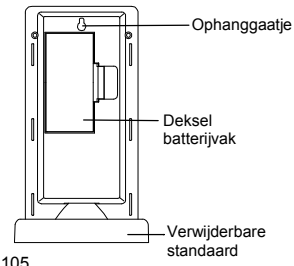
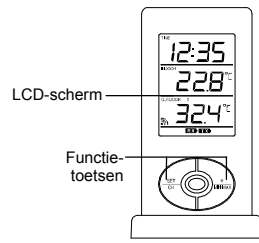


**INLEIDING:**

Proficiat met de aankoop van dit uiterst compacte 868MHz-temperatuurstation met weergave van de tijd, binnentemperatuur en buitentemperatuur. Dit product is voorzien van twee gebruiksvriendelijke toetsen en is ideaal voor thuis of op kantoor.



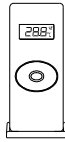
### Temperatuurstation



#### **Het temperatuurstation**

- Kwartklok met 12-urige or 24-urige tijdweergave (uren en minuten, handmatig ingesteld)
- Weergave binnen- en buitentemperatuur in graden Celsius (°C) of Fahrenheit (°F)
- Geschikt voor maximaal drie buitenzenders
- Draadloze transmissie via 868 MHz
- Meetinterval van signaal ongeveer 16 seconde
- Minimum en maximum registraties van binnentemperatuur en buitentemperatuur
- Batterij-indicator
- Voor op tafel of aan de muur (uitvouwbare tafelstandaard)

### De buitentemperatuurzender



- Transmissie van buitentemperatuur naar temperatuurstation via 868 MHz.
- Regenbestendige bekapping
- Omhulsel voor bevestiging aan muur (ophangen op een beschutte plek. Vermijd rechtstreekse regen en direkt zonlicht)

### OPSTARTEN:

#### Bij gebruik van één zender

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

2. Plaats meteen daarna en binnen 30 seconden na het opstarten van de zender de batterijen in het temperatuurstation (zie "**Plaatsen en vervangen van batterijen in het temperatuurstation**"). Zodra de batterijen zijn geplaatst lichten alle delen van het scherm even op. Vervolgens wordt de tijd 0:00 weergegeven en Binnentemperatuur. Is dit na 60 seconden nog niet het geval, verwijder dan de batterijen en wacht tenminste 10 seconden alvorens deze weer in te brengen.
3. Zodra de batterijen zijn geplaatst begint het temperatuurstation het datasignaal van de zender te ontvangen. De buitentemperatuur zullen nu door het temperatuurstation te worden weergegeven. Als dit na 3 minuten nog niet het geval is, dienen de batterijen uit beide toestellen verwijderd te worden en herstart te worden vanaf stap 1.
4. In verband met een sterk genoeg 868MHz-zendsignaal mag de afstand

tussen het temperatuurstation en de uiteindelijke positie van de zender in goede omstandigheden nooit meer te bedragen dan 100 meter (zie opmerkingen onder “Positioneren” en “868MHz-ontvangst”).

**Bij gebruik van meer dan één zender**

1. Verwijder alle batterijen uit het temperatuurstation en zenders en wacht 60 seconden indien het opstarten voorheen met één zender is gebeurd.
2. Plaats de batterijen in de eerste zender.
3. Plaats binnen 30 seconden na het opstarten van de eerste zender de batterijen in het temperatuurstation. Zodra de batterijen op hun plaats liggen lichten alle delen van het scherm even op. Vervolgens wordt de tijd 0:00 weergegeven en Binnentemperatuur. Is dit na 60 seconden nog niet het geval, verwijder dan de batterijen en wacht tenminste 60 seconden

- alvorens deze opnieuw in te brengen.
4. De buitentemperatuur van de eerste zender (kanaal 1) dienen nu door het temperatuurstation te worden weergegeven. Ook wordt het pictogram van de signaal-ontvangst weergegeven. Als dit na 60 seconden nog niet het geval is, dienen de batterijen uit beide toestellen verwijderd te worden en moet worden herstart vanaf stap 1.
  5. Zodra de buitentemperatuur van de eerste zender door het temperatuurstation worden weergegeven de batterijen in de tweede zender plaatsen.

**Let op:** Plaats binnen 10 seconden na ontvangst van de eerste zender de batterijen in de tweede zender.

6. De buitendata van de tweede zender en het pictogram van "kanaal 2" dient nu door het temperatuurstation te worden weergegeven. Als dit na 2

minuten niet het geval is, dienen de batterijen uit alle toestellen te worden verwijderd en herstart te worden vanaf stap 1.

7. Plaats zodra als het pictogram "kanaal 2" en de buitendata door het temperatuurstation worden weergegeven de batterijen in de derde zender. Vervolgens worden binnen 2 minuten de buitengegevens van kanaal 3 weergegeven. Zodra de derde zender met succes is ontvangen springt het kanaalpictogram terug naar "1". Gebeurt dit niet dan dient herstart te worden vanaf stap 1.

**Let op:**

Na ontvangst van de tweede zender moeten binnen 10 seconden de batterijen in de derde zender te worden geplaatst.



8. In verband met een sterk genoeg 868MHz-zendsignaal mag de afstand tussen het temperatuurstation en de uiteindelijke positie van de zender onder gunstige omstandigheden nooit meer dan 100 meter te bedragen (zie opmerkingen onder “**Positioneren**” en “**868MHz-ontvangst**”).

**BELANGRIJK**

Als het opstarten van extra sensoren niet precies als hierboven beschreven wordt opgevolgd kunnen zendproblemen ontstaan. Is dit toch het geval dienen de batterijen in alle toestellen te worden uitgenomen en herstart te worden vanaf stap 1.

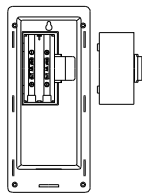
**Let op:**

Als drie zenders zijn ingesteld kan gecontroleerd worden of de registraties die door het temperatuurstation worden weergegeven overeenkomen met die van de zenders,

zodat kan worden vastgesteld welk kanaal welke zender weergeeft.

**PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN HET  
TEMPERATUURSTATION**

Het temperatuurstation werkt op 2 x AA, IEC LR6, 1.5V batterijen. Volg onderstaande stappen voor het plaatsen en vervangen van de batterijen



1. Verwijder het deksel aan de achterkant van het temperatuurstation
2. Plaats batterijen; let daarbij op de juiste polariteit (zie markering).
3. Hersluit deksel van batterijvak.

### PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN DE BUITENTEMPERATUURZENDER

De buitentemperatuurzender werkt op 1 x 3.0V CR2032, lithium-batterij. Volg onderstaande stappen voor het plaatsen en vervangen van de batterijen:

1. Haal de batterijhouder uit de onderkant van de zender.
2. Plaats de batterijen; let daarbij op juiste polariteit (zie markering).
3. Breng batterijhouder weer in toestand.



**Let op:**

Als de batterijen in een van de toestellen worden vervangen, dienen alle toestellen volgens de opstartprocedure te worden herstart. Dit komt omdat de zender bij het opstarten een beveiligingscode uitzendt die tijdens de eerste 3 minuten van werking door het temperatuurstation ontvangen en opgeslagen moet worden.

**WISSELEN BATTERIJEN:**

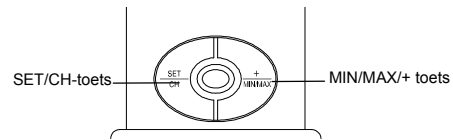
Het is aanbevolen regelmatig de batterijen van alle toestellen te vervangen om ervoor te zorgen dat de toestellen optimaal functioneren (zie **Specificaties** hieronder).



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

**FUNCTIETOETSEN:**

Het temperatuurstation heeft twee eenvoudige functietoetsen.

**SET/CH-toets (Instellingen/Kanaal)**

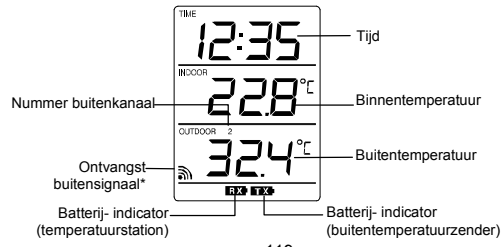
- Ongeveer 3 seconden ingedrukt houden om in handbediende regelstand te komen.

- Even indrukken om te wisselen tussen weergave van verschillende kanaalregistraties.

**MIN/MAX/+ toets (Min/ Max temperatuur)**

- Gebruikt om te wisselen tussen de geregistreerde minimum en maximum waarden van de binnen- en buitentemperatuur.
- Ingedrukt houden om de minimum en maximum registraties te annuleren (als min of max registratie wordt weergegeven).

**LCD-SCHERM EN INSTELLINGEN:**





\*Als het station 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.

Omwille van de overzichtelijkheid is het scherm onderverdeeld in 3 secties.

**Sectie 1 - TIJD**

- Weergave van tijd (handmatig instelbaar).

**Sectie 2 - BINNENTEMPERATUUR**

- Weergave van de binnentemperatuur.

### **Sectie 3 - BUITENTEMPERATUUR**

- Weergave van de buitentemperatuur.

#### **HANDBEDIENDE REGELSTAND:**

#### **REGELSTAND 12-/24-URIGE TIJDWEERGAVE EN WEERGAVE TEMPERATUUR (°C/°F)**

Er kan gekozen worden uit 12- of 24-urige tijdweergave:

#### **Let op:**

Als tijdweergave is ingesteld op 12-urig formaat wordt de temperatuur weergegeven in °F; als de tijd is ingesteld op 24-urig formaat, wordt de temperatuur weergegeven in °C.

1. In normale stand de "SET/CH"-toets ongeveer 3 seconden ingedrukt houden. "12h" of "24h" gaan knipperen.

2. Druk op de "MIN/MAX/+" toets om het gewenste tijdformaat in te stellen.
3. Druk even op de "SET/CH"-toets om verder te gaan naar de **HANDBEDIENDE REGELSTAND TIJD**.

#### **HANDBEDIENDE REGELSTAND TIJD**

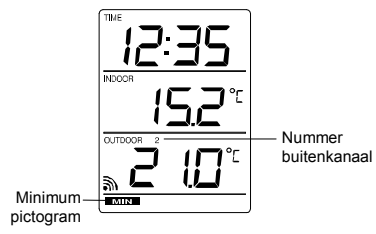
De tijd van het temperatuurstation kan handmatig worden ingesteld door de volgende stappen te volgen:

1. De vier cijfers van de tijdweergave gaan knipperen.
2. Druk op de "MIN/MAX/+" toets om het uur bij te stellen (ingedrukt houden om sneller te laten verspringen). Druk op "SET/ CH" toets om te bevestigen en verder te gaan naar de minutenstand.
3. De minuten gaan knipperen. Druk op de "MIN/MAX/+" toets om de minuten te regelen (ingedrukt houden om sneller te laten verspringen). Druk nogmaals op de "SET/ CH" toets om terug te keren naar het hoofdscherm.

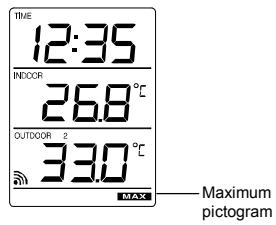
**AFLEZEN VAN DE MINIMUM EN MAXIMUM UITSLAGEN:**

De minimum en maximum registraties van de binnen- en buitentemperatuur kunnen op de volgende wijze worden afgelezen:

1. Druk eenmaal op de "MIN/MAX/+" toets om de minimum binnen- en buitentemperatuur af te lezen.



2. Druk nogmaals op de "MIN/MAX/+" toets om de maximum binnen- en buitentemperatuur af te lezen.



**Let op:** Druk op de SET/CH-toets om over te schakelen op weergave van de minimum of maximum registraties van de andere buitenkanalen.

**ANNULEREN VAN DE MINIMUM EN MAXIMUM REGISTRATIES:**

De minimum en maximum registraties van de binnen- en buitentemperatuur kunnen op de volgende wijze terug worden gesteld op de huidige waarden:

1. Druk eenmaal op de "MIN/MAX/+" toets om de minimum waarden weer te geven.
2. Houd de "MIN/MAX/+" toets ongeveer 3 seconden ingedrukt om alle minimum/ maximum data in één keer terug te stellen op de huidige waarden.
3. Data van alle buitenkanalen en de binnensensor worden allen tegelijkertijd teruggesteld.

**868 MHz-ONTVANGST**

Het temperatuurstation dient de temperatuurdata binnen 5 minuten na het opstarten te ontvangen. Als het buitensignaal niet binnen 5 minuten na het

opstarten kan worden ontvangen, of als in normale stand de signaalontvangst voortdurend verstoord wordt, geeft het scherm "- -" weer . Controleer in dit geval de volgende punten:

1. Het temperatuurstation of de zender dient tenminste 1.5-2 meter uit de buurt te zijn van mogelijke storingsbronnen zoals computer monitoren en tv's.
2. Plaats het temperatuurstation niet in de onmiddellijke nabijheid van metalen kozijnen.
3. Het gebruik van andere elektrische apparaten zoals hoofdtelefoons of luidsprekers die op dezelfde golflengte werken (868MHz) kan goede transmissie en ontvangst belemmeren.
4. Naburige bewoners die elektrische apparaten gebruiken die ook op de 868MHz-werken kunnen ook interferentie veroorzaken.



**Let op:**

- Als het 868MHz-signaal eenmaal correct is ontvangen open dan het batterijvak van de zender of temperatuurstation niet meer. Hierdoor zouden de batterijen namelijk los kunnen springen van de contactpunten, waardoor u weer helemaal opnieuw zou moeten opstarten. Gebeurt dit per ongeluk toch, herstart dan alle toestellen (zie **Opstarten** boven) anders kunnen zendproblemen ontstaan.
- Het zendbereik van de zender naar het temperatuurstation is ongeveer 100 meter (in vrije veld). Dit bereik wordt echter beïnvloed door omgevingsfactoren en de mate van storing. Als ondanks het inachtnemen van deze factoren geen ontvangst mogelijk is, dienen alle toestellen opnieuw te worden opgestart (zie **Opstarten**).

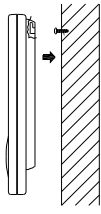
**OPSTELLEN****HET TEMPERAATUURSTATION POSITIONEREN:**

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

**Ophangen aan muur**

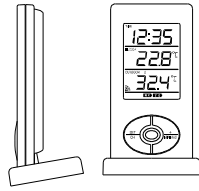
Kies een beschutte plek. Vermijd directe regen en zonlicht.

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



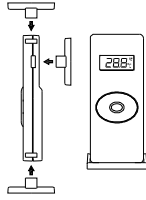
1. Bevestig een schroef (niet meegeleverd) in de muur en laat de kop ongeveer 5 mm uitsteken.
2. Hang het temperatuurstation op aan de schroef. Controleer of het goed vast blijft zitten alvorens het toestel los te laten.

### Vrijstaand opstellen



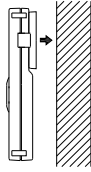
Met behulp van de standaard kan het temperatuurstation op een vlak oppervlak worden geplaatst

#### HET BUITENTEMPERATUURZENDER POSITIONEREN:



De zender wordt geleverd met een houder die met de meegeleverde schroeven aan de muur kan worden bevestigd. De zender kan ook op een egaal oppervlak worden geplaatst door de standaard op de bodem van de zender te bevestigen.

**Aan muur bevestigen:**



1. Bevestig de houder tegen de muur met de schroeven en plastic pluggen.
2. Klik de buitentemperatuursensor in de houder vast.

**Let op:**

Alvorens de zender permanent te bevestigen eerst alle toestellen op hun plaats zetten om te controleren of het zendsignaal met de buitentemperatuur ontvangen kan worden. Kan het signaal niet worden ontvangen, verschuif de zenders dan enigszins om ontvangst te verbeteren.

**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 temperatuursveranderingen. 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

Meetinterval binnentemperatuur : elke 15 seconden  
Ontvangst buitendata : elke 16 seconden



**Voeding:**

Temperatuurstation : 2 x AAA, IEC, LR3, 1.5V  
Temperatuurzender : 1 x CR2032, 3.0V

Levensduur van batterij (alkaline batterijen aanbevolen)

Temperatuurstation : Ongeveer 24 maanden  
Temperatuurzender : Ongeveer 12 maanden

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

Temperatuurstation : 58.2 x 17.6 x 118.4 mm  
Temperatuurzender : 36.6 x 13.5 x 87.9 mm

**BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID**

Elektrisch en elektronisch afval bevat gevaarlijke stoffen. Storten van elektrisch of elektronisch afval in de natuur en/of op verboden terrein brengt ernstige vervuiling toe aan het milieu.

Neem contact op met politie of rijkswaterstaat voor adressenlijst met vuilstortplaatsen en toegestane afvalstoffen.

Alle elektronische apparatuur moet zoveel mogelijk te worden hergebruikt. Neem actief deel in het kringloopgebruik van elektrisch en elektronisch afval.

Het onbeperkte dumpen van elektronisch afval kan gevaar opleveren voor de volksgezondheid en de kwaliteit van ons leefmilieu.

Zoals vermeld op de verpakking en de productsticker is het ten zeerste aangeraden de "Handleiding" aandachtig te lezen. Dit product moet gescheiden worden verwijderd en niet met huisvuil worden meegegeven.

De fabrikant en leverancier accepteren geen enkele verantwoordelijkheid voor foutieve registraties van de apparatuur en de mogelijke gevolgen daarvan.  
Dit product is enkel ontworpen voor gebruik thuis als indicatie van de temperatuur en vochtigheidsgraad.  
Dit product is niet geschikt voor medische doeleinden of voor publieksinformatie.  
Specificaties van dit product kunnen wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.  
Dit product is geen speelgoed. Uit de buurt van kinderen houden.  
Geen enkel deel van deze handleiding mag gereproduceerd worden zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.



**R&TTE richtlijn 1999/5/EC**

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