

## DRAADLOOS 868 MHz WEERSTATION

### Gebruiksaanwijzing

Cat. No. 35.1121.IT

Hartelijk dank dat u voor dit radiografische 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 nieuw 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. Ook zijn wij niet verantwoordelijk voor verkeerde metingen en de mogelijke gevolgen die daaruit voortvloeien.**

**Neem in elk geval acht op de veiligheidsinstructies!**

**Bewaar deze instructies a.u.b. goed!**

#### LEVERING

- Radiografisch weerstation (basisapparaat)
- Buitenzender
- Gebruiksaanwijzing

#### HOE U UW NIEUW APPARAAT KUNT GEBRUIKEN EN ALLE VOORDELEN ERVAN IN ÉÉN OOGOPSLAG:

- 24-uren tijdformaat: weergave uren, minuten (weergave van de seconden door eenmaal de **SUN**-toets te drukken)
- Kalender: weekdag, datum, maand (jaar enkel in regelstand)
- Zomertijd (DST = daylight saving time) functie
- Dagelijkse alarmfunctie
- Weersvoorspelling met prognosepijltjes
- Weergave temperatuur in °C
- Weergave van de binnentemperatuur met MIN/MAX-registraties
- Weergave van de buitentemperatuur met MIN/MAX-registraties, tijd en datum
- Alle MIN/MAX waarden kunnen worden teruggesteld
- Weergave binnen- en buitenvochtigheid in RV%
- Relatieve en absolute luchtdruk in hPa
- Verloop relatieve luchtdruk van de afgelopen 12 uur
- Tijdstipweergave van zonsopgang, zonsondergang en daglengte voor 150 Europese steden.
- Weergave van 8 maanfase-pictogrammen met indicator gedurende het hele jaar
- Instelbaar schermcontrast
- Indicator lege batterijen
- 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:

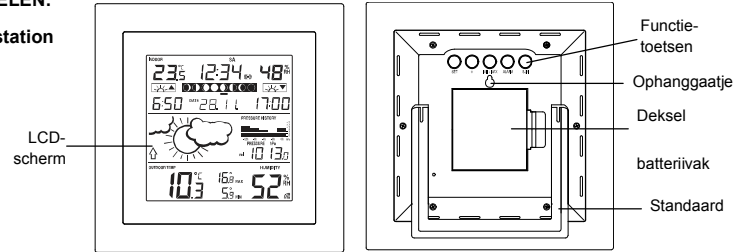
- Bewaar het apparaat en de batterijen buiten de reikwijdte van kinderen.
- Batterijen niet in het vuur gooien, niet kortsluiten, niet uit elkaar halen of opladen. Kans op explosie!
- Batterijen bevatten zuren die de gezondheid schaden. Zwakke batterijen moeten zo snel mogelijk worden vervangen om lekkage 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!

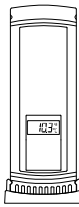
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen, trillingen en schokken.
- De buitensensor is tegen spatwater beschermd, maar niet waterdicht. Zoek een tegen regen beschermde plaats uit voor de zender.

#### ONDERDELEN:

##### Het weerstation

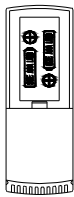


##### Thermohygrozender



- 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.

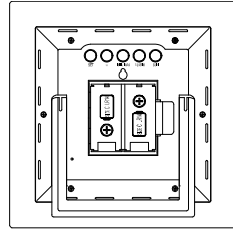
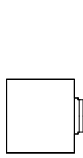
#### PLAATS EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN DE THERMOHYGROZENDER



De thermohygro-buitenzender werkt op 2 x AAA, IEC, LR3, 1.5V batterijen. Als de batterijen aan vervanging toe zijn verschijnt het batterijsymbool op het scherm. Volg 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 markering).
3. Sluit het batterijvak weer.

#### PLAATS 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. Draai de schroef achterop het batterijvak los en verwijder het deksel.
2. Plaats de batterijen; let daarbij op de juiste polariteit (zie markering)
3. Sluit het deksel weer en draai de schroef weer vast.

#### Vervanging batterijen

- Vervang de batterijen in het weerstation zodra het batterij-symbool naast de weergave van de luchtdruk verschijnt.
- Als de batterijen van de zender leeg zijn, verschijnt het batterij-symbool boven de buitenvochtigheidsweergave.

#### Let op:

Als de batterijen in één van de toestellen worden vervangen, dienen alle toestellen volgens de opstartprocedure te worden herstart. Dit is vanwege het feit dat bij het opstarten de zender een beveiligingscode uitzendt, die tijdens de eerste 3 minuten door het weerstation moet worden ontvangen en moet worden opgeslagen.

#### OPSTARTEN:

**Let op: Dit weerstation kan slechts een buitenzender ontvangen.**

1. Plaats eerst de batterijen in de zender (zie "**Plaatsen en vervangen van batterijen in de thermohygro-zender**" hierboven).
2. Binnen 30 seconden na het opstarten van de zender, de batterijen in het weerstation 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 1 minuut op het

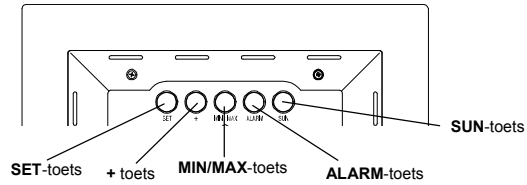
scherm wordt weergegeven verwijder dan de batterijen en wacht tenminste 1 minuut alvorens deze opnieuw te plaatsen. Zodra de data worden weergegeven kan de gebruiker verder gaan naar de volgende stap.

- 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").

#### **FUNCTIETOETSEN:**

##### **Weerstation**

Het weerstation heeft vijf praktische functietoetsen.



##### **SET-toets (Instellen)**

- Voor betreden van de regelstand voor volgende functies: schermcontrast, zomertijd (DST) functie, regelstand relatieve luchtdruk, handbediend instellen, jaar, datum
- Alarm uitschakelen
- Om de alarminstelmodus en de instelmodus voor land/stad te verlaten
- Wisselen tussen waarden van absolute en relatieve luchtdruk

##### **+ toets**

- Voor het verhogen/veranderen van waarden in regelstanden
- Alarm uitschakelen

##### **MIN/MAX-toets**

- Om te wisselen tussen de weergave van de MIN/MAX binnen- en buitentemperaturen
- Voor het verlagen/veranderen van waarden in regelstanden
- Ingedrukt houden om MIN/MAX waarden van de binnen- en buitentemperatuur terug te stellen (terugstelling op de huidige waarden).
- Alarm uitschakelen

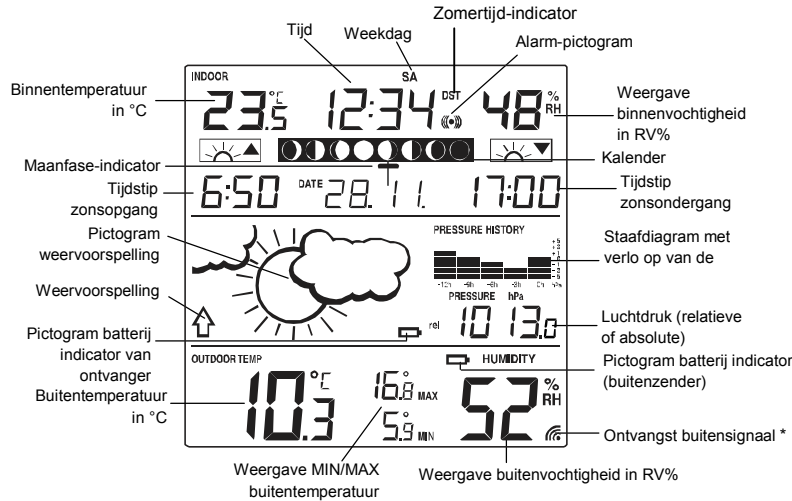
##### **ALARM-toets**

- Alarm activeren/uitschakelen
- Ongeveer 3 seconden indrukken om naar regelstand alarm te gaan
- Alarm uitschakelen
- Om de handmatige instelmodus en de instelmodus voor land/stad te verlaten

### SUN-toets

- Om te wisselen tussen de weergave van datum (normale modus), seconden, aantal zonuren en stad
- Houd 3 seconden ingedrukt om naar de land/stad instelmodus te gaan
- Alarm uitschakelen
- Handbediende regelstand en regelstand alarm verlaten

### LCD-SCHERM:



\* Als het weerstation erin geslaagd is het signaal van de zenders te ontvangen, verschijnt het pictogram van de signaalontvangst (bij geen ontvangst wordt geen pictogram weergegeven). Op deze manier kan men gemakkelijk aflezen of de laatste ontvangstpoging geslaagd (pictogram aan) of mislukt is (pictogram uit). Als het pictogram snel knippert, is ontvangst aan de gang.

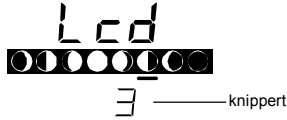
### HANDBEDIENDE REGELSTANDEN:

De volgende standen kunnen in de handbediende regelstand worden ingesteld:

- Regelstand schermcontrast
- Regelstand zomertijd (DST) ON/OFF
- Handbediende regelstand tijd
- Regelstand kalender
- Regelstand relatieve luchtdruk

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

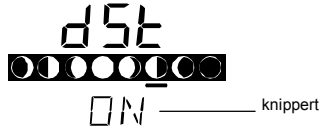
## REGELSTAND SCHERMCONTRAST



Het schermcontrast kan naar wens ingesteld worden op één van 8 mogelijke standen (standaard contrastwaarde is LCD 3). Stel het gewenste contrastniveau als volgt in:

1. Bovenstaand scherm verschijnt. Druk op de toets + om het gewenste contrast in te stellen. Gebruik de **MIN/MAX**-toets om de waarde te verlagen.
2. Druk even op de **SET**-toets om verder te gaan naar de "**Regelstand zomertijd (DST) ON/OFF**", of verlaat de regelstand door op de **ALARM**-toets of **SUN**-toets te drukken.

## REGELSTAND ZOMER-/WINTER TIJD (DST) ON/OFF



De zomer-/wintertijd (DST) functie kan geregeld met ON / OFF. Standaardinstelling is: "ON"

1. "ON" knippert op het LCD-scherm gelijktijdig met de weergave "dSt".
2. Gebruik de + toets om de zomer-/wintertijd functie aan (ON) of uit (OFF) te zetten.
3. Druk even op de **SET**-toets om verder te gaan naar de "**HANDBEDIENDE REGELSTAND TIJD**", of verlaat de regelstand door op de **ALARM**-toets of **SUN**-toets te drukken.

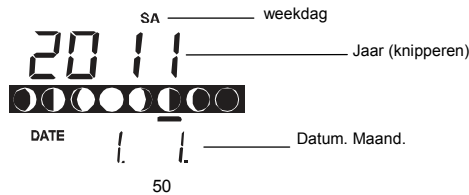
## HANDBEDIENDE REGELSTAND TIJD



Stel de klok als volgt in:

1. De uren knipperen in de tijdsectie van het scherm.
2. Stel met de + of de MAX/MIN toets de uren in en druk op **SET** om verder te gaan naar de regelstand van de minuten.
3. De minuten knipperen.
4. Stel met de + of de MAX/MIN toets de minuten.
5. Druk even op de **SET**-toets om verder te gaan naar de "**Regelstand Kalender**", of verlaat de regelstand door op de **ALARM**-toets of **SUN**-toets te drukken.

## REGELSTAND KALENDER



1. Het jaartal knippert. Het jaartal gaat knipperen.
2. Stel met de toets + het gewenste jaar in. Gebruik de **MIN/MAX**-toets om de waarde te verlagen. Het bereik loopt van 2011 t/m 2025.
3. Druk de **SET**-toets in om verder te gaan naar de regelstand van de maand.
4. De cijfers van de maand gaan knipperen. Druk de toets + in om de maand in te stellen en druk vervolgens op de **SET**-toets om verder te gaan naar de regelstand van de datum.
5. De cijfers van de datum gaan knipperen. Druk de toets + in om de datum in te stellen. Gebruik de **MIN/MAX**-toets om de waarde te verlagen.
6. Druk even op de **SET**-toets om verder te gaan naar de "Regelstand relatieve luchtdruk", of verlaat de regelstand door op de **ALARM**-toets of **SUN**-toets te drukken.

**Let op:**

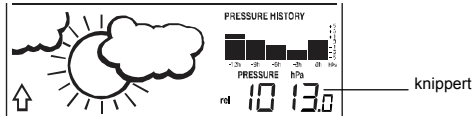
De dag wordt in verkorte vorm weergegeven boven de tijd (van maandag tot en met zondag):

**MO** (maandag) / **TU** (dinsdag) / **WE** (woensdag) / **TH** (donderdag) / **FR** (vrijdag) / **SA** (zaterdag) / **SU** (zondag).

**REGELSTAND RELATIEVE LUCHTDRIK**

De relatieve luchtdruk geldt voor zeeniveau en moet voor de specifieke hoogte van uw woonplaats worden ingesteld. Informeer over de actuele luchtdruk in uw omgeving (meteorologisch instituut, internet, opticien, geijkte weerstations aan openbare gebouwen, luchthaven).

De standaardinstelling van de relatieve druk is 1013 hPa (29.92 inHg). Handmatig kan een andere waarde worden ingesteld binnen het bereik van 960 – 1040 hPa (28.35 – 30.72 inHg) voor een betere referentie.

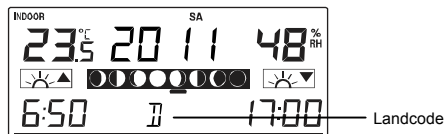


1. De waarde van de huidige relatieve druk gaat knipperen
2. Gebruik de + toets om de waarde te verhogen en de **MIN/MAX** toets om de waarde te verminderen. Door de toets ingedrukt te houden verspringen de waarden sneller.
3. Druk kort op de **SET**-toets om de regelstand te verlaten en terug te keren naar de normale weergavestand.

**INSTELLING VAN DE LOCATIE VOOR TIJDSTIP-WEERGAVE VAN ZONOPGANG/ZONSONDERGANG:**

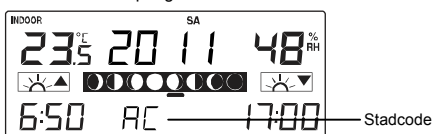
Afhankelijk van de locatie, datum, tijd, de tijd van zonsopgang en zonsondergang wordt de dagelijkse duur van de zonschijn automatisch om middernacht op de actuele stand gebracht.

1. Houd de **SUN**-toets gedurende 3 seconden ingedrukt om naar de locatie-instelmodus te gaan.
2. De verkorte naam van het land begint te knipperen. Gebruik de + toets of de **MIN/MAX**-toets om het land te selecteren.



**Let op:** Er kan gekozen worden uit 26 Europese landen en 150 steden. Elk land en elke stad wordt weergegeven met een verkorte code. Zie de lijst aan het begin van dit handboek voor alle land/stadcodes.

3. Is het gewenste land geselecteerd, dan drukt u op de **SUN**-toets om naar de stad-instelmodus te gaan.
4. De stadcode begint te knipperen. Gebruik de **+** toets of de **MIN/MAX**-toets om de stad te selecteren. Door de knop ingedrukt te houden verspringen de waarden sneller.



5. Bevestig met de **SUN**-toets. De gebruiker kan de regelstand verlaten zonder de wijzigingen te bewaren, door op de **SET**-toets of **ALARM**-toets te drukken.
6. Het tijdstip van zonsopgang, aantal zonuren en het tijdstip van zonsondergang wordt na een paar seconden weergegeven.



7. Druk tweemaal op de **SUN**-toets om terug te keren naar de normale datumweergave.

**WEERGAVE VAN HET AANTAL ZONUREN:**

1. Druk, in de normale datummodus, de **SUN**-toets twee keer in om het aantal zonuren (totaal aantal uren zonlicht per dag) weer te geven.
2. Druk nogmaals op de **SUN**-toets om de geselecteerde stad weer te geven. (Zie "INSTELLING VAN DE LOCATIE VOOR DE TIJDSTIPWEERGAVE VAN HET TIJDSTIP VAN ZONSOPGANG/ZONSONDERGANG")
3. Druk nogmaals op de **SUN**-toets om terug te gaan naar de normale datumweergave.

**REGELSTAND ALARM:**



**Alarm instellen:**

1. Druk op de **ALARM** toets. ALM en de alarmtijd verschijnt.
2. Houd **ALARM** ongeveer 3 seconden ingedrukt totdat de alarmtijd gaat knipperen.
3. Druk op **+** om de uren in te stellen. Gebruik de **MIN/MAX**-toets om de waarde te verlagen.



4. Druk even op de **ALARM**-toets; nu gaan de minuten knipperen. Druk de toets **+** in om de minuten in te stellen. Gebruik de **MIN/MAX**-toets om de waarde te verlagen.
5. Druk kort op de **ALARM**-toets om de regelstand te verlaten en terug te keren naar de normale weergavestand.
6. Druk eenmaal op de **ALARM**-toets om de alarmfunctie aan of uit te schakelen. Weergave van het alarm-symbool (((•))) betekent dat het alarm "AAN" staat.

**Let op:** Het alarm houdt 120 seconden lang aan. Eenmaal drukken op een willekeurige toets zal het alarm stopzetten.

#### DE HANDMATIGE METHODE AFSLUITEN:

Om de handmatige modus op elk gewenst moment af te sluiten, a.u.b. op de automatische time out wachten. De modus zal weer naar de normale display terug keren.

#### WEERSVOORSPELLING EN WEERPLAATJES:

##### SYMBOLEN VOOR DE WEERSVOORSPELLING

De weerplaatjes kunnen in één van de volgende combinaties op het tweede deel van het scherm kunnen 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 weerstation 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 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 weerstation ontworpen is. In gebieden die onderhevig zijn aan plotselinge weersveranderingen (bijvoorbeeld van zonnig naar regen) zal het weerstation preciezer 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 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 weerstation de hoogtewijziging niet verkeerd interpreteren als een wijziging in luchtdruk.

### PROGNOSEPIJLTJES

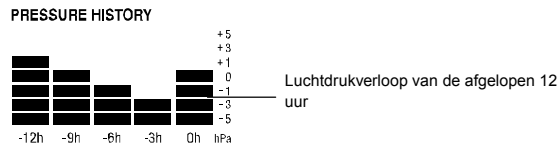
De weerplaatjes werken in combinatie met de prognosepijltjes. Wanneer de indicator naar boven wijst betekent dit dat de luchtdruk stijgt en het weer verwacht wordt te verbeteren. Wijst het pijltje echter naar beneden, dan betekent dit dat de luchtdruk daalt en het weer verwacht wordt te verslechteren.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

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

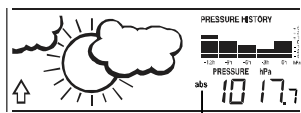
Oplopende staven geven aan dat het weer verbetert vanwege de verhoogde luchtdruk. Aflopende staven betekenen dat de luchtdruk gedaald is en het weer verwacht wordt te verslechteren vergeleken met de huidige "0u" tijd.

#### 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.

### RELATIEVE EN ABSOLUTE LUCHTDRIJK

Druk op de **SET** toets om te wisselen tussen de waarden van de relatieve ("rel") en absolute ("abs") luchtdruk.



Absolute luchtdruk

**Let op:**

**De absolute luchtdruk is de momenteel gemeten luchtdruk.**

De relatieve luchtdruk geldt voor zeeniveau en moet voor de specifieke hoogte van uw woonplaats worden ingesteld (zie: **REGELSTAND RELATIEVE LUCHTDruk**)

**BINNENTEMPERATUUR/ RELATIEVE BINNENVOCHTIGHEID**

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



**BUITENTEMPERATUUR/ RELATIEVE BUITENVOCHTIGHEID**

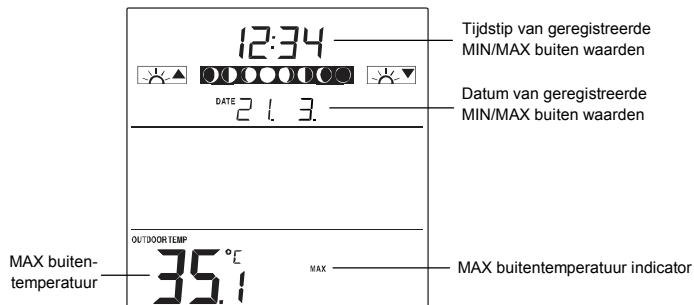
Het laatste deel van het scherm geeft de buitentemperatuur en buitenvochtigheid weer, en alsmede de ontvangstindicator.



**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.

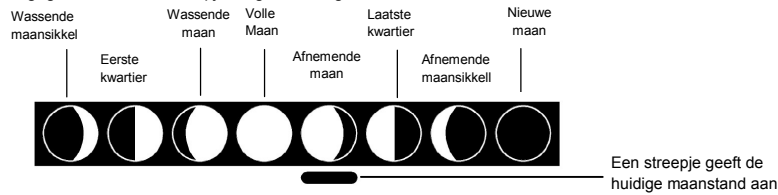


### ANNULEREN VAN DE MIN/MAX DATA

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

### DE MAANFASE:

Het weerstation geeft 8 verschillende maanfase-pictogrammen weer. De huidige maanstand wordt aangegeven met een streepje volgens de ingestelde kalender.



### BATTERIJ-INDICATOR:

Als het tijd wordt de batterijen te vervangen wordt de batterij-indicator op het scherm weergegeven.

### 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.

### 868 MHz ONTVANGST:

Het weerstation zou de gegevens van de temperatuur en de vochtigheid binnen 2 minuten na het opstarten moeten weergeven. Als deze gegevens na 2 minuten nog niet kunnen worden afgelezen (na enkele opeenvolgende mislukte pogingen geeft het scherm "--." weer) 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 zender niet in de onmiddellijke nabijheid van metalen raamkozijnen.
3. 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.

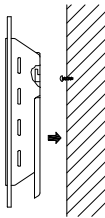
### Let op:

Nadat het 868 MHz-sigitaal ontvangen is, a.u.b. het batterijvak van het weerstation of van 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 "Herstarten" hierboven) anders kunnen zendproblemen optreden.

Het zendbereik is ongeveer 100 meter van de temperatuurzender naar het weerstation (in het vrije veld). Dit hangt echter af van de storingsfactoren 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).

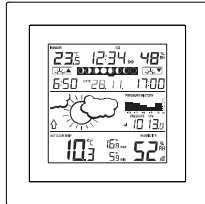
### POSITIONEREN VAN HET WEERSTATION:

Het weerstation kan aan de muur worden opgehangen of op tafel worden opgesteld.



#### 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.



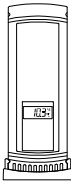
#### Uitvouwbaar standaard:

De uitvouwbaar standaard bevindt zich aan de achterkant van het weerstation. Trek de standaard los van de rand onder het batterijvak. 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 wandhouder.



#### 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 of zender	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batterijen met de juiste poolrichtingen plaatsen</li><li>• Batterijen vervangen.</li></ul>
Geen zender ontvangst indicatie „----“	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batterijen van de buitenzender controleren (geen accu's gebruiken!)</li><li>• Zender en basisapparaat opnieuw volgens de handleiding in bedrijf stellen</li><li>• Zoek een nieuwe opstellingsplaats voor zender en/of ontvanger.</li><li>• Afstand tussen zender en basisapparaat verminderen.</li><li>• Verwijder stoorbronnen.</li></ul>
Geen correcte display	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batterijen vervangen.</li></ul>

## 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:

Aanbevolen gebruikstemperatuur : +5°C tot +40°C / +41°F tot +104°F

### Meetbereik temperatuur

Binnen : -9.9°C t/m +59.9°C met 0.1°C resolutie / 14.2°F t/m +139.8°F met 0.2°F resolutie ("OF.L" weergegeven 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 ("OF.L" weergegeven indien buiten dit bereik)

### Meetbereik relatieve vochtigheid

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**

Binnen : Elke 16 seconden  
Buiten : Elke 4 seconden  
Meetinterval luchtdruk : Elke minuut  
Zendbereik : Maximaal 100 meter (vrije veld)

**Voeding** (alkaline batterijen aanbevolen):

Weerstation : 2 x C, IEC, LR14, 1.5V  
Levensduur batterij : Circa 24 maanden  
Thermohygrozender : 2 x AAA, IEC, LR3, 1.5V  
Levensduur batterij : Circa 12 maanden

**Afmetingen (L x B x H)**

Weerstation : 188 x 33.7 x 188 mm  
Thermohygrozender : 36 x 16 x 102.6 mm (laten statief)

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](mailto:info@tfa-dostmann.de).

[www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)

04/12