

DRAADLOOS 868 MHz-TEMPERATUURSTATION
Handleiding

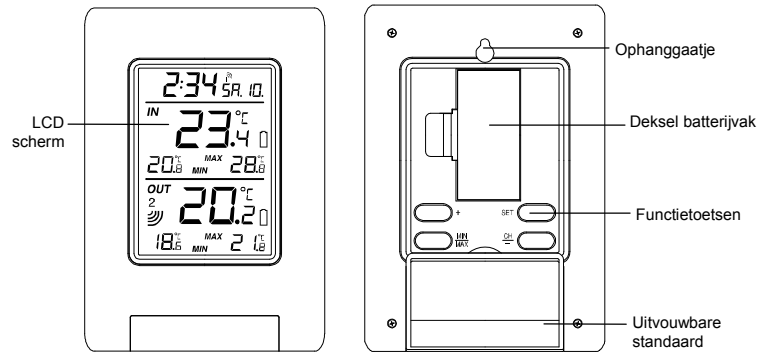
INLEIDING:

Gefeliciteerd met de aankoop van dit compacte 868 MHz temperatuurstation met weergave van de zendergestuurde tijd, datum, binnen- en buitentemperatuur. Voorts worden bij normale weergave de minimum en maximum dagtemperatuur van binnen- en buitenshuis weergegeven. Dit product heeft slechts twee praktische toetsen en is ideaal voor gebruik thuis of op kantoor.



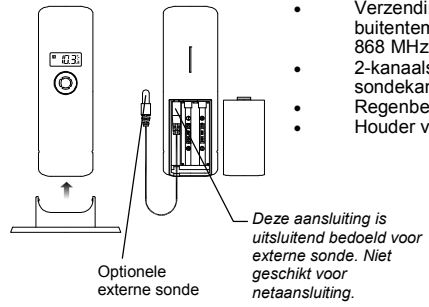
EIGENSCHAPPEN:

Het temperatuurstation



- Atoomtijdfunctie (DCF-77 radiografisch bestuurd tijd) of handmatig instellen
- Ontvangst atoomtijd Aan/Uit
- Weergave uren en minuten
- Weergave kalender
- Tijdzone instelbaar ± 12 uur
- Draadloze transmissie via 868 MHz
- Ontvangst buitensignaal met tussenpozen van 4 seconden
- Weergave temperatuur instelbaar op graden Celsius ($^{\circ}\text{C}$) of Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$)
- Weergave binnen- en buitentemperatuur met MIN/MAX-registraties (waarden kunnen worden geannuleerd)
- Geschikt voor ontvangst van ten hoogste 3 buitenzenders
- Weergave van minimum en maximum dagtemperatuur binnenshuis
- Weergave van minimum en maximum dagtemperatuur buitenshuis
- Batterij-leeg-indicatie
- LCD-scherm met instelbaar contrast
- Voor op tafel of aan de muur

De 2-kanaals buitentemperatuurzender



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

***2-KANAALSZENDER**

De zender is uitgerust met een intern kanaal en een externe sonde. De door de interne sensor en sonde gemeten data worden op het scherm van de zender weergegeven als respectievelijk Kanaal "1" en "2".

Deze twee registraties worden automatisch beurtelings weergegeven. Als de sonde niet is aangesloten geeft de zender enkel de registratie van de interne sensor weer.

Zodra het temperatuurstation erin geslaagd is de zender te herkennen geeft Kanaal 1 van het temperatuurstation de door de interne sensor gemeten temperatuurdata weer; Kanaal 2 geeft de door de sonde geschatte temperatuur weer.

Als de peilstift niet is aangesloten geeft het "sondekanaal" van het temperatuurstation "---" weer, maar Kanaal 1 geeft nog steeds de data van de interne sensor weer. Als de peilstift wordt afgesloten geeft het "sondekanaal" van het temperatuurstation "---" weer, maar de data van de interne sensor worden weergegeven op Kanaal 1.

Na het opstarten kan de sonde op de buitensensor worden aangesloten. Het is niet nodig de toestellen opnieuw op te starten als de sonde wordt afgesloten of weer aangesloten. Het temperatuurstation detecteert de door de temperatuur-sensor gemeten data automatisch en geeft deze weer op Kanaal 2 nadat de sonde is aangesloten.

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 temperatuurstation plaatsen (zie "**Plaatsen en vervangen van batterijen in het temperatuurstation**" 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 temperatuurstation 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 temperatuurstation 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 temperatuurstation 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 temperatuurstation 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 temperatuurstation 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 temperatuurstation wordt weergegeven batterijen in de tweede zender.

Let op: Plaats binnen 30 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 temperatuurstation 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 temperatuurstation weergegeven.

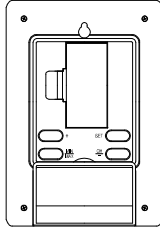
7. Zodra de temperatuur van de buitenzender ontvangen is en door het weerstation wordt weergegeven, start automatisch de ontvangst van de DCF-tijdcode. Dit duurt normaliter en onder goede omstandigheden tussen 3-5 minuten.

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 BATTERIEN IN HET TEMPERATUURSTATION



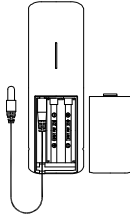
Het temperatuurstation werkt op 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V batterijen. Als het tijd is de batterijen te vervangen verschijnt de batterij-indicator op het scherm. Volg onderstaande stappen om batterijen te plaatsen en vervangen:

1. Licht het deksel van het batterijvak op.
2. Plaats batterijen met de juiste polariteit (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 temperatuurstation. 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 temperatuurstation tijdens de eerste minuten van werking ontvangen en opgeslagen moet worden.

VERWISSELEN BATTERIJEN:

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

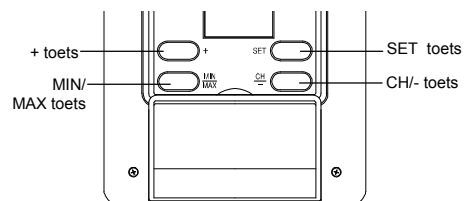


Help mee het milieu beschermen. Deponeer lege batterijen in een kca-afvalbak voor klein chemisch afval.

FUNCTIETOETSEN:

Temperatuurstation:

Het temperatuurstation is voorzien van twee praktische functietoetsen.



SET toets (handmatige instelling):

- Ingedrukt houden voor de volgende instellingen: LCD contrast, tijdzone, atoomtijd-ontvangst (RCC) aan/uit, 12/24 uur-formaat, handmatige tijd, jaar, maand, dag en °C/°F-instellingen.

MIN/ MAX toets

- Om te wisselen tussen de minimum/maximum geregistreerde binnen- en buitentemperatuur
- Indrukken om de regelstand te verlaten
- Indrukken om de geregistreerde minimum en maximum dagtemperaturen van binnen en alle buiten-kanalen te wissen (alle waarden worden naar de huidige waarde gezet)

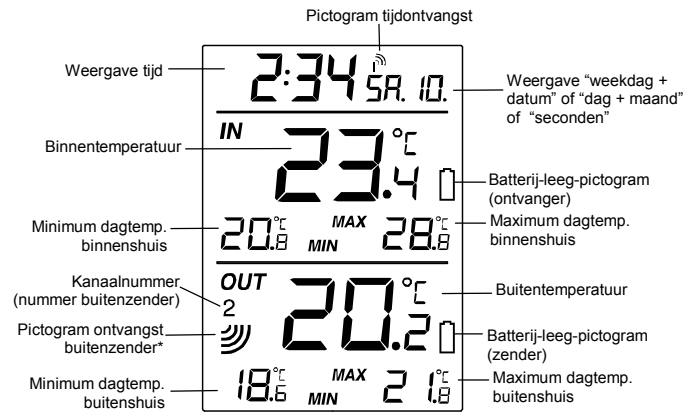
+ toets

- Om een "positieve" aanpassing te maken voor diverse instellingen
- Tijdens normale weergave indrukken om te wisselen tussen de weergave van de datum of de seconden in de tijdsweergave van het LCD-scherm

CH/- toets

- Om een "negatieve" aanpassing te maken voor diverse instellingen
- Om te wisselen tussen de weergave van verschillende buitenzenders (indien meer dan 1 buitenzender ontvangen wordt)

LCD-SCHERM EN INSTELLINGEN:



*Dit pictogram zal zichtbaar zijn, als het buitensignaal goed ontvangen wordt door het temperatuurstation (als het signaal niet ontvangen wordt, zal het pictogram niet te zien zijn). Zo kan de gebruiker eenvoudig zien of de laatste ontvangst goed ging (pictogram aan) of niet (pictogram uit). Als het pictogram daarentegen kort knippert, geeft dit aan dat er op dat moment gegevens worden ontvangen.

Opmerking:

Het kanaalnummer (zendernummer) wordt getoond indien meer dan één buitenzender ontvangen wordt.

Voor de duidelijkheid is het LCD-scherm onderverdeeld in 3 gedeelten die de informatie betreffende tijd en datum, binnengegevens en buitengegevens weergeven.

GEDEELTE 1 - TIJD EN KALENDER

- Geeft tijdens normale weergave de tijd en "weekdag + datum" weer. Druk éénmaal de + toets om "dag + maand" weer te geven; tweemaal om de seconden weer te geven.
- Een tijdonvangst-pictogram wordt getoond om aan te geven dat het signaal van de atoomtijkluk (DCF-tijd) ontvangen wordt.

GEDEELTE 2 - BINNENTEMPERATUUR

- Geeft huidige binnentemperatuur weer

- Geeft dagelijkse minimum en maximum binnentemperatuur weer

GEDEELTE 3 - BUITENTEMPERATUUR

- Geeft huidige buitentemperatuur weer
- Geeft dagelijkse maximum en minimum buitentemperatuur weer

DCF-77 RADIOGRAFISCH BESTUURDE TIJD:

De tijdbasis voor de radiografisch bestuurd tijd is een Cesium atoomklok van het Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig met een tijdsafwijking van minder dan een seconde in één miljoen jaar. De tijd wordt gecodeerd uitgezonden vanuit Mainflingen in de buurt van Frankfurt via het frequentiesignaal DCF-77 (77.5 kHz) en heeft een zendbereik van ongeveer 1500 km. Het zendergestuurde weerstation ontvangt dit signaal en zet het om in de exacte zomer- of wintertijd.

De ontvangstkwaliteit hangt in sterke mate af van de geografische ligging. Normaliter zouden er binnen een straal van 1500 km rondom Frankfurt geen ontvangstproblemen mogen zijn.

Als na de opstartprocedure de buitentemperatuur en buitenvochtigheid worden weergegeven gaan het DCF torensymbooltje in het eerste deel in de linkerbovenhoek van het scherm knipperen. Dit geeft aan dat de klok het radiosignaal ontdekt heeft en het probeert

te ontvangen. Zodra de tijdcode ontvangen is, blijft het DCF-radiomastje op het scherm staan en wordt de radiografische bestuurd tijd weergegeven.

Als het radiomastje 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 dichterbij het raam zetten met de voor- of achterkant in de richting van de zender in Frankfurt.

HANDMATIGE INSTELLINGEN:

De volgende handmatige instellingen kunnen worden gedaan in de regelstand:

- LCD-contrast
- Tijdzone-instelling
- Atoomtijd-ontvangst ON/OFF instelling (RCC)
- 12/24 uur tijdsformaat instelling
- Handmatige tijdinstelling
- Kalenderinstelling (jaar, maand, datum)
- °C/ °F temperatuureenheid-instelling

Druk de SET-toets gedurende 3 seconden in om verder te gaan naar de regelstand:

LCD-CONTRASTINSTELLING

LC 04 — knipperend

Het contrast van het LCD-scherm kan ingesteld worden op 8 verschillende niveaus (0 tot 7) naargelang de voorkeur van de gebruiker (de standaard LCD contrastinstelling is LCD 4).

Om het gewenste contrast in te stellen:

1. Op het scherm ziet u het bovenstaande. Druk de + toets of de CH/- toets om de gewenste contrastinstelling te selecteren.
2. Druk de SET toets om de instelling te bevestigen, en verder te gaan naar de "Tijdzone-instelling", of verlaat de regelstand door de MIN/MAX toets in te drukken.

TIJDZONE INSTELLING:

knipperend — 0h

De tijdzone van het temperatuurstation is standaard ingesteld op 0 uur. Om de tijdzone te wijzigen:

1. Stel de tijdzone in met behulp van de + toets of de CH/- toets. Het bereik ligt tussen -12 en +12 uur.
2. Druk de SET-toets in om te bevestigen en ga verder naar de "**Tijdontvangst aan/uit instelling**" of verlaat de regelstand door op de MIN/MAX toets te drukken.

TIJDONTVANGST AAN/UIT INSTELLING



In gebieden waar ontvangst van de radiografische atoomtijd niet mogelijk is, kan de tijdontvangst-functie worden uitgeschakeld. De klok zal dan als een normale quartzklok functioneren. (Standaardinstelling is ON).

1. De aanduiding "ON" en het tijdontvangst-pictogram zullen beginnen te knipperen op het LCD-scherm.
2. Gebruik de + toets of de CH/- toets om de tijdontvangstfunctie uit te zetten.
3. Bevestig met de SET-toets en ga verder naar de "**12/24-uur weergave instelling**" of verlaat de regelstand door de MIN/MAX toets in te drukken.

Opmerking:

Indien de tijdontvangst-functie handmatig uit is gezet, zal de klok de DCF-tijd niet proberen te ontvangen zolang de functie uit is. Het tijdontvangst-pictogram wordt dan niet weergegeven op het LCD-scherm.

12/24 UURS TIJDWEERGAVE-INSTELLING

24h — knipperend

1. Druk, na het instellen van de tijdontvangst ON/OFF, de SET-toets in; "12 h" of "24 h" knippert op het LCD-scherm. (standaard: 24 h)
2. Druk de + toets of de CH/- toets om de "12 u" of de "24 u" weergavestand te kiezen.
3. Bevestig met de SET-toets en ga verder naar de "**Handmatige tijdinstelling**" of verlaat de regelstand door de MIN/MAX-toets in te drukken.

Opm.: Als de tijdweergave is ingesteld op 24-uurs, wordt de datum weergegeven als "dag en maand"; bij 12-uurs tijdweergave wordt de datum weergegeven als "maand en dag".

HANDMATIGE TIJDINSTELLING

Als het temperatuurstation het atoomtijd-signaal (DCF) niet kan ontvangen (door atmosferische storingen, te grote afstand, enz.), kan de tijd handmatig worden ingesteld. De klok zal dan als een normale quartzklok functioneren.

TIME

Uren (knipperend) — 12 : 34 — Minuten (knipperend)

Om de klok in te stellen:

1. De uren zullen beginnen te knipperen in het tijdsweergave-gedeelte.
2. Gebruik de + toets of de CH/- toets om de uren in te stellen en druk dan de SET-toets in om naar de minuten-instelling te gaan.
3. De minuten knipperen. Druk op de + toets of de CH/- toets om de minuten in te stellen.
4. Bevestig met de SET-toets en ga naar "**Kalenderinstelling**" of verlaat de regelstand door de MIN/MAX-toets in te drukken.

KALENDERINSTELLING

2006 — Jaar

2. 1.

"Dag. Maand." (voor 24u tijdswaergave)
"Maand. Dag." (voor 12u tijdswaergave)

Het temperatuurstation is standaard ingesteld op 1. 1. van het jaar 2006. Zodra het zenderbestuurde tijdsignaal ontvangen is, wordt de datum automatisch geactualiseerd. Als het signaal echter niet ontvangen wordt, kan de datum handmatig worden ingesteld:

1. Het jaar knippert. Stel met de + toets of de CH/- toets het juiste jaar in. Het bereik loopt van 2006 tot 2029 (standaard is 2006).
2. Druk op de SET toets om naar de maand-regelstand te gaan.
3. De maand zal gaan knipperen. Druk op de + toets of de CH/- toets om de maand in te stellen en druk dan op de SET-toets om naar de daginstelling te gaan.
4. De dag gaat knipperen. Druk op de + toets of de CH/- toets om de dag in te stellen.

5. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga dan naar de "°F/°C TEMPERATUUR EENHEIDINSTELLING" of verlaat de regelstand door op de MIN/MAX-toets te drukken.

Opmerking: De weekdag van de kalender wordt automatisch ingesteld nadat de maand en dag zijn ingevoerd.

°C/°F TEMPERATUUREENHEID-INSTELLING

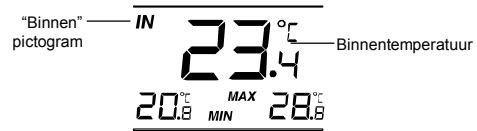


De standaard temperatuurweergave is in °C (graden Celsius). Om °F (graden Fahrenheit) te kiezen:

1. De "°F/ °C" zal knipperen, gebruik de + toets of de CH/- toets om te wisselen tussen "°F" en "°C".
2. Druk, zodra de gewenste temperatuureenheid gekozen is, ter bevestiging op de SET-toets om de regelstand te verlaten.

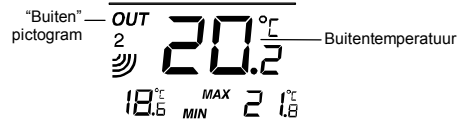
WEERGAVE VAN DE BINNENTEMPERatuur:

De binnentemperatuur wordt weergegeven op het tweede gedeelte van het LCD-scherm.



WEERGAVE VAN DE BUITENTEMPERatuur:

Het onderste gedeelte van het LCD-scherm toont de buitentemperatuur.



WEERGAVE VAN MINIMUM- EN MAXIMUM DAGTEMPERATUUR BINNEN:

1. Druk tijdens normale weergave eenmaal op de MIN/MAX-toets, en de minimum dagtemperatuur binnen zal op het scherm worden getoond. Bovendien zal het tijdstip van registratie worden weergegeven.

12:34 2.1 ——— Tijdstip van registratie
"Binnen" pictogram **IN**

Minimum dagtemperatuur binnen **18.6 °C MIN**

2. Druk dan nogmaals op de MIN/MAX-toets, en de maximum dagtemperatuur binnen zal op het scherm worden getoond. Bovendien zal het tijdstip van registratie worden weergegeven.
3. Druk nog 3 maal op de MIN/ MAX-toets om terug te gaan naar normale weergave.

WEERGAVE VAN MINIMUM- EN MAXIMUM DAGTEMPERATUUR BUITEN:

1. Druk tijdens normale weergave driemaal op de MIN/MAX-toets, en de minimum dagtemperatuur buiten en het tijdstip van registratie van deze temperatuur zullen worden weergegeven.
2. Druk nogmaals op de MIN/MAX-toets, en de maximum dagtemperatuur buiten en het tijdstip van registratie van deze temperatuur zullen worden weergegeven.

12:31 2 1 — Tijdstip van registratie

Pictogram "buiten" —
Kanaalnummer — 2
buiten

MAX 30.8 °C — Max. dagtemp. buiten

**DE MINIMUM/MAXIMUM DAGTEMPERATUUR BINNEN/BIJEN
ANNULEREN:**

1. Druk in de normale weergavestand éénmaal op de MIN/MAX-toets om naar de

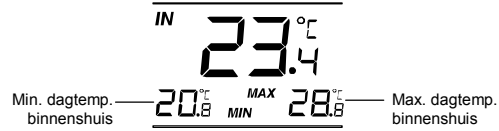
- weergave van de minimum dagtemperatuur binnen te gaan.
2. Druk daarna gedurende 3 seconden de MIN/MAX-toets in; dit zal de getoonde minimum en maximum dagtemperaturen binnen en buiten terugstellen naar de huidige temperatuur en tijd.
 3. Druk daarna nog drie maal de MIN/MAX-toets in om naar de normale weergavestand te gaan.

Opmerking:

De minimum en maximum dagtemperatuur binnenshuis en alle kanalen buitenshuis worden tegelijkertijd geannuleerd.

WEERGAVE VAN MINIMUM EN MAXIMUM DAGTEMPERATUUR BINNEN

Dit temperatuurstation geeft in de normale weergavestand de minimum en maximum dagtemperatuur binnen weer.

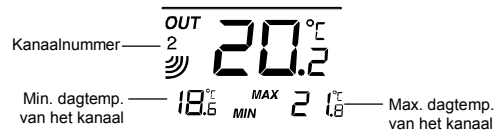


Opmerking:

Elke dag wordt automatisch de geregistreerde minimum dagtemperatuur om 8:00 's avonds, en de geregistreerde maximum dagtemperatuur om 8:00 's morgens geannuleerd.

WEERGAVE VAN MINIMUM EN MAXIMUM DAGTEMPERATUUR BUITEN

Dit temperatuurstation geeft in de normale weergavestand tevens de minimum en maximum dagtemperatuur buitenshuis weer voor elk kanaal.



Om de MIN en MAX dagtemperatuur van een ander kanaal te zien kan de gebruiker de CH-toets indrukken om te wisselen tussen de verschillende kanalen (zenders).

Opmerking:

Elke dag wordt automatisch de geregistreerde minimum dagtemperatuur om 8:00 's avonds, en de geregistreerde maximum dagtemperatuur om 8:00 's morgens geannuleerd.

868MHZ-ONTVANGST

Het weerstation dient de temperatuurdata binnen 5 minuten na het opstarten te ontvangen. Als dit na 5 minuten na het opstarten nog niet het geval is (indien steeds zonder succes wordt op het buitensectie van het scherm "- - -" weergegeven), controleer dan de volgende punten:

1. De afstand van het weerstation of zender van mogelijke storingsbronnen zoals computermonitoren of tv-toestellen dient tenminste 1,5 -2 meter te zijn.
2. Plaats het weerstation niet in de onmiddellijke nabijheid van metalen raamkozijnen.
3. Het gebruik van elektrische producten zoals hoofdtelefoon en luidsprekers die op hetzelfde frequentiesignaal werken (868 MHz) kan de goede ontvangst belemmeren.
4. Interferentie kan ook veroorzaakt worden door naburige bewoners die elektronische artikelen gebruiken die ook via het 868-MHz signaal functioneren.

Opgelet:

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 **Opstarten** hierboven) anders kunnen zendproblemen optreden. Als ondanks inachtneming van deze factoren geen ontvangst mogelijk is, dienen alle toestellen opnieuw te worden opgestart (zie **Opstarten**).

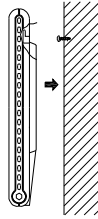
HET TEMPERATUURSTATION POSITIONEREN:

Het Temperatuurstation kan aan de muur worden opgehangen of ergens worden neergezet.

Ophangen aan muur

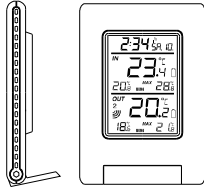
Kies een beschutte plek uit. Vermijd regen of direct zonlicht.

Alvorens aan de muur te bevestigen eerst controleren of de waarden van de buitentemperatuur wel op de gewenste posities kunnen worden ontvangen.



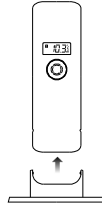
1. Draai een schroef (niet meegeleverd) in de muur en laat de kop ongeveer 5mm uitsteken.
2. Verwijder de standaard van het Temperatuurstation door het van de onderkant los te trekken en hang het station op aan de schroef. Zorg ervoor dat het goed vast zit alvorens los te laten.

Vrijstaand plaatsen

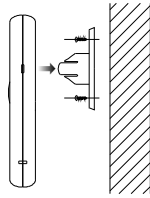


Het Temperatuurstation kan met de verwijderbare standaard ergens op een vlakke ondergrond worden opgesteld.

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 : 0°C t/m +59.9°C met 0.1°C resolutie (32°F t/m +139.8°F met 0.2°F resolutie, weergave "OF.L" 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, weergave "OF.L" indien buiten dit bereik)

Meetinterval binnentemperatuur : elke 15 seconden

Ontvangst buitendata : every 4 seconden

Voeding:
Temperatuurstation : 2 x AAA, IEC, LR3, 1.5V
Zender buitentemperatuur : 2 x AAA, IEC, LR3, 1.5V

Levensduur batterij (alkaline-batterijen aanbevolen)
Temperatuurstation : Ongeveer 12 maanden
Zender buitentemperatuur : Ongeveer 12 maanden

Afmetingen (L x B x H)
Temperatuurstation : 95 x 18.8 x 136 mm
Zender buitentemperatuur : 41 x 19 x 128 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.