

eurochron

 Gebruiksaanwijzing
Draadloos weerstation
EFWS-Color
Bestelnr. 1615871

CE

	Pagina
1. Inleiding	4
2. Verklaring van de symbolen	4
3. Doelmatig gebruik	5
4. Omvang van de levering	5
5. Eigenschappen en functies	6
6. Veiligheidsinstructies	6
a) Algemeen	6
b) Netvoedingadapter	7
7. Aanwijzingen voor batterijen/accu's	8
8. Bedieningselementen	9
9. Toetsfunctie	11
10. Display	13
11. Ingebruikname	14
a) Buitensensor	14
b) Weerstation	14
12. Positionering	15
a) Buitensensor	15
b) Weerstation	15
13. Ontvangst van het buitensensorsignaal	16
14. Kanaal kiezen	17
15. DCF-ontvangst	18
16. Tijd en kalender handmatig instellen	18
17. De alarmtijd instellen	19
18. Alarmfunctie activeren	19
19. Alarmsignaal uitzetten	20

20. Thermometer.....	20
21. Tendensaanduiding	21
22. Comfortaanduiding	21
23. Weersverwachting	21
24. Barometer.....	22
a) De relatieve luchtdruk instellen (optioneel)	22
b) De eenheid wijzigen	23
25. Warmte-index en dauwpunt.....	23
26. Registratie van de weergegevens	23
27. Maximale/minimale meetwaarden	23
28. Grenswaardealarm.....	24
29. Maanfasen	25
30. Batterijen vervangen	26
31. Hulp bij problemen	26
32. Bereik	26
33. Reiniging en onderhoud	27
34. Conformiteitsverklaring (DOC)	28
35. Afvoer	28
a) Product.....	28
b) Batterijen/accu's	28
36. Technische gegevens	29
a) Algemeen	29
b) Weerstation	29
c) Buitensensor	29
d) Netvoedingadapter	29

1. Inleiding

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

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

Om deze situatie te behouden en een veilig gebruik te garanderen, moet u als gebruiker deze gebruiksaanwijzing in acht nemen!



Deze gebruiksaanwijzing behoort bij dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in over de ingebruikname en het gebruik. Houd hier rekening mee als u dit product doorgeeft aan derden. Bewaar deze gebruiksaanwijzing daarom voor later gebruik!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

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

2. Verklaring van de symbolen



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



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



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

3. Doelmatig gebruik

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

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

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

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

De stroomtoevoer van de buitensensor geschiedt via batterijen. Het weerstation wordt door de meegeleverde netvoedingadapter van stroom voorzien.

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

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

4. Omvang van de levering

- Weerstation
- Buitensensor
- Netvoedingadapter
- Gebruiksaanwijzing



Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.

5. Eigenschappen en functies

- DCF zendergestuurde klok met mogelijkheid voor handmatige instelling
- Weersverwachting met 5 symbolen
- Aanduiding weertendens
- Kalender
- Aanduiding van de weekdag in 7 talen
- Wekker met sluimerfunctie
- Temperatuurafhankelijk alarm
- Van luchtvochtigheid afhankelijk alarm
- Maanfasen
- Weergegevens van de laatste 24 uur
- Minimale/maximale meetwaarden
- Warmte-index
- Dauwpunt
- Aanpassing van de verlichtingssterkte van het beeldscherm
- Ondersteunt tot 8 buitensensoren
- Indicator bijna lege batterij
- Aanduiding sterkte radiosignaal
- °C of °F

6. Veiligheidsinstructies



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

a) Algemeen

- Gebruik het product niet in ziekenhuizen of medische instellingen. Hoewel de buitensensor slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze toch leiden tot storing van levensondersteunende systemen. Hetzelfde geldt eventueel ook op andere plaatsen.
- De producent is niet verantwoordelijk voor onjuiste meldingen, meetwaarden of weersvoorspellingen en de gevolgen daarvan.
- Het product is bestemd voor privégebruik; het is niet geschikt voor medische doelen of voor openbare nieuwsvoorziening.
- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.



- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke trillingen, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Bescherm het weerstation en de netvoedingadapter ook tegen hoge vochtigheid en water.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - tijdens een langere periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij ontstaat, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan eventueel enkele uren duren.
- Raadpleeg een vakman wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.

b) Netvoedingadapter

- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Gebruik als spanningsbron uitsluitend de meegeleverde netspanningsadapter.



- Als spanningsbron voor de netspanningsadapter mag uitsluitend een goedgekeurd stopcontact van het openbare elektriciteitsnet gebruikt worden. Controleer voor het aansluiten van de netspanningsadapter op het stopcontact of de op de netspanningsadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Netspanningsadapters mogen nooit met natte handen in het stopcontact gestoken of eruit getrokken worden.
- Trek de netspanningsadapter nooit aan de kabel uit het stopcontact, maar trek deze er altijd aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit.
- Zorg er bij net neerzetten voor dat het elektrische snoer niet geplet, geknikt of door scherpe kanten beschadigd wordt.
- Plaats kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat kans op verwondingen.
- Haal de netspanningsadapter om veiligheidsredenen bij onweer altijd uit het stopcontact.

7. Aanwijzingen voor batterijen/accu's

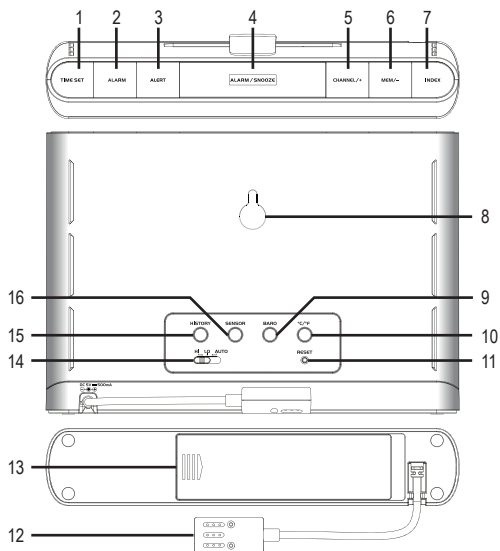
- Houd batterijen/accu's uit de buurt van kinderen.
- Laat batterijen/accu's niet rondslingeren. Er bestaat dan gevaar dat ze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt. Raadpleeg onmiddellijk een arts als er een batterij is ingeslikt.
- Vervang lege batterijen/accu's direct omdat lege of te oude batterijen/accu's kunnen gaan lekken.
- Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid chemische brandwonden veroorzaken. Gebruik in dergelijke gevallen geschikte veiligheidshandschoenen.
- De vloeistof uit lekkende batterijen/accu's is chemisch en zeer agressief. Voorwerpen of oppervlakken die er mee in contact komen, kunnen ernstig beschadigd raken. Bewaar batterijen/accu's daarom op een daarvoor geschikte plaats.
- Batterijen/accu's mogen niet kortgesloten, geopend of in het vuur geworpen worden. Er bestaat explosiegevaar!
- Gewone, niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen. Er bestaat explosiegevaar!
- Gebruik nooit batterijen en accu's door elkaar heen.
- Gebruik geen batterijen/accu's door elkaar heen die in verschillende mate opgeladen zijn.
- Vervang altijd de complete set batterijen/accu's. Let bij het plaatsen van de batterijen/accu's op de juiste polarisatie (plus/+ en minus/- in acht nemen).

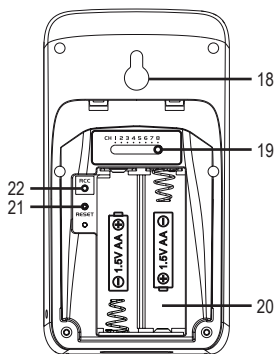
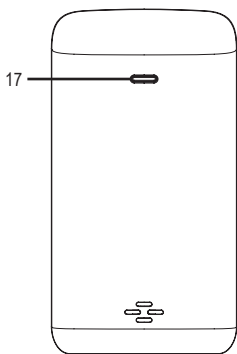
→ Het weerstation en/of de buitensensoren kunnen op accu's werken. Door de lagere spanning (batterij = 1,5 V, accu = 1,2 V) kan de gebruiksduur en het contrast van het beeldscherm echter een stuk geringer zijn.

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

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

8. Bedieningselementen





Weerstation

- 1 Toets **TIME SET**
- 2 Toets **ALARM**
- 3 Toets **ALERT**
- 4 Toets **ALARM/SNOOZE**
- 5 Toets **CHANNEL/+**
- 6 Toets **MEM/-**
- 7 Toets **INDEX**
- 8 Ophanginstallatie

- 9 Toets **BARO**
- 10 Toets **°C/°F**
- 11 Toets **RESET**
- 12 DC-aansluitbus
- 13 Batterijvakdeksel
- 14 Schuifschakelaar voor helderheid display
- 15 Toets **HISTORY**
- 16 Toets **SENSOR**

Buitensensor

- 17 Led
- 18 Ophanginstallatie
- 19 Schuifschakelaar voor kanaalselectie
- 20 Batterijvak
- 21 Toets **RESET**
- 22 Toets **RCC**

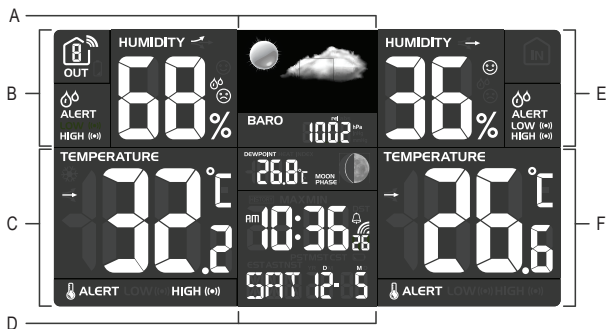
9. Toetsfunctie

Toets	Functie
Weerstation	
TIME SET	In de normale weergavemodus gedurende 2 seconden ingedrukt houden om naar de tijd-instelmodus te gaan.
	In de tijd-instelmodus indrukken om naar de volgende instelparameter te gaan.
ALARM	In de normale weergavemodus indrukken om de alarmtijd te tonen en het alarm in/uit te schakelen.
	In de normale weergavemodus gedurende 2 seconden ingedrukt houden om naar de alarm-instelmodus te gaan.
	In de alarm-instelmodus indrukken om naar de volgende instelparameter te gaan.
	Als het alarm afgaat, op deze toets drukken om het signaal te beëindigen.
ALERT	In de grenswaardealarm-instelmodus indrukken om het alarm in/uit te schakelen.
	In de normale weergavemodus gedurende 2 seconden ingedrukt houden om naar de grenswaardealarm-instelmodus te gaan.
	In de grenswaardealarm-instelmodus één keer indrukken om tussen de instellingsopties te wisselen.
ALARM/SNOOZE	In de grenswaardealarm-instelmodus gedurende 2 seconden ingedrukt houden om de invoer te bevestigen en naar de normale weergavemodus te gaan.
	Als het alarm afgaat deze toets indrukken om het signaal 5 minuten later te laten afgaan.
	Als het alarm afgaat deze toets gedurende 2 seconden ingedrukt houden om het signaal pas de volgende dag weer te laten afgaan.

Toets	Functie
CHANNEL/+	In de normale weergavemodus indrukken om tussen de buitensensoren om te schakelen.
	In de normale weergavemodus gedurende 2 seconden ingedrukt houden om de meetwaarden van alle buitensensoren cyclisch weer te geven.
	Tijdens de cyclische weergave indrukken om terug te gaan naar de normale weergavemodus.
	In de instelmodi indrukken om de waarde te verhogen.
MEM/-	In de normale weergavemodus indrukken om de minimale/maximale meetwaarden weer te geven.
	Terwijl de minimale/maximale meetwaarden worden weergegeven, 2 seconden ingedrukt houden om de waarden opnieuw in te stellen.
	In de instelmodi indrukken om de waarde te verlagen.
INDEX	In de normale weergavemodus indrukken om tussen de weergave van het dauwpunt (DEW POINT) en de warmte-index (HEAT INDEX) om te schakelen.
HISTORY	In de normale weergavemodus indrukken om de registraties van de afgelopen 24 uur te bekijken.
SENSOR	Eén keer indrukken om het zoeken naar het buitensensorsignaal te starten.
BARO	In de normale weergavemodus indrukken om de eenheid voor de luchtdruk te wijzigen.
	In de normale weergavemodus gedurende 2 seconden ingedrukt houden om naar de barometer-instelmodus (relatief/absoluut) te gaan.
RESET	Eén keer indrukken om alle instellingen te wissen en het weerstation op de fabrieksinstelling terug te zetten.
°C/°F	In de normale weergavemodus indrukken om de temperatuureenheid te wijzigen.

Toets	Functie
Buitensensor	
RCC	Eén keer indrukken om het zoeken naar het DCF-tijdsignaal te starten.
RESET	Eén keer indrukken om de buitensensor terug te zetten naar de fabrieksinstelling.

10. Display



- A Weersvoorspelling + luchtdruk
- B Luchtvochtigheid buiten
- C Buitentemperatuur
- D Tijd, kalender, weerindex, maanfase
- E Luchtvochtigheid binnen
- F Binnentemperatuur

Helderheid

Stel de helderheid van het beeldscherm met de schuifschakelaar aan de achterkant van het weerstation in.

HI	hel
LO	gedimd
AUTO	automatische aanpassing aan de omgeving

11. Ingebruikname

a) Buitensensor

→ De buitensensor ontvangt het DCF-tijdsignaal en zendt deze naar het weerstation.

- Verwijder het deksel van het batterijvak van de achterkant van het product.
- Stel voordat u de batterijen plaatst, het gewenste kanaal in met de schuifschakelaar die zich in het batterijvak bevindt.

→ Als u meerdere buitensensoren gebruikt (max. 8), moet elke buitensensor op een ander kanaal worden ingesteld.

- Plaats 2AA-batterijen met de juiste polariteit in het vak. Let daarbij op de polariteitsaanduidingen in het batterijvak.
- Sluit het batterijvak.

→ Als u het kanaal achteraf wijzigt, druk dan daarna op de toets **RESET** op de buitensensor.

b) Weerstation

Netvoedingadapter

- Verbind de DC-stekker van de netvoedingadapter met de DC-aansluitbus van het weerstation.
- Sluit de netvoedingadapter aan op een standaard stopcontact.

Batterijen

→ De batterij dient uitsluitend als noodstroomvoorziening.

- Verwijder het deksel van het batterijvak van de onderkant.
- Plaats 3 AAA-batterijen met de juiste polariteit in het vak. Let daarbij op de polariteitsaanduidingen in het batterijvak.
- Sluit het batterijvak.

→ Als na het plaatsen van de batterijen niets op het beeldscherm wordt weergegeven, drukt u op de toets **RESET** op het weerstation.

Plaats eerst de batterijen in de buitensensor om te voorkomen dat de koppeling tussen het weerstation en de buitensensor mislukt. Druk daarna op de toets **RESET** op het weerstation.

Vanwege atmosferische storingen kan het gebeuren dat het DCF-tijdsignaal niet onmiddellijk kan worden ontvangen. 's Nachts is er meer kans op ontvangst van het DCF-tijdsignaal.

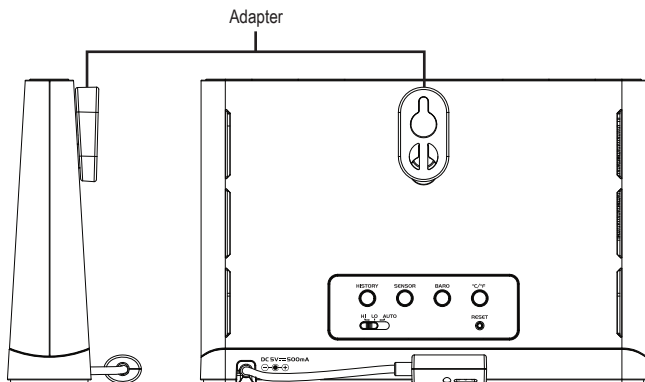
12. Positionering

a) Buitensensor

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

b) Weerstation

- Plaats het weerstation op een vlak, stabiel oppervlak.
- U kunt het weerstation met een daarvoor geschikte schroef of spijker (beide niet meegeleverd) aan een muur bevestigen.
- Als u de bijgesloten adapter in de ophangbevestiging gebruikt, wordt het beeldscherm bij de wandmontage recht uitgelijnd. Zonder de adapter wijst het beeldscherm iets omhoog.



13. Ontvangst van het buitensensorsignaal

→ Bij de eerste ingebruikname ontvangt het weerstation automatisch het signaal van de buitensensor. Om de ontvangst handmatig te starten, gaat u als volgt te werk:

- Druk in de normale weergavemodus op toets **SENSOR** om te zoeken naar het signaal van de buitensensor waarvan het kanaalnummer op het beeldscherm wordt weergegeven. Het ontvangtsymbool knippert.

Als bijvoorbeeld kanaal 1 wordt weergegeven, wordt alleen de ontvangst voor kanaal 1 gestart.

- Het ontvangtsymbool knippert totdat het signaal is ontvangen. Als er binnen 5 minuten geen signaal wordt ontvangen, gaat het symbool uit.



Het ontvangtsymbool knippert tijdens het zoeken naar het radiosignaal.



Als niet naar het signaal wordt gezocht, blijft het ontvangtsymbool donker.
In plaats van de meetwaarden worden horizontale streepjes weergegeven.



Het ontvangtsymbool brandt continu als het signaal wordt ontvangen.

- Als de signaaloverdracht onderbroken werd en binnen een uur niet hersteld is, gaat het ontvangtsymbool uit. In plaats van de meetwaarden verschijnt de indicator **Er** (Error = Fout).
- Als het signaal niet binnen 48 uur wordt ontvangen, vervang dan de batterijen van de betreffende buitensensor. Ga daarna te werk zoals hierboven beschreven om het weerstation en de buitensensor te koppelen.

14. Kanaal kiezen

→ Deze functie is alleen nodig als u meerdere buitensensoren gebruikt.

- Druk in de normale weergavemodus op de toets **CHANNEL/+** om naar het volgende kanaal om te schakelen.
- Houd in de normale weergavemodus de toets **CHANNEL/+** gedurende 2 seconden ingedrukt om de kanalen cyclisch weer te geven. Nadat een piepsignaal klinkt, worden de kanalen achter elkaar gedurende telkens 4 seconden weergegeven.

→ Bij de cyclische weergave worden alleen de kanalen weergegeven waarop een signaal wordt doorgestuurd. Alle inactieve kanalen worden overgeslagen.

- Druk tijdens de cyclische weergave op de toets **CHANNEL/+** om de cyclische weergave te beëindigen en het huidige kanaal permanent weer te geven.

15. DCF-ontvangst

Het DCF-signaal is een signaal dat wordt uitgezonden door een zender in Mainflingen (in de buurt van Frankfurt am Main). Het bereik hiervan bedraagt tot 1500 km, onder ideale ontvangstomstandigheden zelfs tot 2000 km.

Het DCF-signaal omvat onder meer de precieze tijd (afwijking theoretisch één seconde per miljoen jaar) en de datum.

Natuurlijk komt ook het omslachtige handmatige instellen van de zomer- en wintertijd op het weerstation te vervallen, omdat de tijdswijziging automatisch wordt doorgevoerd.

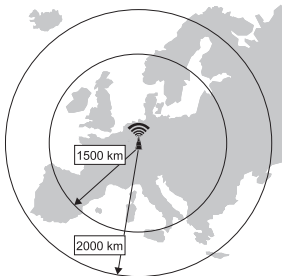
Het zoeken naar het DCF-signaal en de evaluatie ervan duurt enkele minuten. Verplaats het weerstation gedurende deze tijd niet en druk geen toets in.

Reeds één enkele succesvolle ontvangst per dag houdt de afwijking van de in het weerstation geïntegreerde kwartsklok op minder dan een seconde.

→ De buitensensor ontvangt het DCF-tijdsignaal en stuurt dit naar het weerstation.

Boven de seconden wordt het ontvangstsymbool weergegeven. Het symbool knippert tijdens de ontvangst.

De buitensensor zoekt dagelijks om 02:00 en 17:00 uur automatisch naar het signaal.



16. Tijd en kalender handmatig instellen

- Houd in de normale weergavemodus toets **TIME SET** ongeveer 2 seconden lang ingedrukt. De eerste parameter knippert.
- Druk op toets **CHANNEL/+** of **MEM/-** om de waarde te veranderen. Houd de toets ingedrukt om alle instellingen snel te doorlopen.
- Om de instelling te bevestigen en met de volgende parameter verder te gaan, drukt u op toets **TIME SET**.
- Indien u 60 seconden lang niet op een toets drukt, wordt de laatst ingestelde waarde overgenomen en schakelt het weerstation over naar de normale weergavemodus.

- U kunt de volgende parameters instellen:
12/24-uurs weergave → Uur → Minuten → Seconden → Jaar → Datumnotatie → Maand
→ Dag → Tijdzone → Taal → Radio-ontvangst aan/uit → Zomertijdaanpassing aan/uit

→ De aanpassing aan de zomertijd is alleen beschikbaar als de radio-ontvangst geactiveerd is.

U kunt kiezen uit de volgende talen:

EN (Engels) → FR (Frans) → DE (Duits) → ES (Spaans) → IT (Italiaans) → NL (Nederlands) → RU (Russisch)

17. De alarmtijd instellen

- Houd in de normale weergavemodus de toets **ALARM** 2 seconden lang ingedrukt. De urenindicator knippert.
- Druk op toets **CHANNEL/+** of **MEM/-** om de waarde te veranderen. Houd de toets ingedrukt om alle instellingen snel te doorlopen.
- Druk op de toets **ALARM** om de instelling te bevestigen en naar de instelling voor minuten te gaan.
- Stel de minuten in. Druk ter bevestiging op toets **ALARM**.
- Indien u 60 seconden lang niet op een toets drukt, wordt de laatst ingestelde waarde overgenomen en schakelt het weerstation over naar de normale weergavemodus.

18. Alarmfunctie activeren

- Druk in de normale weergavemodus op de toets **ALARM**. In plaats van de tijd wordt de alarmtijd weergegeven.
- Terwijl de alarmtijd wordt weergegeven, drukt u opnieuw op de toets **ALARM** om de alarmfunctie te activeren/deactiveren.

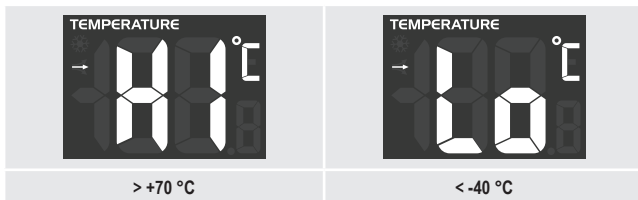
Wanneer de alarmfunctie geactiveerd is, brandt een kloksymbool naast de tijd.

19. Alarmsignaal uitzetten

- Het signaal gaat na 2 minuten automatisch uit.
- Druk op toets **ALARM/SNOOZE** voor de sluimerfunctie. Het signaal gaat na 5 minuten opnieuw af.
De sluimerfunctie kan oneindig veel keer worden herhaald.
Het kloksymbool knippert tijdens de sluimertijd.
- Houd de toets **ALARM/SNOOZE** gedurende 2 seconden ingedrukt of druk kort op de toets **ALARM** om het alarmsignaal uit te schakelen.

20. Thermometer

- Druk op de toets **°C/°F** om tussen de weergave in graden Celsius en graden Fahrenheit te wisselen.
- Als de buitentemperatuur lager is dan +3 °C, verschijnt er een sneeuwvlokje links op het beeldscherm.
- Als de temperatuur buiten het meetbereik ligt, verschijnen de volgende indicatoren op het beeldscherm:



21. Tendensaanduiding

Naast de temperatuur en de luchtvochtigheid wordt de tendens door een pijl aangegeven.

		
stijgend	gelijkblijvend	vallend

22. Comfortaanduiding

De comfortindicatie is gebaseerd op de binnentemperatuur en de luchtvochtigheid binnen.

		
te koud	comfortabel	te warm

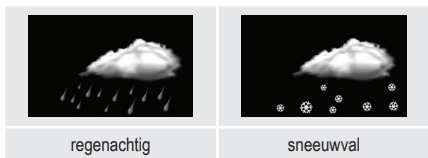
→ Bij gelijkblijvende temperatuur kan het gebeuren dat de indicator vanwege de luchtvochtigheid verandert.

Bij temperaturen onder 0 °C of boven +60 °C is er geen comfortaanduiding.

23. Weersverwachting

Het product heeft een luchtdruksensor en software waarmee een voorspelling voor een radius van ongeveer 30 tot 50 km wordt gemaakt.

		
zonnig, helder	licht bewolkt	bewolkt



→ De weersvoorspelling heeft betrekking op de volgende 12 tot 24 uur. Daarom is het mogelijk dat het huidige weer niet met de aanduiding overeenkomt.

Als een regenbui wordt verwacht, knippert het symbool.

Als sneeuw wordt voorspeld, is deze informatie op de buitentemperatuur gebaseerd, niet op de luchtdruk. Als de buitentemperatuur lager is dan $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$, wordt een wolk met sneeuwvlokken weergegeven.

24. Barometer

a) De relatieve luchtdruk instellen (optioneel)

→ abs = absolute luchtdruk

rel = relatieve luchtdruk

- Houd de toets **BARO** gedurende 2 seconden ingedrukt, totdat de indicator **abs** of **rel** knippert.
- Druk indien nodig op de toets **CHANNEL/+** of **MEM/-** zodat de indicator **rel** knippert.
- Druk op toets **BARO**. De waarde knippert.
- Wijzig de waarde met de toetsen **CHANNEL/+** of **MEM/-**.
- Druk ter bevestiging op toets **BARO**.

→ De in de fabriek ingestelde relatieve luchtdruk bedraagt 1013 hPa.

Als u de waarde aanpast, veranderen ook de weersymbolen.

b) De eenheid wijzigen

Druk op de toets **BARO** om de eenheid te wijzigen. De volgende eenheden zijn beschikbaar:

- hPa
- inHg
- mmHg

25. Warmte-index en dauwpunt

Druk op de toets **INDEX** om tussen de weergave van het dauwpunt (DEW POINT) en de warmte-index (HEAT INDEX) om te schakelen.

→ De warmte-index wordt alleen bij een temperatuur van ten minste +27 °C berekend.

26. Registratie van de weergegevens

- Druk op de toets **HISTORY** om de gegevens te bekijken die het laatste hele uur zijn geregistreerd.
- Druk opnieuw op de toets **HISTORY** om nog een uur terug te springen.

→ Het product slaat de gegevens van de laatste 24 uur op.

27. Maximale/minimale meetwaarden

- Druk op de toets **MEM/-** om de gemeten waarden in de volgende volgorde weer te geven:

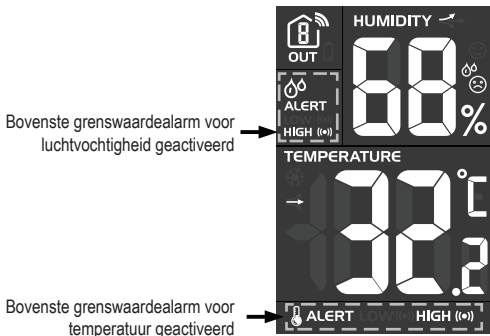
Maximale buitentemperatuur → Minimale buitentemperatuur → Maximale buitenluchtvochtigheid → Minimale buitenluchtvochtigheid → Maximale binnentemperatuur → Minimale binnentemperatuur → Maximale luchtvochtigheid binnen → Minimale luchtvochtigheid binnen → Maximale luchtdruk → Minimale luchtdruk

- Na 6 seconden zonder toetsdruk schakelt het weerstation over naar de normale weergavemodus.
- Om deze waarden uit het geheugen te wissen, houdt u bij de weergave van de maximale/minimale meetwaarden de toets **MEM/-** 2 seconden ingedrukt.

28. Grenswaardealarm









- Houd de toets **ALERT** 2 seconden ingedrukt. De indicator **IN** knippert.
Druk indien nodig op toets **CHANNEL/+** of **MEM/-** om een buitensensor te selecteren.
- Druk op toets **ALERT**. De bovenste temperatuurgrenswaarde knippert.
- Wijzig indien nodig de grenswaarde door op de toets **CHANNEL/+** of **MEM/-** te drukken. Houd de toets ingedrukt om alle instellingen snel te doorlopen.
- Om de alarmfunctie te activeren, drukt u op de toets **ALARM** terwijl de grenswaarde knippert. Het alarmsymbool verschijnt op het beeldscherm.
- Ga te werk zoals hierboven beschreven om de grenswaarden in de volgende volgorde te wijzigen en/of te activeren:
Bovenste temperatuurgrenswaarde (HIGH) → Onderste temperatuurgrenswaarde (LOW) →
Bovenste luchtvochtigheidgrenswaarde (HIGH) → Onderste luchtvochtigheidgrenswaarde (LOW)
- Houd de toets **ALERT** gedurende 2 seconden ingedrukt of wacht 60 seconden om naar de normale weergavemodus terug te keren.

→ Als een grenswaarde overschreden of onderschreden wordt, klinkt er een alarmsignaal en knippert het alarmpictogram. Druk op de toets **ALARM/SNOOZE**, **ALARM** of **ALERT** om het signaal te beëindigen. Het alarmsignaal gaat na 2 minuten automatisch uit.




29. Maanfasen

Het weerstation toont de actuele maanfase, gezien vanaf het noordelijk halfrond.

Weergave	Omschrijving
	Nieuwe maan
	Eerste kwartier
	Wassende halve maan
	Tweede kwartier
	Volle maan
	Derde kwartier
	Afnemende halve maan
	Laatste kwartier

30. Batterijen vervangen

- Vervang de batterijen van de buitensensor zodra het symbool  linksboven in het beeldscherm verschijnt.
- Als u meerdere buitensensoren gebruikt, druk dan herhaaldelijk op **CHANNEL/+** om te controleren welke buitensensor nieuwe batterijen nodig heeft.

31. Hulp bij problemen

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

32. Bereik

Het bereik van de overdracht van de radiosignalen tussen buitensensor en weerstation is onder optimale omstandigheden maximaal 30 meter.

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

In de praktijk bevinden er zich echter muren, plafonds en dergelijke tussen de zender en de ontvanger, waardoor het bereik overeenkomstig wordt gereduceerd.

Door de verschillende invloeden op de signaaloverdracht kan een bepaald bereik helaas niet worden gegarandeerd. Normaal gesproken is het gebruik in een eengezinswoning echter zonder problemen mogelijk.

Het bereik kan aanzienlijk gereduceerd worden door:

- muren, plafonds van gewapend beton, droogbouwwanden met metalen versterking
- gecoate/gemetalliseerde ruiten van isolatieglas
- De nabijheid van metalen of geleidende voorwerpen (bijv. radiatoren)
- De nabijheid van een menselijk lichaam
- andere apparaten op dezelfde frequentie (bijv. draadloze koptelefoons, draadloze luidsprekers)
- nabijheid tot elektrische motoren/apparaten, trafo's, netvoedingadapters, computers

33. Reiniging en onderhoud



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

- Het product is onderhoudsvrij, met uitzondering van het af en toe vervangen van de batterij. Alleen een specialist of vakkundige service-werkplaats mag het apparaat onderhouden of repareren. In het product bevinden zich geen onderdelen die door u onderhouden moeten worden, open het dus nooit (met uitzondering van de in deze gebruiksaanwijzing beschreven procedure voor het plaatsen/vervangen van de batterijen).
- Om de buitenkant van het weerstation schoon te maken is een droge, zachte en schone doek voldoende. Druk niet te hard op het beeldscherm omdat dit krassporen of fouten in de weergave kan veroorzaken en zelfs het beeldscherm kapot kan maken.
- Stof kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van een langharig, zacht en schoon kwastje of een stofzuiger.
- De buitensensor kan met schoon water en een wat vochtig gemaakt doekje afgeveegd worden.

34. Conformiteitsverklaring (DOC)

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

→ De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is als download via het volgende internetadres beschikbaar: www.conrad.com/downloads

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

35. Afvoer

a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af. Verwijder batterijen/accu's die mogelijk in het apparaat zitten en gooi ze afzonderlijk van het product weg.

b) Batterijen/accu's



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

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

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis afgeven bij het KCA, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht.

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

36. Technische gegevens

a) Algemeen

Bereik	max. 30 m
Radiofrequentie	433 MHz
Zendvermogen	7 dBm
Basisnauwkeurigheid.....	± 1 °C / ± 5 % RV

b) Weerstation


Soort batterij	3 x AAA (niet meegeleverd)
Bedrijfscondities	-5 tot +50 °C, 10 – 90 % RV
Opslagcondities.....	-20 tot +60 °C, 10 – 80 % RV
Afmetingen (B x H x D).....	202 x 138 x 38 mm
Gewicht.....	517 g

c) Buitensensor

Soort batterij	2 x AA (niet meegeleverd)
Bedrijfscondities	-40 tot +60 °C, 1 – 99% RV
Opslagcondities.....	-20 tot +60 °C, 10 – 80% RV
Afmetingen (B x H x D).....	61 x 114 x 40 mm
Gewicht.....	85 g

d) Netvoedingadapter

Ingangsspanning	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Uitgangsspanning/-stroom.....	5 V/DC, 500 mA

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

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

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.