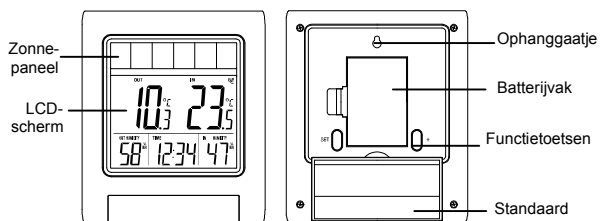




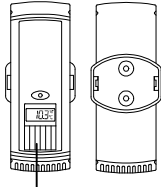
KENMERKEN:

ZONNESTATION:



- 24-uursklok
- Instelling voor zonnemodus
- Binnen- en buitentemperatuur in °C met geheugen voor MIN/MAX
- Luchtvochtigheid binnen en buiten in RH%
- Keuze tussen gewone alkalinebatterijen of oplaadbare alkalinebatterijen
- Indicatie dat de batterijen bijna leeg zijn
- Muurbevestiging of losstaand

TRANSMITTER OP ZONNE-ENERGIE:



Zonnepaneel

- De buitentemperatuur en -luchtvochtigheid worden via signalen van 868 MHz naar het zonnestation gestuurd
- Het LCD-scherm wisselt automatisch en geeft de buitentemperatuur en de buitenluchtvochtigheid buiten weer
- De batterijen worden middels zonnecellen opgeladen
- Behuizing voor muurbevestiging

Opmerking:

- De transmitter op zonne-energie gebruikt zonnecellen om de oplaadbare batterijen op te laden (2 oplaadbare AAA-batterijen).
- **Deze oplaadbare batterijen kunnen niet worden vervangen.**

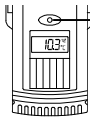
BEDRIJFSMODUS VAN DE ZONNETRANSMITTER

Belangrijk:

Gebruikers moeten op de RESET-knop drukken om de zonnetransmitter te activeren en aan het zonnestation (de ontvanger) te koppelen.

Zorg ervoor dat het zonnepaneel als u de zonnetransmitter activeert genoeg licht krijgt. Zorg ervoor dat de lampen in de installatieruimte branden en dat het zonnepaneel naar een lamp van minimaal 60 W is gericht. **Dek het paneel niet af met uw handen of andere voorwerpen.**

RESET-KNOP VAN DE ZONNETRANSMITTER:



RESET- knop

Opmerking: gebruik een pen met een smalle punt om de RESET-knop in te drukken en de transmitter opnieuw op de normale bedrijfsmodus in te stellen.

Let op:

- In normale stand verzend de transmitter de data van de temperatuur en vochtigheid om de 50 seconden.
- Als de oplaadbare batterijen leeg raken stopt de solarzender de met het verzenden van de data van de temperatuur en vochtigheid en schakelt het LCD-scherm uit. Het scherm gaat vanzelf weer aan en het verzenden van de data van temperatuur en vochtigheid wordt weer hervat zodra de oplaadbare batterijen weer zijn opgeladen.
- Wanneer de zender 72 uur onafgebroken in een donkere omgeving wordt geplaatst schakelt de zonnecelzender uit en worden geen data van de temperatuur en vochtigheid meer verzonden. De zender kan weer geactiveerd worden door de RESET-toets in te drukken.

PLAATSEN/WISSELEN VAN BATTERIJ IN SOLARSTATION

Dit solarstation wordt gevoed door de meegeleverde 2 x AA alkaline oplaadbare batterijen (laadbaar via zonnepaneel, meegeleverd) of 2 x AA alkaline batterijen (niet-oplaadbaar, niet meegeleverd).

EERSTE GEBUIK VAN SOLARSTATION (inclusief nieuwe oplaadbare alkaline-batterijen):

1. Plaats het solarstation met de voorkant op tafel en wacht 10 sec.
2. Verwijder het isoleerkliefband.
3. Het solarstation werkt nu.
4. Volg de instructies onder **Opstarten**, zie hieronder.
DE KLOK NIET REGELEN.

Let op:

De meegeleverde oplaadbare alkaline-batterijen zullen vele jaren van trouwe dienst bewijzen. Als de batterijen vervangen moeten worden is het aanbevolen oplaadbare AA-batterijen te gebruiken om verbruik van batterijen te verminderen.

BATTERIJEN WISSELEN:

Als het nodig is te herstarten of wordt het lege batterij-pictogram weergegeven, volg dan de volgende stappen:

VERVANGEN BIJ GEBRUIK OPLAADBARE ALKALINE BATTERIES:

1. Verwijder meegeleverde oplaadbare alkaline-batterijen uit batterijvak.
2. Plaats het solarstation met de voorkant op tafel en wacht 10 sec.
3. **Let erop dat batterij-schakelknop in SOLAR-stand staat (zie onder).**
4. Plaats 2 x AA nieuwe oplaadbare alkaline-batterijen in het batterijvak. Let daarbij op de juiste polariteit (zie markeringen binnenin batterijvak)
5. Sluit deksel van batterijvak.

DE KLOK NIET REGELEN

VERVANGEN BIJ GEBRUIK NIET-OPLAADBARE BATTERIJEN:

1. Verwijder meegeleverde oplaadbare AA alkaline-batterijen uit het batterijvak.
2. **Zet de schakelaar op BATTERY-stand (zie onder) en wacht 10 sec.**
3. Plaats 2 x AA primary alkaline-batterijen in het batterijvak, daarbij lettend op de juiste polariteit (zie markeringen in het batterijvak).
4. Sluit deksel van batterijvak.

DE KLOK NIET REGELEN

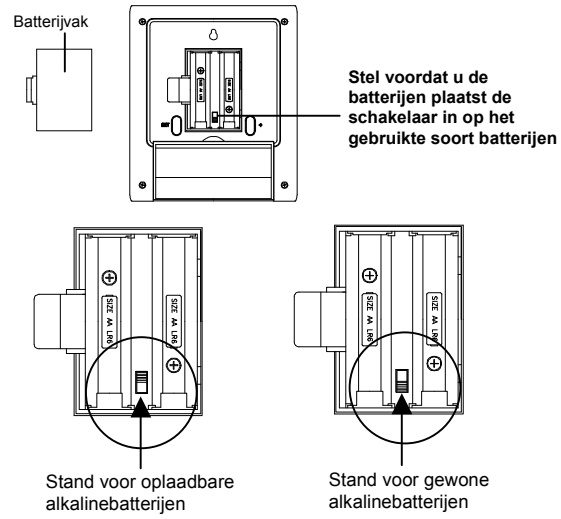
Let op: het verdient aanbeveling de batterijen te vervangen zodra het lege batterij-pictogram op het scherm van het solarstation verschijnt.



Help mee het milieu te beschermen en bring lege batterijen naar een daartoe bestemd afgiftepunt.

BATTERIJ-SCHAKELAAR (niet nodig bij eerste keer gebruiken;
alleen bij vervangen batterijen):

- Let er bij het vervangen van de batterijen op dat de batterij-schakelaar in de juiste stand staat:



OPSTARTEN VAN HET SOLARSTATION (NA PLAATSEN BATTERIJEN)

1. Druk eerst op de RESET-knop op de zonnetransmitter. Alle segmenten van het LCD-scherm lichten kort op. Het codenummer en de beveiligingscode (bijvoorbeeld 20) worden afwisselend weergegeven. Vervolgens wordt de batterijspanning op het LCD -scherm weergegeven. De spanning moet hoger dan 2,4 V zijn voor gebruik in de normale bedrijfsmodus. De huidige temperatuur en luchtvochtigheid worden op de transmitter weergegeven en de transmitter begint signalen uit te zenden.
2. Plaats de batterijen binnen 2 minuten nadat de transmitter is opgestart in het zonnestation. Als de batterijen eenmaal in het zonnestation zijn geplaatst, lichten alle segmenten van het LCD -scherm van het zonnestation kort op en worden de tijd (00:00), datum en binnentemperatuur op het zonnestation weergegeven. Als deze gegevens na 30 seconden nog niet op het LCD -scherm worden weergegeven, dient u de batterijen opnieuw in het zonnestation te plaatsen. Nadat de binnengegevens zijn weergegeven, begint het zonnestation buitengegevens te ontvangen.
3. De buitentemperatuur en -luchtvochtigheid dienen vervolgens op het zonnestation te worden weergegeven. Als dit na 2 minuten nog niet het geval is, moeten de batterijen uit beide units worden verwijderd en dient u opnieuw te beginnen vanaf stap 1.
4. Om een optimale ontvangst en transmissie te garanderen, mag de afstand tussen het zonnestation en de transmitter niet meer dan 100 m bedragen. Dit om te garanderen dat de 868 MHz-signalen juist worden uitgezonden en ontvangen (zie de opmerkingen bij “Plaatsing” en “Ontvangst van de 868 MHz-signalen”).

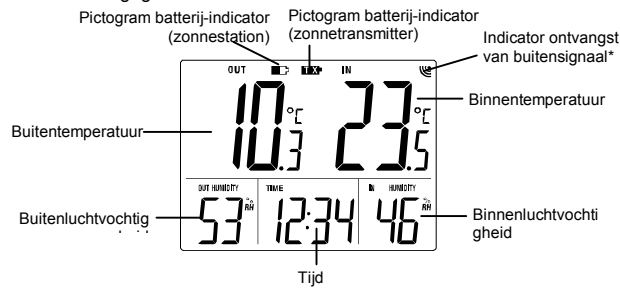
FUNCTIETOETSEN

Het zonnestation heeft 2 gebruiksvriendelijke toetsen:

- SET-toets** : Instelmodus voor tijd en zonnemodus activeren
Wisselen tussen de weergavemodi
- +toets** : Waarden wijzigen in de handmatige instelmodus
Alle MIN-/MAX-temperaturen in het geheugen instellen op de huidige temperaturen

INFORMATIE OP HET LCD-SCHERM

Het LCD -scherm van het zonnestation is in 2 delen onderverdeeld. Nadat de batterijen zijn geplaatst, lichten alle segmenten kort op, waarna de tijd, de binnen- en buitentemperatuur en de luchtvochtigheid binnen en buiten worden weergegeven.



* Als het zonnestation erin geslaagd is het signaal te ontvangen, blijft het symbool van signal buitenontvangst op het scherm staan (zoniet dan verdwijnt het). Er kan dus altijd worden afgelezen of ontvangst gelukt is (pictogram aan) of niet (pictogram uit). Daarbij geeft een knipperend pictogram aan dat een ontvangstpoging aan de gang is.

INDICATIE DAT DE BATTERIJEN BIJNA LEEG ZIJN:

-Op het LCD -scherm wordt RX Low weergegeven als de batterijspanning van de batterijen in het zonnestation laag is.

-Op het LCD -scherm wordt TX Low weergegeven als de batterijspanning van de batterijen in de zonnetransmitter laag is.

HANDMATIGE INSTELLINGEN

Nadat u de hierboven onder **Installatie** beschreven procedures hebt uitgevoerd, kunt u de handmatige instellingsmodus activeren door op de **SET**-toets te drukken. De volgende instellingen kunnen zo worden geprogrammeerd:

- Handmatige tijdstelling
- Instelling voor zonnemodus

HANDMATIGE TIJDINSTELLING

1. Houd de **SET**-toets 3 seconden ingedrukt om de modus voor tijdstelling te activeren.
2. De cijfers voor het uur worden knipperend weergegeven.
3. Stel het gewenste uur in door de **+**-toets herhaaldelijk kort in te drukken. Druk vervolgens op de **SET**-toets.
4. Nu worden de cijfers voor de minuten knipperend weergegeven.
5. Stel de gewenste minuten in door de **+**-toets herhaaldelijk kort in te drukken. Houd de **+**-toets ingedrukt om de tijd in stappen van 5 minuten aan te passen.
6. Druk nogmaals op de **SET**-toets om de tijd te bevestigen en de instelling voor de zonnemodus te activeren.

ZONNEMODUS

De zonnemodus wordt gebruikt om het energieverbruik van de oplaadbare batterijen te beperken (standaardinstelling: ON):

1. Het woord **ON** of **OFF** wordt knipperend op het scherm weergegeven. Gebruik de **+**-toets om **ON** of **OFF** te selecteren om zo de zonnemodus in te stellen.
2. Druk de **SET**-toets kort in om de instellingsmodus af te sluiten en terug te keren naar de normale weergavemodus.

Als de zonnemodus is ingeschakeld (ON):

- Het LCD -scherm wordt als het te donker is automatisch uitgeschakeld.
- Het LCD scherm wordt automatisch ingeschakeld als het licht genoeg is. Er wordt om de 5 seconden gecontroleerd of het omgevingslicht sterk genoeg is.
- Er wordt als het LCD -scherm is uitgeschakeld geen informatie weergegeven, maar alle instellingen en de bedrijfsmodus worden bewaard, met uitzondering van de gemeten temperatuur en luchtvochtigheid.
- Als het LCD -scherm langer dan 10 minuten uitgeschakeld blijft, worden de buitengegevens niet langer ontvangen.
- Als u de gegevens wilt bekijken terwijl het scherm automatisch is uitgeschakeld omdat het omgevingslicht niet sterk genoeg is, dient u het zonnestation naar een omgeving met sterker licht te verplaatsen. Het scherm wordt dan weer ingeschakeld.

Als de zonnemodus is uitgeschakeld (OFF):

- Het LCD -scherm blijft ononderbroken ingeschakeld.
- Alle buitengegevens worden gewoon gemeten en ontvangen, ook als het donker is.

INACTIEVE MODUS

Als het zonnestation zich langer dan 72 uren ononderbroken in het donker bevindt, schakelt het zonnestation over op de inactieve modus:

- Dit is de meest energiezuinige modus.

- Het zonnestation functioneert in deze modus niet en ook het LCD - scherm wordt UITGESCHAKELD.
- Gebruikers kunnen op een willekeurige toets drukken om het zonnestation weer op te starten en ervoor te zorgen dat de door de zonnetransmitter verzonden gegevens weer worden ontvangen.

DE HANDMATIGE INSTELLINGSMODUS AFSLUITEN

Als er in de instellingsmodus 15 seconden lang niet op een toets wordt gedrukt, keert het zonnestation automatisch terug naar de normale weergavemodus.

DE MIN-/MAX-TEMPERATUREN BINNEN EN BUITEN BEKIJKEN

1. Druk in de normale weergavemodus een keer op de + -toets om de MIN-/MAX-buitentemperatuur te bekijken.
2. Druk nogmaals op de + -toets om de MIN-/MAX-binnentemperatuur te bekijken.
3. Druk een derde keer op de + -toets om terug te keren naar de normale weergavemodus.

Opmerking:

- De MIN-/MAX-temperaturen in het geheugen wordt met een nauwkeurigheid van 0,5 °C weergegeven
- Als er 15 seconden lang niet op een toets wordt gedrukt, keert het zonnestation automatisch terug naar de normale weergavemodus.

DE MIN-/MAX-TEMPERATUREN IN HET GEHEUGEN

WISSEN:

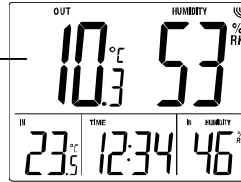
Houd de + -toets 3 seconden ingedrukt om de MIN-/MAX-temperaturen in het geheugen te wissen. Op deze manier worden de MIN-/MAX-temperaturen binnen en buiten in het geheugen ingesteld op de huidige temperatuur.

DE WEERGAVEMODUS WIJZIGEN

Het zonnestation kan worden ingesteld om verschillende gegevenssets weer te geven:

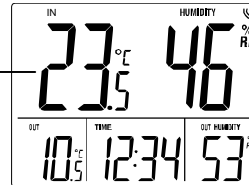
1. Druk in de normale weergavemodus op de **SET**-toets:

Op LCD -scherm 1 wordt nu het volgende weergegeven:
*buitentemperatuur/
luchtvochtigheid buiten*



2. Druk nogmaals op de **SET**-toets

Op LCD -scherm 1 wordt nu het volgende weergegeven:
*binnentemperatuur/
luchtvochtigheid binnen*



3. Druk nog een keer op de **SET**-toets om naar de normale weergavemodus terug te keren

CONTROLLEREN OP ONTVANGST VAN DE 868 MHZ-SIGNALLEN UITGEZONDEN DOOR DE ZONNETRANSMITTER BUITEN

Het zonnestation ontvangt de buitengegevens elke 50 seconden. Als de temperatuurgegevens 2 minuten na de installatie nog niet zijn ontvangen

(of er - - - op het scherm wordt weergegeven), dient u het volgende te controleren:

1. De afstand tussen het zonnestation of de buitentransmitter en bronnen die storingen kunnen veroorzaken (zoals computermonitors of televisies) moet minimaal 2 meter zijn.
2. Plaats de ontvanger niet direct op of in de buurt van metalen raamkozijnen.
3. Als er andere elektrische producten zoals koptelefoons of luidsprekers worden gebruikt die dezelfde signaalfrequentie (868 MHz) gebruiken, kan dat tot gevolg hebben dat de signalen niet juist worden uitgezonden/ontvangen.
4. Ook als burens elektrische apparaten gebruiken die de signaalfrequentie van 868 MHz gebruiken, kan dat storing veroorzaken.

Opmerking: open het batterijdeksel van het zonnestation niet als de MHz-signalen juist worden ontvangen, want hierdoor kunnen de batterijen van de contactpunten losraken, wat een 'valse reset' tot gevolg kan hebben. Als dit per ongeluk toch gebeurt, dient u alle units opnieuw in te stellen (zie "**INSTALLATIE NA HET VERVANGEN/PLAATSEN VAN DE BATTERIJEN IN HET ZONNestation**" en "**EERSTE INSTALLATIE**" hierboven). Als u dit niet doet, kunnen er zich problemen met de transmissie voordoen.

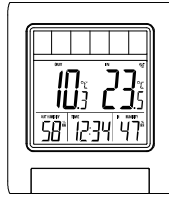
Het maximale transmissiebereik van de buitentransmitter naar het zonnestation is 100 m (als de ruimte hiertussen open is). Het daadwerkelijk bereik is echter afhankelijk van de omgeving en de storingsniveaus. Als de signalen zelfs als u al deze aanwijzingen in aanmerking hebt genomen niet worden ontvangen, moeten alle units opnieuw worden ingesteld (zie "**INSTALLATIE NA HET VERVANGEN/PLAATSEN VAN DE BATTERIJEN IN HET ZONNestation**" en "**EERSTE INSTALLATIE**").

HET ZONNESTATION PLAATSSEN:

Controleer voordat u het zonnestation bevestigt of het station de 868 MHz-signalen op de gewenste locatie goed ontvangt. Daarnaast moet het zonnestation in een goed verlichte omgeving worden geplaatst zodat de oplaadbare batterijen kunnen worden opgeladen.

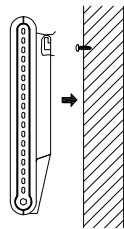
Het zonnestation kan op twee manieren worden bevestigd:

- met behulp van de verwijderbare voet of
- middels muurbevestiging



VERWIJDERBARE VOET

Het zonnestation wordt geleverd met een voet waarmee de unit op een tafel kan worden neergezet. Daarnaast kan het station aan de muur worden bevestigd.



MUURBEVESTIGING

1. Schroef een bevestigingsschroef (niet meegeleverd) in de muur. Zorg ervoor dat de kop van de schroef ca. 5 mm uit de muur steekt.
2. Hang het zonnestation met behulp van het ophanggaatje aan de achterkant aan de schroef. Trek het zonnestation voorzichtig een stukje omlaag zodat de schroef in het gaatje vasthaakt.

Opmerking: controleer altijd of de schroef in het ophanggaatje van het zonnestation is vastgehaakt voordat u het zonnestation loslaat.

DE ZONNETRANSMITTER PLAATSEN:



De zonnetransmitter moet in een goed verlichte omgeving worden geplaatst zodat de oplaadbare batterijen kunnen worden opgeladen. Niet direct plaatsen van de sensor onder in de zon!

De zonnetransmitter kan op een vlakke ondergrond worden geplaatst of met de beugel voor muurbevestiging (die ook als voet kan worden gebruikt) aan de muur worden bevestigd.



MUURBEVESTIGING

1. Bevestig de beugel met de schroeven en kunststof pluggen aan de gewenste muur.
2. Klik de zonnetransmitter op de beugel.

Opmerking:

Het bevestigingsoppervlak kan het transmissiebereik nadelig beïnvloeden. Zo kan het transmissiebereik toe- of afnemen als de unit aan een metalen oppervlak wordt bevestigd. Om deze reden raden we aan de unit niet op metalen oppervlakken of in de buurt van grote metalen of glimmende oppervlakken te plaatsen (garagedeuren, dubbel glas etc.). Controleer voordat u de units bevestigt of het zonnestation de 868 MHz-signalen van de zonnetransmitter goed ontvangt op de locatie waar u deze wilt plaatsen.

VERZORGING EN ONDERHOUD:

- Vermijd extreme temperaturen, trillingen en schokken omdat deze kunnen leiden tot inaccuraat 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 °C tot 59,9 °C met een nauwkeurigheid van 0,1 °C of 1 °C, afhankelijk van de locatie van het scherm (er wordt --. of --.0 weergegeven als de buitentemperatuur het bereik is)

Buiten: -39 °C tot 59,9 °C met een nauwkeurigheid van 0,1 °C of 1 °C, afhankelijk van de locatie van het scherm (er wordt --. of --.0 weergegeven als de buitentemperatuur het bereik is)

Meetinterval voor de temperatuur:

Binnen : elke 2 minuten

Buiten : elke 50 seconden

Meetbereik luchtvochtigheid

Binnen : 20% tot 95% met een nauwkeurigheid van 1% (er wordt — weergegeven als de binnentemperatuur buiten het bereik is; er wordt 19% weergegeven als de luchtvochtigheid lager dan 20% is en 96% als de luchtvochtigheid hoger dan 95% is)

Buiten : 1% tot 99% met een nauwkeurigheid van 1%

(er wordt — weergegeven als de buitentemperatuur het bereik is; er wordt 1% weergegeven als de luchtvochtigheid lager dan 1% is en 99% als de luchtvochtigheid hoger dan 99% is)

Meetinterval voor de luchtvochtigheid :

Binnenluchtvochtigheid: elke 2 minuten

Binnenluchtvochtigheid: elke 50 seconden

Stroomverbruik

Zonnestation:

Oplaadbare alkalinebatterijen : 2 x AA, 1,5 V (meegeleverd),
worden middels zonnecellen
opgeladen

Levensduur oplaadbare alkalinebatterijen : 18 - 60 maanden,
afhankelijk van het gebruik

Gewone alkalinebatterijen : 2 x AA, 1,5 V (niet meegeleverd)

Levensduur gewone alkalinebatterijen: ca. 24 maanden

Zonnetransmitter : 2 x AAA, 1,5 V (meegeleverd),
worden middels zonnecellen
opgeladen

Levensduur oplaadbare alkalinebatterijen : 18 - 60 maanden,
afhankelijk van het gebruik

Afmetingen (L x B x H)

Zonnestation : 118.4 x 28 x 137.4mm

Zonnetransmitter: 36 x 16 x 102.6mm

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 uw gemeente voor informatie over de
- afvalinzameling die voor uw gemeente gelden, zoals adres en
- openingstijden van het afvalbrengstation.

- 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 eerste 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.