

eurochron



Gebruiksaanwijzing

Draadloos weerstation EFWS10

Bestelnr. 2127369

Pagina 2 - 27



	Pagina
1. Inleiding	4
2. Verklaring van tekens	4
3. Beoogd gebruik	5
4. Leveringsomvang	5
5. Eigenschappen en functies	6
6. Veiligheidsinstructies	7
a) Algemene informatie	7
b) Batterij	8
7. Bedieningselementen	9
a) Weerstation	9
b) Buitensensor	10
8. Installatie	11
a) De buitensensor voorbereiden	11
b) Het weerstation voorbereiden	12
c) Koppelen	12
d) Locatie van de buitensensor	13
e) Sterkte van de signaaloverdracht	14
9. Gebruik	14
a) DCF-signaalontvangst	14
b) De tijd en datum handmatig instellen	15
c) Zomertijd (DST)	15
d) De taal instellen voor de weekdays	16
e) De achtergrondverlichting gebruiken	16
f) De alarmtimer en het vorstalarm instellen	17

g) Alarmtijden controleren (AL1/AL2)	17
h) De alarmtimer activeren/deactiveren.....	17
i) Het alarm dempen	18
j) Het vorstalarm dempen.....	18
k) De temperatuureenheid veranderen	18
l) Tendens van druk/temperatuur/vochtigheid	19
m) De atmosferische drukeenheid veranderen	19
n) Atmosferische drukmetingen weergeven	19
o) Relatieve atmosferische drukwaarden aanpassen.....	19
p) Indicatoren voor weersvoorspelling.....	20
q) Registratie van atmosferische drukgegevens	21
r) Staafgrafiekweergave van atmosferische drukgegevens.....	21
s) De maximale/minimale temperatuur en vochtigheid controleren	21
t) Indicatoren voor maanfases	22
u) Indicator batterij bijna leeg	22
10. Probleemoplossing.....	23
11. Onderhoud en reiniging.....	24
12. Conformiteitsverklaring (DOC)	24
13. Verwijdering.....	25
a) Product.....	25
b) Batterij.....	25
14. Technische gegevens.....	26
a) Algemene informatie	26
b) Weerstation	26
c) Buitensensor	27

1. Inleiding

Beste klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om deze status te handhaven en een veilige werking te garanderen, dient u als eindgebruiker deze gebruiksaanwijzing in acht te nemen!



Deze gebruiksaanwijzing is een onderdeel van dit product. Deze bevat belangrijke informatie over de werking en hantering van het product. Als u dit product aan derden overhandigt, doe dan tevens deze gebruiksaanwijzing erbij. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstige raadpleging!

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 tekens



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijlsymbool wijst op speciale informatie en advies voor het gebruik.

3. Beoogd gebruik

Dit weerstation kan DCF-tijdsignalen ontvangen waarmee de tijd en datum automatisch worden gesynchroniseerd. De tijd en datum kunnen ook handmatig worden ingesteld. Het apparaat kan de temperatuur en vochtigheid binnenshuis en buitenshuis weergeven. Het apparaat verstrekt atmosferische druklezingen, atmosferische drukwijzigingen weergegeven in een staafdiagram, tendensweergave van temperatuur en vochtigheid en indicatoren voor weersvoorspelling en maanfasen.

Het apparaat kan naast de binnen-/buitentemperatuur en -vochtigheid van de afgelopen 24 uur ook de maximale/minimale binnen- en buitentemperaturen opslaan. Het is ook voorzien van twee geïntegreerde alarmen met sluimerfunctie.

Het weerstation komt met een draadloze buitensensor die wordt gebruikt om de temperatuur en vochtigheid te meten. De gegevens gemeten door de buitensensor worden naar het weerstation verzonden. Zowel het weerstation als de buitensensor worden van stroom voorzien door twee type AA-batterijen (niet inbegrepen).

De buitensensor heeft een beschermingsklasse van IPX3 en is bestand tegen spatwater vanuit alle hoeken tot 60° tegen de voorbehuizing.

Het weerstation is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in badkamers, moet absoluut worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren. Lees de aanwijzingen zorgvuldig door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

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

4. Leveringsomvang

- Weerstation
- Buitensensor
- Gebruiksaanwijzing



Meest recente gebruiksaanwijzing

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

5. Eigenschappen en functies

- Automatische synchronisatie van de tijd en datum middels DCF-signaalontvangst
- Zomertijd
- Twee alarmen met sluimerfunctie
- Weergave van temperatuur en vochtigheid (binnenshuis en buitenshuis)
- Maximale en minimale temperatuur en vochtigheid (binnenshuis en buitenshuis)
- Tendensweergave van temperatuur en vochtigheid (binnenshuis en buitenshuis)
- Binnen- en buitentemperatuur en -vochtigheid van de afgelopen 24 uur.
- Achtergrondverlichting display
- Indicatoren voor weersvoorspelling
- Indicatoren voor maanfases
- Indicator batterij bijna leeg
- Vorstalarm
- Weergave van atmosferische drukwijzingen over de afgelopen 24 uur in een staafdiagram
- Absolute en relatieve atmosferische druklezingen
- Selecteerbare atmosferische drukeenheden (mb-hPa/inHg)
- Selecteerbare temperatuureenheden (°C/°F)
- Weergave van de dag van de week in 5 talen
- Ondersteunt tot 3 draadloze sensoren

6. Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

- Dit product is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk gebruik. Het is niet bestemd voor commercieel, mechanisch of industrieel gebruik. De garantie komt te vervallen als het weerstation wordt gebruikt in een commerciële, mechanische of industriële omgeving.
- De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor onnauwkeurige metingen/weersvoorspellingen of enigerlei gevolgen daarvan.
- Dit product is uitsluitend ontworpen voor privé gebruik; het is niet bestemd voor medische doeleinden of voor het verstrekken van informatie aan het algemene publiek.
- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het weerstation tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, harde schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambaar gas, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.



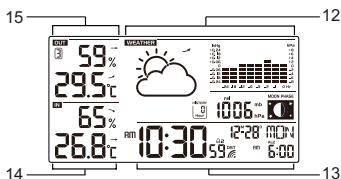
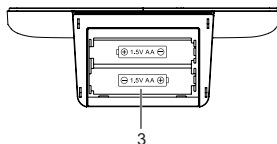
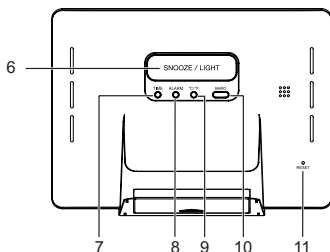
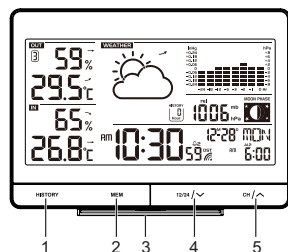
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het gebruik, de veiligheid of de aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

b) Batterij

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

7. Bedieningselementen

a) Weerstation



1 **HISTORY** Knop

2 **MEM** Knop

3 Accuvak

4 12/24 / ✓ toets

5 CH / ^ toets

6 **SNOOZE / LIGHT** Knop

7 **TIME** Knop

8 **ALARM** Knop

9 °C/°F Knop

10 **BARO** Knop

11 **RESET** Knop

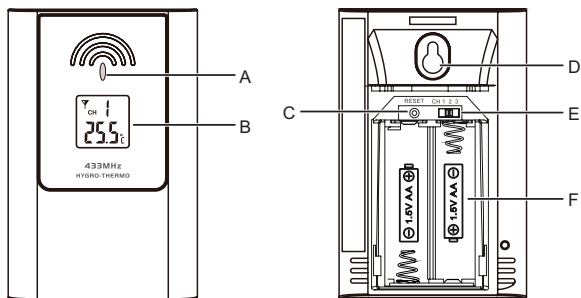
12 Weersvoorspelling, barometrische druk en sectie van de maanfase

13 Tijd, datum, alarm en DCF-siginaalsterkte

14 Temperatuur- en vochtigheidsmetingen buitenshuis

15 Temperatuur- en vochtigheidsmetingen binnenshuis

b) Buitensensor



- A LED-indicatorlampje
- B LCD-scherm
- C **RESET** Knop
- D Montagegat
- E Schakelaar voor kanaalselectie
- F Accuvak

8. Installatie



Het product dient van stroom te worden voorzien door niet-oplaadbare 1,5V AA-batterijen. Oplaadbare AA-batterijen verstrekken slechts 1,25V en kunnen niet worden gebruikt.

a) De buitensensor voorbereiden

De buitensensor kan de temperatuur en vochtigheid meten en de gemeten gegevens vervolgens naar het weerstation sturen.

Batterijen in de buitensensor installeren

De buitensensor wordt van stroom voorzien door twee type AA-batterijen (niet inbegrepen).

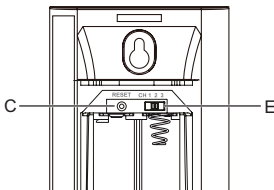
- Open de klep van het batterijvak en installeer twee type AA-batterijen volgens de polariteitmarkeringen binnenin het batterijvak (**F**). Sluit hierna de klep van het batterijvak.

→ De LCD-display zal inschakelen nadat de batterijen zijn geïnstalleerd. Naast het geselecteerde sensorkanaal worden afwisselend de temperatuur- en vochtigheidswaarden weergegeven.

Een kanaal selecteren

Wanneer u meer dan één sensor gebruikt (maximaal 3), dan dient elke sensor op een verschillend kanaal te worden ingesteld.

- Verwijder de afdekking van het batterijvak.
- Schuif de kanaalschakelaar (**E**) naar een kanaalnummer (1, 2 of 3) en druk vervolgens op de toets **RESET (C)** om dat kanaal te activeren.



- Sluit de afdekking van het batterijvak.



Nadat u een kanaal op de buitensensor hebt veranderd, dient u op de toets **RESET (C)** te drukken of de batterijen opnieuw te installeren om dat kanaal te activeren.

b) Het weerstation voorbereiden

Het weerstation kan de temperatuur- en vochtigheidsgegevens ontvangen die door de buitensensor worden verstuurd. Het weerstation is voorzien van een RCC-functie (radiogestuurde klokfunctie) om DCF-tijdsignalen te ontvangen waarmee de tijd en datum automatisch worden gesynchroniseerd.

Batterijen in het weerstation installeren

Het weerstation wordt van stroom voorzien door twee type AA-batterijen (niet inbegrepen).

- Open het batterijvak (3) en installeer twee type AA-batterijen volgens de polariteitmarkeringen binnenin het batterijvak.

→ Nadat de batterijen zijn geïnstalleerd, schakelt de LCD-display in en wordt er verschillende informatie weergegeven.

Als er geen informatie verschijnt op de LCD-display, gebruik dan een pin om op de toets **RESET (11)** op de achterzijde van het weerstation te drukken.

- Sluit het batterijdeksel weer.

Locatie

- Plaats het weerstation op een droog, vlak en solide oppervlak.
- Plaats het weerstation dicht in de buurt van een raam voor een optimale DCF-ontvangst. Plaats het weerstation niet naast andere elektronische apparatuur, kabels of metalen voorwerpen. Plaats het apparaat niet in een kelder, anders zal de DCF-signaalontvangst zwak zijn.

c) Koppelen

Het weerstation moet met de buitensensor worden gekoppeld, zodat deze de temperatuur- en vochtigheidsgegevens van de buitensensor kan ontvangen.

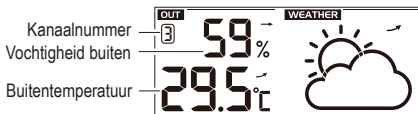
De koppeling moet worden uitgevoerd wanneer u het weerstation voor het eerst gebruikt, het apparaat reset of de batterijen vervangt.

- Zorg ervoor dat zowel het weerstation als de buitensensor van stroom worden voorzien door de batterijen te installeren.
- Druk in de normale tijdmodus op de toets **CH / ^ (5)** om een kanaalnummer te selecteren dat overeenkomt met het kanaalnummer weergegeven op de buitensensor. De koppeling zal automatisch worden gestart terwijl het kanaalnummer op de display knippert (zie de figuur hieronder).

Houd de toets **12/24** / **✓** (4) drie seconden ingedrukt om de koppeling te starten wanneer:

- u de buitensensor hebt gereset na het kanaal te hebben veranderd,
 - u de batterijen van de buitensensor hebt vervangen,
 - het weerstation de koppeling niet automatisch start.
- Wanneer de twee zijn gekoppeld, zullen de buitentemperatuur en -vochtigheid linksboven in de hoek van de display worden weergegeven.

Een knipperend kanaalnummer geeft aan dat het weerstation naar het DCF-tijdsignaal zoekt.



- Het kan tot 5 minuten duren voordat het weerstation het DCF-sigitaal ontvangt. De DCF-ontvangstindicator  knippert om aan te geven dat het weerstation het DCF-sigitaal ontvangt.

Wanneer het DCF-sigitaal wordt ontvangen, dan zullen de tijd en datum worden gesynchroniseerd.

- De buitensensor zendt de gegevens eenmaal per minuut naar het weerstation. De LED-indicator (A) op de sensor zal tijdens de gegevensoverdracht tweemaal knipperen, terwijl de zendindicator (Y) op de sensor eventjes knippert en vervolgens uitschakelt.

d) Locatie van de buitensensor



Zorg bij het boren of vastdraaien van schroeven dat er zich geen kabels, draden of leidingen onder het oppervlak bevinden. Het per ongeluk doorboren van stroomkabels kan een levensgevaarlijke elektrische schok veroorzaken!

- Plaats de buitensensor binnen 30 meter vanaf het weerstation.
- Gebruik het montagegat (D) op de achterzijde van de buitensensor om de buitensensor aan een muur te hangen met een geschikte schroef of spijker.
- Om valse temperatuurmetingen te voorkomen, dient u de buitensensor niet in direct zonlicht of in de buurt van hittebronnen te plaatsen.

e) Sterkte van de signaaloverdracht

Het overdrachtsbereik van de radiosignalen tussen de buitensensor en het weerstation is tot 30 meter in ideale omstandigheden.

Wanneer u de buitensensor en het weerstation installeert, dient u de volgende factoren in acht te nemen die het overdrachtsbereik en de ontvangststerkte kunnen aantasten.

- Muren, plafonds van gewapend beton en gipsplaten met metalen frame
- Ramen met coating/dubbel glas
- Nabijheid van metalen en geleidende objecten (bijv. radiatoren)
- Nabijheid van elektromotoren/elektrische apparatuur, transformatoren, voedingseenheden, computers
- Andere apparaten die op dezelfde frequentie werken (bijv. draadloze hoofdtelefoons of draadloze luidsprekers)

9. Gebruik

a) DCF-signaalontvangst

- Het weerstation ontvangt het DCF-tijdsignaal elke dag automatisch om 2:00u, 3:00u, 4:00u en 17:00u. Het DCF-signaal wordt uitgezonden door een DCF-zender in Duitsland.
- Het duurt vijf minuten voordat het weerstation het DCF-signaal begint te ontvangen. Zie paragraaf "Installatie" > "Koppelen".

→ U kunt de ontvangst van het DCF-signaal handmatig starten door de toets °C/°F (9) op de achterzijde van het weerstation drie seconden ingedrukt te houden.

- Wanneer het weerstation het DCF-signaal ontvangt, dan zal de DCF-ontvangstindicator  knipperen. Wanneer geslaagd, dan zal de ontvangstindicator constant blijven branden. Indien mislukt, dan zal de ontvangstindicator grijs blijven. De DCF-ontvangstindicator staat rechtsonder op de display.



DCF-ontvangstindicator

- U kunt de DCF-signaalontvangst handmatig uitschakelen door de toets **SNOOZE / LIGHT (6)** op de achterzijde van het weerstation acht seconden ingedrukt te houden. De DCF-ontvangstindicator zal verdwijnen.

- U dient het weerstation tijdens het zoeken naar en de ontvangst van het DCF-sigitaal niet te verplaatsen of op een toets op het weerstation te drukken.

Het kan in omgevingen met een zwakke ontvangst verschillende dagen duren om een signaal te ontvangen.

Een zwakke DCF-sigitaalontvangst is te verwachten wanneer de sensor in de buurt van ramen met gemetalliseerd isolatieglas, gewapend beton, behangpapier met coating of elektronische apparatuur of in een kelder wordt geplaatst.

b) De tijd en datum handmatig instellen

Als het weerstation het DCF-sigitaal niet kan ontvangen, dan kunt u de tijd en datum handmatig instellen.

- Houd in de normale tijdmodus de toets **TIME (7)** twee seconden ingedrukt totdat de jaaraanduiding op de display begint te knipperen. Het weerstation zal vervolgens de tijdinstellingsmodus openen.
- Druk op de toets **TIME (7)** om de verschillende instellingen te doorlopen → maand-/dagformaat (M/D) → maand/M → dag/D → DST auto/uit → uur → minuut → seconde → weergavetaal van weekdagen → +/-23 uur verschil.

→ Een optie zal knipperen om aan te geven dat deze is geselecteerd.

- Selecteer een tijdinstelling en druk vervolgens meerdere keren op de toets **CH / ^** of **12/24 / v** (5 of 4) om de waarde te veranderen (of houd de toets **CH / ^** of **12/24 / v** ingedrukt om de waarden sneller aan te passen). Druk vervolgens op de toets **TIME (7)** om uw instelling te bevestigen.
- Herhaal de bovengenoemde stappen om andere tijd- en datumopties in te stellen.
- U kunt de tijdinstellingsmodus verlaten door meerdere keren op de toets **TIME (7)** te drukken totdat de laatste instelloptie is bereikt of door 30 seconden te wachten zonder activiteit.

→ Wanneer de maand en dag zijn ingesteld, dan wordt de correcte dag van de week (van maandag tot zondag) automatisch aangepast en weergegeven.

c) Zomertijd (DST)

Het weerstation kan de zomertijd automatisch instellen terwijl deze DCF-signalen ontvangt.

- Houd in de normale tijdmodus de toets **TIME (7)** twee seconden ingedrukt totdat de jaaraanduiding op de display begint te knipperen. Het weerstation zal vervolgens de tijdinstellingsmodus openen.

- Druk meerdere keren kort op de toets **TIME (7)** totdat "DST" verschijnt en "AUTO" of "OFF" rechtsonder in de hoek van de display knippert.
- Druk op de toets **CH / ^** of **12/24 / v** (5 of 4) om "AUTO" of "OFF" te selecteren en druk vervolgens op de toets **TIME (11)** om de DST-instelling te bevestigen.
 - Als u "OFF" selecteert, dan wordt de DST-ontvangst uitgeschakeld.
 - Als u "AUTO" selecteert, dan wordt de DST-ontvangst ingeschakeld en zal de "DST"-indicator rechtsonder in de hoek van de display worden weergegeven.



DST-indicator

- U kunt de tijdstellingsmodus verlaten door meerdere keren op de toets **TIME (7)** te drukken totdat de laatste instellingsoptie is bereikt of door 30 seconden te wachten zonder activiteit.

d) De taal instellen voor de weekdays

U kunt een taal instellen voor de weergave van de weekdays op het weerstation.

- Houd in de normale tijdsmodus de toets **TIME (7)** twee seconden ingedrukt totdat de jaaraanduiding op de display begint te knippen. Het weerstation opent de tijdsinstellingsmodus.
- Druk op de toets **TIME** totdat er een taalcode van twee letters (bijv. GB of FR) rechtsonder in de hoek van de display begint te knippen.



Taal voor weekdays

- Druk meerdere keren op de toets **CH / ^** of **12/24 / v** (5 of 4) om een van de vijf talen te kiezen: **GB** (Engels) → **FR** (Frans) → **DE** (Duits) → **ES** (Spaans) → **IT** (Italiaans).
- Druk op de toets **TIME (7)** om uw taalselectie te bevestigen.
- U kunt de tijdsinstellingsmodus verlaten door meerdere keren op de toets **TIME (7)** te drukken totdat de laatste instellingsoptie is geselecteerd of door 30 seconden te wachten zonder activiteit.

e) De achtergrondverlichting gebruiken

Druk op de toets **SNOOZE / LIGHT (6)** op de achterzijde van het weerstation. De LCD-achtergrondverlichting zal vijf seconden inschakelen.

f) De alarmtimer en het vorstalarm instellen

U kunt twee alarmtimers tegelijkertijd instellen en het vorstalarm in- of uitschakelen.

- Zorg er eerst voor dat het weerstation de juiste tijd en datum weergeeft.
- Druk in de normale tijdmodus kort op de toets **TIME (7)** om "AL1" of "AL2" als het huidige alarm te selecteren voor de instelling.
- Houd de toets **ALARM (8)** twee seconden ingedrukt totdat de uuraanduiding begint te knipperen. Het weerstation zal instellingsmodus voor de alarmtijd openen.
- Druk meerdere keren op de toets **CH / ^** of **12/24 / v** (5 of 4) om de uren of minuten te veranderen (of houd de toets **CH / ^** of **12/24 / v** ingedrukt om de waarden sneller te doorlopen) en druk vervolgens ter bevestiging op de toets **ALARM (8)**. Het alarmsymbool (🔔 1 of 🔔 2) wordt weergegeven.
- Het symbooltje van het vorstalarm ❄️ zal knipperen nadat de alarmtijd is ingesteld. Druk op de toets **CH / ^** of **12/24 / v** (5 of 4) om "ON" of "OFF" te selecteren.
 - Als u "OFF" selecteert, dan wordt het vorstalarm uitgeschakeld.
 - Als u "ON" selecteert, dan wordt het vorstalarm ingeschakeld en zal het symbooltje van het vorstalarm ❄️ rechtsonder in de hoek van de display worden weergegeven.
 - De alarmtijd wordt rechtsonder in de hoek van de display weergegeven.



g) Alarmtijden controleren (AL1/AL2)

- Druk in de normale tijdmodus op de toets **TIME (11)** om de display te wisselen tussen de eerste alarmtijd ("AL1") en de tweede alarmtijd ("AL2").

h) De alarmtimer activeren/deactiveren

- Druk meerdere keren op de toets **ALARM (8)** om de alarmtimer te activeren/deactiveren.
- Het alarmsymbooltje (🔔 1 en/of 🔔 2) zal aangeven of er een alarmtimer is geactiveerd.

i) Het alarm dempen

Wanneer het alarm klinkt, dan kunt u het alarm op de volgende manieren dempen.

Sluimerfunctie

Gebruik de sluimerfunctie om het alarm op intervallen van vijf minuten te herhalen.

- Wanneer het alarm klinkt, drukt u op de toets **SNOOZE / LIGHT (6)** om de sluimerfunctie te activeren. Wanneer ingeschakeld, zal het alarmsymbooltje ( 1 of  2) knipperen.
- De sluimerfunctie zal 24 uur lang actief blijven.
- U kunt de sluimerfunctie handmatig uitschakelen door op de toets **ALARM (8)** te drukken of door de toets **SNOOZE/LIGHT (6)** twee seconden ingedrukt te houden. Het alarmsymbooltje ( 1 of  2) zal stoppen met knipperen om aan te geven dat de sluimerfunctie is gedeactiveerd.

24-uurs herhaling

Gebruik een van de volgende methoden om het alarmgeluid uit te schakelen. Het alarm zal de volgende dag om dezelfde tijd weer klinken.

- Houd de toets **SNOOZE / LIGHT (6)** twee seconden ingedrukt.
- Druk eenmaal op de toets **ALARM (8)**.
- Als er geen toets wordt ingedrukt, dan zal het alarm twee minuten klinken.

j) Het vorstalarm dempen

- Het alarm zal 30 seconden vroeger klinken (dan de tijd die u hebt ingesteld) als de buitentemperatuur verlaagt tot onder -3 °C (26,6 °F).
- U kunt vaststellen of het een vorstalarm is omdat:
 - het vorstalarmsymbooltje  op de display zal worden weergegeven.
 - het alarm 30 minuten vroeger klonk dan de tijd die u had ingesteld.
- Druk op een willekeurige toets op het weerstation om het alarmgeluid handmatig te stoppen.

k) De temperatuureenheid veranderen

Druk op de toets **°C/°F (9)** op de achterzijde van het weerstation om de temperatuureenheid te wisselen tussen Celsius en Fahrenheit.

l) Tendens van druk/temperatuur/vochtigheid

Een tendens wordt weergegeven van de atmosferische druk, temperatuur en vochtigheid.

		
Stijgend	Constant	Dalend

m) De atmosferische drukeenheid veranderen

Druk op de toets **BARO (10)** op de achterzijde van het weerstation om de atmosferische drukeenheid te wisselen tussen inHg en hPa (mb).

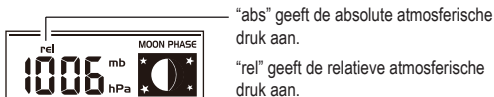


Atmosferische drukeenheid

n) Atmosferische drukmetingen weergeven

Het weerstation kan absolute en relatieve atmosferische druklezingen weergeven.

- Houd de toets **BARO (10)** op de achterzijde van het weerstation twee seconden ingedrukt. "abs" of "rel" knippert rechts in het midden van de display.



- Druk op de toets **CH / ^** of **12/24 / v** (5 of 4) om absolute atmosferische druk ("abs") of relatieve atmosferische druk ("rel") te selecteren en druk vervolgens ter bevestiging op de toets **BARO (10)**.

o) Relatieve atmosferische drukwaarden aanpassen

De relatieve atmosferische druk is de atmosferische druk die wordt berekend op basis van het zeeniveau. De standaard relatieve atmosferische drukwaarden op het weerstation zijn 1013 mb/hPa (29,91 inHg).



Als u de relatieve atmosferische drukwaarden verandert, dan zal de indicator voor de weersvoorspelling op het weerstation dienovereenkomstig veranderen.

- De atmosferische drukgegevens van het zeeniveau (deze zijn ook de relatieve atmosferische drukwaarden van uw woonomgeving) zijn te vinden via de plaatselijke weerkundige dienst, het internet of andere weerkkanalen.

Als er een groot verschil is tussen de verkregen gegevens en de relatieve drukgegevens weergegeven op het weerstation, pas dan de relatieve atmosferische drukwaarden aan op het weerstation.

- Houd de toets **BARO (10)** op de achterzijde van het weerstation twee seconden ingedrukt. "abs" of "rel" knippert rechts in het midden van de display.
- Druk op de toets **CH / ^** of **12/24 / v** (5 of 4) om "rel" (relatieve druk) te selecteren en druk vervolgens ter bevestiging op de toets **BARO (10)**. De atmosferische drukwaarden knipperen.
- Druk op de toets **CH / ^** of **12/24 / v** (5 of 4) om de waarden aan te passen zodat deze overeenkomen met de verkregen drukgegevens. Druk vervolgens ter bevestiging op de toets **BARO (10)**. De nieuwe relatieve atmosferische drukwaarden zijn nu ingesteld.

→ De relatieve atmosferische drukwaarden zullen de daadwerkelijke absolute atmosferische drukveranderingen na één uur weerspiegelen.

p) Indicatoren voor weersvoorspelling

Het weerstation kan de weersomstandigheden voor de komende 24 uur voorspellen op basis van de waargenomen atmosferische drukveranderingen.

→ Een stijgende atmosferische druk duidt gewoonlijk op zonnig weer.

Het weerstation toont een van de volgende symbooltjes voor de weersvoorspelling.

					
Zonnig	Licht bewolkt	Bewolkt	Regenachtig	Stormachtig	Sneeuw



De weersvoorspelling heeft betrekking op de komende 24 uur. Het kan daarom gebeuren dat het huidige weer en de weergave niet overeenkomen.

De weersvoorspelling heeft een betrouwbaarheid van ongeveer 70 tot 75 %.

Als de weersverwachting sneeuw voorspelt, dan is deze informatie gebaseerd op de buitentemperatuur en niet de atmosferische druk.

q) Registratie van atmosferische drukgegevens

Het weerstation kan de atmosferische drukgegevens opslaan van de afgelopen 24 uur.

- Druk op de toets **CH / ^** (5) om een kanaal te selecteren.
- Druk meerdere keren op de toets **HISTORY (1)** om de gegevens te bekijken die elk uur zijn geregistreerd.

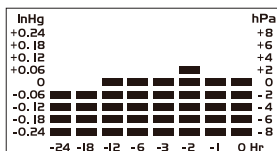


Registratievolgorde 1-24 Geregisteerde atmosferische druk

- Druk op een willekeurige toets met uitzondering van de toets **HISTORY (1)** of wacht 30 seconden zonder activiteit om de weergavemodus van deze gegevens te verlaten.

r) Staafgrafiekweergave van atmosferische drukgegevens

Het weerstation kan de veranderingen in atmosferische druk over de afgelopen 24 uur weergeven in de vorm van een staafgrafiek. Dit overzicht toont de atmosferische drukgegevens in zowel InHg als hPa.



s) De maximale/minimale temperatuur en vochtigheid controleren

- Druk op de toets **CH / ^** (7) om een kanaal te selecteren.
- Druk in de normale tijdmodus op de toets **MEM (2)** om te wisselen tussen de maximale en minimale registratie van de temperatuur en vochtigheid.
- Houd de toets **MEM (2)** drie seconden ingedrukt om alle maximale en minimale registraties te wissen. Het weerstation zal eenmaal piepen.

t) Indicatoren voor maanfases

Het weerstation kan de huidige maanfase weergeven als het noordelijk halfrond.

Symbol	Beschrijving	Symbol	Beschrijving
	Nieuwe maan		Volle maan
	Eerste kwartier		Derde kwartier
	Wassende halve maan		Afnemende halve maan
	Tweede kwartier		Laatste kwartier

u) Indicator batterij bijna leeg

- Vervang de batterijen van het weerstation als het "lage batterij"-symbooltje () verschijnt op het weerstation of als de LCD-display van het weerstation minder helder wordt.
- Vervang de batterijen van de buitensensor als het "lage batterij"-symbooltje () verschijnt op de buitensensor.
- Houd de toets 12/24 /  (4) drie seconden ingedrukt om de apparaten opnieuw te koppelen.

10. Probleemoplossing

Probleem	Oplossing
Geen ontvangst van het signaal van de buitensensor	Koppel met de buitensensor. Zie paragraaf "Installatie" > "Koppelen".
	Houd de toets 12/24 / ✓ (4) drie seconden ingedrukt om de koppeling te starten.
	Verkort de afstand tussen het weerstation en de buitensensor.
	Zorg ervoor dat er geen obstakels of interferentiebronnen de radio-ontvangst verstoren.
Geen DCF-ontvangst	Vervang de batterijen van de buitensensor. Zie paragraaf "Installatie" > "De buitensensor voorbereiden" > "Batterijen in de buitensensor installeren".
	Voorwerpen of afschermende materialen (ramen van gemetalliseerd isolatieglas, met staal gewapend beton, enz.) verstoren de ontvangst.
	Het weerstation is te dicht in de buurt van andere elektronische apparatuur (tv, computer), kabels of stopcontacten. Verplaats het weerstation.
	Als u het weerstation in een kelder of iets dergelijks plaatst, dan zult u een zwak DCF-signaal krijgen en is de ontvangst dus niet mogelijk. Hetzelfde geldt als het weerstation te ver van de DCF-zender vandaan is.
Geen DCF-ontvangst	Het weerstation maakt dagelijks pogingen tot de DCF-signaalontvangst. Laat het weerstation dus gewoon een dag staan; de ontvangst wordt misschien op een ander tijdstip van de dag niet verstoord.

11. Onderhoud en reiniging



Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.

- Het product vereist geen onderhoud (al moet de batterijen soms worden vervangen). Reparatie of onderhoudsingenrepen moeten worden uitgevoerd door een technicus of gespecialiseerd reparatiecentrum. Er zijn geen productonderdelen die onderhoud vereisen. Open daarom nooit dit apparaat (behalve voor het installeren/vervangen van de batterijen, zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzingen).
- Gebruik een droog, zacht en schoon doekje om het weerstation te reinigen.
- Gebruik een zacht en vochtig doekje om de buitensensor te reinigen.
- Druk niet te hard op het display, omdat u hierdoor krassen kunt achterlaten of een storing in de display kunt veroorzaken; de display kan bovendien breken.
- Stof kan eenvoudig worden verwijderd met een schone, langharige borstel en een stofzuiger.

12. Conformiteitsverklaring (DOC)

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

→ De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking:

www.conrad.com/downloads

Selecteer een taal door op het vlagsymbool te klikken en vul het bestelnummer van uw product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EG-conformiteitsverklaring als PDF-bestand downloaden.

13. Verwijdering

a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Haal eventueel geplaatste batterijen uit het apparaat en gooi ze afzonderlijk van het product weg.

b) Batterij



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.

Verontreinigde batterijen zijn met dit symbooltje gemarkeerd om aan te geven dat afdanken als huishoudelijk afval verboden is. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

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

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

14. Technische gegevens

a) Algemene informatie

Temperatuurweergavebereik	-40 tot 70 °C
Vochtigheidsweergavebereik	20 – 90 %
Nauwkeurigheid van temperatuur...<0 °C (±2)	
	0 – 40 °C (±1)
	>40 °C (±1)
Nauwkeurigheid van vochtigheid....	20 – 39 % RV (±8) bij 25 °C
	40 – 70 % RV (±5) bij 25 °C
	71 – 90 % RV (±8) bij 25 °C

b) Weerstation

Ingangsspanning	2x 1,5 V type AA-batterijen (niet inbegrepen)
Bedrijfsstroom	max. 100 mA
Stand-by-stroom	max. 30 µA
Sensorkanalen	3
Temperatuureenheden	°C, °F
Atmosferische drukeenheden	hPa (mb), inHg
Levensduur batterij	ong. 1 jaar (alkalinebatterij)
Talen voor weekdays	5 (Engels/Frans/Duits/Spaans/Italiaans)
Bedrijfsomstandigheden	-5 tot 50 °C, 10 – 90 % relatieve vochtigheid (niet condenserend)
Opslagomstandigheden	-20 tot 60 °C, 10 – 80 % relatieve vochtigheid (niet condenserend)
LCD-display (B x H)	125 x 63 mm
Afmetingen (B x H x D)	140 x 103,5 x 51 mm
Gewicht	219 g

c) Buitensensor

Ingangsspanning	2x 1,5 V type AA-batterijen (niet inbegrepen)
Bedrijfsstroom.....	max. 21 mA
Stand-by-stroom	max. 10 μ A
Levensduur batterij	ong. 2 jaar (alkalinebatterij)
Beschermingsklasse.....	IPX3
Bedrijfsmodus.....	signaaloverdracht om de minuut
Kanalen	3 (selecteerbaar)
Zendfrequentie	433,92 MHz +/- 10 kHz
Zendvermogen	10 dBm
Overdrachtsafstand	max. 30 m
Bedrijfscondities	-20 tot 60 °C, 10 – 90 % relatieve vochtigheid (niet condenserend)
Opslagomstandigheden.....	-20 tot 60 °C, 10 – 80 % relatieve vochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (B x H x D).....	65 x 100 x 35 mm
Gewicht.....	72 g

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

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, 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 2019 by Conrad Electronic SE.