

WEERSTATION Handleiding

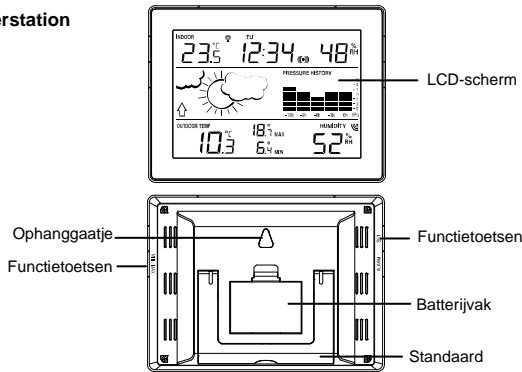
INLEIDING:

Gefeliciteerd met de aankoop van dit ultramoderne weerstation, een sterk staaltje van innovatief productontwerp en technisch vernuft. Met dit toestel hoeft u nooit meer te raden naar het weer van vandaag of morgen. Dit weerstation, dat functies voor tijd, datum, kalender, binnen- en buitentemperatuur, relatieve vochtigheid binnen en buiten, en het verloop van de luchtdruk. De bediening van dit product is praktisch en eenvoudig. Lees deze handleiding om een beter begrip te krijgen van dit weerstation en om optimaal te profiteren van alle functies en eigenschappen.



EIGENSCHAPPEN:

Het weerstation



- DCF-radiografisch bestuurd tijd met mogelijkheid tot handmatig instellen
- Instelbare tijdontvangst AAN/UIT
- Weergave dag, datum en maand (jaar enkel in regelstand)
- Instelbare tijdzone (-2u tot +5u)
- Regelstand zomertijd
- Regelstand alarm
- Weergave temperatuur in graden Celsius (°C)
- Weergave binnentemperatuur met MIN/MAX registraties
- Weergave buitentemperatuur met MIN/MAX registraties en tijdstip en datum van ontvangst
- Alle MIN/MAX registraties kunnen worden geannuleerd
- Weergave binnen- en buitenvochtigheid in RV%
- Weersvoorspelling aan de hand van weerplaatjes
- Relatieve luchtdrukverloop van afgelopen 12 uur
- Regelstand schermcontrast
- Batterij-indicator
- Voor op tafel of aan de muur

Thermohygrozender

- Buitentemperatuur en buitenvochtigheid worden via 868MHz naar het weerstation verzonden
- Houder voor bevestigen aan de muur
- Bevestigen op een beschutte plek. Vermijd regen of direct zonlicht.



INSTELLEN

Let op: Dit weerstation kan slechts een buitenzender ontvangen.

- Plaats eerst de batterijen in de zender (zie "Plaatsen en vervangen van batterijen in de thermohygro-zender" hierboven).
- Binnen 2 minuten na het opstarten van de zender, de batterijen in het temperatuurstation plaatsen (zie "Plaatsen en vervangen van batterijen in het weerstation" hierboven). Zodra de batterijen zijn geplaatst lichten alle delen van het LCD-scherm even op. Vervolgens wordt de binnentemperatuur, de buitenvochtigheid en de tijd 00:00 weergegeven. Als deze informatie niet binnen 60 seconden op het scherm wordt weergegeven verwijder dan de batterijen en wacht tenminste 60 seconden alvorens deze opnieuw te plaatsen. Zodra de data worden weergegeven kan de gebruiker verder gaan naar de volgende stap.
- Nadat de batterijen zijn geplaatst begint het weerstation het datasignaal van de zender te ontvangen. De data van de buitentemperatuur en de buitenvochtigheid zullen nu door het weerstation worden weergegeven. Als dit na 2 minuten nog niet het geval is, verwijder de batterijen dan uit beide toestellen en herstart van stap 1.
- Om te verzekeren dat er voldoende ontvangst is van het 868 MHz-signaal, mag de afstand tussen het weerstation en de zender echter niet groter zijn dan 100 meter. (zie opmerkingen onder "Positioneren" en "868 MHz-ontvangst").
- Zodra de op afstand gemeten temperatuur door het weerstation is ontvangen en wordt weergegeven, wordt automatisch de ontvangst van de DCF-tijd (radiografisch bestuurd tijd) gestart. Dit duurt normaliter en in gunstige omstandigheden tussen 3-5 minuten.

PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN HET WEERSTATION

- Het weerstation werkt op 3 x AAA, IEC LR3, 1.5V batterijen. Volg onderstaande stappen om de batterijen te plaatsen of te vervangen:
- Steek een vinger of een stevig voorwerp in de ruimte onder het batterijvak en licht het deksel op.
 - Plaats de batterijen in het vak; zorg ervoor dat de polariteit klopt (zie markering).
 - Sluit het batterijvak weer.

PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN DE THERMOHYGROZENDER

De thermohygro-buitenzender werkt op 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V batterijen. Volg de onderstaande stappen om de batterijen te plaatsen of te vervangen:

- Open het batterijvakje door met de duim het deksel van het batterijvakje naar boven te schuiven.
- Plaats de batterijen daarbij lettend op de juiste polariteit (zie markeringen in batterijvak).
- Hersluit het deksel van het batterijvak.

Let op: Als de batterijen in een van de toestellen vervangen worden, dienen alle toestellen opnieuw te worden opgestart volgens de opstartprocedure. Dit is vanwege het feit dat de zender bij het opstarten een bepaalde beveiligingscode toekent. Deze code moet door het weerstation worden ontvangen en opgeslagen tijdens de eerste 3 minuten van de werking van de zender.

DCF-RADIOGRAFISCHE TIJD

De tijdbasis voor de radiografisch bestuurd tijd is een Cesium Atomic Klok van het Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig met een afwijking van minder dan een seconde in één miljoen jaar. De tijd wordt gecodeerd uitgezonden vanuit Mainflingen bij Frankfurt via het frekwentiesignaal DCF-77 (77.5 kHz) en heeft een zendbereik van ongeveer 1500 km. Het radiografisch bestuurd weerprojectiestation ontvangt dit signaal en zet het om in de preciese zomer- of wintertijd. De kwaliteit van de ontvangst hangt in sterke mate af van de geografische ligging. Normaliter zouden er binnen een straal van 1500 km rondom Frankfurt geen ontvangstproblemen mogen zijn.

DCF-ontvangst vindt tweemaal per dag plaats: om 02:00 uur en 03:00 uur 's morgens. Als de ontvangst om 3:00 uur 's morgens nog niet gelukt is, dan wordt een uur later nogmaals een poging gedaan, enzoovorts tot 06:00 uur, of totdat ontvangst gelukt is. Als ontvangst om 06:00 uur 's morgens nog steeds niet geslaagd is, dan wordt de volgende dag om 02:00 uur weer een poging daan.

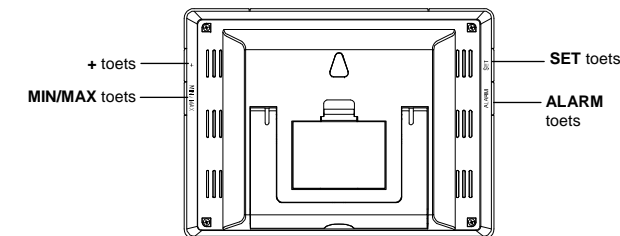
Zodra de testperiode voor ontvangst van de buitengegevens voorbij is, gaan het DCF torensymbolijntje in de linkerbenenhoek van het eerste deel op het scherm van de klok knipperen. Dit geeft aan dat de klok het radiosignaal ontdekt heeft en het probeert te ontvangen. Zodra de tijdcode ontvangen is, blijft het DCF torensymbolijntje permanent op het scherm staan en wordt de radiografische bestuurd tijd weergegeven.

- Als het torentje 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 dichtert bij het raam zetten met de voor- of achterkant in de richting van de Frankfurt-zender.
 - 's Nachts zijn atmosferische storingen over het algemeen minder ernstig en is ontvangst in de meeste gevallen wel mogelijk. Een enkele ontvangst per dag is voldoende om de tijdsafwijking onder 1 seconde te houden.

FUNCTIETOETSEN

Weerstation:

Het weerstation heeft 4 handige functietoetsen:



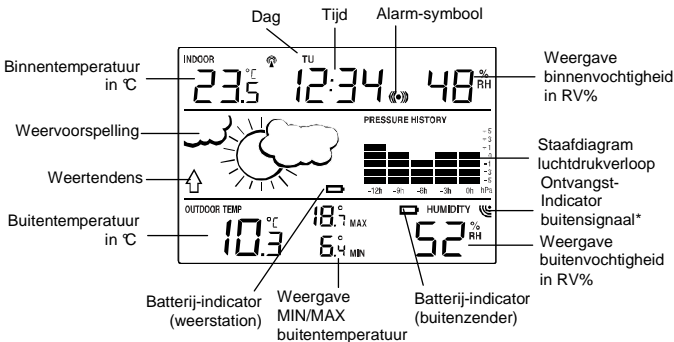
- SET-toets**
- 2 seconden ingedrukt houden om in handbediende regelstand te komen: LCD-contrast, tijdzone, tijdontvangst AAN/UIT, Zomertijd (DST = Daylight Saving Time) AAN/UIT, handbediende regelstand tijt en kalender
 - Alarmsignaal uitschakelen
- + toets**
- Waarden in regelstand verhogen/wijzigen
 - Verspringen tussen weergave tijd / datum / vochtigheid / seconden
 - Alarmsignaal uitschakelen
- MIN/MAX-toets**
- Verspringen tussen MIN/MAX binnen- en buitentemperatuur
 - Waarden in regelstand verhogen/wijzigen
 - 3 seconden ingedrukt houden om ALLE binnen/buiten minimum/maximum temperatuurwaarden terug te stellen op de huidige waarden.
 - Alarmsignaal uitschakelen

ALARM-toets

- Alarm en weergave van alarmtijd activeren/uitschakelen
- 2 seconden lang indrukken om over te schakelen op de regelstand van het alarm
- Alarmsignaal uitschakelen
- Handmatige regelstand verlaten

LCD-SCHERM

Het LCD-scherm is opgedeeld in 3 delen met informatie over tijd/kalender, binnendata, weervoorspelling en luchtdrukverloop, en buitendata.



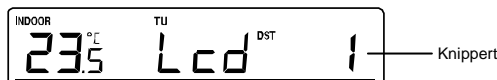
* Als het weerstation erin geslaagd is het signaal te ontvangen, blijft het symbool van signaal buitenontvangst op het scherm staan (zoniet dan verdwijnt het). Er kan dus altijd worden afgelezen of ontvangst gelukt is (pictogram aan) of niet (pictogram uit).

HANDBEDIENDE REGELSTAND

Houd de SET-toets ongeveer 3 seconden ingedrukt om verder te gaan naar de regelstand:

- Regelstand schermcontrast
- Regelstand tijdzone
- Regelstand tijdontvangst AAN/UIT
- Regelstand zomertijd (DST) ON/OFF
- Handbediende regelstand
- Regelstand kalender

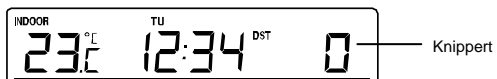
REGELSTAND SCHERMCONTRAST



Voor het schermcontrast kan gekozen worden uit 8 niveaus, van LCD 0 t/m LCD 7 (Standaardwaarde is LCD 4):

- Het niveau van het schermcontrast gaat knipperen.
- Gebruik de + of MIN/MAX-toest om de gewenste contrastniveau in te stellen.
- Bevestig met de SET-toets en ga verder naar de Regelstand tijdzone.

REGELSTAND TIJZZONE

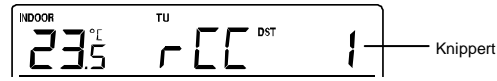


Het weerstation is standaard ingesteld op tijdzone "0". Wijzig de tijdzone als volgt:

- De waarde van de huidige tijdzone gaat knipperen.
- Gebruik de + of MIN/MAX-toest om de tijdzone in te stellen. Het bereik loopt van -2u t/m +5u in stappen van 1 uur.
- Bevestig met de SET-toets en ga verder naar de Regelstand tijdontvangst AAN/UIT.

REGELSTAND TIJDOTVANGST AAN/UIT

In gebieden waar ontvangst van het DCF-77 tijdsignaal niet mogelijk is, kan de DCF-77 tijdontvangst UIT worden geschakeld. De klok werkt dan als een normale kwartsklok. (Standaardwaarde is "1" = AAN).

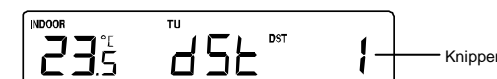


- Het getal "1" gaat op het scherm knipperen.
- Schakel de tijdontvangst UIT ("0" = UIT) door de + of MIN/MAX-toets in te drukken.
- Bevestig met de SET-toets en ga verder met de Regelstand zomertijd (DST) AAN/UIT.

Let op:

- Als de tijdontvangst handmatig UIT is geschakeld, zal de klok geen ontvangstpoging van de DCF-tijd doen, zolang de functie Tijdontvangst UIT is geactiveerd.
- De pictogrammen tijdontvangst " " en "DCF" verschijnen niet op het scherm.

REGELSTAND ZOMERTIJD (DST) AAN/UIT



De zomertijd (DST) kan AAN/UIT worden gezet. Standaardwaarde is "1" = AAN:

- Het getal "1" gaat op het scherm knipperen.
- Schakel de zomertijd UIT ("0" = UIT) door de + of MIN/MAX-toets in te drukken.
- Bevestig met de SET-toets en ga verder naar de Handbediende regelstand.

Belangrijk:

- Deze functie is alleen belangrijk als de tijdontvangst op „0“ (UIT) staat.
- Regelstand zomer-/winter tijd "1" (AAN): de klok berekent de zomertijd automatisch in de normale kwarts-modus. Zomertijd begint op de laatste zondag van maart en eindigt op de laatste zondag van oktober.
- Regelstand zomer-/winter tijd "0" (UIT): DST-functie wordt niet automatisch in de zomertijd gewijzigd.

Als de tijdontvangst ingeschakeld is "1" (AAN), schakel dan de functie zomer-/wintertijd a.u.b. op "1" (AAN): de klok wordt dan automatisch door het DCF-77 signaal geactualiseerd (mits een goede ontvangst mogelijk is). Wanneer U de functie zomer-/wintertijd wilt uitschakelen "0" (UIT), dan wordt de klok niet op zomertijd omgeschakeld.

HANDBEDIENDE REGELSTAND

Als het weerstation het DCF-signaal niet kan ontvangen (b.v. door storingen, zendafstand, enz.) kan de tijd handmatig worden ingesteld. De klok werkt dan als een gewone kwartsklok.

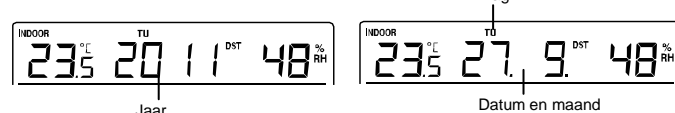


- De uren gaan knipperen.
- Stel met de + of MIN/MAX-toets de uren in. De knop ingedrukt houden doet de uren sneller verspringen.
- Druk opnieuw de SET-toest in om de minuten in te stellen. De minuten gaan knipperen.
- Stel met de + of MIN/MAX-toets de minuten in. De knop ingedrukt houden doet de minuten sneller verspringen
- Bevestig met de SET-toets en ga verder naar de Regelstand Kalender.

Let op:

- Hoewel het toestel handmatig is ingesteld, zal het nog steeds proberen het tijdsignaal proberen te ontvangen. Zodra het signaal ontvangen is wordt de handmatig ingestelde tijd vervangen door de juist ontvangen tijd. Tijdens de ontvangstpogingen gaat het DCF-zendmastie knipperen. Als de ontvangst niet gelukt is, dan verschijnt het DCF-zendmastie niet en wordt de volgende dag een nieuwe poging tot ontvangst gedaan.
- Na de instelling per hand verschijnen de pictogrammen van de tijdontvangst " " en "DCF" niet op het LCD-scherm.

REGELSTAND KALENDER



- Het jaartal gaat knipperen. Het bereik loopt van 2011 t/m 2025 (standaardwaarde is

- 2011).
- Stel met de + of MIN/MAX-toets het jaartal in. De knop ingedrukt houden doet het jaartal sneller verspringen.
- Bevestig door de SET-toets in te drukken en verder te gaan naar de regelstand van de maand.
- De maand gaat knipperen. Stel met de + of MIN/MAX-toets de maand in. Houd de knop ingedrukt om de maanden sneller te laten verspringen.
- Druk op de SET-toets om verder te gaan naar de regelstand van de datum.
- De datum gaat knipperen. Stel met de + of MIN/MAX-toets de datum in. Houd de knop ingedrukt om de datum sneller te laten verspringen.
- Druk de SET-toets in om te bevestigen en de handbediende regelstand te verlaten.

Let op:

De dag (afgekorte vorm) wordt automatisch boven de tijd weergegeven (van maandag t/m zondag): MA / DI / WO / DO / VR / ZA / ZO.

HANDBEDIENDE REGELSTAND VERLATEN

Op elk moment verlaat de handbediende regelstand tijdens de handmatige instelling, drukt u op de ALARM-toets. De modus keert terug naar de normale tijd.

REGELSTAND ALARM



Alarm instellen:

- Houd ALARM toets 3 seconden ingedrukt totdat de alarmtijd weergegeven wordt. Het uur gaat knipperen. Gebruik de + of MIN/MAX-toets om de uren aan te passen. Houd de knop ingedrukt om de maanden sneller te laten verspringen. Gebruik opnieuw de ALARM-toets, en de minuten gaan knipperen. Druk op + of MIN/MAX-toets om de minuten in te stellen. Houd de knop ingedrukt om de maanden sneller te laten verspringen.
- Druk op de ALARM-toets om de instelling te bevestigen.

Let op:

Te activeren/deactiveren van de alarm-functie, drukt u eenmaal op de ALARM-toets. De weergave van het alarm-pictogram geeft aan dat het alarm is "ON". De duur van het alarm is 2 minuten. Druk op een toets om het alarm te stoppen.

SYMBOLEN VOOR DE WEERSVOORSPELLING:

De weerplaatjes kunnen in één van de volgende combinaties op het tweede deel van het scherm verschijnen:



Bij elke plotselinge of aanzienlijke luchtdrukverandering wijzigen de weersymbolijntjes overeenkomstig de weersverandering. 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 vertoende weersymbolijntje een zon of regenwolk is, zal het niet veranderen als het weer beter (zonnetje) of slechter (regenwolkje) wordt, omdat de weersymbolijntjes dan reeds in hun uiterste positie staan.

De vertoende weersymbolijntjes voorspellen het weer in de zin van verbeteren of verslechteren, niet noodzakelijkerwijs als zonnetje of regenachtig, waar de plaatjes letterlijk genomen voor staan. Als bijvoorbeeld het huidige weer bewolkt is en het weersymbolijntje 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 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 weerprojectiestation heeft nl. enige tijd nodig om op constante hoogte te functioneren en accurate voorspellingen te doen.

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 weerprojectiestation ontworpen is. In gebieden die onderhevig zijn aan plotselinge weersveranderingen (bijvoorbeeld van zonnig naar regen) zal het weerprojectiestation preciezer zijn dan in gebieden waar het weer stabiel is (b.v. hoofdzakelijk zonnig).

Als het weerprojectiestation naar een andere locatie verhuisd die aanzienlijk hoger of lager ligt dan de vorige (b.v. van de parterre van een huis naar de eerste verdieping), annuleer dan de weersvoorspelling van de eerstkomende 12-24 uur. Hierdoor zal het weerprojectiestation de hoogtewijziging niet verkeerd interpreteren als een wijziging in luchtdruk.

PROGNOSEPIJLTJES

De weerplaatjes werken in combinatie met de prognosepijltjes (zie links van de weerplaatjes). 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.

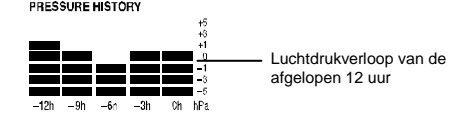
Zo kunnen we aflezen in welke mate het weer veranderd is en wat nog verwacht wordt. Als bijvoorbeeld het weerpiljtje naar beneden wijst en het wolkje met zonnetje worden vertoond, dan was de laatst merkbare weersverandering toen het zonnig weer was (enkel weersymbolijntje van zon). De volgende verandering zal dus het symbolijntje van het regenwolkje zijn want het pijltje wijst naar beneden.

Let op:

Als de weerpiljtjes een verandering in luchtdruk hebben geregistreerd, blijft deze permanent op het scherm staan.

LUCHTDRUKVERLOOP (ELECTRONISCHE BAROMETER MET VERLOOP BAROMETRISCHE LUCHTDRUK)

Het rechterdeel van het tweede deel van het LCD-scherm geeft het verloop van de luchtdruk weer in een staafdiagram.



Het staafdiagram geeft een indicatie van het luchtdrukverloop van de afgelopen 12 uur in 7 stappen: 0u, -3u, -6u, -9u en -12u. De "0u" staat voor de meest recente uurmeting van de luchtdruk. De staven representeren de "hPa" (0, ±1, ±3, ±5) op een bepaald moment. De "0" in het midden van de schaal is gelijk aan de huidige druk en elke wijziging (±1, ±3, ±5) toont hoe veel "hPa" de afgelopen druk gedaald of gestegen is in vergelijking met de huidige druk.

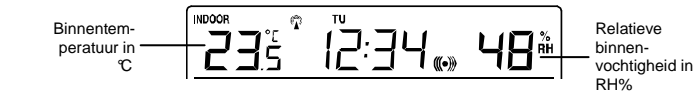
Oplopende staven geven aan dat het weer verbetert vanwege de verhoogde luchtdruk. Aflopende staven betekenen dat de luchtdruk gedaald is en het weer verwacht wordt te verslechteren vergeleken met de huidige "0u" tijd.

Let op:

- Voor accuraat verloop van de barometrische druk dient het weerstation op dezelfde hoogte te functioneren voor alle registraties (d.w.z. het mag niet van de begane grond naar de tweede verdieping worden verhuisd). Als het toestel op een nieuwe locatie wordt geplaatst, negeer dan de registraties van de eerstvolgende 12 uur.
- Het niveau van de druk bar zal worden beïnvloed door de temperatuur te veranderen en het is alleen voor referentie.**

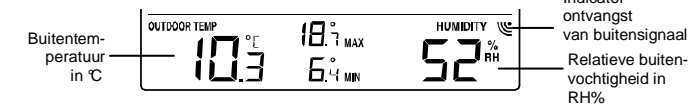
BINNENTEMPERATUUR/ RELATIEVE BINNENVOCHTIGHEID

De binnentemperatuur en vochtigheid worden automatisch geactualiseerd en weergegeven op het eerste deel van het LCD-scherm.



BUITENTEMPERATUUR/ RELATIEVE BUITENVOCHTIGHEID

Het laatste deel van het scherm geeft de buitentemperatuur en buitenvochtigheid weer, en alsmede de ontvangstindicator.

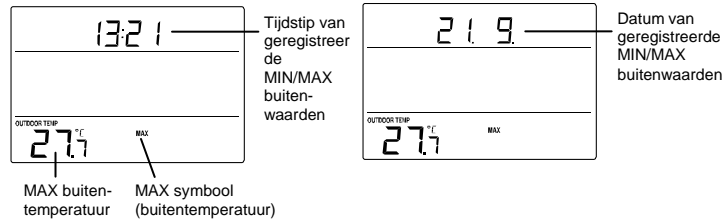


VERSPRINGEN TUSSEN EN WISSEN VAN DE MIN/MAX DATA

VOOR WEERGAVE VAN DE MIN/MAX DATA

Druk de **MIN/MAX**-toets enkele malen in om de MIN/MAX registraties van de binnen- en buitentemperatuur in volgorde af te lezen.

Let op: de MIN/MAX buitenwaarden van de temperatuur vertonen ook tijdstip en datum van de registratie.



ANNULEREN VAN DE MIN/MAX DATA

Houd de **MIN/MAX**-toets 3 seconden ingedrukt om alle gegevens van de binnen- en buitentemperatuur te wissen.

OVER DE BUITENZENDER

Het bereik van de thermohygro-buitenzender kan beïnvloed worden door de temperatuur. Lage temperaturen kunnen de zendafstand verkorten. Houd hiermee rekening bij het plaatsen van de zender. Ook kunnen hierdoor de batterijen van de thermohygrozender verzwakt raken.

CONTROLE VAN 868MHZ-ONTVANGST

Als de gegevens van de buitentemperatuur en vochtigheid drie minuten na het opstarten nog niet kunnen worden afgelezen (of als scherm bij normaal functioneren steeds "-.-" weergeeft op de buitensectie van het weerstation) controleer dan de volgende punten:

- Aanbevolen afstand van mogelijke storingsbronnen zoals computermonitoren of TV-toestellen dient tenminste 2 meter te zijn.
- Plaats de thermohygrozender niet in de onmiddellijke nabijheid van metalen raamkozijnen.
- Het gebruik van elektrische producten zoals hoofdtelefoon en luidsprekers die op hetzelfde frequentie-sigitaal werken (868 MHz) kan de goede ontvangst belemmeren. Interferentie kan ook veroorzaakt worden door naburige bewoners die elektronische artikelen gebruiken die ook via het 868 MHz signaal functioneren.

Let op:

Nadat het 868 MHz-signaal ontvangen is, het batterijvak van het weerstation of de zender niet meer openen. Hierdoor kunnen namelijk de batterijen per ongeluk los schieten van de contactpinnetjes, zodat het toestel gedwongen wordt te herstarten. Gebeurt dit per ongeluk toch, herstart dan beide toestellen (zie "Herstarten" hierboven) anders kunnen zendproblemen optreden.

Het zendbereik is ongeveer 100 meter van de thermohygro-zender naar het weerstation (in vrije veld). Dit hangt echter af van de interferentieniveaus in de omgeving. Als ontvangst - ondanks inachtneming van deze factoren- niet mogelijk is, dienen alle toestellen van het systeem opnieuw te worden opgestart (zie "Opstarten" hierboven).

POSITIONEREN VAN HET WEERSTATION

Het weerstation biedt de keuze op tafel te worden gezet of aan de muur te worden opgehangen. Alvorens aan de muur op te hangen a.u.b. controleren of de buitengegevens van de gewenste posities kunnen worden ontvangen.

Ophangen aan de muur:

- Draai een schroef (niet meegeleverd) in de muur en laat de kop ongeveer 5mm uitsteken.
- Hang het weerstation op aan de schroef via het gaatje in de achterkant. Trek het weerstation voorzichtig naar beneden op de schroef.

Uitvouwbaar standaard:

De uitvouwbaar standaard bevindt zich aan de achterkant. Trek de standaard los van de rand middenonder het batterijvak van het weerstation. Als de standaard is uitgevouwen kan het weerstation op de gewenste plaats worden neergezet.

POSITIONEREN VAN DE THERMOHYGROZENDER

Bevestigen op een beschutte plek. Vermijd regen of direct zonlicht.

De thermohygro-zender kan op een plat oppervlak geplaatst worden of aan de muur worden opgehangen met de houder die dienst doet als standaard of muurklamp.



Bevestigen aan de muur:

- Maak de houder met schroefjes en pluggen aan de muur vast.
- Klik de zender vast in de houder.

Let op:

Alvorens de zenderhouder voorgoed vast te maken eerst controleren of van alle toestellen de buitentemperatuur en vochtigheid wel vanuit de gekozen posities kunnen worden ontvangen. Wordt het signaal niet ontvangen, verplaats de zender dan om ontvangst te verbeteren.

VERZORGING EN ONDERHOUD:

- Vermijd extreme temperaturen, trillingen en schokken, omdat deze het toestel kunnen beschadigen en onnauwkeurige registraties opleveren.
- Bij het schoonmaken van het scherm en de bekapping een zacht vochtig doekje gebruiken. Gebruik geen oplossingen of schuurmiddelen omdat deze krassen op het scherm en het omhulsel kunnen veroorzaken.
- Toestel niet onderdompelen in water.
- Onmiddellijk alle lege batterijen verwijderen om lekkage en schade te voorkomen. Alleen vervangen met nieuwe batterijen van het aanbevolen formaat.
- Probeer het toestel niet zelf te repareren. Breng het terug naar de oorspronkelijke verkoper om het te laten repareren door een gekwalificeerd technicus. Door het toestel te openen en eraan te gaan prutsen kan de garantie vervallen.
- Niet blootstellen aan extreme of plotselinge temperatuurswisselingen, want dit kan leiden tot snelle wijzigingen in de prognoses en registraties die daardoor niet accuraat zullen zijn.

SPECIFICATIES:

Aanbevolen gebruikstemperatuur : 5°C tot 40°C

Meetbereik temperatuur:

Binnen : -9.9°C t/m +59.9°C met 0.1°C resolutie ("OF.L" verschijnt indien buiten dit bereik)

Buiten : -39.9°C t/m +59.9°C met 0.1°C resolutie ("OF.L" verschijnt indien buiten dit bereik; "----"getoond als er geen signaal wordt ontvangen)

Bereik binnenvochtigheid: 20% t/m 95% met 1% resolutie ("-" wordt weergegeven als binnentemperatuur buiten weergavebereik ligt; "19%" wordt weergegeven < 20% en "96%" indien > 95%)

Bereik buitenvochtigheid : 1% t/m 99% met 1% resolutie ("-" wordt weergegeven als buitentemperatuur buiten weergavebereik ligt; 1% wordt weegegeven indien < 1% en 99% indien > 99%)

Meetinterval gegevens:

- Binnentemperatuur : Elke 16 seconden
- Binnenvochtigheid : Elke 64 seconden
- Meetinterval buitentemperatuur en vochtigheid: Elke 4 seconden
- Zendbereik : Maximaal 100 meter (vrije veld)

Voeding: (alkaline batterijen aanbevolen):

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

Thermohygrozender : 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V

Afmetingen (L x B x H):

Weerstation : 170.8 x 28.3 x 127mm

Thermohygrozender : 36 x 16 x 102.6mm

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 ongecontroleerde dumpen van elektronisch afval kan gevaar opleveren voor de bevolkingsgezondheid en de kwaliteit van ons leefmilieu.
- Zoals vermeld op de verpakking en de productstikker 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 toekomstig weer
- Dit product is niet geschikt voor medische doeleinden of voor informatie aan het algemene publiek.
- Specificaties van dit product kunnen wijzigen zonder voorgaande 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 conformiteitsverklaring: hierbij garanderen we dat dit draadloos zendtoestel voldoet aan de hoofdvereisten van de R&TTE richtlijn1999/5/EC.