

WEERSTATION

Handleiding

Cat. No. 35.1113.IT

Hartelijk dank dat u voor dit radiografisch weerstation van de firma TFA hebt gekozen.

Voor u met het apparaat gaat werken, leest u a.u.b. de gebruiksaanwijzing aandachtig door.

Zo raakt u vertrouwd met uw nieuwe apparaat en leert u alle functies en onderdelen kennen, komt u belangrijke details te weten met het oog op het in bedrijf nemen van het apparaat en de omgang ermee en krijgt u tips voor het geval van een storing.

Door rekening te houden met wat er in de handleiding staat vermijdt u ook beschadigingen van het apparaat en riskeert u niet dat uw wettelijke rechten bij gebreken niet meer gelden door verkeerd gebruik.

Voor schade die wordt veroorzaakt door het negeren van de handleiding aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.

Neem in elk geval acht op de veiligheidsinstructies!

Bewaar deze instructies a.u.b. goed!

LEVERING

- Radiografisch weerstation (basisapparaat)
- Buitenzender
- Gebruiksaanwijzing

**HOE U UW NIEUWE APPARAAT KUNT GEBRUIKEN EN ALLE VOORDELEN
ERVAN IN ÉÉN OOGOPSLAG:**

- DCF-radiografisch bestuurd tijd met mogelijkheid tot handmatig instellen
- Instelbare tijdonvangst 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

VOOR UW VEILIGHEID:

- Het product is uitsluitend geschikt voor de hierboven beschreven doeleinden. Gebruik het product niet anders dan in deze handleiding is aangegeven.
- Het eigenmachtig repareren, verbouwen of veranderen van het apparaat is niet toegestaan.
- Het apparaat is niet geschikt voor medische doeleinden of voor openbare informatie.

maar bestemd voor particulier gebruik.



Opgelet!
Letselgevaar:

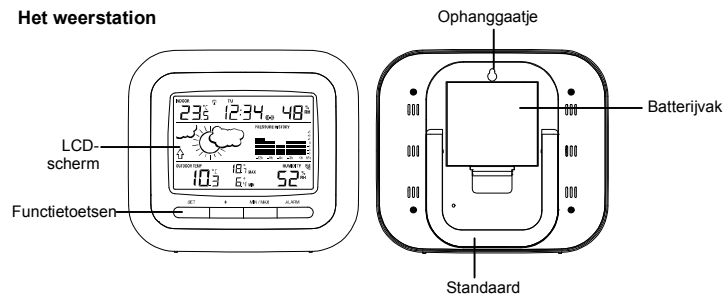
- Bewaar het apparaat en de batterijen buiten de reikwijdte van kinderen.
- Batterijen niet in het vuur gooien, niet kortsluiten, niet uit elkaar halen of opladen. Kans op explosie!
- Batterijen bevatten zuren die de gezondheid schaden. Zwakke batterijen moeten zo snel mogelijk worden vervangen om lekkage van de batterijen te voorkomen. Gebruik nooit tegelijkertijd oude en nieuwe batterijen of batterijen van verschillende types. Draag keukenhandschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën en een beschermbril wanneer u met uitgelopen batterijen hanteert!

Belangrijke informatie over de productveiligheid!

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, trillingen en schokken.
- De buitensensor is tegen spatwater beschermd maar niet waterdicht. Zoek een tegen regen beschermde plaats uit voor de zender.

ONDERDELEN

Het weerstation

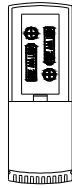


Thermohygrozender



- Buitentemperatuur en buitenvochtigheid worden via 868MHz naar het weerstation verzonden
- Het LCD-scherm wisselt automatisch en geeft de buitentemperatuur en de luchtvochtigheid buiten weer
- Houder voor bevestigen aan de muur
- Bevestigen op een beschutte plek. Vermijd regen of direct zonlicht.

PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN DE THERMOHYGROZENDER

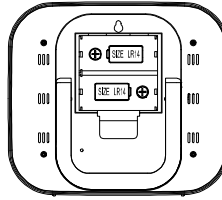


De thermohygro-buitenzender werkt op 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V batterijen. Volg de onderstaande stappen om de batterijen te plaatsen of te vervangen:

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

PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN HET WEERSTATION

Het weerstation werkt op 2 x C, IEC LR14, 1.5V batterijen. Volg onderstaande stappen om de batterijen te plaatsen of te vervangen:



1. Steek een vinger of een stevig voorwerp in de ruimte onder het batterijvak en licht het deksel op.
2. Plaats de batterijen in het vak; zorg ervoor dat de polariteit klopt (zie markering).
3. Sluit het batterijvak weer.

Vervanging batterijen

- Vervang de batterijen zodra het batterij-symbool naast het pictogram van de weervoorspelling verschijnt
- Als de batterijen van de zender leeg zijn, verschijnt het batterij-symbool boven de weergave van de buitenvochtigheid.

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.

INSTELLEN

1. Plaats eerst de batterijen in de zender (zie "**Plaatsen en vervangen van batterijen in de thermohygro-zender**" hierboven).
2. 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 binnenvochtigheid 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.
3. 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.

4. 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**").
Let op:
Zorg bij het wisselen van de batterijen er voor dat de batterijen niet los raken van de contactpunten. Na het verwijderen van de batterijen uit een toestel altijd tenminste 1 minuut wachten alvorens deze weer te plaatsen, anders kunnen start- of zendproblemen ontstaan.
5. Zodra de ontvangst-test van de buitengegevens geslaagd is, gaat het DCF-torentje in de linkerbovenhoek van het scherm knipperen. Dit geeft aan dat de klok een radiosignaal ontdekt heeft en het probeert te ontvangen. Als de tijdcode ontvangen is blijft het DCF-torentje permanent op het scherm staan.

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 frequentiesignaal 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, enzovoorts 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 torensymbolletje in de linkerbenedenhoek 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 torensymbolletje permanent op het scherm staan en wordt de radiografische bestuurd tijd weergegeven.

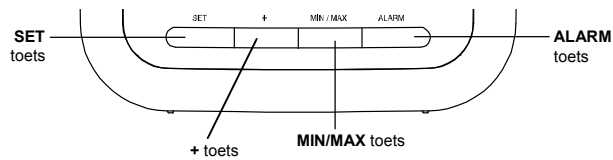
Als het torentje knippert maar de tijd niet wordt ingesteld of het DCF torentje helemaal niet verschijnt, controleer dan het volgende:

- 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 dicht 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 tijd 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

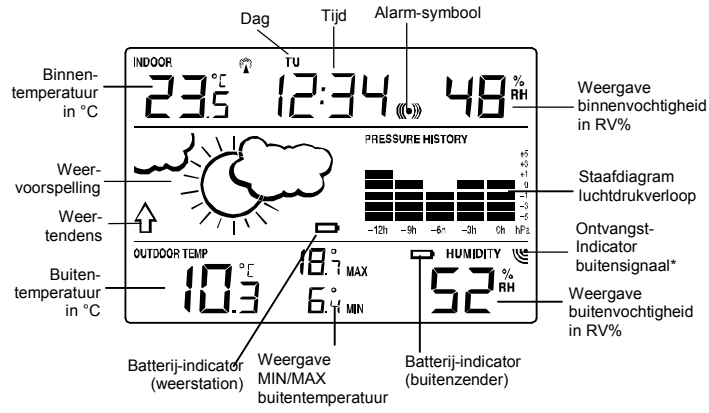
- 3 seconden ingedrukt houden om ALLE binnen/buiten minimum/maximum temperatuurwaarden terug te stellen op de huidige waarden.
- Alarmsignaal uitschakelen

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.



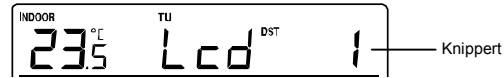
* Als het weerstation erin geslaagd is het signaal te ontvangen, blijft het symbool van signaal buitenontvangst op het scherm staan (zoniet dan verdwijnt het). Er kan dus altijd worden afgelezen of ontvangst gelukt is (pictogram aan) of niet (pictogram uit).

HANDBEDIENDE REGELSTAND

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

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

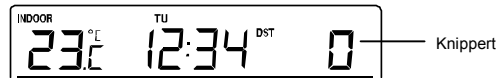
REGELSTAND SCHERMCONTRAST



Voor het schermcontrast kan gekozen worden uit 8 niveaus, van LCD 0 t/m LCD 7 (Standaardwaarde is LCD 3):

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

REGELSTAND TIJDZONE

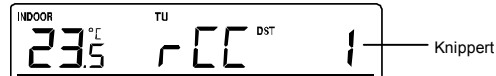


Het weerstation is standaard ingesteld op tijdzone "0". Wijzig de tijdzone als volgt:

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


REGELSTAND TIJDONTVANGST 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).

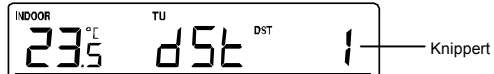


1. Het getal "1" gaat op het scherm knipperen.
2. Schakel de tijdontvangst UIT ("0" = UIT) door de + of **MIN/MAX**-toets in te drukken.
3. Bevestig met de **SET**-toets en ga verder met de **Regelstand zomertijd (DST) AAN/UIT**.

Let op:

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

REGELSTAND ZOMERTIJD (DST) AAN/UIT

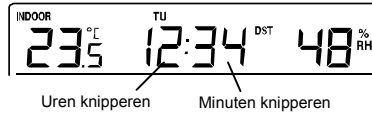


De zomertijd (DST) kan AAN/UIT worden gezet. Standaardwaarde is "1" = AAN:

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

HANDBEDIENDE REGELSTAND

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

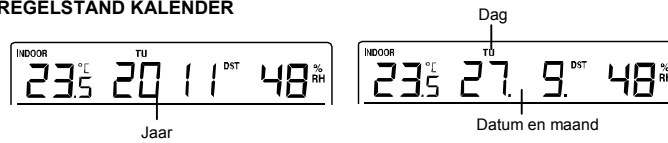


1. De uren gaan knipperen.
2. Stel met de **+** of **MIN/MAX**-toets de uren in. De knop ingedrukt houden doet de uren sneller verspringen.
3. Druk opnieuw de **SET**-toets in om de minuten in te stellen. De minuten gaan knipperen.
4. Stel met de **+** of **MIN/MAX**-toets de minuten in. De knop ingedrukt houden doet de minuten sneller verspringen
5. 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 zojuist ontvangen tijd. Tijdens de ontvangstpogingen gaat het DCF-zendmastje knipperen. Als de ontvangst niet gelukt is, dan verschijnt het DCF-zendmastje 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



1. Het jaartal gaat knipperen. Het bereik loopt van 2011 t/m 2025 (standaardwaarde is 2011).
2. Stel met de + of **MIN/MAX**-toets het jaartal in. De knop ingedrukt houden doet het jaartal sneller verspringen.
3. Bevestig door de **SET**-toets in te drukken en verder te gaan naar de regelstand van de maand.
4. 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.
5. Druk op de **SET**-toets om verder te gaan naar de regelstand van de datum.
6. 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.
7. Druk de **SET**-toets in om te bevestigen en de handbediende regelstand te verlaten.

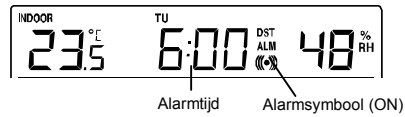
Let op:

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:

1. 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.
2. 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.
3. 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 weersymbooltjes 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 vertoonde weersymbooltje een zon of regenwolk is, zal het niet veranderen als het weer beter (zonnig) 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 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 precieser 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.

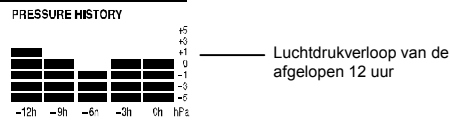
Zo kunnen we aflezen in welke mate het weer veranderd is en wat nog verwacht wordt. Als bijvoorbeeld het weerpijltje naar beneden wijst en het wolkje met zonnetje worden vertoond, dan was de laatst merkbare weersverandering toen het zonnig weer was (enkel weersymbooltje van zon). De volgende verandering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

Let op:

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

LUCHTDRIJKVERLOOP (ELECTRONISCHE BAROMETER MET VERLOOP BAROMETRISCHE LUCHTDRIJK)

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.

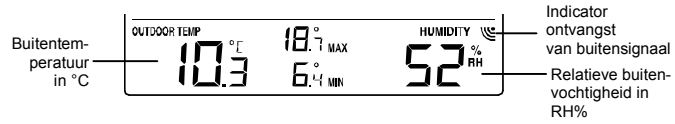
BINNENTEMPERatuur/ RELATIEVE BINNENVOCHTIGHEID

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.

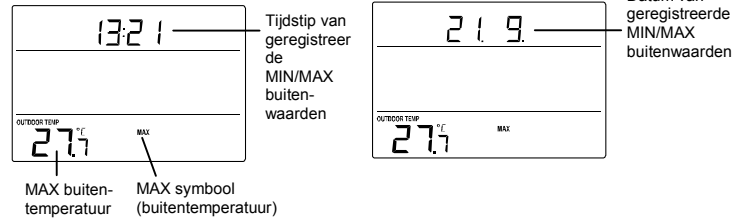


VERSPRINGEN TUSSEN EN WISSEN VAN DE MIN/MAX DATA

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 beïnvloedt 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:

1. Aanbevolen afstand van mogelijke storingsbronnen zoals computermonitoren of TV-toestellen dient tenminste 2 meter te zijn.
2. Plaats de thermohygrozender niet in de onmiddellijke nabijheid van metalen raamkozijnen.
3. Het gebruik van elektrische producten zoals hoofdtelefoon en luidsprekers die op hetzelfde frequentie-signaal 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.

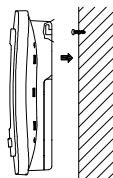
Let op:

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).

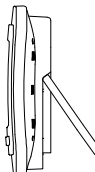
POSITIONEREN VAN HET WEERSTATION



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:

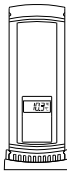
1. Draai een schroef (niet meegeleverd) in de muur en laat de kop ongeveer 5mm uitsteken.
2. Hang het weerstation op aan de schroef via het gaatje in de achterkant. Trek het weerstation voorzichtig naar beneden op de schroef.



Uitvouwbare standaard:

De uitvouwbare 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:

1. Maak de houder met schroefjes en pluggen aan de muur vast.
2. 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.

SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD

- Maak het apparaat en de voeler met een zachte, enigszins vochtige doek schoon. Geen schuur- of oplosmiddelen gebruiken! Tegen vocht beschermen.
- Verwijder de batterijen, als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.

STORINGSWIJZER

Probleem	Oplossing
Geen display op het basisapparaat	<ul style="list-style-type: none">• Batterijen met de juiste poolrichtingen plaatsen• Batterijen vervangen.
Geen zender ontvangst Indicatie „---“	<ul style="list-style-type: none">• Batterijen van de buitenzender controleren (geen accu's gebruiken!)• Zender en basisapparaat opnieuw volgens de handleiding in bedrijf stellen• Zoek een nieuwe opstellingsplaats voor zender en/of ontvanger.• Afstand tussen zender en basisapparaat verminderen.• Verwijder stoorbronnen.
Geen DCF ontvangst	<ul style="list-style-type: none">• DCF ontvangst instelling "AAN".• Zoek een nieuwe opstellingsplaats voor ontvanger.• Tijd handmatig instellen.• Ontvangstpoging in de nacht afwachten.
Niet correcte display	<ul style="list-style-type: none">• Batterijen vervangen.

VERWIJDEREN



Dit product is vervaardigd van hoogwaardige materialen en onderdelen, die kunnen worden gerecycled en hergebruikt.

Batterijen en accu's mogen niet met het huisvuil worden weggegooid.

Als consument bent u wettelijk verplicht om gebruikte batterijen en accu's bij

uw dealer af te geven of naar de daarvoor bestemde containers volgens de nationale of lokale bepalingen te brengen om een milieuvriendelijk verwijderen te garanderen. De benamingen voor de zware metalen zijn: Cd=cadmium, Hg=kwikzilver, Pb=lood



Dit apparaat is gemarkeerd in overeenstemming met de EU-richtlijn (WEEE) over het verwijderen van elektrisch en elektronisch afval. Dit product mag niet met het huisvuil wordt weggegooid. De gebruiker is verplicht om de apparatuur af te geven bij een als zodanig erkende plek van afgifte voor het verwijderen van elektrische en elektronische apparatuur om een milieuvriendelijk verwijderen te garanderen.

SPECIFICATIES:

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)

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 weergegeven 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 C, IEC, LR14, 1.5V
Thermohygrozender : 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V

Afmetingen (L x B x H):

Weerstation : 158 x 35 x 138.6mm
Thermohygrozender : 36 x 16 x 102.6mm

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12 D-97877 Wertheim
Deze gebruiksaanwijzing of gedeelten eruit mogen alleen met toestemming van TFA Dostmann worden gepubliceerd. De technische gegevens van dit apparaat zijn actueel bij het ter perse gaan en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Hiermee verklaren wij, dat deze radiografische installatie voldoet aan de belangrijkste eisen van de R&TTE richtlijn 1999/5/EG.

Een kopie van de getekende en gedateerde Conformiteitsverklaring is op verzoek beschikbaar via info@tfa-dostmann.de.

www.tfa-dostmann.de

10/11