

eurochron

(NL) Gebruiksaanwijzing
Thermo-/hygrometer, 8 kanalen
Bestelnr. 1544543



	Bladzijde
1. Inleiding	4
2. Verklaring van de symbolen	5
3. Beoogd gebruik	5
4. Leveringsomvang	6
5. Kenmerken en functies.....	6
6. Veiligheidsinstructies	7
a) Algemeen	7
b) Batterijen / Accu's.....	9
7. Schermelementen	10
8. Batterijen plaatsen/vervangen.....	11
9. Ingebruikname.....	12
a) Kanaal kiezen.....	12
b) De MIN/MAX-waarden weergeven of wissen.....	12
c) De MIN/MAX-waarden automatisch wissen.....	13
d) Temperatuureenheid veranderen	13
e) Verlichting van het scherm.....	13
10. Comfortaanduiding	14
11. Trendaanduiding.....	14

12. IJking	15
a) Luchtvochtigheid	15
b) Temperatuur	16
13. Positionering.....	17
14. Schoonmaken en onderhoud	18
15. Conformiteitsverklaring (DOC)	18
16. Verwijdering.....	19
a) Product.....	19
b) Batterijen / Accu's.....	19
17. Technische gegevens.....	20

1. Inleiding

Zeer geachte klant,

Wij danken u voor de aankoop van dit product.

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

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



Deze gebruiksaanwijzing behoort bij dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in over ingebruikname en gebruik. Houd hier rekening mee als u dit product doorgeeft aan een derde. Bewaar deze gebruiksaanwijzing na het doorlezen daarom goed!

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



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

3. Beoogd gebruik

Het product dient voor meting en aanduiding van de temperatuur en luchtvochtigheid binnenshuis. Stroom wordt geleverd door batterijen (niet meegeleverd).

Het product is geschikt als extra sensor voor het weerstation met het bestelnummer 1380336.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in afgesloten ruimtes, dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, zoals bijv. in de badkamer, moet te allen tijde vermeden worden.

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

Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

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

4. Leveringsomvang

- Thermo-/Hygrometer
- Gebruiksaanwijzing



Meest recente gebruiksaanwijzing

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

5. Kenmerken en functies

- 8 kanalen
- Comfortaanduiding
- Tendensaanduiding
- Kalibratiefunctie
- °C/°F
- Geschikt voor bevestiging aan een muur
- Uitklapbare standaard

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 het product slechts relatief zwakke radiosignalen uitzend, kunnen deze daar de functie van levensbehoudende systemen storen. Iets dergelijks geldt mogelijk ook op andere plaatsen.
- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor onjuiste meldingen of meetwaarden 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 uit de buurt van kinderen en huisdieren.



- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, nattigheid, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- 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 langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product voorzichtig. Het product kan door schokken, botsingen of zelfs een val van een geringe hoogte beschadigd worden.
- Raadpleeg een vakman wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.



- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of andere vaklieden.

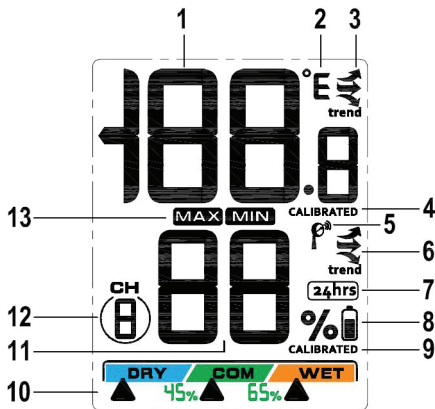
b) Batterijen / Accu's

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen / accu's.
- De batterijen / accu's 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 / accu's kunnen bij contact met de huid brandwonden door zuur opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen bij het omgaan met beschadigde batterijen / accu's.
- Batterijen / accu's moeten buiten het bereik van kinderen worden gehouden. Laat batterijen / accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat ze door kinderen of huisdieren ingeslikt worden.
- Alle batterijen / accu's dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen / accu's in het apparaat kan leiden tot lekkage van de batterijen/ accu's en beschadiging van het apparaat.



- Batterijen / accu's mogen niet uit elkaar gehaald, kortgesloten of in het vuur gegooid worden. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Kans op ontploffingen!

7. Schermelementen



1	Meetwaarde voor temperatuur	7	Indicator 24hrs (24 uur)
2	Temperatuureenheid	8	Batterijstatus
3	Tendens voor temperatuur	9	Indicator CALIBRATED
4	Indicator CALIBRATED	10	Comfortaanduiding
5	Symbool voor draadloze overdracht	11	Meetwaarde voor luchtvochtigheid
6	Tendens van luchtvochtigheid	12	Kanaalnummer
		13	Indicator MAX MIN

8. Batterijen plaatsen/vervangen

- Verwijder het deksel van het batterijvak aan de achterkant.
- Plaats 2 AAA-batterijen met de juiste polariteit. Let daarbij op de polariteitsaanduidingen in het batterijvak.

Wanneer de batterijen geplaatst zijn, lichten alle segmenten van het scherm kort op. Het symbool voor draadloze overdracht knippert eenmaal per minuut. Telkens wanneer dit symbool knippert, verzendt het product de meetgegevens (naar een optioneel leverbaar weerstation).

- Sluit het batterijvak.

→ Vervang de batterijen wanneer het batterijsymbool op het scherm verschijnt.

9. Ingebruikname

a) Kanaal kiezen

→ Als u het product als extra sensor voor een weerstation gebruikt, moeten alle sensoren telkens op een verschillend kanaal zijn ingesteld.

Houd rekening met de gebruiksaanwijzing van het weerstation.

Als u het product als zelfstandig apparaat hebt aangesloten, moet u het kanaal niet wijzigen.

- Houd de toets **CH/+** ca. 3 seconden ingedrukt tot de cirkelvormige pijl boven het kanaalnummer verschijnt.
- Druk kort op de toets **CH/+** om het gewenste kanaal (1 – 8) in te stellen.
- Om de keuzemodus te verlaten, houdt u de toets **CH/+** ca. 3 seconden ingedrukt tot de cirkelvormige pijl uitgaat.

b) De MIN/MAX-waarden weergeven of wissen

- Druk kort op de toets **MIN/MAX/-**. Op het scherm worden de maximale meetwaarden en de indicator MAX getoond.
- Om de maximale meetwaarden te resetten, houdt u de toets **MIN/MAX/-** ca. 3 seconden ingedrukt.
- Druk kort op de toets **MIN/MAX/-**. Op het scherm worden de minimale meetwaarden en de indicator MIN getoond.

- Om de minimale meetwaarden te resetten houdt u de toets **MIN/MAX/-** ca. 3 seconden ingedrukt.
- Druk kort op de toets **MIN/MAX/-** om de actuele meetwaarden weer te geven.

c) De MIN/MAX-waarden automatisch wissen

- Om de geregistreerde minimale en maximale meetwaarden dagelijks automatisch te wissen, houdt u de toets **SET** ca. 3 seconden ingedrukt tot de indicator 24hrs verschijnt.

Als u deze functie bijvoorbeeld om 12 uur 's middags activeert, worden de waarden elke dag om 12 uur 's middags automatisch gewist.

- Om deze functie uit te schakelen, houdt u de toets **SET** opnieuw ca. 3 seconden ingedrukt tot de indicator 24hrs uitgaat.

d) Temperatuureenheid veranderen

Houd in de normale weergavemodus de toets **MIN/MAX/-** ca. 3 seconden ingedrukt om tussen de weergave in °C of °F om te schakelen.

e) Verlichting van het scherm

Bij elk indrukken van de toets wordt de schermverlichting ca. 5 seconden geactiveerd.

10. Comfortaanduiding

Indicatielampje	Betekenis	Luchtvochtigheid
DRY	Droog	<45 %
COM	Comfortabel	45 – 65 %
WET	Vochtig	>65 %

11. Trenderaanduiding

De pijlen geven veranderingen van de temperatuur en luchtvochtigheid aan.

- De pijl wijst **omhoog**.
 - De temperatuur loopt minimaal 2 °C op binnen 30 minuten.
 - De luchtvochtigheid loopt minimaal 5 % op binnen 30 minuten.
- De pijl wijst naar **beneden**.
 - De temperatuur daalt minimaal 2 °C binnen 30 minuten.
 - De luchtvochtigheid daalt minimaal 5 % binnen 30 minuten.
- De pijl wijst naar **rechts**.
 - Geen verandering.

12. IJking



Voer een kalibratie alleen uit wanneer u een ander betrouwbaar en gekalibreerd meetinstrument ter beschikking hebt.

Gebruik geen meetgegevens van internet, radio, televisie of krant, omdat deze niet altijd met de actuele omstandigheden op uw locatie overeenkomen.



We raden aan om een kwik- of alcoholthermometer als referentie te gebruiken.

Plaats het product en de referentiethermometer op een schaduwrijke plaats met voldoende afstand van alle warmtebronnen. Wacht ca. 48 uur en vergelijk dan de meetwaarden voordat u het product kalibreert.

a) Luchtvochtigheid

- Houd de toetsen **SET** en **MIN/MAX/-** tegelijkertijd ca. 3 seconden ingedrukt tot de luchtvochtigheidswaarde knippert.
- Wijzig de waarde met de toetsen **MIN/MAX/-** en **CH/+** in stappen van 1 %. Houd deze toets ingedrukt om de instellingen snel te doorlopen.

Als u de oorspronkelijke meetwaarde gewijzigd hebt, verschijnt de indicator **CALIBRATED** (Gekalibreerd) naast de meetwaarde.

- Als u de oorspronkelijke ongekalibreerde meetwaarde wilt herstellen, drukt u kort op de toets **SET**. De indicator CALIBRATED gaat uit.
- Om de kalibratiemodus te verlaten, houdt u de toets **SET** ca. 3 seconden ingedrukt tot de meetwaarde stopt met knipperen.
- Als er 15 seconden lang geen toets wordt ingedrukt, schakelt het product over naar de normale weergavemodus.

b) Temperatuur

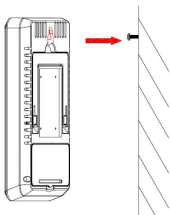
- Houd de toetsen **SET** en **CH/+** tegelijkertijd ca. 3 seconden ingedrukt tot de temperatuurwaarde knippert.
- Wijzig de waarde met de toetsen **MIN/MAX/-** en **CH/+** in stappen van 0,1 graad. Houd deze toets ingedrukt om de instellingen snel te doorlopen.

Als u de oorspronkelijke meetwaarde gewijzigd hebt, verschijnt de indicator CALIBRATED (Gekalibreerd) naast de meetwaarde.

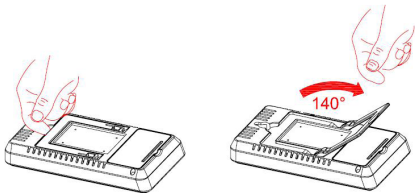
- Als u de oorspronkelijke ongekalibreerde meetwaarde wilt herstellen, drukt u kort op de toets **SET**. De indicator CALIBRATED gaat uit.
- Om de kalibratiemodus te verlaten, houdt u de toets **SET** ca. 3 seconden ingedrukt tot de meetwaarde stopt met knipperen.
- Als er 15 seconden lang geen toets wordt ingedrukt, schakelt het product over naar de normale weergavemodus.

13. Positionering

- U kunt het product met een spijker of een schroef aan de muur hangen.



- U kunt het product ook op een vlakke, stabiele ondergrond plaatsen. Klap daartoe de voet uit.



14. Schoonmaken en onderhoud



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

Gebruik een droog, pluisvrij doekje om het product mee schoon te maken.

15. 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-indeling.

16. Verwijdering

a) Product



Elektronische apparaten worden beschouwd als waardevolle stoffen en horen niet bij het huisvuil. Gooi het product aan het einde van zijn gebruiksduur weg volgens de geldende wettelijke bepalingen.

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

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

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

17. Technische gegevens

Stroomvoorziening.....	2 x 1,5 V batterij, type AAA (niet meegeleverd)
Meetbereik.....	0 tot +60 °C 10 – 99 % RV
Nauwkeurigheid.....	± 1 °C ± 5 % RV
Zendfrequentie	433 MHz
Zendvermogen	-20 dBm
Bereik	100 m (in het vrije veld)
Overdrachtsinterval	60 sec
Bedrijfs-/opslagcondities.....	0 tot +60 °C 10 – 99 % RV
Schermafmetingen (B x H)	43 x 54 mm
Afmetingen (B x H x D).....	64 x 107 x 17 mm
Gewicht.....	66 g



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 2017 by Conrad Electronic SE.