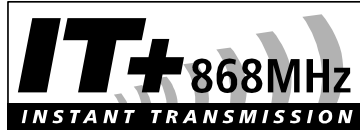


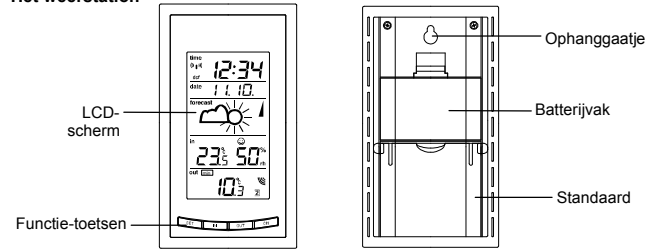
**INLEIDING:**

Gefeliciteerd met de aankoop van dit ultramoderne weerstation, een sterk staaltje van innovatief productontwerp en technisch vernunft. Met dit toestel hoeft u nooit meer te raden naar het huidige of komende weer. Het station geeft de radiografische tijd weer, alsmede de datum, kalender, binnen- en buitentemperatuur en relatieve vochtigheid binnenshuis. De bediening van dit product is praktisch en eenvoudig. Lees deze handleiding om een beter begrip te krijgen van dit weerstation en om optimaal te profiteren van alle functies en eigenschappen.



## EIGENSCHAPPEN:

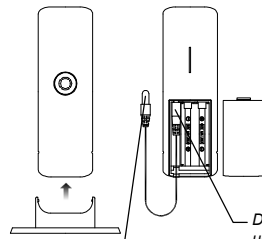
### Het weerstation



- DCF-zendergestuurde tijd met mogelijkheid tot handbediend regelen
- Tijdontvangst AAN/UIT (instelbaar)
- 12/24-uren tijdweergave
- Tijdzone instelbaar op  $\pm 12$  uur

- Weergave kalender (Datum en maand)
- Weersvoorspelling met prognosepijltjes
- Indicatie van comfort binnenshuis
- Weergave temperatuur in °C/°F
- Weergave binnenshuis en buitenshuis met MIN/MAX-waarden en registratietijdstip
- Weergave vochtigheid binnenshuis met MIN/MAX-registraties
- Weerplaatjes met instelbare gevoeligheid
- Instelbaar schermcontrast
- Kan ten hoogste 3 buitenzenders ontvangen
- Indicator lege batterijen
- Voor op tafel of aan de muur

### De 2-kanaals buitentemperatuurzender



- Verzending vanaf afstand van buitentemperatuur naar weerstation via 868 MHz signalen
- 2-kanaalszender \*: een intern kanaal en een sondekanaal
- Regenbestendige bekapping
- Houder voor bevestiging aan muur

**Optionele**  
externe sonde

*Deze aansluiting is uitsluitend bedoeld voor externe sonde. Niet geschikt voor netaansluiting.*

#### **\*2-KANAALZENDER -**

De zender functioneert met een kanaal voor de interne sensor en een voor de externe sonde.

Zodra de zender door het weerstation is herkend geeft Kanaal 1 van het weerstation de door de interne sensor gemeten temperatuurdata weer terwijl kanaal 2 de door de sonde gemeten temperatuur weergeeft.

Als de sonde wordt afgesloten geeft het "sondekanaal" van het weerstation (kanaal 2) "---" weer, maar de data van de interne sensor worden nog steeds op kanaal 1 weergegeven. Na initialisatie kan de sonde op de buitenzender worden aangesloten. Het is niet nodig beide toestellen opnieuw op te starten in het geval de sonde moet worden afgesloten of weer terug aangesloten. Zodra de sonde is aangesloten registreert het weerstation deze automatisch en geeft vervolgens de temperatuurdata op kanaal 2 weer.

#### **OPSTARTEN:**

**Bij gebruik van één zender:**

1. Plaats eerst de batterijen in de zender (zie "**Plaatsen en vervangen van batterijen in de temperatuurzender**").
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**")

- hieronder). Zodra de batterijen zijn geplaatst lichten alle delen van het LCD-scherm even op. Vervolgens worden de binnentemperatuur en de tijd 0:00 weergegeven. Als dit na 60 seconden nog steeds niet het geval is, verwijder dan de batterijen en wacht 60 seconden alvorens deze opnieuw te plaatsen. Zodra de binnendata worden weergegeven verder gaan met de volgende stap.
3. Nadat de batterijen in het weerstation zijn geplaatst begint het station het datasignaal van de zender te ontvangen.
  4. Als de optionele sonde op de 2-kanaalszender is aangesloten, wordt de buitentemperatuur door het weerstation op kanaal 1 en 2 weergegeven. Ook wordt het pictogram van de signaalontvangst weergegeven. Als dit na 2 minuten niet het geval is dienen de batterijen uit beide toestellen te worden gehaald en herstart te worden vanaf stap 1.

**Let op:**

Kanaal 1 geeft de meting van de interne sensor of van de 2-kanaalszender weer; Kanaal 2 geeft de door de sonde geregistreerde waarde weer. Als de sonde niet op de zender is aangesloten, geeft Kanaal 2 " - " weer.

5. In verband met een goede ontvangst van het 868 MHz-signaal mag de uiteindelijke afstand tussen het weerstation en de zender niet groter zijn dan 100 meter (zie opmerkingen bij "**Positioneren**" en "**868 MHz-ontvangst**")

6. Zodra de temperatuur van de buitenzender ontvangen is en door het weerstation wordt weergegeven, start automatisch de ontvangst van de DCF-tijdcode. Dit duurt normaliter en onder goede omstandigheden tussen 3-5 minuten.

**Bij gebruik van twee zenders**

1. Verwijder alle batterijen uit het weerstation en zenders en wacht 60 seconden als het opstarten voordien met één zender is gebeurd.
2. Plaats de batterijen in de eerste zender.
3. Binnen 30 seconden na het opstarten van de eerste zender de batterijen in het weerstation plaatsen. Zodra de batterijen correct zijn geplaatst lichten alle delen van het LCD-scherm even op. Vervolgens worden de binnentemperatuur en de tijd 0:00 weergegeven. Als dit na 60 seconden nog niet het geval is, verwijder dan de batterijen en wacht tenminste 60 seconden alvorens deze weer te plaatsen.
4. De registraties van de buitentemperatuur en van de eerste zender (Kanaal 1 en 2) zal nu door het weerstation worden weer-gegeven als de sonde op de eerste zender is aangesloten. Is dit na 2 minuten nog niet het geval dan dienen de batterijen uit beide toestellen te worden gehaald en herstart te worden vanaf stap 1.
5. Plaats zodra de buitentemperatuur van de eerste zender door het weerstation wordt weergegeven batterijen in de tweede zender.

**Let op:** Plaats binnen 20 seconden na het installeren van de batterijen in de eerste zender de batterijen in de tweede zender.

6. De registratie van de buitentemperatuur van de tweede zender wordt weergegeven op het LCD-scherm en het kanaalnummer springt terug op "1" ter indicatie van het feit dat alle drie kanalen correct functioneren. Is dit na 2 minuten nog steeds niet het geval, dan dienen de batterijen uit alle toestellen te worden gehaald en herstart te worden vanaf stap 1.

**Let op:** Zodra het weerstation de tweede zender correct heeft ontvangen, geeft Kanaal 3 de door de interne sensor gemeten data of die van de 2-kanaalszender weer. De door de sonde gemeten data worden echter niet door het weerstation weergegeven.

7. Zodra de temperatuur van de buitenzender ontvangen is en door het weerstation wordt weergegeven, start automatisch de ontvangst van de DCF-tijdcode. Dit duurt normaliter en onder goede omstandigheden tussen 3-5 minuten.

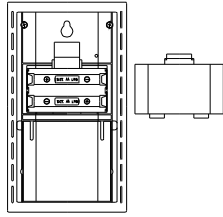
**BELANGRIJK:**

- Als de hierboven beschreven instructies voor het instellen van extra sensors niet correct worden uitgevoerd kunnen zendproblemen optreden. Bij zendproblemen dienen de batterijen uit alle toestellen te worden verwijderd en herstart te worden vanaf stap 1.

- Als na 10 minuten de DCF-tijd nog steeds niet ontvangen is, druk dan op de SET-toets om handmatig een voorlopige tijd in te voeren.
- DC-ontvangst vindt dagelijks plaats om 02:00 en 03:00. Als ontvangst om 03:00 nog steeds niet gelukt is wordt om 04:00, 05:00 en 06:00 opnieuw een poging gedaan totdat ontvangst. Als ontvangst om 06:00 nog steeds niet gelukt is vindt de volgende poging de volgende dag om 02:00 plaats. (Zie ook opmerkingen onder "Radiografisch bestuurd DCF-tijd" en "Handbediend instellen tijd").

#### PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN HET WEERSTATION

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

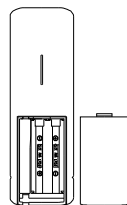


1. Steek een vinger of een stevig voorwerp in de ruimte middenonder bij het batterij-vak en licht het deksel uit.
2. Plaats de batterijen in het vak; zorg er-voor dat polariteit klopt (zie markering).
3. Sluit batterijvak weer.

### PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN DE TEMPERATUURZENDER

De temperatuurzender werkt op 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V batterijen. Als het tijd wordt de batterijen te vervangen verschijnt de batterij-indicator op het scherm van het weerstation.

Volg onderstaande stappen om de batterijen te plaatsen en vervangen:



1. Open het deksel van het batterijvak aan de achterkant.
2. Plaats de batterijen met de juiste polariteit (zie markering).
3. Breng regenbescherming en deksel van batterijvak weer terug op hun plaats.

#### **Let op:**

Als de batterijen in een van de toestellen moeten worden vervangen, moeten alle toestellen opnieuw worden opgestart volgens de startprocedure. Dit is vanwege het feit dat de zender tijdens het opstarten een bepaalde beveiligingscode uitzendt die door het weerstation tijdens de eerste minuten van werking ontvangen en opgeslagen moet worden.

**WISSELEN BATTERIJEN:**

Het is aanbevolen de batterijen in alle toestellen jaarlijks te vervangen om optimale precisie van deze toestellen te garanderen (voor levensduur batterij, zie **Specificaties** hieronder).



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

**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 één seconde in één miljoen jaar. De tijd wordt gecodeerd uitgezonden vanuit Mainflingen bij Frankfurt via het frequentie-signaal DCF-77 (77.5 kHz) en heeft een zendbereik van ongeveer 1500 km. Het zendergestuurde 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. Zodra de testperiode voor ontvangst van de buitengegevens voorbij is, gaan het DCF-

torensymbooltje in de middenboven knipperen. Dit geeft aan dat de klok het radiosignaal ontdekt heeft en het probeert te ontvangen. Zodra de tijdcode ontvangen is, blijft het DCF torensymbooltje permanent op het scherm staan en wordt de radiografische bestuurd tijd weergegeven.

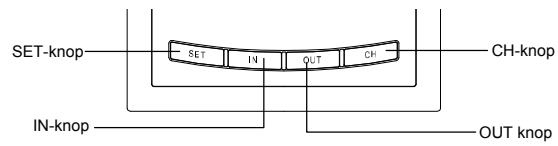
Als het torentje knippert maar de tijd niet wordt ingesteld of het DCF torentje helemaal niet verschijnt, controleer dan het volgende:

- 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. Eén ontvangst per dag is voldoende om de tijdsafwijking onder 1 seconde te houden.

#### **FUNCTIETOETSEN:**

##### **Weerstation:**

Het weerstation is uitgerust met 4 praktische functietoetsen:



**SET-toets**

- Houd de toets ingedrukt om in de handbediende regelstanden te komen: schermcontrast, tijdzone, tijdontvangst AAN/UIT, 12/24-uren tijdsweergave, handbediende regelstand tijd, kalender, temperatuur in °C of °F, en regelstand van de gevoeligheid van de weerplaatjes.

**IN-toets**

- Even kort indrukken om te wisselen tussen MAX/MIN en actuele data van de binnentemperatuur en vochtigheid binnenshuis
- In handbediende regelstand bijstellen
- MIN/MAX binnenregistraties annuleren

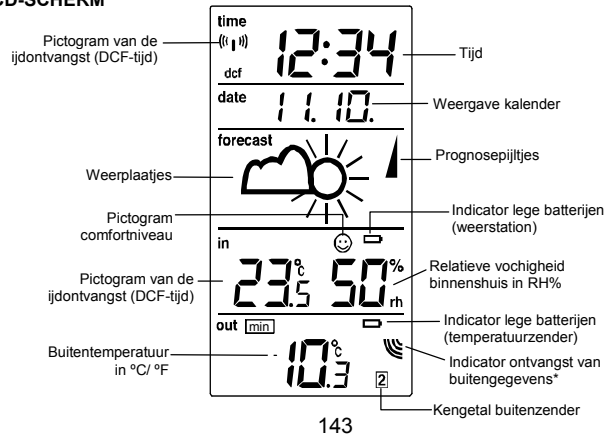
**OUT-toets**

- Even kort indrukken om te wisselen tussen MAX/MIN en actuele data van de buitentemperatuur
- In handbediende regelstand bijstellen
- De MIN/MAX registraties annuleren

**CH-toets**

- Handbediende regelstand verlaten
- Wisselen tussen weergave van kanalen (bij gebruik van meer dan 1 zender)

# 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 is (pictogram aan) of mislukt (pictogram uit). Als het pictogram snel knippert is ontvangst aan de gang.

**HANDBEDIENDE REGELSTAND:**

De volgende instellingen kunnen handbediend gewijzigd worden door op SET te drukken:

- Regelstand schermcontrast
- Regelstand tijdzone
- Regelstand tijdontvangst AAN/UIT
- Regelstand 12/24-uren tijdweergave
- Handbediende regelstand tijd
- Regelstand kalender
- Regelstand temperatuur in °C/°F
- Regelstand gevoeligheid van weerplaatjes

**REGELSTAND SCHERMCONTRAST:**



Bij het schermcontrast kan gekozen worden uit 8 standen, van LCD 0 t/m LCD7 (standaardinstelling: LCD 5):

1. Houd de SET-knop ingedrukt totdat de cijfers gaan knipperen.
2. Gebruik de IN toets om alle niveaus te bekijken.
3. Selecteer het gewenste schermcontrast. Druk op de SET-toets om te bevestigen en verder te gaan naar de **regelstand tijdzone**.

**REGELSTAND TIJDZONE:**



De standaardinstelling van de tijdzone van het weerstation is "0". Wijzig de tijdzone als volgt:

1. De waarde van de huidige tijdzone begint te knipperen.
2. Stel met de IN toets de tijdzone in. Het bereik loopt van 0 t/m -12 en vervolgens van +12 terug naar 0 in stappen van 1 uur.
3. Druk op de SET-toets om te bevestigen en verder te gaan met de **regelstand tijdontvangst AAN/UIT**.

**REGELSTAND TIJDONTVANGST AAN/UIT:**



In gebieden waar ontvangst van de DCF-tijd niet mogelijk is, kan de ontvangstfunctie van de DCF-tijd UIT worden gezet. De klok werkt dan als een gewone kwartsklok (standaardinstelling: AAN).

1. De letters "ON" gaan knipperen op het scherm.

2. Gebruik de IN toets om de ontvangstfunctie UIT te zetten.
3. Druk op de SET-toets om te bevestigen en verder te gaan naar de **regelstand 12/24-urige tijdweergave**.

**Let op:**

Als de functie van de tijdontvangst handmatig UIT is gezet, zal de klok geen enkele ontvangstpoging doen zolang de functie van de tijdontvangst op OFF staat. Het pictogram van de tijdontvangst en "DCF" verschijnen niet op het scherm.

**REGELSTAND 12/24-URIGE TIJDWEERGAVE:**

**24h** — knippert

Bij de urenstand kan gekozen worden tussen tijdweergave in 12-uren of 24-uren tijd (standaardinstelling: 24-uren)

1. Kies met de IN toets tussen "12H" of "24H".
2. Druk op de SET-toets om te bevestigen en verder te gaan naar de **handbediende regelstand tijd**.

#### HANDBEDIENDE REGELSTAND TIJD:

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



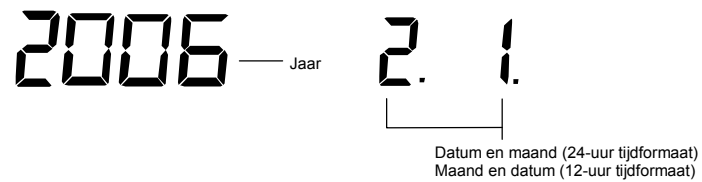
1. Op het schermsectie van de tijd gaan de uren en minuten knippen.
2. Stel met de IN-toets de uren bij en met de UIT-toets de minuten.
3. Druk op SET om te bevestigen en verder te gaan naar de "**Regelstand Kalender**" of verlaat de regelstand door op CH-toets in te drukken.

#### Let op:

Hoewel het met de hand is ingesteld probeert het toestel elk uur het tijdsignaal te ontvangen. Als het hierin geslaagd is zal het de ontvangen zendertijd de handbediende tijd vervangen. Als een ontvangstpogingen gedaan wordt gaat het DCF-pictogram knippen. Als ontvangst

mislukt is wordt het DCF-pictogram niet weergegeven en doet het toestel een uur later opnieuw een poging tot ontvangst.

**REGELSTAND KALENDER:**

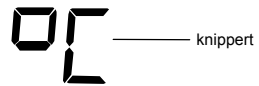


Het weerstation is standaard ingesteld op de datum 1. 1. van het jaar 2006. Zodra het zendergestuurde tijdsignaal is ontvangen, wordt de datum vanzelf geactualiseerd. Wordt het signaal echter niet ontvangen, dan kan de datum met de hand worden ingesteld.

1. Het jaartal gaat knipperen.
2. Stel met de IN toets het jaar in (tussen jaar 2006-2039).

3. Druk op de SET-toets om te bevestigen en verder te gaan met de maand. De maand gaat knipperen.
4. Maand en dag gaan knipperen. Druk op de IN- en UIT-toets om de dag en maand bij te stellen.
5. Druk ter bevestiging van de dag en maand even kort op SET.
6. Nu wordt een knipperende "10" weergegeven. Druk eenmaal op SET om verder te gaan naar de **"Regelstand meeteenheid temperatuur in °C/°F"** of verlaat de regelstand door de CH-toets in te drukken.

**REGELSTAND TEMPERATUUR IN °C/°F:**

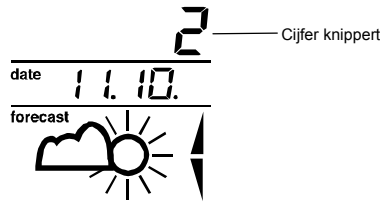


De temperatuurswaarde kan worden weergegeven in °C of °F (standaardinstelling: °C).

1. Gebruik de IN toets om te verspringen tussen "°C" en "°F".
2. Druk op de SET-toets om te bevestigen en verder te gaan naar de **regelstand van de gevoeligheid van de weerplaatjes**.

### REGELSTAND GEVOELIGHEID VAN DE WEERPLAATJES:

Voor locaties met plotselinge wijzigingen in de weersomstandigheden kan een andere drempelwaarde voor de weerplaatjes worden ingesteld voor weergave van weersveranderingen.



1. De huidige waarde van de gevoeligheid gaat knipperen.
2. Stel met de IN knop het niveau van gevoeligheid in. Er zijn 3 niveaus: 1, 2 en 3. Niveau 1 is de meest gevoelige stand, niveau 3 is de traagste stand (standaardwaarde is "2").
3. Druk ter bevestiging op de SET knop en verlaat de **handbediende regelstand**.

#### HANDBEDIENDE REGELSTAND VERLATEN

Druk in handbediende regelstand op de CH-toets om deze regelstand te verlaten, of wacht totdat het scherm vanzelf terugspringt naar de normale weergavestand.

#### WEERSVOORSPELLINGEN EN PROGNOSEPIJLTJES:

##### WEERPLAATJES:

De weerplaatjes kunnen in een van de volgende combinaties op het derde deel van het scherm kunnen verschijnen:



Bij elke plotselinge of aanzienlijke luchtdrukverandering wijzigen de weersymbooltjes overeenkomstig om de weersverandering aan te geven. Als de weerplaatjes niet veranderen betekent dit dat de luchtdruk niet veranderd is, of dat de wijziging te traag is geweest om

door het 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:**

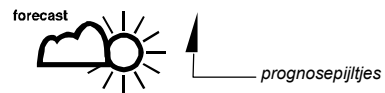
Na het opstarten dienen de weersvoorspellingen van de volgende 12-24 uur te worden geannuleerd. Het weerstation heeft namelijk enige tijd nodig om op constante hoogte te functioneren en accurate voorspellingen te doen.

Zoals normaal bij weersvoorspellingen kan geen absolute precisie gegarandeerd worden. De weersvoorspellingsfunctie heeft 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 precieser zijn dan in gebieden waar het weer stabiel is (b.v. hoofdzakelijk zonnig).

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

#### PROGNOSEPIJLTJES



De weerplaatjes werken in combinatie met de prognosepijltjes (zie links en rechts 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 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 weer-symbooltje van zon). De volgende verandering zal dus het symbooltje van het regenwolkje zijn want het pijltje wijst naar beneden.

**Let op:**

Zodra de prognosepijltjes een wijziging in de luchtdruk hebben geregistreerd, blijft dit permanent zichtbaar op het schermje.

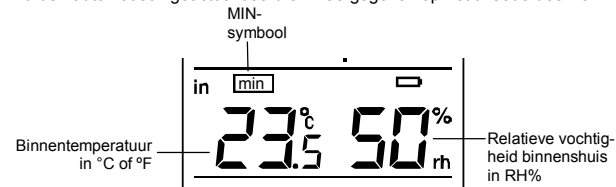
**DE COMFORTINDICATOR:**

**Behaaglijk:** Een blij gezichtje "☺" indiceert een temperatuur tussen 20°C en 25.9°C en een relatieve vochtigheid tussen 45% en 65%.

**Onbehaaglijk:** Een boos gezichtje "☹" indiceert een waarde buiten dit bereik.

**RELATIEVE BINNENVOCHTIGHEID EN BINNENTEMPERATUUR:**

De gegevens van de binnentemperatuur en binnenvochtigheid en de comfortindicator worden automatisch geactualiseerd en weergegeven op het tweede deel van het scherm.

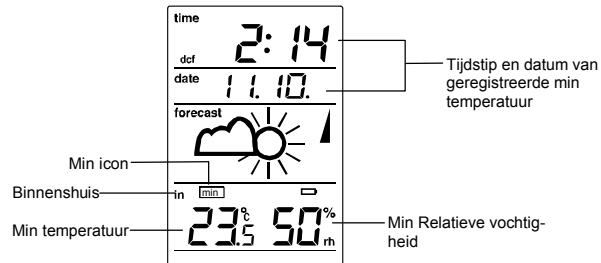
**AFLEZEN EN ANNULEREN VAN DE BINNENGEGEVENS:**

Druk op de IN knop om te wisselen tussen de huidige gegevens van het minimum en maximum binnentemperatuur en vochtigheidsgraad en de tijdstippen van registratie:

Eenmaal voor de waarden van het minimum temperatuur en vochtigheid en het tijdstip en datum van registratie.

Tweemaal voor de waarden van het maximum temperatuur en vochtigheid met tijdstip en datum van registratie

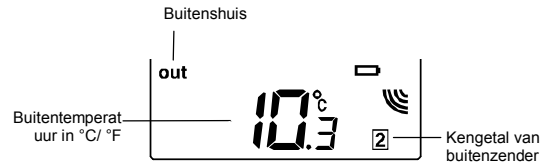
Driemaal om terug te keren naar de huidige tijd, datum, temperatuur- en vochtigheidsniveaus.



Houd de IN knop ongeveer 3 seconden ingedrukt om de gegevens van het minimum en maximum temperatuur en vochtigheid alsmede de tijdstippen van registratie te annuleren. Hierdoor worden alle geregistreerde minimum en maximum gegevens teruggesteld op de huidige tijd, datum, temperatuur en vochtigheid. De min/max. registraties van temperatuur en vochtigheid betreffen die van het huidige moment en zijn onafhankelijk van de ingestelde tijdzone.

### GEGEVENS BUITENTEMPERatuur EN BUITENVOCHTIGHEID

Het vierde deel van het scherm geeft de buitentemperatuur weer, alsmede de ontvangstindicator, het kengetal van de zender en de MIN/MAX-buitengegevens.

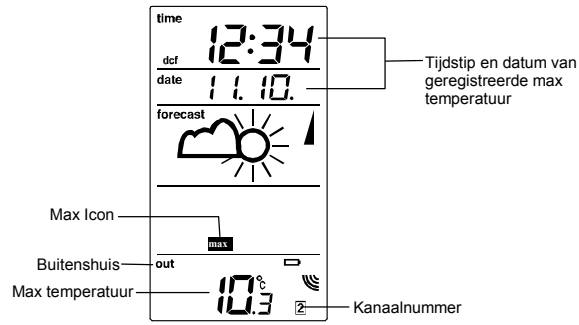


### AFLEZEN EN WISSEN VAN BUITENGEGEVENS

Druk op de OUT-toets om te wisselen tussen de huidige buitentemperatuur, MIN buitentemperatuur, MAX buitentemperatuur en de tijden (enkel voor voor temperatuurdata):

Druk eenmaal voor weergave van MIN buitentemperatuur met tijdstip en datum van registratie.

Druk tweemaal voor weergave van MAX buitentemperatuur met tijdstip en datum van registratie.  
Druk driemaal om terug te keren naar scherm met actuele waarden.



3. Zodra de MIN of MAX data worden weergegeven, de OUT-toets 3 seconden ingedrukt houden om de respectievelijke MIN of MAX waarde terug te stellen op de huidige temperatuur tijd en datum.

**Lef op:** De MIN/MAX-data van de verschillende kanalen moeten apart te worden geannuleerd.

#### **TEMPERATUURZENDER**

De buitentemperatuur wordt per individuele zender gemeten en verzonden. Het bereik van de temperatuurzender kan door de temperatuur worden beïnvloed. Koude temperaturen kunnen het zendbereik verminderen. Houd hiermee rekening bij het plaatsen van de zender.

#### **CONTROLE VAN 868MHZ-ONTVANGST**

Als de gegevens van de buitentemperatuur vijf minuten na het opstarten nog niet kunnen worden afgelezen (scherm van weerstation geeft bij buitengegevens "- ." weer na 3 mislukte ontvangstpogingen tijdens normaal functioneren) 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, 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 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).

## OPSTELLEN

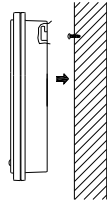
### HET WEERSTATION POSITIONEREN:

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

#### Ophangen aan muur

Kies een beschutte plek. Vermijd directe regen en zonlicht.

Alvorens aan de muur op te hangen eerst controleren of de waarden van de buitentemperatuur vanaf de uitgekozen plaatsen wel kunnen worden ontvangen.



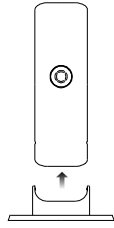
1. Bevestig een schroef (niet meegeleverd) in de muur en laat de kop ongeveer 5 mm uitsteken.
2. Hang het weerstation op aan de schroef. Controleer of het goed vast blijft zitten alvorens het toestel los te laten.

### Vrijstaand opstellen

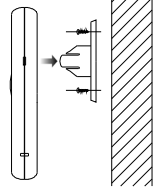


Met behulp van de standaard kan het weerstation op een vlak oppervlak worden geplaatst

**POSITIONEREN VAN DE ZENDER BUITENTEMPERatuur:**



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

**Bevestigen aan muur:**

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

**Let op:**

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

**VERZORGING EN ONDERHOUD:**

- Vermijd extreme temperaturen, trillingen en schokken omdat deze kunnen leiden tot inaccurate registraties en voorspellingen.
- Maak het scherm en de bekapping enkel schoon met een zacht, vochtig doekje. Gebruik geen chemische oplossingen of schuurmiddelen omdat deze het scherm en de bekapping kunnen krassen.

- Niet onderdompelen in water.
- Lege batterijen onmiddellijk verwijderen om schade als gevolg van lekkage te vermijden. Enkel vervangen door nieuwe batterijen van het aanbevolen type.
- Nooit proberen het toestel te repareren. Retourneren naar het originele verkooppunt voor reparatie door een erkend technicus. Het toestel openen en eraan prutsen kan de garantie ongeldig maken.
- Toestellen niet bloot stellen aan extreme of plotselinge temperatuurs-veranderingen. Dit kan leiden tot snellen wijzigingen in de voorspellingen hetgeen de precisie ervan niet ten goede komt.

**SPECIFICATIES:**

**Meetbereik temperatuur:**

Binnen	:	-9.9°C t/m +59.9°C met 0.1°C resolutie +14.1°F t/m +139.8°F met 0.2°F resolutie ("OF.L" verschijnt 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" verschijnt indien buiten dit bereik)
Bereik binnenvochtigheid	:	1% t/m 99% met 1% resolutie

(“-” verschijnt indien buiten dit bereik)

Meetfrequentie binnentemperatuur : Elke 10 seconden  
Meetfrequentie binnenvochtigheid : Elke 15 seconden  
Meetfrequentie buitentemperatuur : Elke 4 minuten

**Stroomverbruik:** (alkaline batterijen aanbevolen)

Weerstation : 2 x AA, IEC LR6, 1.5V  
Temperatuurzender : 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V

**Levensduur van batterij**

Weerstation : Ongeveer 24 maanden  
Temperatuurzender : Ongeveer 12 maanden

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

Weerstation : 80.8 x 30.9 x 143.2 mm  
Temperatuurzender : 41 x 19 x 128 mm

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID:**

- Elektrisch en elektronisch afval bevatten gevaarlijke stoffen. Het sluikestorten van elektronisch afval is schadelijk voor onze natuur.
- Contacteer uw plaatselijke autoriteit voor het bekomen van een erkend adres in uw buurt waar u afgedankt elektronisch materiaal kan achterlaten.
- Alle elektronische apparaten moeten nu gerecycleerd worden. Elke gebruiker moet deelnemen in het recyclageproces.
- Het sluikestorten kan ernstige gevolgen hebben voor de publieke gezondheid en de natuur.
- Zoals aangeduid op de verpakking is het ten zeerste aangeraden eerst de gebruikershandleiding te lezen, dit product mag niet in met het dagelijkse huisvuil meegegeven worden.
- De fabrikant en de leverancier zijn niet aansprakelijk voor onjuiste metingen of daaruit voortvloeiende gevolgen.
- Dit product is uitsluitend ontworpen voor gebruik in huis om een indicatie van de temperatuur te geven.
- Dit product mag niet worden gebruikt voor medische doeleinden of als informatievoorziening aan een publiek.
- Veranderingen in technische gegevens en ontwerp voorbehouden.
- Dit product is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen.

- Geen enkel deel van deze gebruiksaanwijzing mag worden veeelvoudigd zonder uitdrukkelijke toestemming vooraf van de fabrikant.



**R&TTE-verordening 1999/5/EC**

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