

TFA IQ-WS 35.1040 INTELLIGENT WEERSTATION

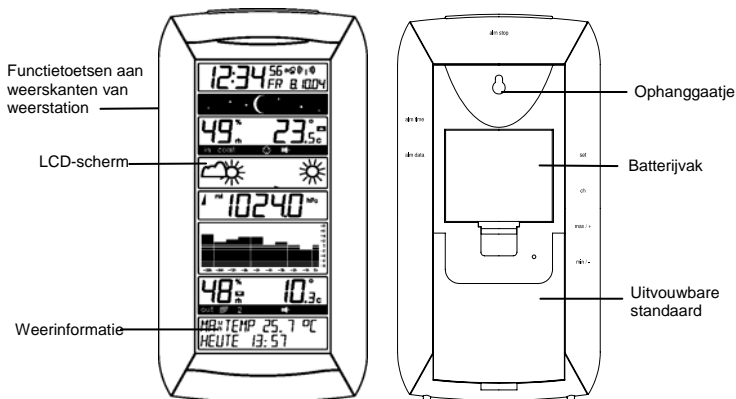
Handleiding

INLEIDING:

Gefeliciteerd met de aankoop van dit ultramoderne weerstation, een fraai staaltje product-ontwerp en geavanceerde meettechniek. Dit weerstation is uitgerust met zendergestuurde tijd, datum, kalender, weersvoorspelling, maanfasen, temperatuur en vochtigheidsgraad van binnenshuis en buitenshuis, luchtdruk en verschillende alarmstanden voor verschillende weersgesteldheden. Dit toestel laat u nooit meer in het ongewisse over huidige en komende weersomstandigheden. De bediening van dit product is praktisch en eenvoudig. Lees de handleiding van dit Intelligente Weerstation voor een beter begrip van alle voordelen en functies.

EIGENSCHAPPEN:

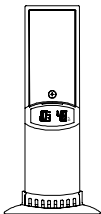
Het Intelligente Weerstation



- DCF-77 Radiografisch bestuurd tijd met mogelijkheid tot handbediend regelen.
- DCF-ontvangst AAN/UIT (instelbaar)
- 12/24-uren tijdweergave
- Tijdzone instelbaar ± 12 uur
- Weergave kalender (dag van de week, datum, maand, jaar)
- Regelstanden tijdalarm
- Het hele jaar lang weergave volgens 12 maanfasen
- Weersvoorspelling aan de hand van 4 weerplaatjes en prognosepijltjes
- Weergave temperatuur in $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- Weergave vochtigheid in RH%
- Weergave binnentemperatuur en vochtigheid met MIN/MAX en tijd/datum van registratie
- Indicatie van behaaglijkheidsniveau binnenshuis
- Alarm lage/hoge binnentemperatuur
- Alarm lage/hoge binnenvochtigheid
- Weergave buitentemperatuur en vochtigheid met MIN/MAX en tijd/datum van registratie
- Alarm lage/hoge buitentemperatuur
- Alarm lage/hoge buitenvochtigheid
- Weergave relatieve luchtdruk in hPa, inHg, of mmHg
- Indicatie van luchtdrukverloop van afgelopen 36u (staafdiagram)
- Alarm van lage luchtdruk

- Weergave "Intelligente" weerinformatie
- Geschikt voor 3 zenders
- Instelbaar schermcontrast
- Batterij-indicator
- EL-schermverlichting
- Keuze uit 3 talen: Duits, Engels of Frans
- Voor op tafel of aan de muur

De thermohygro-zender



- Buitentemperatuur en buitenvochtigheid worden via 433MHz naar weerstation verzonden
- Regenbestendig omhulsel
- Houder voor bevestigen aan muur
- Bevestigen op een beschutte plek. Vermijd regen of direct zonlicht.

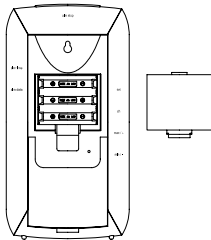
INSTELLEN:

1. Plaats eerst de batterijen in het weerstation (zie "**Plaatsen en vervangen van batterijen in het weerstation**" hieronder). Zodra de batterijen zijn geplaatst lichten alle delen van het scherm even op en klinkt er een kort geluidssignaal. Vervolgens worden de tijd weergegeven als 0:00, alsmede de seconden, de datum als 1.1.04, de pictogrammen van maan en sterren, de weerplaatjes, de luchtdruk als 1013.0 hPa en aanvullende informatie, en worden de binnentemperatuur en binnenvochtigheid gemeten. Als de binnentemperatuur en binnenvochtigheid na 30 seconden nog niet worden weergegeven, verwijder dan de batterijen en wacht tenminste 15 seconden alvorens deze weer in te brengen. Zodra de binnengegevens ontvangen zijn verder gaan met stap 2.
2. Binnen 3 minuten na het activeren van het weerstation de batterijen in de zender plaatsen (zie "**Plaatsen en vervangen van batterijen in de thermohygro-buitenzender**").
3. Nadat de batterijen in de zender zijn geplaatst begint het weerstation gegevens van de zender te ontvangen. Vervolgens dienen de buitentemperatuur en buitenvochtigheid door het weerstation te worden weergegeven. Is dit binnen 3 minuten niet het geval, verwijder dan de batterijen uit beide toestellen en herstart vanaf stap 1.
4. Het weerstation kan functioneren met ten hoogste 3 thermohygro-buitenzenders. Als u aanvullende zenders hebt gekocht herhaal de procedure dan vanaf stap 2 voor alle andere zenders. Zorg er echter wel voor 10 seconden te laten tussen de ontvangst van de ene zender en het opstarten van de volgende. Het weerstation nummert de zenders in volgorde van opstarten, d.w.z. de door de eerste zender gemeten temperatuur en vochtigheid worden weergegeven met een 1, enz.
5. Als minder dan 3 zenders zijn ontvangen probeert het weerstation de resterende zender binnen ongeveer 3 minuten te ontvangen. Als 3 zenders ontvangen zijn stopt het weerstation met ontvangstpogingen.
6. Zodra ontvangst van de buitentemperatuur en buitenvochtigheid voltooid is en de gegevens door het weerstation worden weergegeven, wordt automatisch de ontvangst van de DCF-77 tijdcode gestart. Dit duurt normaliter en in gunstige omstandigheden 3 tot 5 minuten.
7. Als de DCF-tijd na 10 minuten nog steeds niet ontvangen is, voer dan met de SET-toets een voorlopige tijd in. Van 2.00 tot 6.00 doet de klok automatisch ontvangstpogingen. Als het hierin geslaagd is, dan zal de ontvangen DCF-tijd de handmatig ingestelde tijd vervangen. Ook de datum wordt door de ontvangen tijd geactualiseerd. De volgende ontvangstpoging vindt de volgende dag plaats. (Zie ook onder "**Radiografische tijdontvangst**" en "**Handbediend tijdregelen**").

PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN HET WEERSTATION

Het weerstation werkt op 3 x AA, IEC LR6, 1.5V batterijen. Als het tijd wordt de batterijen te

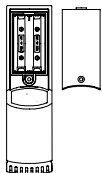
vervangen, verschijnt het pictogram van de lege batterijen op het LCD-scherm.



Volg onderstaande stappen om batterijen te verwisselen:

1. Steek een vinger of ander stevig voorwerp in de ruimte middenonder bij het batterijvak en til het deksel op.
2. Plaats de batterijen en let daarbij op de juiste polariteit (zie markering in batterijvak).
3. Sluit deksel van batterijvak weer.

PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN DE THERMOHYGRO-BUITENZENDER



de thermohygro-buitenzender werkt op 2 x AA IEC LR6, 1.5V batterijen. Volg de onderstaande stappen om de batterijen te plaatsen of vervangen:

1. Verwijder m.b.v. een schroevendraaier het deksel van het batterijvak.
2. Plaats de batterijen daarbij lettend op de juiste polariteit (zie markeringen in batterijvak).
3. Hersluit deksel van batterijvak.

Let op:

Als in een van de toestellen de batterijen verwisseld worden, dienen alle toestellen herstart te worden volgens de opstartprocedure. Dit is vanwege het feit dat tijdens de eerste drie minuten van stroomvoorziening het weerstation van de zender een willekeurig paswoord ontvangt, dan door het weerstation ontvangen en opgeslagen moet worden.

BATTERIJEN VERWISSELEN:

Het is aanbevolen de batterijen van alle toestellen op jaarbasis te vervangen ten behoeve van optimale precisie van de toestellen.



Help mee het milieu beschermen. Deponeer lege batterijen in een kca-afvalbak.

DCF-77 RADIOGRAFISCH BESTUURDE TIJDONTVANGST:

De tijdbasis voor de radiografisch bestuurd tijd is een cesium atoomklok van het Rijksinstituut voor Techniek en Natuurkunde in Braunschweig met een afwijking van minder dan één seconde in één miljoen jaar heeft. De tijd wordt vanuit Mainflingen bij Frankfurt gecodeerd verzonden via het frequentiesignaal DCF-77 (77.5 kHz) en heeft een zendbereik van ongeveer 1500 km. Uw zendergestuurde weerstation ontvangt dit signaal en zet het om in de precieze zomer- of wintertijd. De ontvangstkwaliteit hangt in hoge mate af van de geografische positie. Normaliter zullen er in een straal van 1500 km rond Frankfurt geen ontvangstproblemen zijn.

Zodra tijdens het opstarten ontvangst van de temperatuur en vochtigheid zijn geslaagd, gaat het DCF-torentje in de rechterbovenhoek van sectie één van het scherm knipperen. Dit betekent dat de klok het radiosignaal gevonden heeft en het probeert te ontvangen. Zodra de tijdscode is ontvangen, blijft het DCF-torentje permanent op het scherm staan en wordt de tijd weergegeven. Als torentje knippert maar tijd noch DCF-torentje verschijnen, controleer dan het volgende:

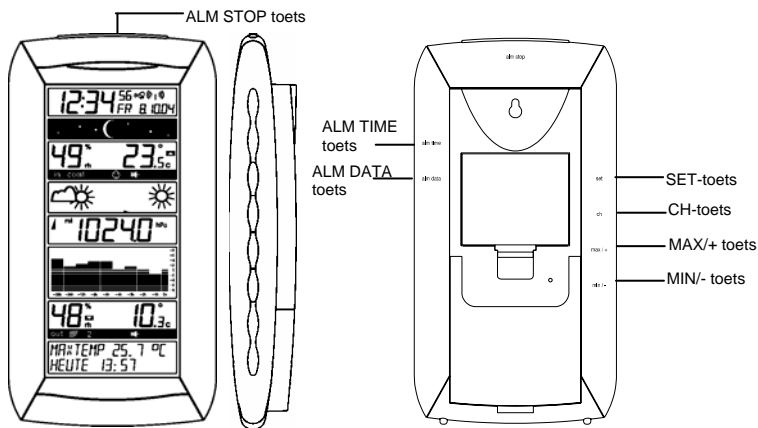
- Aanbevolen afstand van storingsbronnen zoals computers of TV-toestellen is tenminste 1.5-2 meter.
- In ruimten met gewapend beton (kelders, torenflats) wordt het signaal uiteraard verzwakt ontvangen. In extreme gevallen het toestel dichterbij het raam zetten met de voor- of achterkant in de richting van de Frankfurt-zender.
- 's Nachts zijn atmosferische storingen gewoonlijk minder hevig en is ontvangst meestal wel mogelijk. Eén ontvangst per dag volstaat om de tijdsafwijking onder 1 seconde te

houden.

FUNCTIETOETSEN:

Weerstation:

Het weerstation aan de zijkant 6 praktische functietoetsen en een 1 aan de bovenkant.



SET-toets

- Houd de toets ingedrukt om in de handbediende regelstanden te komen: schermcontrast, 12/24-uren tijdformaat, tijdzone, handbediende regelen tijd, kalender, DCF AAN/UIT, temperatuur in °C/°F, luchtdrukeenheden, instellen relatieve luchtdruk en taal
- Instellen alarm in de regelstand van het alarmtijdstip
- Bevestigen in regelstand van weeralarm
- Annuleren van individuele MIN/MAX-registraties van temperatuur en vochtigheid
- Combineer met CH-toets om in een bepaald kanaal een nieuwe zender te kiezen.
- Alarm uitschakelen als tijdsalarm of weeralarm afgaat.
- Schermverlichting AAN

CH-toets (Kanaal-toets)

- Kies kanaal 1, 2 of 3 (als meer dan 1 zender gebruikt wordt)
- Regelstand verlaten.
- Een nieuwe zender aan een bepaald kanaal koppelen.
- Combineer met CH-toets om in een bepaald kanaal een nieuwe zender te kiezen.
- Alarm uitschakelen als tijdsalarm of weeralarm afgaat.
- Schermverlichting AAN

MAX/+ toets

- Weergave MAX-registraties van binnen- en buitentemperatuur en vochtigheid met tijdstip van registratie
- Aanschakelen/uitschakelen van tijdsalarm
- Waarde van alarmtijd verhogen (uren en minuten)
- Alle waarden in handbediende regelstanden verhogen
- Aanschakelen/uitschakelen van weeralarm
- Waarde van weeralarm verhogen
- Alarm uitschakelen als tijdsalarm of weeralarm afgaat.
- Schermverlichting AAN
- Alle MIN/MAX-registraties annuleren

MIN/- toets

- Weergave MIN binnen- en buitenregistraties van binnen- en buitentemperatuur en vochtigheid met tijdstip van registratie
- Aanschakelen/uitschakelen van tijdalarm
- Waarde van alarmtijd verlagen (uren en minuten)
- Alle waarden in handbediende regelstanden verlagen
- Aanschakelen/uitschakelen van weeralarm
- Waarde van weeralarm verlagen
- Alarm uitschakelen als tijdsalarm of weeralarm afgaat.
- Schermverlichting AAN
- Alle MIN/MAX-registraties annuleren

ALM TIME toets

- Overschakelen op regelstand van alarmtijd.
- Alarm uitschakelen als tijdsalarm of weeralarm afgaat.
- Schermverlichting AAN

ALM Data toets

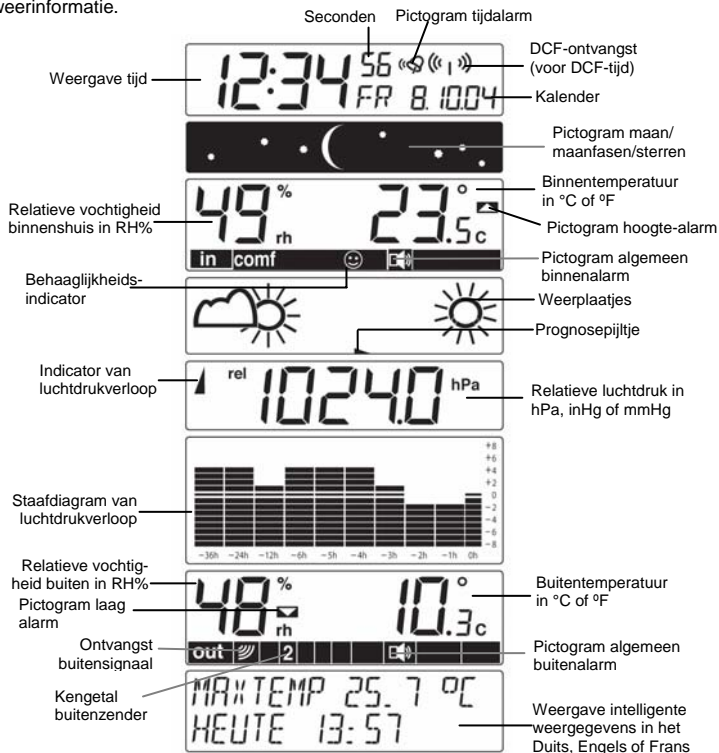
- Overschakelen op regelstand van weeralarm.
- Alarm uitschakelen als tijdsalarm of weeralarm afgaat.
- Volgende weeralarm instellen in regelstand van weeralarm
- Schermverlichting AAN
- Weergave van alarmgegevens nadat weeralarm is afgegaan.

ALM STOP toets

- Alarm uitschakelen als tijdsalarm of weeralarm afgaat.
- Schermverlichting AAN
- Geluid van weeralarm uitschakelen

LCD-SCHERM

Het LCD-scherm is opgedeeld in 8 secties met informatie over de tijd en datum, maanfase, binnendata, weersvoorspelling, luchtdruk, luchtdrukverloop, buitendata en "intelligente" weerinformatie.

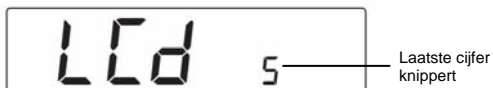


HANDBEDIENDE REGELSTANDEN:

De volgende handbediende regelstanden kunnen ingesteld worden door de SET-toets ongeveer 3 seconden ingedrukt te houden:

- Schermcontrast
- 12/24-uur tijdformaat
- Tijdzone
- Handbediende regelstand tijd
- Regelstand kalender
- Regelstand ontvangst DCF-77 tijd AAN/UIT
- Weergave temperatuur in °C/°F
- Maateenheid luchtdruk
- Regelstand waarde van relatieve luchtdruk
- Regelstand taal

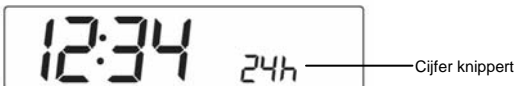
SCHERMCONTRAST



Voor het schermcontrast kan gekozen worden uit 8 niveaus, van LCD 1 t/m LCD8 (standaardwaarde is LCD 5):

1. Houd de SET-toets ongeveer 3 seconden ingedrukt totdat het cijfer gaat knipperen.
2. Gebruik de MAX/+ of MIN/- toets om alle contraststanden te zien.
3. Kies het gewenste schermcontrast. Bevestig met de SET-toets en ga verder naar de **regelstand 12/24-uren tijdformaat**.

REGELSTAND 12/24-UREN TIJDFORMAAT:



De tijd kan worden weergegeven in 12- of 24-uren tijdformaat. De standaardinstelling is is "24h". Om te wijzigen in "12h" tijdweergave:

1. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets een waarde in.
2. Druk op de SET-toets om te bevestigen en verder te gaan naar de **regelstand van de tijdzone**.

REGELSTAND TIJDZONE



De tijdzone kan gekozen -12 of + 12 uur gewijzigd worden. De standaardinstelling is "0h". Om op een andere tijdzone in te stellen:

1. De waarde van de huidige tijdzone gaat knipperen.
2. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets de tijdzone in. De MAX/+ toets verhoogt de waarde en de MIN/- toets vermindert de waarde in stappen van 1 uur.
3. Druk op de SET-toets om te bevestigen en verder te gaan met de **handbediende regelstand tijd**.

HANDBEDIENDE REGELSTAND TIJD:

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



1. De cijfers van de uren gaan knipperen.
2. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets de uren in.
3. Druk nogmaals op de SET-toets om over te schakelen op de minuten. De cijfers van de minuten gaan knipperen.
4. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets de minuten in.
5. Druk op de SET-toets om te bevestigen en verder te gaan naar de **regelstand kalender**.

Opgelet:

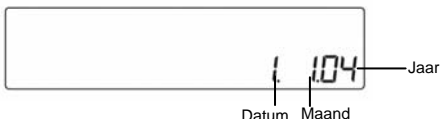
Hoewel de tijd handmatig is ingesteld, probeert het toestel elke dag 's morgens tussen 02:00 en 6:00 het tijdsignaal te ontvangen, als de DCF-ontvangstfunctie tenminste AAN staat. Als het hierin geslaagd is, dan vervangt de ontvangen tijd de handmatig ingevoerde tijd. Tijdens deze ontvangstpogingen gaat het DCF-torentje op het scherm knipperen. Als ontvangst niet gelukt is dan verschijnt er geen DCF-torentje en wordt het volgende uur wordt weer een ontvangstpoging gedaan.

REGELSTAND KALENDER:

Let op:

Datum-Maand-Jaar (voor 24u formaat)

Maand-Datum-Jaar (voor 12u formaat)



De datum van het weerstation staat standaard ingesteld op 1. 1. van het jaar 2004. Zodra het radiografische tijdsignaal is ontvangen wordt de datum automatisch geaktualiseerd. Als echter het signaal niet ontvangen wordt, dan kan de tijd ook met de handmatig worden ingesteld.

1. Het jaartal gaat knipperen.
2. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets het jaar in. Het bereik loopt van 2004 t/m 2030.
3. Druk opnieuw op de SET-toets om te bevestigen en verder te gaan met het instellen van de maand. De maand gaat knipperen.
4. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets de maan in.
5. Druk opnieuw op de SET-toets om te bevestigen en verder te gaan naar de regelstand van de datum. De datum gaat knipperen.
6. Stel de datum in met de MAX/+ of MIN/- toets.
7. Druk op de SET-toets om alle waarden van de kalenderstand te bevestigen en verder te gaan met de **regelstand DCF-tijdontvangst AAN/UIT**.

DCF-TIJDONTVANGST AAN/UIT



In gebieden waar ontvangst van de DCF-tijd onmogelijk is, kan de ontvangstfunctie van de DCF-tijd UIT worden geschakeld. De klok werkt dan als een kwartsklok (standaardinstelling AAN).

1. De tekst "AAN" gaat op het scherm knipperen.
2. Gebruik de MAX/+ of MIN/- toets om de ontvangstfunctie van de tijd UIT te schakelen.
3. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga door naar de **regelstand temperatuur in °C/°F**.

Let op:

Als de ontvangstfunctie van de DCF-tijd handmatig UIT is geschakeld, voert de klok geen ontvangstpogingen uit zolang de DCF UIT actief is.

Het pictogram  van de ontvangst van de DCF-tijd wordt niet op het scherm weergegeven.

REGELSTAND TEMPERATUUR IN °C/°F



Weergave van de temperatuur kan uitgedrukt worden in °C of °F. (standaard °C)

1. Kies met de MAX/+ of MIN/- toets tussen "°C" of "°F".
2. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga door naar de **regelstand Luchtdrukeenheid**.

REGELSTAND RELATIEVE LUCHTDRUKKEENHEID



De maateenheid van de relatieve luchtdruk kan worden ingesteld op hPa, inHg of mmHg. (standaardwaarde is hPa).

1. Verspring met de MAX/+ of MIN/- toets tussen "hPa", "inHg" of "mmHg".
2. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga door naar de **regelstand relatieve luchtdruk**.

Let op:

De referentiewaarde van de barometer is 1013 hPa. **Voor een precieze meting is het nodig om de barometer eerst te laten wennen aan de plaatselijke luchtdruk (in verhouding tot de hoogte boven zeeniveau).** Informeer naar de plaatselijke atmosferische druk (plaatselijk weerbericht, internet, opticien, geijkte instrumenten in gebouwen, luchthaven).

REGELSTAND RELATIEVE LUCHTDruk

De standaardwaarde van de relatieve luchtdruk is 1013 hPa (29.91 inHg). Dit komt overeen met de gemiddelde luchtdruk. Luchtdruk onder dit niveau wordt beschouwd als een lagedrukgebied (weer wordt slechter), luchtdruk erboven als een hogedrukgebied (weer wordt beter). De relatieve luchtdruk kan handmatig op een andere waarde worden ingesteld binnen het bereik van 960 – 1040 hPa (28.30 – 30.80 inHg of 720 – 781 mmHg) voor betere referentie.

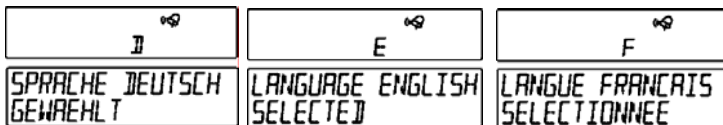


1. De waarde van de huidige relatieve luchtdruk gaat knipperen
2. Gebruik de MAX/+ of MIN/- toets om de waarde te verhogen of verlagen. Houd de toets ingedrukt om de waarde sneller te doen veranderen.
3. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder naar de **regelstand taal**.

Let op:

Deze calibreerfunctie is handig voor gebruikers die op een bepaalde hoogte boven het zeeniveau wonen, maar de luchtdruk toch willen baseren op zeeniveau.

REGELSTAND TAAL:



De taal van de kalender en "intelligente" weergegevens kunnen worden ingesteld op Duits (D), Engels (E) of Frans (F). Standaardinstelling is Duits. Om in te stellen op andere taal:

1. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets op een andere taal in.
2. Druk ter bevestiging op de SET-toets en verlaat de **handbediende regelstanden**.

HANDBEDIENDE REGELSTAND VERLATEN

Druk op de CH-toets om de handbediende regelstanden te verlaten, of wacht tot dit na enkele seconden vanzelf gebeurt. Het scherm keert terug naar de normale weergavestand.

REGELSTAND TIJDALARM



De alarmtijd kan worden ingesteld door op de ALM TIME toets te drukken.

1. Houd de ALM TIME toets ingedrukt totdat de "ALARM"-cijfers op het scherm gaan knipperen. Zet het alarm met de MAX/+ of MIN/- toets AAN of UIT. Het pictogram van het tijdalarm  verschijnt ter indicatie dat het alarm AAN staat.
2. Druk op de SET-toets om in de regelstand van de alarmtijd te komen. Het uurtaal gaat knipperen.
3. Druk op de MAX/+ of MIN/- toets om het uur in te stellen.
4. Druk op de SET-toets om verder te gaan met de minuten. De minuten gaan knipperen.
5. Gebruik de MAX/+ of MIN/- toets om de minuten van de alarmtijd in te stellen.
6. Druk ter bevestiging op de SET-toets en verlaat de **regelstand tijdalarm** of wacht tot deze stand automatisch verlaten wordt.

Let op: De maximum duur van het alarm is 2 minuten.
Als het alarm afgaat op een willekeurige knop drukken om het uit te schakelen.

REGELSTAND WEERALARM

Dit "intelligente" weerstation kan ingesteld worden om een signaal te geven wanneer de weersomstandigheden een bepaalde limiet overschrijden.

De volgende instellingen van het weeralarm kunnen gewijzigd worden door de ALM DATA-toets ongeveer 3 seconden ingedrukt te houden:

- Alarm LAGE binnentemperatuur
- Alarm HOGE binnentemperatuur
- Alarm LAGE buitentemperatuur
- Alarm HOGE buitentemperatuur
- Alarm LAGE binnenvochtigheid
- Alarm HOGE binnenvochtigheid
- Alarm LAGE buitenvochtigheid
- Alarm HOGE buitenvochtigheid
- Alarm LAGE luchtdruk

Standaardwaarden alarm:


Temperatuur	Laag	0°C
	Hoog	30°C
Vochtigheid	Laag	20%
	Hoog	90%
Luchtdruk	Laag	1000hPa

INSTELLEN ALARM LAGE BINNENTEMPERATUUR

Let op:

Als de ALM DATA-toets in de regelstand van het alarm LAGE binnentemperatuur is ingedrukt, kunnen naar keuze de volgende individuele neveninstellingen worden bepaald.

Stel het alarm voor een LAGE binnentemperatuur als volgt in (standaard UIT):


- Zoemer AAN/UIT (alarm gaat af):**
 1. Druk op de ALM STOP-toets om de zoemer AAN/UIT te zetten. Als het alarm AAN staat wordt het pictogram " "weergegeven. Er klinkt geen geluidsalarm als het weeralarm een alarmlimiet bereikt terwijl de zoemer UIT staat.
- Alarm AAN/UIT schakelen:**
 1. Druk op de MAX/+ of MIN/- toets om AAN/UIT van alarm te activeren.
- Stel de alarmlimiet in (standaard 0°C)**
 1. Druk op de SET-toets om in de alarmregelstand te komen (alarmwaarde knippert).
 2. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets de waarden van het alarm in.
 3. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder met de **regelstand alarm HOGE binnentemperatuur**.
- IV. Als het instellen van de LAGE binnentemperatuur niet nodig is, druk dan op de ALM DATA toets om in de **regelstand alarm HOGE binnentemperatuur** te komen.

INSTELLEN ALARM HOGE BINNENTEMPERATUUR

Let op:

In de regelstand van het alarm van de HOGE binnentemperatuur zijn enkele opties die apart kunnen worden ingesteld.

Stel het alarm voor de HOGE binnentemperatuur als volgt in (standaard UIT):

- Zoemer AAN/UIT (alarm klinkt):**
 1. Druk op de ALM STOP-toets om de zoemer AAN/UIT te zetten. Als het alarm AAN staat wordt het pictogram " "weergegeven. Er klinkt geen geluidsalarm als het weeralarm een alarmlimiet bereikt en de zoemer staat UIT.

- II. **Alarm AAN/UIT schakelen:**
 - 1. Druk op de MAX/+ of MIN/- toets om AAN/UIT van alarm te activeren.
- III. **Stel de alarmlimiet in (standaard 30°C)**
 - 1. Druk op de SET-toets om in de alarmregelstand te komen (alarmwaarde knippert).
 - 2. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets de waarden van het alarm in.
 - 3. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder met de **regelstand van het alarm voor een LAGE buitentemperatuur**.
- IV. Als het instellen van de HOGE binnentemperatuur niet nodig is, druk dan op de ALM DATA toets om in de **regelstand alarm LAGE buitentemperatuur** te komen.

INSTELLEN ALARM LAGE BUITENTEMPERATUUR

Let op:

In de regelstand van het alarm van de LAGE buitentemperatuur zijn enkele optionele instellingen die individueel kunnen worden bepaald.

Let op: **Het alarm van de buitentemperatuur kan enkel ingesteld worden voor de zender van kanaal 1.**

Stel het alarm van de LAGE buitentemperatuur als volgt in (standaard UIT):

- I. **Zoemer AAN/UIT (alarm klinkt):**
 - 1. Druk op de ALM STOP-toets om de zoemer AAN/UIT te zetten. Als het alarm AAN staat wordt het pictogram "" weergegeven. Er klinkt geen geluidsalarm als het weeralarm een alarmlimiet bereikt en de zoemer staat UIT.
- II. **Alarm AAN/UIT schakelen:**
 - 1. Druk op de MAX/+ of MIN/- toets om AAN/UIT van alarm te activeren.
- III. **Stel de alarmlimiet in (standaard 0°C)**
 - 1. Druk op de SET-toets om in de alarmregelstand te komen (alarmwaarde knippert).
 - 2. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets de waarden van het alarm in.
 - 3. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder met de **regelstand van het alarm voor een HOGE binnentemperatuur**.
- IV. Als het instellen van de LAGE buitentemperatuur niet nodig is, druk dan op de ALM DATA toets om in de **regelstand alarm HOGE buitentemperatuur** te komen.

REGELSTAND ALARM HOGE BUITENTEMPERATUUR

Let op:

In de regelstand van het alarm van de HOGE buitentemperatuur zijn enkele optionele instellingen die individueel kunnen worden bepaald. Let op: **Het alarm van de buitentemperatuur kan enkel worden ingesteld voor de zender van kanaal 1.**

Stel het alarm van de HOGE buitentemperatuur als volgt in (standaard UIT):

- I. **Zoemer AAN/UIT (alarm klinkt):**
 - 1. Druk op de ALM STOP-toets om de zoemer AAN/UIT te zetten. Als het alarm AAN staat wordt het pictogram "" weergegeven. Er klinkt geen geluidsalarm als het weeralarm een alarmlimiet bereikt en de zoemer staat UIT.
- II. **Alarm AAN/UIT schakelen:**
 - 1. Druk op de MAX/+ of MIN/- toets om AAN/UIT van alarm te activeren.
- III. **Stel de alarmlimiet in (standaard 30°C)**
 - 1. Druk op de SET-toets om in de alarmregelstand te komen (alarmwaarde knippert).
 - 2. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets de waarden van het alarm in.
 - 3. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder naar de **regelstand van het alarm van de LAGE binnenvochtigheid**.
- IV. Als het instellen van de HOGE buitentemperatuur niet nodig is, druk dan op de ALM DATA toets om in de **regelstand alarm LAGE binnenvochtigheid** te komen.

REGELSTAND ALARM LAGE BINNENVOCHTIGHEID

Let op:

In de regelstand van het alarm van de LAGE buitentemperatuur zijn enkele opties die individueel kunnen worden ingesteld. In de regelstand van het alarm van de LAGE binnenvochtigheid zijn enkele optionele instellingen.

Stel het alarm van de LAGE binnenvochtigheid als volgt in (standaard OFF):

- I. **Zoemer AAN/UIT (alarm klinkt):**
 1. Druk op de ALM STOP-toets om de zoemer AAN/UIT te zetten. Als het alarm AAN staat wordt het pictogram ""weergegeven. Er klinkt geen geluidsalarm als het weeralarm een alarmlimiet bereikt en de zoemer UIT staat.
- II. **Alarm AAN/UIT schakelen:**
 1. Druk op de MAX/+ of MIN/- toets om AAN/UIT van alarm te activeren.
- III. **Stel de alarmlimiet in (standaard 20%)**
 1. Druk op de SET-toets om in de alarmregelstand te komen (alarmwaarde knippert).
 2. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets de waarde van het alarm in.
 3. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder naar **de regelstand van de HOGE binnenvochtigheid**.
- IV. Als het instellen van de LAGE binnenvochtigheid niet nodig is, druk dan op de ALM DATA toets om in **de regelstand alarm HOGE binnenvochtigheid** te komen.

ALARM HOGE BINNENVOCHTIGHEID

Let op:

In de regelstand van het alarm van de HOGE binnenvochtigheid zijn enkele opties

Stel het alarm van de HOGE binnenvochtigheid als volgt in (standaard OFF):

- I. **Zoemer AAN/UIT (alarm klinkt):**
 1. Druk op de ALM STOP-toets om de zoemer AAN/UIT te zetten. Als het alarm AAN staat wordt het pictogram ""weergegeven. Er klinkt geen geluidsalarm als het weeralarm een alarmlimiet bereikt en de zoemer UIT staat.
- II. **Alarm AAN/UIT schakelen:**
 1. Druk op de MAX/+ of MIN/- toets om AAN/UIT van alarm te activeren.
- III. **Stel de alarmlimiet in (standaard 90%)**
 1. Druk op de SET-toets om in de alarmregelstand te komen (alarmwaarde knippert)
 2. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets de waarde van het alarm in.
 3. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder naar **de regelstand van het alarm van de LAGE buitenvochtigheid**.
- IV. Als het instellen van de HOGE binnenvochtigheid niet nodig is, druk dan op de ALM DATA toets om in **de regelstand alarm LAGE buitenvochtigheid** te komen.

ALARM LAGE BUITENVOCHTIGHEID

Let op:

In de regelstand van het alarm van de LAGE buitenvochtigheid zijn enkele optionele instellingen.
Let op: **Het alarm van de buitenvochtigheid kan enkel voor de zender van kanaal 1 worden ingesteld.**

Stel het alarm van de LAGE buitenvochtigheid als volgt in (standaard OFF):

- I. **Zoemer AAN/UIT (alarm klinkt):**
 1. Druk op de ALM STOP-toets om de zoemer AAN/UIT te zetten. Als het alarm AAN staat wordt het pictogram ""weergegeven. Er klinkt geen geluidsalarm als het weeralarm een alarmlimiet bereikt en de zoemer UIT staat.

- II. **Alarm AAN/UIT schakelen:**
 - 1. Druk op de MAX/+ of MIN/- toets om AAN/UIT van alarm te activeren.
- III. **Stel de alarmlimiet in (standaard 20%)**
 - 1. Druk op de SET-toets om in de alarmregelstand te komen (alarmwaarde knippert)
 - 2. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets de waarde van het alarm in.
 - 3. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder naar **de regelstand alarm HOGE buitenvochtigheid**.
- IV. Als het instellen van de LAGE buitenvochtigheid niet nodig is, druk dan op de ALM DATA toets om in **de regelstand alarm HOGE buitenvochtigheid** te komen.

ALARM HOGE BUITENVOCHTIGHEID

Let op:

In de regelstand van het alarm van de HOGE buitenvochtigheid zijn enkele optionele instellingen.

Let op: **Het alarm van de buitenvochtigheid kan enkel voor de zender van kanaal 1 worden ingesteld.**

Stel het alarm van de HOGE buitenvochtigheid als volgt in (standaard UIT):


- I. **Zoemer AAN/UIT (alarm klinkt):**
 - 1. Druk op de ALM STOP-toets om de zoemer AAN/UIT te zetten. Als het alarm AAN staat wordt het pictogram "" weergegeven. Er klinkt geen geluidsalarm als het weeralarm een alarmlimiet bereikt en de zoemer UIT staat.
- II. **Alarm AAN/UIT schakelen:**
 - 1. Druk op de MAX/+ of MIN/- toets om AAN/UIT van alarm te activeren.
- III. **Stel de alarmlimiet in (standaard 90%)**
 - 1. Druk op de SET-toets om in de alarmregelstand te komen (alarmwaarde knippert)
 - 2. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets de waarde van het alarm in.
 - 3. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder naar **de regelstand van het alarm van de HOGE luchtdruk**.
- IV. Als het instellen van de HOGE buitenvochtigheid niet nodig is, druk dan op de ALM DATA toets om in **de regelstand alarm LAGE luchtdruk** te komen.

REGELSTAND ALARM LAGE LUCHTDRIJK



Let op:

In de regelstand van de LAGE luchtdruk zijn enkele optionele instellingen.

Stel het alarm van de LAGE luchtdruk als volgt in (standaard UIT):

- I. **Zoemer AAN/UIT (alarm klinkt):**
 - 1. Druk op de ALM STOP-toets om de zoemer AAN/UIT te zetten. Als het alarm AAN staat wordt het pictogram "" weergegeven. Er klinkt geen geluidsalarm als het weeralarm een alarmlimiet bereikt en de zoemer UIT staat.
- II. **Alarm AAN/UIT schakelen:**
 - 1. Druk op de MAX/+ of MIN/- toets om AAN/UIT van alarm te activeren.
- III. **Stel de alarmlimiet in (standaard 1000hPa)**
 - 1. Druk op de SET-toets om in de alarmregelstand te komen (alarmwaarde knippert)
 - 2. Stel met de MAX/+ of MIN/- toets de waarde van het alarm in.
 - 3. Druk op de SET-toets de regelstanden van het weeralarm te bevestigen en verlaten.
- IV. Als het instellen van de LAGE luchtdruk niet nodig is, druk dan op de ALM DATA toets om regelstand van het weeralarm te verlaten.

Let op:

De alarmiconen " " of " " verschijnen in de normale stand als het weeralarm AAN is.

Druk op de CH-toets om op een willekeurig moment de regelstand van het weeralarm te verlaten, of wacht tot dit automatisch gebeurt. Het scherm keert terug naar de normale stand.

BEDIENING WEERALARM

WEERALARMEN

Het weeralarm kan worden ingesteld op bepaalde weersgesteldheden. U kunt de drempelwaarden voor de buitentemperatuur bijvoorbeeld instellen op +40°C (hoog) en -10°C (laag), maar alleen het hoge alarm activeren en het lage alarm uitschakelen (d.w.z. temperaturen <-10°C starten het alarm niet, maar temperaturen boven +40°C wel).

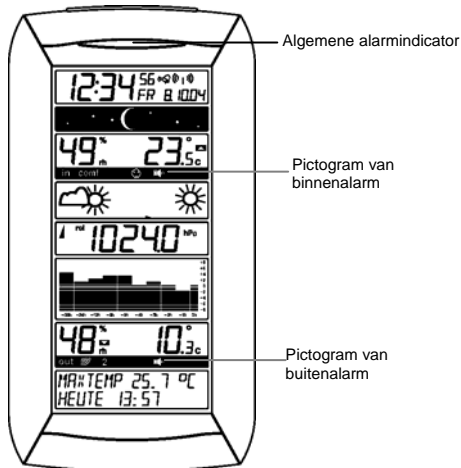
Alarmlimiet	Minimum	Maximum
Luchtdruk	920.0 hPa	1080.0 hPa
Buitentemperatuur	-30.0°C	+69.9°C
Binnentemperatuur	-10.0°C.	+59.9°C
Vochtigheid (alle)	1% RH	99% RH

HYSTERESIS

Schommelingen in de buurt van de door de gebruiker ingestelde drempelwaarde zouden ertoe kunnen leiden dat het weeralarm steeds aan en uit gaat. Om dit te voorkomen is voor elk weeralarm een zgn. hysteresis ingebouwd. Als bijvoorbeeld het hoge temperatuuralarm ingesteld is op +25°C en de temperatuur bereikt +25°C, dan zal het alarm starten (aangenomen dat het actief is). Als de temperatuur vervolgens daalt naar +24.9°C of lager en daarna weer stijgt tot boven +25°C, dan gaan de gegevens knipperen maar klinkt het alarmsignaal niet. Het moet eerst dalen tot onder +24°C (want de hysteresis-waarde is 1°C) voordat het alarm weer zal afgaan. De hysteresis-waarden voor de verschillende weerfactoren zijn weergegeven in de onderstaande tabel:

Weerfactor	Hysteresis
Temperatuur	1°C
Vochtigheid	3% RH
Luchtdruk	1 hPa

ALGEMEEN ALARM



De algemene alarmindicator (rode lichtdiode) en het algemene alarmpictogram gaan knipperen als een van de weeralarmen gestart wordt.

Algemene alarmindicator

De algemene alarmindicator bevindt zich bovenop het weerstation. Het gaat knipperen ter indicatie dat de ingestelde drempelwaarde van een van de weeralarmen bereikt is. Druk op de ALM STOP (of elke ander knop) om het knipperen van de alarmindicator te stoppen.

Algemeen alarmpictogram

Het pictogram van het binnenalarm gaat knipperen zodra het alarm van de binnenvochtigheid of luchtdruk afgaat. In dit geval gaat het pictogram van het algemene buitenalarm knipperen.

Druk op de ALM DATA-toets om het pictogram van het algemene alarm uit te schakelen.

Voorts wordt onderaan het scherm 2 seconden lang de geregisteerde alarmwaarde en het tijdstip ervan weergegeven. Als zich meer dan een weeralarm heeft voorgedaan kan elke geregisteerde alarmwaarde en het bijbehorende tijdstip afgelezen worden door de ALM DATA toets in te drukken. Elk weeralarm wordt 2 seconden weergegeven.

Het pictogram van het algemene binnen- of buiten alarm is uitgeschakeld als alle informatie van de binnen- (of buiten)alarmen die zijn afgegaan worden weergegeven.

MAANFASEN

De maanplaatjes van het weerstation geven 12 maanfasen doorheen het jaar weer.

Let op: Op het zuidelijk halfrond zijn de maanfasen hetzelfde, maar de de maan is gespiegeld.



Volle maan



Nieuwe maan



Grote afnemende halfvolle maan



Kleine wassende sikkel



Kleine afnemende halfvolle maan



Grote wassende sikkel



Laatste Kwartier



Eerste Kwartier



Grote afnemende sikkel



Kleine wassende halfvolle maan



Kleine afnemende sikkel



Wassende bijna volle maan

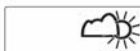
WEERSVOORSPELLING EN WEERTENDENS:

WEERPLAATJES:

Op sectie vier van het scherm staan 4 weerplaatjes die als volgt kunnen worden weergegeven:



Zonnig



Bewolkt met
zonnige perioden



Bewolkt



Regenachtig

Bij elke plotselinge of aanzienlijke luchtdrukverandering veranderen de pictogrammen van de weersvoorspelling naargelang de weersverandering. Als de pictogrammen niet veranderen betekent dit dat de luchtdruk niet is veranderd, of dat de wijziging te traag is geweest om te

kunnen worden geregistreerd. Als het vertoonde pictogram een zonnetje of regenwolkje is en het weer wordt beter (zonnetje) respectievelijk slechter (regenwolkje), dan zal het pictogram niet veranderen aangezien ze reeds in de uiterste positie staan.

De vertoonde pictogrammen voorspellen het weer in de zin van verbeteren of verslechteren, en staan niet noodzakelijkerwijs voor zonnig of regenachtig weer. Als bijv. het huidige weer bewolkt is en het regensymboltje wordt weergegeven, dan houdt dit niet in dat het toestel fout functioneert; het betekent dat de luchtdruk gedaald is en dat het weer verwacht wordt te verslechteren; het hoeft niet te gaan regenen.

De wijziging van het pictogram van het weerbericht is naargelang de verhouding tussen de huidige relatieve luchtdruk en de luchtdruk van de afgelopen drie dagen.

Als het weer verandert worden zowel oude en nieuwe pictogrammen met prognosepijltes (bewegende pijltjes) weergegeven. Als het weer 6 uur niet veranderd is worden enkel de nieuwe pictogrammen op het middelste schermdeel weergegeven.

Voorbeelden van veranderende weerplaatjes:



Let op:

Na het opstarten van het intelligente weerstation dienen de weersvoorspellingen van de volgende 12-24 uur te worden geannuleerd. Hierdoor krijgt het weerstation voldoende tijd om op een constante hoogte luchtdrukmetingen te doen en zullen de uitslagen accurater zijn.

Als het intelligente weerstation naar een locatie verhuist die aanzienlijk hoger of lager dan de vorige positie is (b.v. van de begane grond naar de 1^{ste} verdieping van een huis), stel dan de relatieve luchtdrukwaarde opnieuw in en annuleer de weersvoorspellingen van de eerstvolgende 12-24 uur. Hierdoor zal het weerstation de nieuwe locatie niet verkeerd interpreteren als een wijziging in luchtdruk, terwijl het in feite gaat om een verandering van hoogte.

PROGNOSEPIJLTJES VAN DE LUCHTDruk

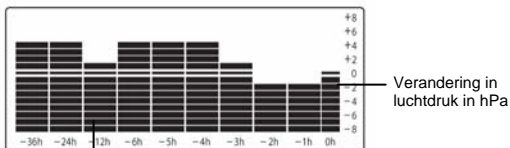
De prognosepijltes van de luchtdruk bevinden zich links op het luchtdruckscherm onder de weerplaatjes. Ze werken onafhankelijk van de pictogrammen van de weersvoorspelling. De prognosepijltes van de luchtdruk wijzen omhoog of omlaag naargelang de verschillen die gemeten werden in de luchtdruk in een periode van een heel uur.

Let op:

- Een prognosepijlte van de luchtdruk zal omhoog of omlaag wijzen als het gemeten luchtdrukverschil binnen 4 uur tussen 1 en 3hPa ligt.
- Er worden twee naar boven of beneden wijzende prognosepijltes weergegeven als de luchtdruk binnen 4uur gestegen of gedaald is met 3hPa of meer.

LUCHTDruk

Secties 5 en 6 van het scherm geven de relatieve luchtdruk en het verloop ervan weer.



Luchtdruk van de afgelopen 12 uur

De referentiewaarde van de relatieve luchtdruk (hPa) kan worden ingesteld tussen 960 en 1040hPa. Zie "Regelstand relatieve luchtdruk" bij handbediende regelstanden.

STAAFDIAGRAM

Afhankelijk van de instellingen wordt het luchtdrukverloop weergegeven in de vorm van een

diagram met verticale staven.

LUCHTDRIJKVERLOOP

Het staafdiagram van de elektronische barometer geeft het luchtdrukverloop van de afgelopen 36 uur weer in 17 stappen.

De afgelopen 36 uur wordt weergegeven door de horizontale as (-36, -24, -12, -6, -5, -4, -3, -2, -1, en 0 uur). De staven zijn staan afgetekend bij elk van de 17 stappen en geven het verloop van de gemeten periode weer. De schaal rechts ernaast vergelijkt het resultaat. De "0" in het midden van de schaal staat voor de huidige luchtdruk.

De verticale as geeft de luchtdrukverandering weer in hPa (+8, +6, +4, +2, 0, -2, -4, -8. "0" staat voor de huidige luchtdruk). Elke wijziging (± 1 , ± 2 , ± 3 , ± 4 , ± 5 , ± 6 , ± 7 , ± 8 ; de oneven waarden staan niet op de verticale as afgetekend maar kunnen worden afgelezen) geven in Hekto-Pascal (hPa) weer hoe hoog of laag de afgelopen luchtdruk was in vergelijking met de huidige. Als de staven stijgen betekent dit dat het weer aan het verbeteren is vanwege een stijging in de luchtdruk. Als de staven naar beneden lopen betekent dit dat de luchtdruk daalt en dat het weer verwacht wordt te verslechteren in vergelijking met de huidige tijd "0".

Op elk heel uur wordt de huidige luchtdruk gebruikt voor weergave van een nieuwe staaf. De vorige staaf schuift dan een plaatsje naar links op.

Let op:

Voor accurate barometrische statistieken dient het weerstation op gelijke hoogte te functioneren. Het mag bijv. niet van de begane grond naar de tweede verdieping verhuizen. Als het toestel op een nieuwe locatie wordt gezet, negeer dan de metingen van de eerstvolgende 12 – 36 uur.

BINNENVOCHTIGHEID EN BINNENTEMPERAATUUR:

De gegevens van de binnentemperatuur en binnenvochtigheid worden vanzelf geactualiseerd en op sectie drie van het scherm weergegeven.



INDICATOR BEHAAGLIJKHEIDSNIVEAU:

Droog : "Droog" wordt weergegeven als de relatieve vochtigheid lager is dan 45%.

Behaaglijk: "Comfort" wordt weergegeven als de relatieve vochtigheid tussen 45% en 65% light en de temperatuur tussen 20.0°C en 25.9°C.

Nat : "Nat" verschijnt als de relatieve vochtigheid hoger is dan 65%.

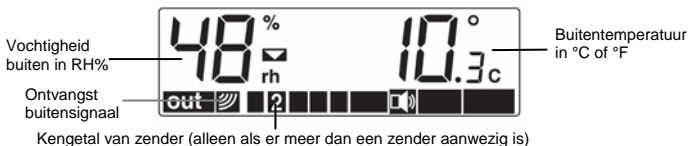


BLIJ/BEDROEFD GEZICHTJE VAN BEHAANGELIJKHEIDSNIVEAU:

☺️ (blij) : Het "☺️" pictogram geeft aan dat de temperatuur tussen 20°C en 25.9°C ligt, en de relatieve vochtigheid tussen 45% en 65%.

☹️ (bedroefd) : Het "☹️" pictogram wijst op een waarde die buiten deze bereiken ligt.

BUITENTEMPERAATUUR EN VOCHTIGHEID:



Sectie zeven van het scherm kan de buitentemperatuur, de ontvangstindicator of de minimum of maximum registratie weergeven. Als meer dan één zender in gebruik is wordt onderin ook een getal weergegeven.

WISSELEN TUSSEN MIN/MAX BINNEN- EN BUITENREGISTRATIES:

Druk op de MIN/- toets om te wisselen tussen de huidige, minimum en maximum gegevens en de tijdstippen waarop deze werden geregistreerd; druk op de MAX/+ toets om de maximum waarden af te lezen (weergegeven op MIN- of MAX-display).

Als de MIN/- of MAX/+ toets wordt ingedrukt worden de MIN- en MAX-gegevens in de volgende volgorde weergegeven:

1. MAX- of MIN-waarden van buitentemperatuur met tijdstip van registratie. Data knippen.
2. MAX- of MIN-waarden van buitenvochtigheid met tijdstip van registratie. Data knippen.
3. MAX- of MIN-waarden van binnentemperatuur met tijdstip van registratie. Data knippen.
4. MAX- of MIN-waarden van buitenvochtigheid met tijdstip van registratie. Data knippen.
5. Terugkeren naar huidige binnen- en buitengegevens.

AFLEZEN VAN MIN/MAX-DATA VAN VERSCHILLENDE ZENDERS

MIN/MAX-data van andere zenders kunnen alleen worden weergegeven als meer dan 1 zender in gebruik is.

1. Druk op de CH-toets om te wisselen tussen zenders:
Eenmaal voor weergave van zender 2
Tweemaal voor weergave van zender 3
Driemaal om terug te keren naar zender 1
2. Druk op de CH-toets als de MIN/MAX-waarden van de buitenvochtigheid en buitentemperatuur worden weergegeven. Het scherm wisselt tussen de MIN/MAX-data van verschillende kanalen.

Let op:

Als bijvoorbeeld de MIN-buientemperatuur wordt weergegeven en de MAX/+ toets wordt ingedrukt, dan zal de MAX-data van de buitentemperatuur worden weergegeven. Als de MAX-data van de buitentemperatuur worden weergegeven en de MIN/- toets wordt ingedrukt, dan worden de MIN-data van de buitentemperatuur weergegeven.

Tijdens het aflezen van MIN/MAX-data kan het kanaal gewijzigd worden door de CH-toets in te drukken.

MIN/MAX-WAARDEN TERUGSTELLEN OP HUIDIGE WAARDEN:

De individuele MIN/MAX binnen- en buitenwaarden kunnen als volgt vervangen worden door de actuele waarden:

1. Druk de MAX/+, MIN/- en CH-toets in om de gewenste MIN/MAX-waarde te selecteren.
2. Druk op de SET-toets om de geselecteerde waarde te wijzigen in de huidige waarde.

Let op:

Om alle MIN/MAX-waarden te wijzigen in de huidige waarden de MAX/+ of MIN/- toets 3 seconden lang indrukken.

LEERSTAND VAN EEN INDIVIDUEEL ZENDERKANAAL

Als de temperatuurgegevens van een bepaald buitenkanaal vaak "--.-" vertonen vanwege zwakke batterijen of foutief configureren van een zender, dan kan deze zender individueel worden herstart (als meer dan 1 zender wordt gebruikt kan het "probleemkanaal" in de leerstand opnieuw worden ingesteld).

ALLE kanalen opnieuw instellen:

1. Houd de CH-toets 3 seconden ingedrukt (signaal van buitenontvangst wordt naast kanaalnummer weergegeven).

HUIDIGE kanaal opnieuw instellen:

1. Druk op de CH-toets en houd tegelijkertijd de SET-toets ingedrukt (signaal van buitenontvangst wordt naast kanaalnummer weergegeven).

Let op: Als de SET-toets te lang ingedrukt wordt gehouden schakelt het weerstation over op

de handbediende regelstand.

EL-SCHERMVERLICHTING

De EL-verlichting gaat vanzelf AAN als een toets wordt ingedrukt. Na ongeveer 15 seconden gaat de verlichting automatisch UIT.

BATTERIJ-INDICATOR

De batterij-indicator wordt weergegeven als de batterijen van het intelligente weerstation leeg raken. Het is aanbevolen de batterijen van alle toestellen op jaarbasis te vervangen om optimale precisie van het weerstation te garanderen.

Let op: Na het wisselen van de batterijen dienen zowel het Intelligente Weerstation als de zender(s) opnieuw te worden ingesteld (zie onder "Opstarten")

WEERGAVE "INTELLIGENTE" WEERSINFORMATIE

De "intelligente" weergegevens staan in het laatste sectie van het LCD-scherm en vertonen de weersvoorspelling gebaseerd op gegevens ontvangen van kanaal 1 en de luchtdruk.

Het weerstation geeft automatisch de volgende informatie weer:

- Minimum temperatuur van de dag
- Maximum temperatuur van de dag
- Geldigheidsduur van het weerbericht
- Waarschijnlijkheid van het weerbericht
- Waarschijnlijkheid van sneeuw
- Waarschijnlijkheid van mist
- Waarschijnlijkheid van ijzel
- Waarschijnlijkheid van hevige storm
- Waarschijnlijkheid van sterke wind
- Waarschijnlijkheid van storm

VORHERSAGEDAUER 12 STUNDEN	FORECAST PERIOD 12 HOURS	PERIOD PREVISION 12 HEURES
PROGNOSE INDE# 70% ₀	FORECAST INDE# 70% ₀	PREVISION INDE# 70% ₀
MAXTEMP 25.7 °C HEUTE 13:57	MAXTEMP 25.7 °C TODAY 13:57	TEMPMAX 25.7 °C DU JOUR 13:57
MINTEMP 23.7 °C HEUTE 3:57	MINTEMP 23.7 °C TODAY 3:57	TEMPMIN 23.7 °C DU JOUR 3:57

GEDETAILEERDE INFORMATIE OP HET WEERSCHERM:

	Gekozen Taal		
	Engels	Duits	Frans
Geldigheidsduur van weerbericht	Forecast period 6 hours	Vorhersagedauer 6 Stunden	Period prevision 6 heures
	12 hours	12 Stunden 24 Stunden 36 Stunden 48 Stunden	12 heures 24 heures 36 heures 48 heures
Waarschijnlijkheid van weersvoorspelling	Forecast Index 65%	Prognose Index 65%	Prévision Index 65%
	Index 70%	Index 70%	Index 70%
	Index 75%	Index 75%	Index 75%
	Index 80%	Index 80%	Index 80%
	Index 85%	Index 85%	Index 85%

Hoogste temperatuur van de dag	MaxTemp xx.xC Today xx :xx	MaxTemp xx.xC Heute xx :xx	MaxTemp xx.xC Aujourdhui xx :xx
Laagste temperatuur van de dag	MinTemp xx.x°C Today xx :xx	MinTemp xx.x°C Heute xx :xx	MinTemp xx.x°C Aujourdhui xx :xx
Waarschijnlijkheid van sneeuw	Snowfall Index 65% Index 75%	Schnee Index 65% Index 75%	Neige Index 65% Index 75%
Waarschijnlijkheid van mist	Fog Index 80% Index 85%	Nebel Index 80% Index 85%	Brouillard Index 80% Index 85%
Waarschijnlijkheid van ijzel	Glazed frost Index 75%	Raureif Index 75%	Givre Index 75%
Waarschijnlijkheid van hevige storm	Tempest Index 80%	Gewitter Index 80%	Orage Index 80%
Waarschijnlijkheid van sterke wind	Strong wind Index 80%	Starkwind Index 80%	Vent Fort Index 80%
Waarschijnlijkheid van storm	Storm Index 75%	Sturm Index 75%	Tempête Index 75%

De voorspelde periode, voorspellingsindex en huidige maximum/minimum-temperatuur worden altijd weergegeven.

Andere informatie wordt weergegeven zodra zich een bepaalde weersomstandigheid heeft voorgedaan die door het unieke algoritme van het Intelligente Weerstation is berekend.

CONTROLE 433MHZ-ONTVANGST VAN THERMO- EN HYGROBUITENZENDERS

De buitentemperatuur en buitenvochtigheid wordt elke 60 seconden gemeten en verzonden.

Het zendbereik van de thermohygro-buitenzender kan beïnvloed worden door de omgevingstemperatuur. Lage temperaturen kunnen de zendafstand verkleinen. Houd hiermee rekening bij het opstellen van de zender.

Installeer de thermohygro-zender op een schaduwrijke, droge buitenplek. Alvorens de thermohygro-zender met de meegeleverde schroeven vast te maken eerst 30 minuten wachten om te kijken of de ontvanger het signaal vanaf de gekozen locatie kan ontvangen. Obstaten (muren, ramen, bomen) en interfererende radiogolven (computers, mobiele telefoon, TV) kunnen ontvangst verhinderen of het bereik aanzienlijk verkleinen (ongeveer 100 meter in het vrije veld). Als interferentie optreedt, verhuis de thermohygro-zender dan naar een andere plaats.

Als de data van buitentemperatuur en buitenvochtigheid 1 minuut na het opstarten nog niet ontvangen zijn (of het buitenscherm geeft na 3 mislukte pogingen "--.-" weer op het buitendisplay van het Intelligente Weerstation), controleer dan de volgende punten:

1. Plaats het weerstation tenminste 1.5-2 meter uit de buurt van mogelijke storingsbronnen zoals computermonitoren of tv-toestellen.
2. Plaats de toestellen niet in de onmiddellijke nabijheid van metalen raamkozijnen.
3. Het gebruik van elektrische producten zoals hoofdtelefoon en luidsprekers die op hetzelfde frequentiesignaal werken (433 MHz) kan de goede ontvangst belemmeren.
4. Interferentie kan ook veroorzaakt worden door naburige bewoners die elektronische apparaten gebruiken die ook op de 433 MHz-frequentie werken. In ernstige gevallen is ontvangst enkel mogelijk als alle andere elektrische 433MHz-toestellen uitgeschakeld zijn.
5. "Zichtbaarheid" van het weerstation en zender (b.v. door een raam) vergroten het bereik.

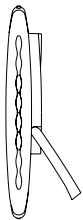
Opgelet:

Als het 433MHz-signaal eenmaal ontvangen is, maak het batterijvak van zender of weerstation dan niet meer open, omdat hierdoor de batterijen los kunnen springen van de contactpunten en transmissieproblemen kunnen ontstaan. Dit zou onnodig nopen tot herstarten (zie **Instellen** boven).

Als na het in acht nemen van deze factoren nog geen ontvangst mogelijk is, dan dienen alle toestellen van het systeem te worden herstart (zie **Opstarten**).

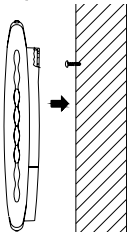
POSITIONEREN VAN HET WEERSTATION:

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



Vrijstaand plaatsen:

Trek de standaard aan de achterkant van het toestel los en plaats het op een vlak oppervlak.

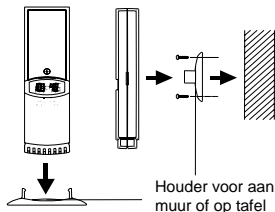


Opvangen aan muur:

Kies een beschutte plek zonder directe regen en zonlicht. Alvorens aan de muur vast te maken eerst controleren of de buitentemperatuur en buitenvochtigheid wel van de gewenste locaties kan worden ontvangen. Bevestig als volgt aan de muur:

1. Maak een schroef (niet inbegrepen) in de muur vast en laat de kop ongeveer 5mm uitsteken.
2. Vouw de standaard van het weerstation naar binnen en hang het toestel op aan de schroef. Zorg ervoor dat het goed vastzit alvorens los te laten.

POSITIONEREN VAN DE THERMOHYGRO-ZENDER:



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

Bevestigen aan 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 ontvangen. Wordt het signaal niet ontvangen, verplaats de zender(s) 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 komen te vervallen.
- Niet blootstellen aan extreme of plotselinge temperatuurwisselingen omdat dit kan leiden tot snelle veranderingen in de prognoses en registraties die daardoor niet accuraat zijn.

SPECIFICATIES:

Meetbereik temperatuur:

Binnen	: -10°C t/m +69.9°C met 0.1°C resolutie +14°F t/m +157.8°F met 0.2°F resolutie ("OF.L" verschijnt indien buiten dit bereik)
Buiten	: -29.9°C t/m +69.9°C met 0.1°C resolutie -21.8°F t/m +157.8°F met 0.2°F resolutie ("OF.L" verschijnt indien buiten dit bereik)

Meetbereik relatieve vochtigheid:

Binnen	: 1% t/m 99% met 1% resolutie ("-" verschijnt indien buiten dit bereik)
Buiten	: 1% t/m 99% met 1% resolutie ("-" verschijnt indien buiten dit bereik)

Meetfrequentie binnentemperatuur	: elke 15 seconden
Meetfrequentie binnenvochtigheid	: elke 20 seconden
Ontvangst buitentemperatuur	: elke 5 minuten
Ontvangst buitenvochtigheid	: elke 5 minuten
Meetfrequentie zender	: elke 1 minuut
Meetfrequentie luchtdruk	: elke 15 seconden
Zendbereik	: maximaal 100 meter (vrije veld)

Voeding:

Weerstation	: 3 x AA, IEC LR6, 1.5V
Thermohygro-zender	: 2 x AA, IEC LR6, 1.5V
Levensduur batterijen	: ongeveer 12 maanden

(Alkaline batterijen aanbevolen)

Afmetingen (L x B x H)

Weerstation	: 117 x 75 x 205mm (inclusief standaard)
Thermohygro-zender	: 75 x 55 x 160mm (inclusief standaard)

BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID

- De fabrikant en leverancier accepteren geen enkele verantwoordelijkheid voor foutieve registraties van de apparatuur en de mogelijke gevolgen daarvan.
- Dit product is niet geschikt voor medische doeleinden of voor informatie aan het algemene publiek.
- Dit product is enkel ontworpen voor thuisgebruik als aanduiding van toekomstig weer en is niet 100% accuraat. Weersvoorspellingen van dit product zijn slechts indicatief en niet geheel nauwkeurig.
- De productspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen 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 Richtlijnen 1999/5/EC

Samenvatting van de conformiteitsverklaring: Hierbij verklaren we dat dit draadloze zendtoestel voldoet aan de hoofdvereisten van de R&TTE Richtlijn 1999/5/EC.