

DRAADLOOS 433 MHz TEMPERAATURSTATION

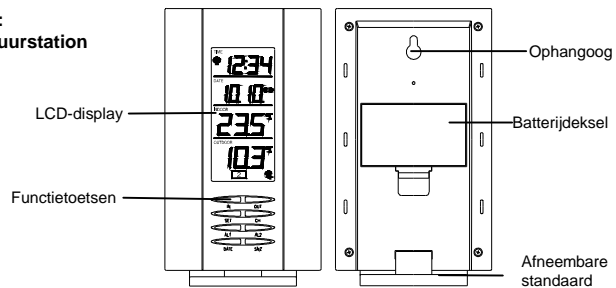
Handleiding

INLEIDING:

Gefeliciteerd met de aanschaf van dit Temperatuurstation met draadloos 433 MHz weerstation dat de tijd, datum, binnentemperatuur, en tot 3 buitentemperatuurmetingen weergeeft. Het is verder uitgerust met een DCF-77 radiobestuurde klok met kalenderweergave en twee wektijden. Met **LED-verlichting** zijn 8 handige functietoetsen is dit innovatieve product ideaal voor thuis- of kantoorgebruik.

KENMERKEN:

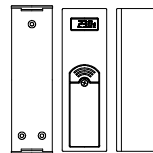
Het Temperatuurstation



- DCF-77 radiobestuurde tijdsaanduiding met handinstelmogelijkheid
- 24-uursweergave

- Tijdzone-optie ± 9 uur
- Uren- en minutenweergave, seconden worden aangegeven door knipperende punt
- 2 wektijden met sluimerfunctie
- Dagaanduiding met datum of datum met maandkalenderweergave
- Binnentemperatuurweergave in °C met MIN/MAX gemeten waarden
- Buitentemperatuurweergave (voor maximaal 3 draadloze sensors) in °C met opslag van MIN/MAX gemeten waarden
- Alle MIN/MAX-metwaarden worden met datum en tijd opgeslagen en kunnen worden gewist
- Kan met maximum 3 draadloze buitensensors werken
- **LED-verlichting**
- Voor wandbevestiging of staand gebruik

De draadloze temperatuursensor



- Radiografische overdracht van de meetwaarden van de buitentemperatuur naar het weerstation door middel van signalen van 433 MHz
- **Spatwaterbestendige behuizing**
- Kan ook aan de muur worden gemonteerd
- **Bevestigen op een regen - en zonnebeschermd plaats**

ACTIVERING:

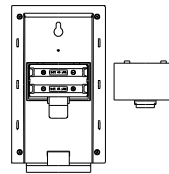
1. Plaats eerst de batterijen in het Temperatuurstation (zie "**Batterijen in het Temperatuurstation plaatsen of vervangen**" hierna). Zodra de batterijen geplaatst zijn zullen alle segmenten van het LCD-display kort knipperen en er zal een korte toon klinken. Dan zullen de binnentemperatuur, de tijd als 0:00 en de datum als 1.1. worden weergegeven. Als de binnentemperatuur na een paar seconden niet weergegeven wordt, kunt u de batterijen

verwijderen en ze na minstens 10 sec. weer plaatsen. Ga, zodra de binnentemperatuur getoond wordt, verder met stap 2.

- Plaats binnen 3 minuten na activering van het Temperatuurstation de batterijen in de draadloze sensor. (zie "**Batterijen in de draadloze sensor plaatsen of vervangen**").
- Na plaatsing van de batterijen in de sensor zal het Temperatuurstation meetgegevens beginnen te ontvangen van de sensor. De buitentemperatuur moet dan worden weergegeven op het Temperatuurstation. Als dit niet binnen 15 minuten gebeurt, dient u de batterijen uit beide apparaten te verwijderen en weer met stap 1 te beginnen.
- Het Temperatuurstation kan gegevens van maximaal 3 draadloze sensors verwerken. Volg stap 2 voor elke extra sensor als u extra temperatuursensors heeft gekocht. Wacht wel minstens 10 seconden tussen ontvangst van de laatste draadloze sensor en het activeren van de volgende sensor. Het Temperatuurstation nummert de sensors in volgorde van instelling; de meetwaarden van de eerst geactiveerde sensor zullen dus met het cijfer 1 genummerd worden, enzovoorts.
- Zodra de temperatuurmeting van de sensor is ontvangen en wordt weergegeven op het Temperatuurstation, wordt automatisch de DCF-77 tijdsignaalontvangst gestart. In het algemeen duurt dit onder goede omstandigheden tussen de 3 en 5 minuten. In deze tijd heeft u een goede gelegenheid, de draadloze temperatuursensor(s) buiten een goede plaats te geven. Voor een goede 433MHz ontvangst dient de afstand tussen de sensor(s) en de uiteindelijke positie van het Temperatuurstation onder goede omstandigheden nooit meer dan 25 meter te zijn (zie opmerkingen bij "**Plaatsing**" en "**Controle van 433MHz ontvangst**").
- Als de DCF-tijd na 10 minuten nog niet ontvangen is, kunt u de SET-toets gebruiken om handmatig een eerste tijdsinstelling te doen. De klok zal automatisch elk uur proberen de DCF-tijd te ontvangen. Als dit lukt zal de ontvangst tijd de met de hand ingestelde tijd vervangen. Ook de datum wordt hierbij geactualiseerd. (Zie ook de opmerkingen bij "**Radiobestuurde tijd**" en "**Handmatige tijdsinstelling**").

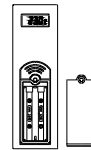
BATTERIJEN IN HET TEMPERAATUURSTATION PLAATSEN OF VERVANGEN

Het Temperatuurstation gebruikt 2 x AA, IEC LR6, 1,5 V batterijen. Volg om de batterijen te plaatsen of vervangen de volgende stappen:



- Plaats een vinger o.i.d. in de ruimte midden onder het batterijvakje en licht het batterijdeksel op om dit te verwijderen.
- Plaats de batterijen; let hierbij op de juiste polariteit (+ en -)
- Plaats het deksel van het batterijvakje terug.

BATTERIJEN IN DE DRAADLOZE SENSOR PLAATSEN OF VERVANGEN



De zender voor de buitentemperatuur werkt op 2 batterijen van het type AAA, IEC LR3, 1.5V

Stappen:

- Open met een schroevendraaier het deksel van de batterijhouder aan de voorkant van de zender.
- Leg de batterijen in de houder. Houd daarbij rekening met de polariteit (+/-), zie de markering in de batterijhouder).
- Breng het deksel van de batterijhouder weer aan.

Opmerking:

Als u in één van de eenheden de batterijen verwisselt, moet u alle eenheden resetten door de activeringsprocedure opnieuw te volgen. Dit omdat de zender bij activering een veiligheidscode toekent, en deze code moet worden ontvangen en opgeslagen door het Temperatuurstation in de eerste 3 minuten na plaatsing van de batterijen in het station.

BATTERIJEN VERWISSELEN:

Voor een optimale nauwkeurigheid van deze eenheden adviseren wij u de batterijen in alle eenheden jaarlijks te vervangen.

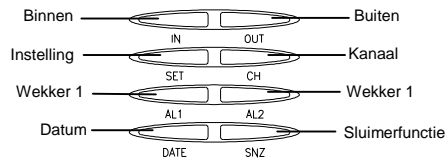


Bescherm ons milieu. Lever de batterijen in bij een erkend verzamelpunt.

FUNCTIETOETSEN:

Temperatuurstation:

Het Temperatuurstation heeft acht gemakkelijke functietoetsen.



SET toets (Setting = instelling)

- Voor het instellen van de volgende functies: Tijd, **Tijdzone**, **Jaar**, Datum and Dag
- **Voor het stopzetten van de wekker**

IN toets (Indoor = binnen)

- Voor het wisselen tussen de huidige / maximum / minimum binnentemperatuur
- Meer dan 3 seconden indrukken om de opgeslagen minimum en maximum waarden te resetten (deze worden op de huidige temperatuur ingesteld)
- Voor het veranderen van uur, **tijdzone**, **jaar**, dag en dag van de week in de "set"-stand
- Voor het veranderen van de uurinstelling in de "wekker"-stand
- **Voor het stopzetten van de wekker**

OUT toets (Outdoor = buiten)

- Voor het wisselen tussen huidige / maximum / minimum binnentemperatuur
- Ongeveer 3 seconden indrukken om de minimum en maximum buitentemperatuurwaarden te wissen (zet alle temperaturen op de huidige temperatuur – de gegevens moeten van elke sensor apart worden gewist)
- Voor het veranderen van minuten en maand in de "set"-stand
- Voor het veranderen van de minuteninstelling in de "wekker"-stand
- **Voor het stopzetten van de wekker**

CH toets (Channel = kanaal)

- Voor het wisselen tussen de buitentemperatuursensors 1, 2 en 3.
- Voor het stopzetten van de wekker
- **Handbediende regelstand en regelstand van het alarm verlaten**

AL1 toets (Alarm 1 = wekker 1)

- Indrukken om de ingestelde tijd voor wekker ((1)) te tonen en tegelijkertijd Wekker ((1)) aan of uit te zetten
- Ongeveer 3 seconden indrukken om in de wekker ((1)) instelstand te komen
- Voor het stopzetten van de wekker

AL2 toets (Alarm 2 = wekker 2)

- Indrukken om de ingestelde tijd voor wekker ((2)) te tonen en tegelijkertijd wekker ((2)) aan of uit te zetten
- Ongeveer 3 seconden indrukken om in de wekker ((2)) instelstand te komen
- Voor het stopzetten van de wekker

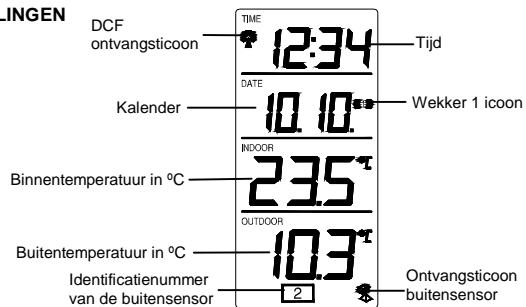
DATE toets (datum)

- Voor het wisselen tussen de twee datumweergavestanden en de twee wektijden
- Voor het stopzetten van de wekker

SNZ toets (Snooze = sluimerfunctie)

- Alleen voor het activeren van de sluimerfunctie van de wekker

LCD-SCHERM EN INSTELLINGEN



Voor alle duidelijkheid is het LCD-scherm in 4 gedeelten gesplitst die de informatie over tijd, datum, binnen en buiten tonen.

LCD 1 RADIOGRAFISCH BESTUURDE TIJD:

De tijdbasis voor de radiografisch bestuurd tijd is een cesium-atoomklok van de Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig met een afwijking heeft van minder dan een seconde per miljoen jaar. De tijd wordt gecodeerd en uitgezonden vanuit Mainflingen bij Frankfurt via frequentiesignaal DCF-77 (77,5 kHz) met een zendbereik van ongeveer 1.500 km. Uw radiografisch bestuurd Temperatuurstation ontvangt dit signaal en verwerkt het om u de precieze zomer- of wintertijd te tonen.

De kwaliteit van de ontvangst is sterk afhankelijk van de geografische locatie. Normaliter zouden er geen ontvangstproblemen moeten optreden binnen een radius van 1.500 km om Frankfurt.

Zodra de buitentemperatuur wordt aangegeven op het Temperatuurstation, zal het DCF-torenicoon op het display beginnen te knipperen. Dit geeft aan dat de klok een signaal heeft ontdekt en dit nu probeert te ontvangen. Als de tijdcode ontvangen is zal het DCF-torenicoon continu getoond worden en verschijnt ook de tijd. Als het torenicoon knippert, maar er geen tijd verschijnt, of als het DCF-torenicoon helemaal niet verschijnt, moet u rekening houden met het volgende:

- De aanbevolen afstand tot storingsbronnen zoals computermonitors of TV's is minimaal 1,5-2 meter
- In ruimten van gewapend beton (kelders, gebouwen) is het te ontvangen signaal verzwakt. Plaats de eenheid in extreme gevallen bij een raam en/of richt de voor- of achterkant naar de zender in Frankfurt.
- 's Nachts zijn de atmosferische storingen gewoonlijk minder ernstig – ontvangst is dan in de meeste gevallen mogelijk. Een enkele ontvangst van het signaal per dag is voldoende om de afwijking minder dan 1 seconde te houden.

HANDMATIGE TIJDSINSTELLING:

Indien het Temperatuurstation niet in staat is het DCF-signaal te ontvangen (verstoring van het signaal, te grote afstand, etc.), kan de tijd met de hand worden ingesteld. De klok zal dan zoals een normale kwartsklok werken:

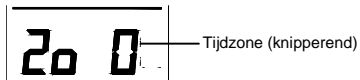


1. Druk de SET-toets tot de tijdsaanduiding knippert.
2. Stel de uren in met de IN-toets, en de minuten met de OUT-toets. Als u deze toetsen continu ingedrukt houdt verspringen de uren met stappen van 1 en de minuten met stappen van 5.
3. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder naar de "Tijdzone-instelling" of verlaat de regelstand door op de CH toets te drukken.

Opmerking:

De eenheid zal ondanks de handmatige tijdsinstelling nog steeds ieder uur proberen het signaal te ontvangen. Als het tijdsignaal ontvangen wordt, zal de handmatig ingestelde tijd veranderen in de ontvangen tijd. Tijdens ontvangstpogingen knippert het DCF-torenicoon op het display. Als de ontvangst niet lukt zal het DCF torenicoon niet verschijnen maar zal het volgende uur een nieuwe poging worden gedaan.

TIJDZONE-INSTELLING:



De standaard tijdzone van het Temperatuurstation is 0. Om de tijdzone opnieuw in te stellen:

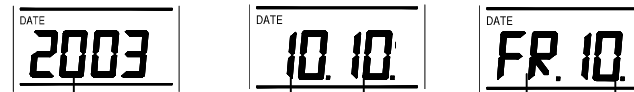
1. De huidige tijdzone-aanduiding begint te knipperen.
2. Gebruik de IN-toets om de tijdzone in te stellen. Het bereik gaat van 9 tot -9 en dan van -9 terug naar 0 in stappen van 1 uur.
3. **Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder naar de "Datuminstelling" of verlaat de regelstand door op de CH toets te drukken.**

LCD 2 DATUMINSTELLING:

Het tweede gedeelte van het LCD-display toont de dag van de week en de datum, de Alarm ((1)) wektijd of de Alarm ((2)) wektijd. Het toont ook de Wekker aan/uit-iconen ((1)) en ((2))

DATUMINSTELLING:

De standaarddatum van het Temperatuurstation is 1.1. of **WE 1** in het jaar **2003**. De datum wordt automatisch aangepast, zodra het DCF-tijdsignaal ontvangen is. Als de signalen niet ontvangen worden kunt u de datum handmatig instellen. Om de datum in te stellen:



Jaar (knipperend) Datum (knipperend) Maand (knipperend) Dag (knipperend) Datum (knipperend)

1. Druk de SET-toets in na het instellen van de tijdzone om het jaar in te stellen (knipperend). Stel het jaar in door de IN-toets in te drukken. Het bereik loopt van **2000 tot 2029**.
2. Druk de SET-toets opnieuw in om de maand en datum (knipperend) in te stellen.
3. Gebruik de OUT-toets om de maand in te stellen. Gebruik de IN-toets om de dag van de maand in te stellen.
4. Druk de SET-toets opnieuw in om de dag van de week (knipperend) in te stellen.
5. Gebruik de IN-toets om de gewenste dag van de week te selecteren.
6. **Druk ter bevestiging de SET knop in en verlaat de handbediende regelstand.**

WEKKERINSTELLING:



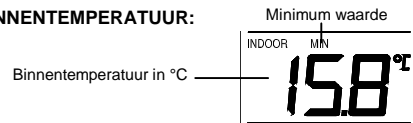
1. **Houdt de AL1-toets totdat de wektijdaanduiding knippert.**
2. Gebruik de IN-toets om het uur in te stellen en de OUT-toets om de minuten in te stellen. Door deze toetsen continu ingedrukt te houden veranderen de uren in stappen van 1 en de minuten in stappen van 5.
3. Druk nogmaals de AL1-toets om de instelling te bevestigen en terug te keren naar normale weergave, of druk **15** seconden lang geen enkele toets in om de ingestelde tijd te bevestigen.
4. Druk eenmaal de AL1-toets in om om de wekkerfunctie te activeren voor wekker 1. U ziet nu het wekker ((1)) symbool dat aangeeft dat wekker 1 aan staat.
5. Druk de AL1-toets nogmaals in om de wekker uit te zetten.

- De stappen voor het instellen en aan- en uitzetten van wekker 2 zijn hetzelfde, maar hiervoor gebruikt u de AL2-toets.

SLUIMERFUNCTIE EN DE WEKKER STOPZETTEN:

- Als het alarm afgaat op SNZ drukken om de sluimerfunctie te activeren. Het alarm stopt en gaat na (bijvoorbeeld) 9 minuten weer af.
- Druk op een andere knop dan de SNZ om het alarm geheel uit te schakelen.

LCD 3 BINNENTEMPERatuur:



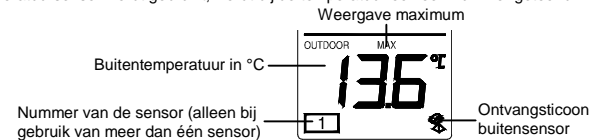
De binnentemperatuur wordt automatisch weergegeven op het derde gedeelte van het LCD-scherm.

WISSELEN TUSSEN EN RESETTEN VAN DE BINNENMETINGEN:

- Druk, om te wisselen tussen weergave van de huidige binnentemperatuur en de gemeten minimum- en maximumwaarden en het tijdstip waarop deze gemeten werden, op de IN-toets:
Eenmaal om de minimumtemperatuur te tonen met tijd en datum waarop deze gemeten werd.
Tweemaal om de maximumtemperatuur te tonen met tijd en datum waarop deze gemeten werd.
Driemaal om terug te keren naar weergave van de huidige tijd, datum en temperatuur.
- Druk de IN-toets gedurende ongeveer 3 seconden in om de minimum en maximum temperatuurgegevens en het tijdstip waarop deze gemeten werden, te wissen. Dit zal alle minimum- en maximumwaarden naar de huidige tijd, datum en temperatuur instellen. De opgeslagen min/max temperaturen zijn die van de huidige tijd en worden niet beïnvloed door de tijdzone-instelling.

LCD 4 BUITENTEMPERatuur:

Het vierde gedeelte van het LCD-scherm toont de buitentemperatuur en een overdrachtssignaal. Als er meer dan één temperatuursensor wordt gebruikt, wordt bij de temperatuur ook een nummer getoond.



WISSELEN TUSSEN EN RESETTEN VAN DE BUITENMETINGEN:

- Druk, om te wisselen tussen weergave van de huidige buitentemperatuur en de gemeten minimum- en maximumwaarden en het tijdstip waarop deze gemeten werden, op de OUT-toets:
Eenmaal om de minimumtemperatuur te tonen met tijd en datum waarop deze gemeten werd.
Tweemaal om de maximumtemperatuur te tonen met tijd en datum waarop deze gemeten werd.
Driemaal om terug te keren naar weergave van de huidige tijd, datum en temperatuur.
 - Druk de CH-toets om te wisselen tussen sensors:
Eenmaal om de gegevens van sensor 2 te tonen
Tweemaal om de gegevens van sensor 3 te tonen
Driemaal om opnieuw de gegevens van sensor 1 te tonen
- Opm.: Het nummer van de sensor wordt alleen aangegeven als er meer dan één sensor wordt gevonden.**
- Druk de OUT-toets gedurende ongeveer 3 seconden in om de minimum en maximum temperatuurgegevens en het tijdstip waarop deze gemeten werden, te wissen. Dit zal alle minimum- en maximumwaarden naar de huidige tijd, datum en temperatuur instellen. De opgeslagen min/max temperaturen zijn die van de huidige tijd en worden niet beïnvloed door de tijdzone-instelling.

SCHEMVERLICHTING:

De schermverlichting gaat automatisch AAN wanneer er een knop wordt ingedrukt. De schermverlichting gaat ongeveer 2 seconden aan en vervolgens automatisch weer UIT. Als echter één van de knoppen constant ingedrukt wordt gehouden dan blijft de schermverlichting AAN totdat de knop wordt los gelaten.

DRAADLOZE TEMPERATUURSENSOR:

De temperatuur wordt ongeveer elke 60 seconden gemeten en doorgezonden naar het Temperatuurstation. Het zendbereik van de temperatuursensor kan worden beïnvloed door de temperatuur. Bij lage temperaturen kan de zendafstand kleiner zijn. Houdt hiermee rekening bij plaatsing van de sensor(s). Ook de batterijen kunnen teruglopen in vermogen.

CONTROLE VAN 433MHz ONTVANGST

Het Temperatuurstation zal de temperatuurgegevens binnen 15 minuten ontvangen.

Als de temperatuurgegevens na 15 minuten na activering nog niet ontvangen zijn (het scherm toont dan "- - -"), controleer dan de volgende punten:

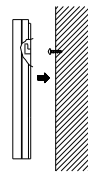
1. Het temperatuurstation en de sensor(s) moeten minstens 1,5 tot 2 meter van storingsbronnen zoals computermonitors of TV's geplaatst zijn.
2. Vermijd plaatsing van het Temperatuurstation in de directe nabijheid van metalen raamkozijnen.
3. Het gebruik van andere elektrische producten die op dezelfde frequentie (433MHz) werken, zoals hoofdtelefoons of luidsprekers, kan een goede signaaloverdracht en ontvangst verhinderen.
4. Bureaus die elektronische apparaten gebruiken die op de 433MHz frequentie werken kunnen ook storingen veroorzaken.

Opmerking:

Maak, als het 433MHz signaal goed ontvangen is, niet opnieuw het batterijvak van de sensor(s) of het Temperatuurstation open. Hierbij zouden de batterijen los kunnen springen van de contacten en zo een valse reset kunnen veroorzaken. Als dit gebeurt moeten alle eenheden gereset worden (zie **Activering**), anders kunnen er ontvangstproblemen ontstaan.

Het zendbereik is ongeveer 25 m van de sensor naar het Temperatuurstation (zonder belemmeringen). Dit hangt echter af van de omgeving en de storingsniveaus. Als desondanks geen ontvangst mogelijk is, moeten alle systeemeenheden gereset worden (zie **Activering**).

PLAATSING VAN HET TEMPERAATUURSTATION:

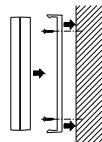


Het Temperatuurstation wordt geleverd met een afneembare standaard, zodat het staand of hangend gebruikt kan worden. Verzekert u ervan dat de buitentemperatuursensor ontvangen kan worden, voordat u het Temperatuurstation ergens ophangt.

Wandmontage:

1. Draai een schroef (niet meegeleverd) in de gewenste muur, met de kop ongeveer 5 mm uitstekend.
2. Verwijder de standaard van het Temperatuurstation door deze van de onderzijde af te nemen, en hang het station aan de schroef. Let erop dat de kop van de schroef goed in het gat valt voordat u loslaat.

PLAATSING VAN DE BUITENTEMPERATUURSENSOR



Zoek een plaats uit wat tegen regen en zon beschermd.

De zender wordt geleverd met een houder en 3 schroeven om de houder aan de wand te monteren. Controleer voordat u de zender aanbrengt, of het 433MHz-signaal (buitentemperatuur) duurzaam goed wordt ontvangen.

Het oppervlak waaraan de zender is gemonteerd, kan van invloed zijn op de overdracht. Wanneer de zender bijv. op een oppervlak van metaal is aangebracht, kan de overdracht worden afgezwakt of juist worden versterkt. Daarom raden wij aan om het apparaat niet aan te brengen op oppervlakken van metaal en ook niet in de buurt van grotere metalen vlakken (garagedeuren, dubbele beglazing etc.).

Stel voor het monteren vast of het weerstation het signaal vanaf de gewenste positie van de zender duurzaam kan ontvangen.

REINIGING EN ONDERHOUD:

- Vermijd extreme temperaturen, trillen en schokken omdat deze schade aan de eenheden kunnen veroorzaken en voor onnauwkeurige voorspellingen en aflezingen kunnen zorgen.
- Gebruik alleen een zachte vochtige doek om het scherm en de behuizing te reinigen. Gebruik geen oplosmiddelen of schuurmiddelen, omdat deze het scherm en de behuizing kunnen aantasten.
- Dompel de eenheden niet onder in een vloeistof.
- Verwijder lege batterijen direct om lekken en schade te vermijden. Vervang ze alleen door nieuwe batterijen van het aangegeven type.
- Probeer niet de eenheden te repareren. Breng ze terug naar het verkooppunt voor reparatie door een erkend reparateur. Door te trachten de eenheden te openen kunt u een aanspraak op garantie verliezen.
- Stel de eenheden niet bloot aan extreme en plotselinge temperatuurveranderingen; deze kunnen leiden tot snelle veranderingen in voorspellingen en metingen waardoor hun nauwkeurigheid beperkt wordt.

SPECIFICATIES:

Temperatuurmeetbereik:	
Binnen	: 0,1°C tot +50,0°C in stappen van 0,1°C (buiten dit bereik verschijnt "OFL")
Buiten	: -29,9°C tot +69,9°C in stappen van 0,1°C (buiten dit bereik verschijnt "OFL")
Binnentemperatuur-meeinterval	: elke 10 seconden
Buitentemperatuurontvangst	: tweemaal per 10 minuten
Stroombron:	
Temperatuurstation	: 2 x AA, IEC LR6, 1,5V
Draadloze temperatuursensor	: 2 x AAA, IEC LR3, 1,5V
Levensduur batterij	: ongeveer 12 maanden (Alkaline-batterijen geadviseerd)
Afmetingen (L x B x H)	
Temperatuurstation (met standaard)	: 86 x 30 x 144mm (exclusief standaard)

Draadloze temperatuursensor : 40 x 22 x 128mm (exclusief muur klamp)

BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID:

- De fabrikant en de leverancier kunnen geen enkele verantwoordelijkheid accepteren voor onjuiste metingen en eventuele consequenties in geval van onjuiste metingen weergaven.
- Dit product is niet bedoeld voor medische doeleinden of voor openbare informatie.
- Dit product is uitsluitend ontworpen voor huiselijk gebruik als temperatuurindicator, en is niet 100% nauwkeurig. Temperatuurweergaven door dit product moeten alleen als een indicatie worden gezien en niet als absoluut accuraat.
- De specificaties van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Geen enkel deel van deze handleiding mag worden gereproduceerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant.

R&TTE Directive 1999/5/EG

Korte tekst van de conformiteitsverklaring: Hierbij verklaren wij dat deze radiografische installatie voldoet aan de essentiële eisen van de richtlijn 1999/5/EG.