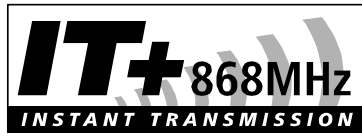


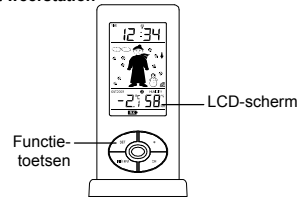
INLEIDING:

Proficiat met uw aankoop van dit prachtige weerstation met draadloze 868MHz-verzending van de buiten/ buitentemperatuur en buiten/ buitenvochtigheid. Voorts fungeert het als een DCF-77 radiografische klok. Aan de hand van de totaal 15 verschillende pictogrammen met een "weermannetje" die het weer voorspelt, kan gemakkelijk het voorspelde weer worden afgelezen en hoeft u niet meer bezorgd te zijn over een plotselinge omslag van het weer. Dit innovatieve product is ideaal voor gebruik thuis of op kantoor.

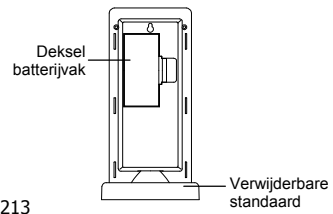


EIGENSCHAPPEN:

Het weerstation



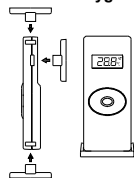
213



- DCF-77 radiografisch bestuurd met mogelijkheid tot handbediend instellen
- DCF-tijdontvangst AAN/UIT
- 12/24-urige tijd
- Weergave uren en minuten
- Tijdzone instelbaar ± 12 uren
- Draadloze transmissie via 868 MHz
- Signaalontvangst met intervallen van 16 seconden
- Weerprognose via 15 simpele weerpictogrammen met weermannetje
- Instelbare gevoeligheid van voorspellende weerpictogrammen
- Weergave temperatuur naar keuze in graden Celsius ($^{\circ}\text{C}$) of Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$)
- Binnen- /Buitentemperatuur en vochtigheid met MIN/MAX-registraties
- Alle MIN/MAX-buitenregistraties met datum en tijdstip van ontvangst
- Alle MIN/MAX-registraties kunnen worden geannuleerd

- Geschikt voor ten hoogste drie buitenzenders
- Instelbaar schermcontrast
- Batterij-indicator
- Voor op tafel of aan de muur

De thermohygro-buitenzender



- Transmissie van buitentemperatuur en vochtigheid naar weerstation via 868 MHz
- LCD geeft afwisselend de gemeten temperatuur en vochtigheid weer
- Regenbestendige bekapping
- Omhulsel voor bevestiging aan muur
- Ophangen op een beschutte plek. Vermijd rechtstreeks regen of zonlicht

OPSTARTEN:

Bij gebruik van één zender

1. Plaats eerst de batterijen in de thermohygrozender. (Zie "**Plaatsen en vervangen van batterijen in thermohygrozender**").
2. Onmiddellijk daarna en zeker binnen 30 seconden de batterijen in het weerstation plaatsen (zie "**Installeren en vervangen van batterijen in weerstation**"). Zodra de batterijen op hun plaats liggen lichten alle delen van het LCD-scherm even op. Vervolgens verschijnt de tijd 0:00 en wordt het pictogram van het "weermannetje" weergegeven. Is dit na 60 seconden nog steeds niet het geval verwijder dan de batterijen en wacht tenminste 10 seconden alvorens deze weer opnieuw te plaatsen.
3. Nadat de batterijen in de zender zijn geplaatst begint het weerstation gegevens van de zender te ontvangen. De buitentemperatuur/vochtigheid en het pictogram van de signaalontvangst zullen nu door het weerstation worden weergegeven. Als dit na 3

- minuten nog steeds niet het geval is, verwijder dan de batterijen uit beide toestellen en herstart vanaf stap 1.
4. In verband met voldoende 868 MHz-transmissie mag de afstand tussen het weerstation en de zender onder goede omstandigheden niet groter zijn dan 100 meter (zie opmerkingen "**Positioneren**" en "**868 MHz-ontvangst**").
 5. Zodra de temperatuur van de buitenzender ontvangen is en door het weerstation wordt weergegeven, start automatisch de ontvangst van de DCF-tijdcode. Dit duurt normaliter en onder goede omstandigheden tussen 3-5 minuten.

Bij gebruik van meer dan één zender

1. Haal alle batterijen uit het weerstation en de zenders en wacht 60 seconden als voorheen voor slechts één zender werd ingesteld.
2. Plaats de batterijen in de eerste zender.

3. Plaats binnen 30 seconden na het opstarten van de eerste zender de batterijen in het weerstation. Zodra de batterijen zijn ingebracht lichten alle delen van het LCD-scherm even op. Vervolgens worden de tijd 12:00 en het weermannetje weergegeven. Als er binnen 60 seconden niets op het scherm verschijnt, haal dan de batterijen uit en wacht tenminste 60 seconden alvorens ze weer in het toestel te plaatsen.
4. Nu dienen de temperatuur en vochtigheid van de eerste zender (kanaal 1) door het weerstation te worden weergegeven. Ook verschijnt het pictogram van de signaalontvangst. Als dit na 2 minuten nog niet het geval is dienen de batterijen uit beide toestellen te worden genomen en herstart te worden vanaf stap 1.
5. Plaats onmiddellijk (**binnen 10 seconden**) na het plaatsen van de batterijen in het weerstation de batterijen in de tweede zender.
6. De buitentemperatuur en buitenvochtigheid van de tweede zender en het pictogram "kanaal 2" dienen nu door het weerstation te worden weergegeven. Als dit na 2 minuten

nog niet het geval is, dienen de batterijen uit alle toestellen te worden verwijderd en herstart te worden vanaf stap 1.

7. Plaats onmiddellijk (**binnen 10 seconden**) na het plaatsen van de batterijen in de tweede zender de batterijen in de derde zender.
8. Nu worden binnen 2 minuten de buitendata van kanaal 3 weergegeven. Zodra de derde zender correct ontvangen is verspringt het kanaal-pictogram terug naar "1". Is dit niet het geval, begin dat weer van voren af aan bij stap 1.

Let op:

Als drie zenders zijn ingesteld kan gecontroleerd worden of de registraties die door het weerstation worden weergegeven overeenkomen met die van de zenders, zodat kan worden vastgesteld welk kanaal welke zender weergeeft.

BELANGRIJK:

Als bovenstaande instructies niet zorgvuldig worden opgevolgd kunnen er bij de extra sensoren zendproblemen ontstaan. Bij eventuele zendproblemen is het noodzakelijk de batterijen uit alle toestellen te halen en opnieuw te beginnen vanaf stap 1.

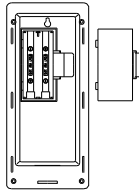
9. Zodra de temperatuur van de buitenzender ontvangen is en door het weerstation wordt weergegeven, start automatisch de ontvangst van de DCF-tijdcode. Dit duurt normaliter en onder goede omstandigheden tussen 3-5 minuten.
- Als na 10 minuten de DCF-tijd nog steeds niet ontvangen is, druk dan op de SET-toets om handmatig een voorlopige tijd in te voeren.
- DC-ontvangst vindt dagelijks plaats om 02:00 en 03:00. Als ontvangst om 03:00 nog steeds niet gelukt is wordt om 04:00, 05:00 en 06:00 opnieuw een poging gedaan totdat

ontvangst. Als ontvangst om 06:00 nog steeds niet gelukt is vindt de volgende poging de volgende dag om 02:00 plaats.

- Ook wordt de datum geactualiseerd. (Zie ook opmerkingen onder "**Radiografisch bestuurd DCF-tijd**" en "**Handbediend instellen tijd**").

PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN HET WEERSTATION

Het weerstation werkt op 2 x AA, IEC LR6, 1.5V batterijen. Volg onderstaande stappen voor het plaatsen en vervangen van de batterijen



1. Verwijder het deksel aan de achterkant van het weerstation.
2. Plaats batterijen; let daarbij op de juiste polariteit (zie markering).
3. Hersluit deksel van batterijvak.

PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN DE THERMOHYGRO-ZENDER

De thermohygrozender werkt op 1 x 3.0V CR2032, lithium-batterij. Volg onderstaande stappen voor het plaatsen en vervangen van de batterijen:



1. Haal de batterijhouder uit de onderkant van de zender.
2. Plaats de batterijen; let daarbij op juiste polariteit (zie markering).
3. Breng batterijhouder weer in toestel.

Let op:

Als de batterijen in een van de toestellen worden vervangen, dienen alle toestellen volgens de opstartprocedure te worden herstart. Dit komt omdat de zender bij het opstarten een beveiligingscode uitzendt die tijdens de eerste 3



minuten van werking door het weerstation ontvangen en opgeslagen moet worden.

WISSELEN BATTERIJEN:

Het is aanbevolen regelmatig de batterijen van alle toestellen te vervangen om ervoor te zorgen dat de toestellen optimaal functioneren (zie **Specificaties** hieronder).



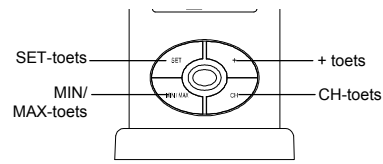
Help mee het milieu beschermen. Werp lege batterijen gescheiden weg in een afvalbak voor klein chemisch afval (kca).



FUNCTIETOETSEN:

Weerstation:

Het weerstation heeft vier eenvoudige functietoetsen.



225

SET-toets (Instellen):

- Om in regelstand van volgende functies te komen: schermcontrast, tijdzone, tijdontvangst AAN/UIT, 12/24-urige tijd, handbediende tijd, jaar, maand, datum, °C/°F, en gevoeligheid van de voorspellende weerpictogrammen.
- Indrukken om maximum of minimum temperatuur en vochtigheid van binnen- of huidige buitenkanaal te annuleren (stel alle registraties terug op huidige niveau)

MIN/MAX

- Verspringen tussen de maximum/minimum buitentemperatuur en maximum/ minimum binnentemperatuur en vochtigheidsgegevens

Let op: De weergegeven tijd/datum correspondeert met MIN/MAX-data van temperatuur.

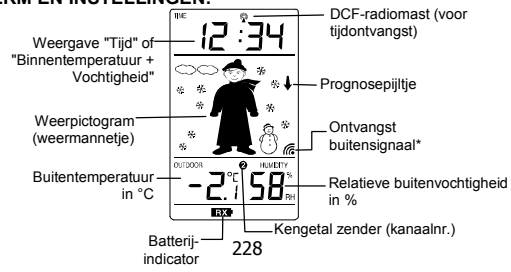
+ toets

- Verspringen tussen weergave huidige tijd en huidige "binnentemperatuur + vochtigheid"
- Voor instellen van verschillende standen

CH-toets

- Verspringen tussen de buitenzenders 1, 2 en 3 (bij gebruik meer dan 1 zender)
- Handbediende regelstand verlaten

LCD-SCHERM EN INSTELLINGEN:



For better distinctness the LCD screen is split into 3 sections displaying the information for time and indoor data, weather forecast, and outdoor data.

* Als het weerstation erin geslaagd is het signaal te ontvangen, blijft het Symbool van signal buitenontvangst op het scherm staan (zoniet dan verdwijnt het). Er kan dus altijd worden afgelezen of ontvangst gelukt is (pictogram aan) of niet (pictogram uit). Daarbij geeft een knipperend pictogram aan dat een ontvangstopgving aan de gang is.

Sectie 1 - TIJD/BINNENTEMPERATUUR EN BINNENVOCHTIGHEID

• In normale stand weergave van radiografische tijd.

Pictogram van een radiomast wordt weergegeven.

Let op: Het symbool wordt niet weergegeven als ontvangst van radiografische tijd niet geslaagd is of als functie tijdonvangst uit staat.

- Weergave "Binnentemperatuur + Binnenvochtigheid " als "+" toets wordt ingedrukt

Sectie 2 - WEERPLAATJE (MET WEERMANNETJE)

- Weergave van voorspelde weer in de vorm van 15 leuke weerpictogrammen (met weermannetjes) die wijzigen naar gelang ontwikkelingen in de luchtdruk (wijzigingen in luchtdrukverloop) en de huidige buitentemperatuur.
- Weergave van prognosepijltjes
- Gedaante van weermannetje verwijst naar "**WEERVOORSPELLING EN WEERTENDENS "**

Sectie 3 - BUITENTEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID

- Weergave van de huidige buitentemperatuur en vochtigheid.
- Bij indrukken MIN/MAX-toets weergave van de opgeslagen MIN/MAX-buitentemperatuur en vochtigheid, met gelijktijdige weergave van MIN/MAX icoon.
- Bij indrukken CH-toets weergave van data van buitensensor (ten hoogste drie buitenzenders). Het kanaalnummer 1, 2 of 3 wordt weergegeven.
- Pictogram van de signaalontvangst geeft aan dat de buitentemperatuur ontvangen wordt.

DCF-77 RADIOGRAFISCHE TIJD:

De tijdbasis voor de radiografisch bestuurd tijd is een Cesium atoomklok van het Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig met een tijdsafwijking van minder dan een seconde in één miljoen jaar. De tijd wordt gecodeerd uitgezonden vanuit Mainflingen in de buurt van

Frankfurt via het frequentiesignaal DCF-77 (77.5 kHz) en heeft een zendbereik van ongeveer 1500 km. Het zendergestuurde weerstation ontvangt dit signaal en zet het om in de exacte zomer- of wintertijd.

De ontvangstkwaliteit hangt in sterke mate af van de geografische ligging. Normaliter zouden er binnen een straal van 1500 km rondom Frankfurt geen ontvangstproblemen mogen zijn.

Als na de opstartprocedure de buitentemperatuur en buitenvochtigheid worden weer-gegeven gaan het DCF torensymbooltje in het eerste deel in de linkerbovenhoek van het scherm knipperen. Dit geeft aan dat de klok het radiosignaal ontdekt heeft en het probeert te ontvangen. Zodra de tijdcode ontvangen is, blijft het DCF-radiomastje op het scherm staan en wordt de radiografische bestuurd tijd weergegeven.

Als het radiomastje knippert maar de tijd niet wordt ingesteld of het DCF torentje helemaal niet verschijnt, controleer dan het volgende:

- Aanbevolen afstand van mogelijke storingsbronnen zoals computermonitoren of tv-toestellen is tenminste 1,5-2 meter.
- In ruimten met gewapend beton (kelders, torenflats) wordt het signaal uiteraard verzwakt ontvangen. In extreme gevallen het toestel dichterbij het raam zetten met de voor- of achterkant in de richting van de zender in Frankfurt.

HANDBEDIENDE STANDEN:

De volgende handbediende standen kunnen in de regelstand gewijzigd worden:

- Instellen schermcontrast
- Tijdzone
- Tijdontvangst AAN/UIT
- Regelstand 12/24-urige tijd

- Handbediende regelstand tijd
 - Kalender
 - Weergave temperatuur in °C/ °F
 - Gevoeligheid voorspellende weerpictogrammen
- Druk op SET-toets om verder te gaan naar de regelstand:

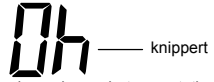
INSTELLEN SCHERMCONTRAST

10 d 5 — knippert

Voor het LCD-contrast kan gekozen worden uit 8 niveaus, van LCD 1 t/m LCD8 (standaardwaarde is LCD 4):

1. Bovenstaand scherm wordt weergegeven. Druk op + toets om gewenst contrastniveau in te stellen.
2. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder naar de **regelstand 12/24-urige tijd**.

REGELSTAND TIJDZONE:



De standaardwaarde van het weerstation is "0h". Stel als volgt een andere tijdzone in:

1. Druk na het instellen van het schermcontrast op SET om verder te gaan naar de regelstand van de tijdzone(knippert).
2. Gebruik de + toets om de tijdzone in te stellen. Het bereik loopt van 0 t/m 12 en terug van -12 t/m 0 in stappen van 1 uur.
3. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder naar de **"Regelstand tijdontvangst AAN/UIT"**.

TIJDONTVANGST AAN/UIT

Knippert (pictogram
tijdontvangst)



In gebieden waar ontvangst van de DCF-tijd niet mogelijk is, kan de DCF-tijdontvangstfunctie UIT worden geschakeld. De klok werkt dan verder als een normale kwartsklok (standaardwaarde is AAN).

1. Het woord "AAN" gaat op het scherm knippen.
2. Stel met de + toets de functie tijdontvangst UIT.
3. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder naar de "12-/24-urige tijd".

Let op:

Als de functie van de tijdontvangst met de hand UIT is geschakeld, zal de klok zolang de UIT-stand van de functie is geactiveerd niet proberen de DCF-tijd te ontvangen. Het pictogram van de tijdontvangst wordt niet op het scherm weergegeven.
REGELSTAND 12/24-URIGE TIJD

24_h — knippert

1. Na instellen van tijdontvangst AAN/UIT op SET drukken. "12u" of "24u" gaat op het scherm knipperen (standaard: 24 u)
2. Druk op + toets om te kiezen tussen "12u" of "24u" weergavestand.
3. Druk ter bevestiging opnieuw op SET om verder te gaan naar de "**handbediende regelstand tijd**" of verlaat de regelstand door de CH-toets in te drukken.

Let op: Bij selectie van 24u-stand is worden door de kalender de dag en maand weergegeven.
In 12-urige stand wordt maand en dag weergegeven.

HANDBEDIENDE REGELSTAND TIJD

Als het weerstation het DCF-tijdsignaal niet kan ontvangen (b.v. vanwege atmosferische storingen, zendafstand), kan de tijd met de hand worden ingesteld. De klok werkt dan als een normale kwartsklok.

TIME

Uren (knippert) — 12 : 34 — Minuten
(knippert)

Instellen klok:

1. De uren gaan op het tijdsectie van het scherm knipperen.
2. Stel met de + toets de uren in; druk op SET om verder te gaan naar de minuten.

3. De minuten gaan knipperen. Druk op de + toets om de minuten in te stellen.
4. Druk ter bevestiging op SET en ga verder naar de "**Regelstand Kalender**" of verlaat de regelstand door op de CH-toets te drukken

REGELSTAND KALENDER

DATE
20 06 — Jaar

DATE

2 . 1 .

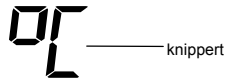
"Dag. Maand." (voor 24u-tijdformaat)
"Maand. Dag." (voor 12u-tijdformaat)

De datum van het weerstation is standaard ingesteld op 1. 1. van het jaar 2006. Zodra de radiografische tijdsignalen zijn ontvangen, wordt de datum automatisch geactualiseerd. Als de signalen echter niet worden ontvangen kan de datum ook met de hand worden ingesteld. Dit

gebeurt als volgt:

1. Stel met de + toets het jaar in. Het bereik loopt van 2003 t/m 2029 (standaardwaarde is 2006).
2. Druk ter bevestiging op SET-toets en ga verder naar de maand.
3. De maand gaat knipperen. Druk op de + toets om de maand in te stellen en druk vervolgens op SET om verder te gaan naar de dag.
4. De dag gaat knipperen. Druk op + toets om de dag in te stellen.
5. Druk ter bevestiging op SET en ga verder naar de **°REGELSTAND TEMPEARUUR IN C/F°** of verlaat de regelstand door op de CH-toets te drukken.

TEMPERATUUR IN °C/°F

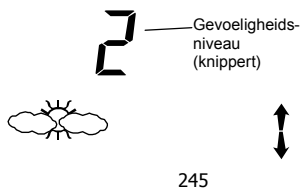


De standaardwaarde van de temperatuur is °C (graden Celsius). Om °F (graden Fahrenheit) te selecteren:

1. "°C" gaat knipperen; gebruik de + toets om te verspringen tussen "°C" en "°F".
2. Once the desired temperature unit has been chosen, confirm with the SET key and enter the **"Weather Forecast Icon Sensitivity setting"** or exit the setting mode by pressing the CH key.

GEVOELIGHEID VOORSPELENDE WEERPICTOGRAMMEN

Voor locaties die onderhevig zijn aan snelle weersveranderingen kan de drempelwaarde op een ander niveau worden ingesteld voor een snellere weergave van veranderende weersomstandigheden.


















1. Stel met de + toets het gevoeligheidsniveau in. Er zijn 3 niveaus: 2, 3 en 4; niveau 2 is de meest gevoelige stand, niveau 4 is de minst gevoelige stand (standaardwaarde is "3").
2. Bevestig met de SET-toets en verlaat de **handbediende regelstanden**.






WEERVOORSPELLING EN WEERTENDENS:

De weerplaatjes (weermannetje):

In het midden van het scherm wordt een van de 15 verschillende weerplaatjes weergegeven (verschillende gekleed weermannetje); dit geeft de weervoorspellingen weer die het gevolg zijn van verschillen in luchtdruk (zonnig, bewolkt met zonnige perioden, of bewolkt met regen) en de huidige buitentemperatuur (door kanaal 1 gemeten temperatuur):

	≥ 78.8°F (26°C)	66.2 - 78.6°F (19 - 25.9°C)	50 - 66°F (10 - 18.9°C)	32 - 49.8°F (0 - 9.9°C)	< 32°F (0°C)
zonnig	 	 	 	 	 

	≥ 78.8°F (26°C)	66.2 - 78.6°F (19 - 25.9°C)	50 - 66°F (10 - 18.9°C)	32 - 49.8°F (0 - 9.9°C)	< 32°F (0°C)
bewolkt met zonnige perioden					

	$\geq 78.8^{\circ}\text{F}$ (26°C)	66.2 - 78.6 $^{\circ}\text{F}$ (19 - 25.9 $^{\circ}\text{C}$)	50 - 66 $^{\circ}\text{F}$ (10 - 18.9 $^{\circ}\text{C}$)	32 - 49.8 $^{\circ}\text{F}$ (0 - 9.9 $^{\circ}\text{C}$)	< 32 $^{\circ}\text{F}$ (0 $^{\circ}\text{C}$)
bewolkt met regen					

Bij elke plotselinge of aanzienlijke luchtdrukverandering wijzigen de weersymbooltjes overeenkomstig om de weersverandering aan te geven. Als de weerplaatjes niet veranderen betekent dit dat de luchtdruk niet veranderd is, of dat de wijziging te traag is geweest om door het weerprojectiestation te kunnen worden geregistreerd. Als het vertoonde weersymbooltje een zon of regenwolk is, zal het niet veranderen als het weer beter (zonnetje) of slechter (regenwolkje) wordt, omdat de weersymbooltjes dan reeds in hun uiterste positie staan.

De vertoonde weersymbooltjes voorspellen het weer in de zin van verbeteren of verslechteren, niet noodzakelijkerwijs als zonnig of regenachtig, waar de plaatjes letterlijk genomen voor staan. Als bijvoorbeeld het huidige weer bewolkt is en het weersymbooltje van regen wordt afgebeeld, dan betekent dit niet dat het toestel defect is, maar laat het zien dat de luchtdruk gedaald is en dat het weer verwacht wordt slechter te worden; het hoeft niet noodzakelijkerwijs te gaan regenen.

Let op:

Na het opstarten dienen de weersvoorspellingen van de volgende 12-24 uur te worden geannuleerd. Het weerstation heeft namelijk enige tijd nodig om op constante hoogte luchtdrukgegevens te verzamelen voordat het accurate voorspellingen kan geven. Zoals normaal bij weersvoorspellingen kan geen absolute precisie gegarandeerd worden. De weersvoorspellingen hebben een geschatte precisie van ongeveer 75% vanwege de verschillende functies waarvoor het weerstation ontworpen is. In gebieden die onderhevig zijn aan plotselinge weersveranderingen (bijvoorbeeld van zonnig naar regen) zal het weerstation meer precies zijn dan in gebieden waar het weer stabiel is (b.v. hoofdzakelijk zonnig).

Als het weerstation naar een andere locatie verhuisd die aanzienlijk hoger of lager dan de vorige (b.v. van de parterre van een huis naar de eerste verdieping), verwijder dan de batterijen

en plaats ze pas weer na ongeveer 30 seconden. Hierdoor zal het weerstation de hoogtewijziging niet verkeerd interpreteren als een wijziging in luchtdruk. Sla opnieuw geen acht op de weervoorspellingen van de eerste 12-24 uur want het toestel het tijd nodig op constante hoogte te functioneren.

DE PROGNOSEPIJLTJES

De weerplaatjes werken in combinatie met de prognosepijltjes (naar boven en naar beneden wijzende pijltjes). Wanneer de indicator naar boven wijst betekent dit dat de luchtdruk stijgt en het weer verwacht wordt te verbeteren. Wijst het pijltje echter naar beneden, dan betekent dit dat de luchtdruk daalt en het weer verwacht wordt te verslechteren.

Zo kunnen we aflezen in welke mate het weer veranderd is en nog verwacht wordt te zullen veranderen. Als bijvoorbeeld het weerpijltje naar beneden wijst en het wolkje met zonnetje

worden vertoond, dan was de laatst merkbare weersverandering toen het zonnig weer was (enkel weersymbooltje van zon). De volgende verandering zal dus het pictogram van het regenwolkje zijn want het pijltje wijst naar beneden.

Let op:

Als de weerpijltjes een verandering in luchtdruk hebben geregistreerd, blijven ze permanent op het scherm staan.

WEERGAVE VAN DE BINNENTEMPERatuur EN VOCHTIGHEID:

De binnentemperatuur en vochtigheid worden gemeten en weergegeven op het eerste deel van het LCD-scherm als de + toets wordt ingedrukt.

INDOOR
Binnen-temperatuur in °C **25.6** °C **50** %
RH Relatieve binnenvochtigheid in %

WEERGAVE VAN BUITENTEMPERatuur EN VOCHTIGHEID:

OUTDOOR
Buitentemperatuur in °C **28.6** °C **30** %
RH Kengetal zender (enkel weergegeven als meer dan één zender in gebruik is.)
254 Buitenvochtigheid %RH

Op het laatste schermsectie staan de buitentemperatuur en een kanaalnummer geeft aan of meer dan een zender wordt gebruikt.

WEERGAVE VAN MINIMUM EN MAXIMUM REGISTRATIES:

1. In normale weergavestand vijfmaal op de MIN/ MAX-toets drukken. De binnentemperatuur en vochtigheid worden op het onderste sectie van het scherm weergegeven. Ook wordt de registratietijd van deze temperatuur weergegeven.

TIME 12:34 — Registratietijdstip van max
temperatuur

Max temperatuur — INDOOR °C 29.6 — HUMIDITY % 33 — Max vochtigheid
256 MAX — Maximum-icoon

2. Druk eenmaal op de MIN/MAX-toets om de datum van de desbetreffende registratie af te lezen.
3. Druk vervolgens nogmaals een keer op de MIN/MAX-toets voor weergave van de binnentemperatuur en vochtigheid op het onderste sectie van het LCD-scherm. Ook het tijdstip van registratie wordt weergegeven.
4. Door nogmaals op de MIN/MAX-toets te drukken wordt de datum van de betreffende temperatuur weergegeven.
5. Druk nogmaals op de MIN/MAX-toets om terug te keren naar normale weergave.

MAXIMUM/MINIMUM BINNENREGISTRATIES ANNULEREN

1. In normale weergavestand op de MIN/MAX-toets drukken om verder te gaan naar weergave van de MIN/ MAX-binnenregistraties.
2. Druk eenmaal op SET; hierdoor worden de desbetreffende geregistreerde minimum

en/of maximum binnentemperatuur teruggesteld op de huidige tijd, datum, temperatuur en vochtigheid.

Let op:

De geregistreerde binnen- en buitenregistraties moeten apart worden geannuleerd.

WEERGAVE VAN DE MAXIMUM EN MINIMUM BUITENREGISTRATIES:

1. Druk in normale weergavestand de CH-toets in om het gewenste kanaal te selecteren. Het kengetal van het kanaal wordt boven de waarde van de buitentemperatuur weergegeven.
2. Druk eenmaal de MIN/MAX-toets in; nu wordt de maximum temperatuur en vochtigheid van het geselecteerde kanaal weergegeven. Ook kan de tijd van van deze temperatuurregistratie worden afgelezen.

3. Druk nogmaals op de MIN/MAX-toets; nu wordt de datum van deze registratie weergegeven.
4. Door nogmaals de MIN/MAX-toets in te drukken wordt de minimum temperatuur en vochtigheid van het geselecteerde kanaal weergegeven. Ook kan de tijd van deze temperatuurregistratie worden afgelezen.

2:34 — Registratietijdstip van min temperatuur

Min temperatuur — 28.6 °C — Min vochtigheid — 30% RH
Minimum-icoon — MIN — 260

6. Door nogmaals de MIN/MAX-toets in te drukken wordt de registratiedatum van deze temperatuur weergegeven.
7. Druk nogmaals de MIN/MAX-toets in om verder te gaan naar de Max/Min weergave.

ANNULEREN MAXIMUM/MINIMUM BUITENREGISTRATIES

Let op:

- De max/min-registraties van verschillende kanalen moeten apart worden geannuleerd.
 - De minimum en maximum registraties moeten apart worden geannuleerd.
1. In normal weergavestand de CH-toets indrukken om een kanaal te selecteren. Het kengetal van een kanaal (kanaal nr.) wordt boven de registratie van de buitentemperatuur weergegeven..

Let op: Het kengetal van de zender wordt enkel weergegeven als meer dan één zender gebruikt wordt.

2. Druk eenmaal op de MIN/MAX-toets. Het icoon "max" wordt weergegeven.
3. Druk op SET; hierdoor worden de maximum waarde van de buitentemperatuur en vochtigheid teruggesteld op de huidige waarde.
4. Druk tweemaal op MIN/ MAX voor weergave van de minimum data. Het icon "min" wordt weergegeven.
5. Druk op SET; hierdoor wordt de minimum waarde van de buitentemperatuur en vochtigheid teruggesteld op de huidige waarde.
6. Druk nogmaals zes keer op MIN/MAX om terug te keren naar normale weergave.

TEMPERATUURZENDER:

Het bereik van de thermohygrozender kan beïnvloedt worden door de temperatuur. Lage temperaturen kunnen het zendbereik doen afnemen. Houd hiermee rekening bij het opstellen van de zender.

868MHZ-ONTVANGST

Het weerstation dient de temperatuurdata binnen 5 minuten na het opstarten te ontvangen. Als dit na 5 minuten na het opstarten nog niet het geval is (indien steeds zonder succes wordt op het buitensectie van het scherm "--" weergegeven), controleer dan de volgende punten:

1. De afstand van het weerstation of zender van mogelijke storingsbronnen zoals computermonitoren of tv-toestellen dient tenminste 1,5-2 meter te zijn.
2. Plaats het weerstation niet in de onmiddellijke nabijheid van metalen raamkozijnen.

3. Het gebruik van elektrische producten zoals hoofdtelefoon en luidsprekers die op hetzelfde frequentiesignaal werken (868 MHz) kan de goede ontvangst belemmeren.
4. Interferentie kan ook veroorzaakt worden door naburige bewoners die elektronische artikelen gebruiken die ook via het 868-MHz signaal functioneren.

Opgelet:

Nadat het 868 MHz-sigitaal ontvangen is het batterijvak van het weerstation of de zender niet meer openen, omdat de batterijen hierdoor per ongeluk los kunnen schieten van de contactpinnetjes, zodat het toestel gedwongen wordt te herstarten. Gebeurt dit per ongeluk toch, herstart dan beide toestellen (zie **Opstarten** hierboven) anders kunnen zendproblemen optreden. Als ondanks inachtneming van deze factoren geen ontvangst mogelijk is, dienen alle toestellen opnieuw te worden opgestart (zie **Opstarten**).

HET WEERSTATION POSITIONEREN:

Het weerstation kan aan de muur worden opgehangen of ergens worden neergezet..

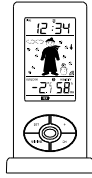
Ophangen aan muur

Kies een beschutte plek uit. Vermijd regen of direct zonlicht.

Alvorens aan de muur te bevestigen eerst controleren of de waarden van de buitentemperatuur en vochtigheid wel op de gewenste posities kunnen worden ontvangen.

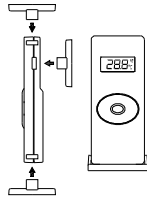
1. Draai een schroef (niet meegeleverd) in de muur en laat de kop ongeveer 5mm uitsteken.
2. Verwijder de standaard van het weerstation door het van de onderkant los te trekken en hang het station op aan de schroef. Zorg ervoor dat het goed vast zit alvorens los te laten.

Vrijstaand plaatsen



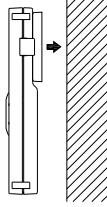
Het weerstation kan met de verwijderbare standaard ergens op een vlakke ondergrond worden opgesteld.

POSITIONEREN VAN DE THERMOHYGROZENDER:



De zender is voorzien van een houder die tegen de muur kan worden bevestigd met de twee meegeleverde schroeven. De zender kan ook op een vlakke ondergrond worden geplaatst door de standaard aan de onderkant van de zender te bevestigen.

Bevestigen aan muur:



1. Schroef de houder vast met de meegeleverde schroeven en plastic pluggen.
2. Klik de buitensensor van de buitentemperatuur/vochtigheid vast in de houder.

Lef op:

Alvorens de zender permanent aan de muur te bevestigen, eerst alle toestellen op de gewenste plek zetten en controleren of de gegevens van de buitentemperatuur en vochtigheid ontvangen kunnen worden. Als het signaal niet wordt ontvangen verplaats de zenders dan enigszins totdat het signaal wel ontvangen wordt.

VERZORGING EN ONDERHOUD:

- Vermijd extreme temperaturen, trillingen en schokken omdat deze kunnen leiden tot inaccuraat registraties en voorspellingen.
- Maak het scherm en de bekapping enkel schoon met een zacht, vochtig doekje. Gebruik geen chemische oplossingen of schuurmiddelen omdat deze het scherm en de bekapping kunnen krassen.
- Niet onderdompelen in water.
- Lege batterijen onmiddellijk verwijderen om schade als gevolg van lekkage te vermijden. Enkel vervangen door nieuwe batterijen van het aanbevolen type.
- Nooit proberen het toestel te repareren. Retourneren naar het originele verkooppunt voor reparatie door een erkend technicus. Het toestel openen en eraan prutsen kan de garantie ongeldig maken.

- Toestellen niet bloot stellen aan extreme of plotselinge temperatuurs-veranderingen. Dit kan leiden tot snellen wijzigingen in de voorspellingen hetgeen de precisie ervan niet ten goede komt.

SPECIFICATIES:

Meetbereik temperatuur:

- Binnen : -9.9°C t/m +59.9°C met 0.1°C resolutie
(14.1°F t/m +139.8°F met 0.2°F resolutie,
weergave "OF.L" indien buiten dit bereik)
- Buiten : -39.9°C t/m +59.9°C met 0.1°C resolutie
(-39.8°F t/m +139.8°F met 0.2°F resolutie,

weergave "OF.L" indien buiten dit bereik)

Meetbereik relatieve vochtigheid:

Binnen : 1% t/m 99% met 1% resolutie (weergave "--" indien lager dan 1
%: weergave "99" % indien hoger dan 99 %)

Buiten : 1% t/m 99% met 1% resolutie (weergave "1" indien lager dan 1
%, weergave "99" % indien hoger dan 99 %)

Meetinterval binnentemperatuur : elke 15 seconden

Meetinterval vochtigheid : every 20 seconden

Ontvangst buitendata : every 16 seconden

Voeding:

Weerstation : 2 x AAA, IEC, LR3, 1.5V

Thermohygro-zender : 1 x CR2032, 3.0V

Levensduur batterij (alkaline-batterijen aanbevolen)
Weerstation : Ongeveer 24 maanden
Thermohygro-zender : Ongeveer 12 maanden

Afmetingen (L x B x H)
Weerstation : 58.2 x 17.6 x 131.9 mm
Thermohygro-zender : 36.6 x 13.5 x 87.9 mm

BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID

Elektrisch en elektronisch afval bevat gevaarlijke stoffen. Storten van elektrisch of elektronisch afval in de natuur en/of op verboden terrein brengt ernstige vervuiling toe aan het milieu.

Neem contact op met politie of rijkswaterstaat voor adressenlijst met vuilstortplaatsen en toegestane afvalstoffen.
Alle elektronische apparatuur moet zoveel mogelijk te worden hergebruikt. Neem actief deel in het kringloopgebruik van elektrisch en elektronisch afval.
Het onbeperkte dumpen van elektronisch afval kan gevaar opleveren voor de volksgezondheid en de kwaliteit van ons leefmilieu.
Zoals vermeld op de verpakking en de productsticker is het ten zeerste aangeraden de "Handleiding" aandachtig te lezen. Dit product moet gescheiden worden verwijderd en niet met huisvuil worden meegegeven.
De fabrikant en leverancier accepteren geen enkele verantwoordelijkheid voor foutieve registraties van de apparatuur en de mogelijke gevolgen daarvan.
Dit product is enkel ontworpen voor gebruik thuis als indicatie van de temperatuur en vochtigheidsgraad.

Dit product is niet geschikt voor medische doeleinden of voor publieksinformatie.
Specificaties van dit product kunnen wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
Dit product is geen speelgoed. Uit de buurt van kinderen houden.
Geen enkel deel van deze handleiding mag gereproduceerd worden zonder schriftelijke
toestemming van de fabrikant.



R&TTE richtlijn 1999/5/EC

Samenvatting van de conformiteitverklaring: Hierbij garanderen we dat dit draadloos zendtoestel voldoet aan de hoofdvereisten van de R&TTE richtlijn 1999/5/EC.