

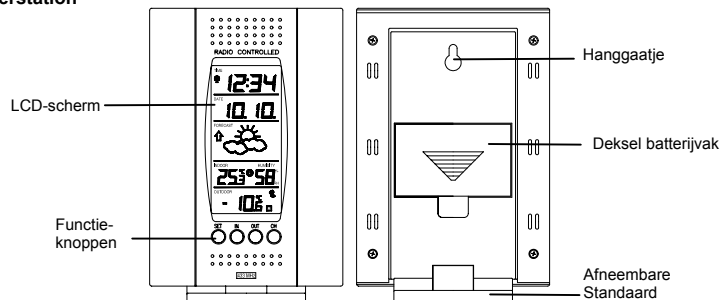
DRAADLOOS 433MHz WEERSTATION

Handleiding

INTRODUCTIE:

Gefeliciteerd met de aankoop van dit Weerstation met 433 MHz-transmissie van de buitentemperatuur, uitslag van binnentemperatuur en luchtvochtigheid, weerplaatjes en prognosepijltjes. Het Weerstation is voorts uitgerust met DCF-77 radiografische klok met kalender. Dit innovatieve product heeft vier praktische functieknoppen en is ideaal voor gebruik thuis of op kantoor.

Het Weerstation

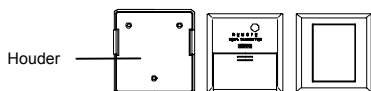


EIGENSCHAPPEN:

WEERSTATION

- DCF-77 Radiografisch bestuurd tijd met mogelijkheid tot handbediend regelen
- 12/24-uren tijdsformaat
- Uitslag uren en minuten, seconden aangegeven door knipperende punt
- Tijdzone instelbaar ±9 uren
- Kalenderscherm met datum en maand
- Weersvoorspelling met 3 weerplaatjes
- Prognosepijltjes
- Temperatuuruitslag instelbaar op graden Celsius (°C) of Fahrenheit (°F)
- Binnentemperatuur in °C of °F met minimum en maximum uitslagen
- Uitslag vochtigheid binnenshuis als RH% met minimum en maximum uitslagen
- Aanduiding behaaglijkheidszinvol binnenshuis – blij of bedroefd gezichtje
- Buitentemperatuur (voor maximaal 3 zenders) in °C of °F met minimum en maximum uitslagen
- Alle minimum en maximum uitslagen met datum en tijd van registratie; kan worden teruggesteld
- Werkt met maximaal drie buitenzenders
- Indicator batterijen leeg
- Voor op tafel of aan de muur

DE BUITENZENDER



- Transmissie van 433 MHz signaal buitentemperatuur naar het Weerstation
- Muurhouder
- Bevestigen op een regen- en zonnebeschermd plaats

OPSTARTEN:

1. Breng allereerst de batterijen in het Weerstation (zie "Installeren en vervangen van batterijen in het Weerstation" zie hier onder). Zodra de batterijen op hun plaats liggen lichten alle delen van het LCD-scherm even op. Vervolgens worden de binnentemperatuur en -vochtigheid, de tijd, de datum, de weerplaatjes van zonnetje en wolkjes vertoond. Als de binnentemperatuur en vochtigheid na een paar seconden niet verschijnen, verwijder dan de batterijen en wacht tenminste 10 seconden alvorens ze weer terug in te brengen. Zodra de binnengegevens verschijnen verder gaan met stap 2.
2. Plaats binnen 3 minuten na het activeren van het Weerstation de batterijen in de zender (zie "Installeren en vervangen van batterijen in Temperatuurzender" zie hieronder).
3. Een paar seconden na het inbrengen van de batterijen in de zender, begint het Weerstation gegevens van de zender te ontvangen. Vervolgens wordt de temperatuur van de buitenzender door het Weerstation vertoond. Als dit na 15 minuten nog steeds niet het geval is, dan moeten de batterijen uit beide toestellen verwijderd worden, en weer met stap 1 te worden herbegonnen.
4. Het Weerstation functioneert met maximaal 3 buitenzenders. Als u aanvullende zenders hebt gekocht volg dan stap 2 voor alle extra zenders. Zorg er wel voor 10 seconden ruimte te laten tussen ontvangst van de laatste zender, en het opstarten van de volgende zender. Het Weerstation nummert de zenders in de volgorde van aansluiten, d.w.z. de eerste zender geeft de temperatuur aan met het getal 1, enzovoorts.
5. Nadat alle zenders zijn ingesteld volgt een testperiode tijdens welke het scherm snel en in volgorde van ontvangst schakelt tussen alle ontvangen zenders. Dit proces kan worden onderbroken door op een willekeurige knop te drukken, waarna het scherm de temperatuur van de eerste zender weergeeft. Deze procedure stop automatisch als enkele minuten geen enkele knop wordt ingedrukt.

6. Zodra de temperatuur van de afstands-zender ontvangen is en door het Weerstation wordt weergegeven, de ontvangst van het DCF-77 tijdsignaal start automatisch. Dit duurt gewoonlijk en onder goede omstandigheden 3-5 minuten. Deze periode is een goede gelegenheid om een geschikte buitenpositie te zoeken voor de zender(s). Vanwege goede ontvangst van het 433 MHz signaal mag dit onder goede omstandigheden niet verder te zijn dan 20 - 25 meter uit de buurt van de uiteindelijke positie van het Weerstation (zie opmerkingen onder "Positioneren" en "433 MHz Ontvangst").
7. Als na 10 minuten de DCF-tijd nog steeds niet ontvangen is, gebruik dan de SET-knop om handbediend een voorlopige tijd in te stellen. De klok probeert dan automatisch tussen 0:00 en 6:00 a.m. de DCF-tijdsignaal te ontvangen. Wanneer het hierin geslaagd is, zal de ontvangst tijd de handmatig ingestelde tijd vervangen. Tegelijk met de ontvangst tijd wordt ook de datum geactualiseerde (Zie opmerkingen onder "Radiografische tijd" en "Handbediend regelen").

INSTALLEREN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN HET WEERSTATION

Het Weerstation werkt op 2 x AA, IEC LR6, 1.5V batterijen. Wanneer het tijd is om de batterijen te vervangen verschijnt het batterijsymbooltje op het scherm. Installeer en vervang de batterijen als volgt:

1. Steek vinger of ander massieven voorwerp in het gleufje in het midden van het batterijvak, til het deksel op en verwijder het.
2. Breng de batterijen in, daarbij lettend op juiste polariteit (zie markering).
3. Breng deksel van batterijvak weer terug op zijn plaats.

INSTALLEREN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN DE TEMPERATUURZENDER

De temperatuurzender werkt op 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V batterijen. Installeer en vervang de batterijen als volgt:

1. Schuif het deksel van het batterijvak naar beneden en verwijder het.
2. Breng batterijen in, let op juiste polariteit (zie markering).
3. Breng deksel van batterijvak weer terug op zijn plaats.

Let op:

Bij het herstarten, b.v. als de batterijen in een van de toestellen vervangen worden, dienen alle toestellen te worden teruggesteld. Dit is vanwege het feit dat de zender een willekeurige beveiligingscode uitzendt die door het Weerstation ontvangen en opgeslagen moet worden in de eerste drie minuten van operatie.

VERVANGEN BATTERIJEN:

Het is aanbevolen de batterijen van alle toestellen jaarlijks te vervangen om optimaal functioneren van alle toestellen te behouden niets.

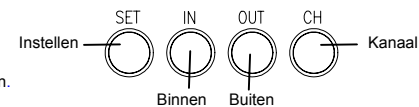


Help mee het milieu te beschermen en deponeer lege batterijen altijd in een chemische afvalbak.

FUNCTIEKNOPPEN:

Weerstation:

Het weerstation heeft vier praktische functieknoppen.



SET knop (Instellen)

- Gebruikt om in de regelstand van de volgende functies te komen: 12/24-uren tijdsformaat, Tijdzone, Tijd, Weekdag, Maand, Datum, Jaar, °C/°F, en LCD-contrast.
- In regelstand kan ook het jaar worden vertoond (niet vertoond in normale stand)

IN knop (Binnen)

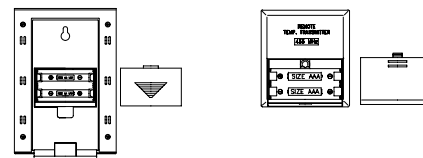
- Gebruikt om te wisselen tussen de huidige/ maximum/ minimum binnentemperatuur en -vochtigheid.
- Druk tenminste 3 seconden om het maximum en minimum uitslagen van de binnentemperatuur en luchtvochtigheid terug te annuleren (stelt alle uitslagen terug op huidige niveau)
- De regelstand verlaten

OUT knop (Buiten)

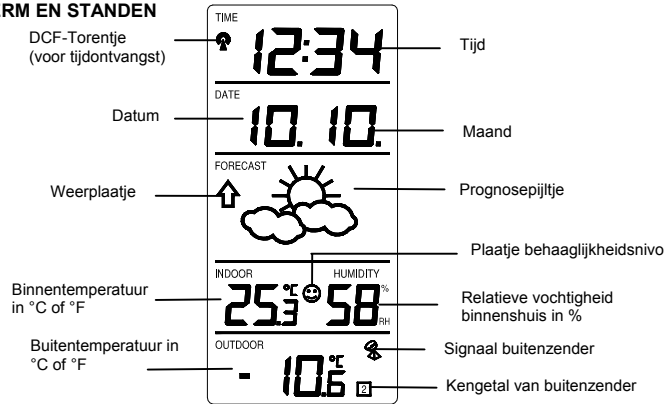
- Gebruikt om te wisselen tussen huidige / maximum/ minimum buitentemperatuur
- Druk tenminste 3 seconden om het maximum en minimum uitslagen van de buitentemperatuur te annuleren (alle temperaturen worden teruggesteld op het huidige niveau van de desbetreffende zender die wordt terug gesteld – de gegevens van elke zender moeten apart worden terug gesteld)
- De regelstand verlaten

CH knop (Kanaal)

- Gebruikt om te wisselen tussen de Thermo-hygro buitenzenders 1, 2 en 3.
- Gebruikt om de handbediende regelstand te verlaten



LCD SCHERM EN STANDEN



Omwille van duidelijkheid is het afleesscherm onderverdeeld in 5 secties die de gegevens weergeven van de tijd, datum, weersvoorspelling, binnenshuis en buitenshuis.

DCF RADIOGRAFISCH BESTUURDE TIJD

De tijdbasis voor de radiografisch bestuurd tijd is een Cesium Atomisch Klok van het Rijksinstituut voor Fysica en Techniek in Braunschweig met een afwijking van minder dan een seconde per één miljoen jaar. De tijd wordt gecodeerd uitgezonden vanuit Mainflingen bij Frankfurt via het frequentiesignaal DCF-77 (77.5 kHz) en heeft een zendbereik van ongeveer 1500 km. Het radiografisch bestuurd Weerstation ontvangt dit signaal en zet het om in de precieze zomer- of wintertijd. De ontvangstkwaliteit hangt in hoge mate af van de geografische positie. Normaliter zullen er in een straal van 1500 km rond Frankfurt geen ontvangstproblemen zijn.

Zodra de buitentemperatuur op het Weerstation wordt vertoond gaat het DCF-torentje boven in het midden van het tijdscherm knipperen. Dit indiceert dat de klok het radiosignaal gevonden heeft en het probeert te ontvangen. Wanneer de tijdscode ontvangen is, blijft het DCF-torentje permanent op het scherm staan en wordt de tijd vertoond. Als het torentje knippert maar de tijd noch het DCF-torentje verschijnen, controleer dan het volgende:

- Aanbevolen afstand van storingsbronnen zoals computermonitoren of Tv-toestellen is minimaal 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 Frankfurt-zender
- Gedurende de nacht zijn deze atmosferische storingen gewoonlijk minder hevig en is ontvangst in de meeste gevallen wel mogelijk. Een enkele ontvangst per dag volstaat om de tijdsafwijking onder 1 seconde te houden.

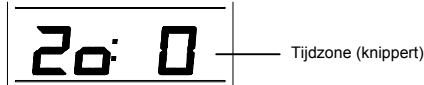
HANDBEDIENDE REGELSTAND

REGELSTAND 12/24 UREN TIJDFORMAAT

- Om in handbediende regelstand te komen op de SET knop drukken totdat "12h" of "24h" gaat knipperen.
- Druk op de CH knop om de "12h" of "24h" stand te kiezen.
- Druk nu ter bevestiging op de IN of OUT knop en terug te keren naar de normale tijdstand, of druk opnieuw op de SET knop om in "Regelstand Tijdzone" te komen.

Let op: Als 24-urenformaat is gekozen, dan is de kalenderuitslag: datum en maand.
Als 12-urenformaat is gekozen, dan is de kalenderuitslag: maand en datum.

REGELSTAND TIJDSZONE



Het Weerstation staat standaard ingesteld op tijdzone 0. De tijdzone kan als volgt worden gewijzigd:

- Druk na het regelen van het 12/24 urenformaat op de SET knop om de tijdzone in te stellen (knippert).
- Regel de tijdzone met de CH knop. Het bereik loopt van 0 tot +9 en van -9 terug naar 0 in stappen van 1 uur.
- Druk nu ter bevestiging op de IN of OUT knop en keer terug naar de normale tijdstand, of druk opnieuw op de SET knop om in de "Regelstand Tijd" te komen.

REGELSTAND TIJD



Als het Weerstation niet in staat is het DCF-signaal te vinden (vanwege interferentie, zendafstand, etc.), kan de tijd handmatig worden ingesteld. De klok functioneert dan als een normale kwartsklok. Regel de tijd als volgt:

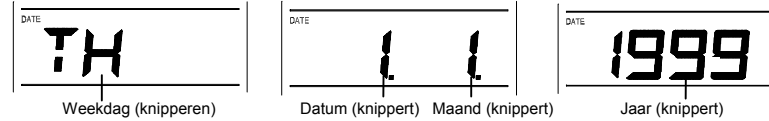
- Het urenal gaat knipperen op het scherm.
- Regel met de CH knop de uren en bevestig door op de SET knop te drukken. Nu gaan de minuten op het scherm knipperen. Regel met de CH knop en bevestig met de SET knop. Als de CH knop ingedrukt wordt gehouden, verspringen de uren per 1 en de minuten per 5.

- Druk ter bevestiging op de IN of OUT knop en keer terug naar de normale tijdstand of druk opnieuw op de SET knop om de "Regelstand Kalender" te betreden.

Let op:

Ondanks het feit dat de tijd handmatig is geregeld, probeert het toestel nog steeds tussen 0:00 en 6:00 's morgens het tijdsignaal te ontvangen. Als het hierin geslaagd is, vervangt de ontvangen tijd de handmatig ingevoerde tijd. Tijdens deze ontvangstpogingen gaat het DCF-torentje op het scherm knipperen. Als ontvangst niet gelukt is dan verschijnt er geen DCF-torentje, maar het volgende uur wordt wel opnieuw een nieuwe ontvangstpoging gedaan.

REGELSTAND KALENDER:



De datum van het Weerstation staat standaard ingesteld op 1. 1. van het jaar 1999. Zodra de radiografische tijd ontvangen is wordt de datum automatisch geactualiseerd. Als de signalen echter niet ontvangen worden, kan de datum ook handmatig worden geregeld; en wel als volgt:

- Gebruik de CH knop om de dag van de week in te stellen.
- Druk op de SET knop om in de regelstand voor de maand en datum te komen.
- Regel met de CH knop de gewenste maand en in druk ter bevestiging op de SET knop. Stel met de CH knop de gewenste datum in.
- Druk opnieuw op de SET knop om in het jaartal te regelen. Annuleer het jaar door op de CH knop te drukken. Het bereik loopt van 1999 tot 2020.
- Druk ter bevestiging op de IN of OUT knop en keer terug naar de normale tijdstand of druk nogmaals op de SET knop om de "Regelstand °C/°F" te betreden.

REGELSTAND °C /°F

De temperatuur staat standaard ingesteld op °C (graden Celsius). Om °F (graden Fahrenheit) te kiezen:

- Na het bevestigen van de Kalenderstand gaat °F knipperen; gebruik de CH knop om te wisselen tussen °C en °F.
- Als de gewenste temperatuur eenmaal is gekozen op de IN of OUT knop drukken om terug te keren naar de normale tijdstand of op de SET knop drukken om de "Regelstand LCD-scherm" te komen.

REGELSTAND LCD-CONTRAST



Het contrast van het afleesscherm heeft 8 verschillende standen (standaard schermcontrast is LCD 5). Stel het gewenste contrast als volgt in:

- Druk op de CH knop om het gewenste contrast in te stellen.
- Druk ter bevestiging op de IN, OUT of SET knop en keer terug naar de normale tijdstand.

WEERSVOORSPELLING EN WEERTENDENS

DE WEERPLAATJES

Er zijn 3 weerplaatjes, die in één van de onderstaande combinaties op het derde deel van het scherm kunnen verschijnen:



Bij elke plotseling of begerenswaardige luchtdrukverandering wijzigen de weersymbooltjes overeenkomstig om de weersverandering aan te geven. Als de weerplaatjes niet veranderen betekent dit dat de luchtdruk niet veranderd is of dat de wijziging te traag is geweest om door het Weerstation te kunnen worden geregistreerd. Als het vertoonde weersymbooltje een zon of regenwolk is, zal het niet veranderen als het weer beter (zonnetje) of slechter (regenwolkje) wordt, omdat de weersymbooltjes dan reeds in hun uiterste positie staan.

De vertoonde weersymbooltjes voorspellen het weer in de zin van verbeteren of verslechteren, niet noodzakelijkerwijs als zonnig of regenachtig, waar de plaatjes letterlijk genomen voor staan. Als bijvoorbeeld het huidige weer bewolkt is en het weersymbooltje van regen wordt afgebeeld, dan betekent dit niet dat het toestel defect is, maar laat het zien dat de luchtdruk gedaald is en dat het weer verwacht wordt slechter te worden; het hoeft niet noodzakelijkerwijs te gaan regenen.

Let op:

Na het opstarten dienen de weersvoorspellingen van de volgende 12-24 uur te worden geannuleerd. Hierdoor krijgt het Weerstation voldoende tijd om op een constante hoogte te functioneren en zullen de uitslagen accurate zijn.

Zoals normaal bij weersvoorspellingen kan geen absolute precisie gegarandeerd worden. De weersvoorspellingen hebben een geschatte precisie van ongeveer 75% vanwege de verschillende functies waarvoor het Weerstation ontworpen is. In gebieden die onderhevig zijn aan plotselinge weersveranderingen (bijvoorbeeld van zonnig naar regen) zal het Weerstation preciezer zijn dan in gebieden waar het weer meestentijds stabiel is (bijvoorbeeld hoofdzakelijk zonnig).

Als het Weerstation naar een andere locatie verhuisd wordt die aanzienlijk hoger of lager dan de vorige positie is (bijvoorbeeld van de begane grond naar de eerste verdieping van een huis) verwijder dan de batterijen en breng ze na ongeveer 30 seconden weer in. Hierdoor zal het Weerstation de nieuwe locatie niet verkeerd interpreteren als een wijziging in luchtdruk,

terwijl het in feite gaat om een verandering van hoogte. Annuleer opnieuw de voorspellingen van de eerste 12 of 24 uur zodat het toestel hierdoor de tijd krijgt op een constante hoogte te functioneren.

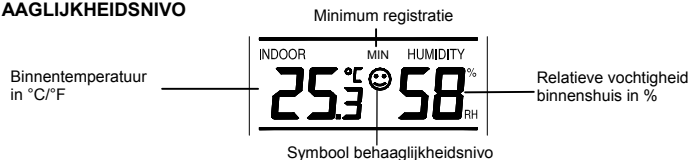
DE WEERPIJLTJES

De weerplaatjes werken samen met de prognosepijltjes (zie links en rechts van de weerplaatjes). Wanneer de indicator naar boven wijst betekent dit dat de luchtdruk stijgt en het weer verwacht wordt te verbeteren; maar wijst het pijltje naar beneden, dan betekent dit dat de luchtdruk daalt en het weer verwacht wordt slechter te worden. Hiermee rekening houdend kunnen we aflezen in welke mate het weer veranderd is en nog verwacht wordt te veranderen. Als bijvoorbeeld het weerpijltje naar beneden wijst en het wolkje met zonnetje worden vertoond, dan was de laatst merkbare weersverandering toen het zonnig weer was (enkel weersymbooltje van zon). De volgende verandering zal dus het symbooltje van het regenwolkje zijn want het pijltje wijst naar beneden.

Let op:

Als de weerpijltjes een verandering in luchtdruk heeft geregistreerd, blijft deze permanent op het scherm staan.

UITSLAG BINNENTEMPERatuur EN VOCHTIGHEID BINNENSHUIS MET INDICATOR VAN BEHAAGLIJKHEIDSNIVO



De binnentemperatuur en vochtigheidsgraad binnenshuis worden automatisch ontvangen en weergegeven op het vierde sectie van het scherm.

DE INDICATORS VAN HET BEHAAGLIJKHEIDSNIVO

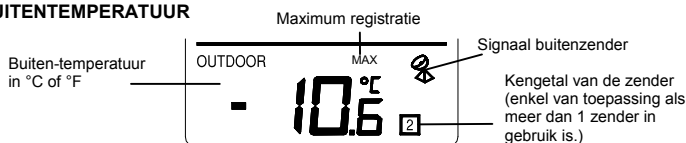
Comfortabel: Een blij gezichtje "☺" geeft een temperatuur aan tussen 20.0°C en 25.9°C (68°F tot 79°F) en luchtvochtigheid tussen 45% en 64%.

Oncomfortabel: Een bedroefd gezichtje "☹" geeft een waarde aan van buiten het behaaglijke bereik.

WISSELEN EN ANNULEREN VAN DE BINNENUITSLAGEN

- Druk op de IN knop om te wisselen tussen de huidige gegevens van het minimum en maximum binnentemperatuur en vochtigheidsgraad en de tijdstippen van registratie. Eenmaal voor de waarden van het minimum temperatuur en vochtigheid en het tijdstip en datum van registratie. Tweemaal voor de waarden van het maximum temperatuur en vochtigheid met tijdstip en datum van registratie. Driemaal om terug te keren naar de huidige tijd, datum, temperatuur- en vochtigheidsniveaus.
- Houd de IN knop ongeveer 3 seconden ingedrukt om de gegevens van het minimum en maximum temperatuur en vochtigheid alsmede de tijdstippen van registratie te annuleren. Hierdoor worden alle geregistreerde minimum en maximum gegevens teruggesteld op de huidige tijd, datum, temperatuur en vochtigheid. De min/max. registraties van temperatuur en vochtigheid betreffen die van het huidige moment en zijn onafhankelijk van de ingestelde tijdzone.

BUITENTEMPERatuur



Het vijfde deel van het afleesscherf vertoont de buitentemperatuur en het zendsignaal. Het getal naast de temperatuur geeft tevens aan of meer dan een zender in gebruik is.

WISSELEN EN ANNULEREN VAN DE BUITENUITSLAGEN:

- Druk op de OUT knop om te wisselen tussen de gegevens van de huidige, minimum en maximum buitentemperatuur en registratietijdstippen. Eenmaal voor de waarden van het minimum temperatuur en vochtigheid en het tijdstip en datum van registratie. Tweemaal voor de waarden van het maximum temperatuur en vochtigheid met tijdstip en datum van registratie. Driemaal om terug te keren naar de huidige tijd, datum, temperatuur.
- Druk op de CH knop om te wisselen tussen de zenders: Eenmaal om zender 2 te vertonen Tweemaal om zender 3 te vertonen Driemaal om terug te keren naar zender 1

Let op: het kengetal van de zender wordt alleen vertoond als er meer dan één zender is aanwezig is.

- Druk drie seconden op de OUT knop om het minimum en maximum uitslagen van de buitentemperatuur en de registratietijden te annuleren. Hierdoor worden alle minimum en maximum gegevens terug gesteld op de huidige tijd, datum en temperatuur. De geregistreerde min/max. temperaturen zijn die van het huidige tijdstip en zijn onafhankelijk van de ingestelde tijdzone.

TEMPERatuurZENDER

De buitentemperatuur wordt elke 60 seconden gemeten en verzonden.

Het bereik van de temperatuurzender kan beïnvloed worden door de temperatuur. Bij koude temperaturen kan de zendafstand verminderd worden. Houd hiermee rekening bij het plaatsen van de zender.

CONTROLE VAN 433 MHz ONTVANGST:

Net als bij het DCF-77 signaal begint het Weerstation automatisch naar het 433 MHz signaal te scannen zodra de batterijen zijn ingebracht. Als na 30 seconden de buitentemperatuur nog steeds niet wordt vertoond, controleer dan aan de hand van de volgende lijst, alvorens beide toestellen te herstarten (zie **Herstarten** hieronder):

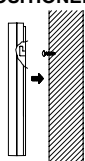
- Aanbevolen afstand van mogelijke storingsbronnen zoals computermonitoren of Tv-toestellen dient tenminste 1.5-2 meter te zijn.
- Plaats de toestellen niet in de onmiddellijke nabijheid van metalen raamkozijnen.
- Het gebruik van elektrische producten zoals hoofdtelefoon en luidsprekers die op hetzelfde frequentiesignaal werken (433 MHz) kan de goede ontvangst belemmeren.
- Interferentie kan ook veroorzaakt worden door naburige bewoners die elektronische artikelen gebruiken die ook via het 433 MHz signaal functioneren.

Let op:

Wanneer de Wekker is afgestemd op het 433 MHz zendsignaal voor de buitentemperatuur, open dan niet het batterijkvak van het weerstation of de zender, omdat de batterijen hierdoor per ongeluk los kunnen schieten van de contactpinnetjes, zodat het toestel gedwongen wordt te herstarten. Gebeurt dit toch, herstart dan beide toestellen (zie **Herstarten**).

Het zendbereik van de buitenzender naar het Weerstation (433MHz) is maximaal 20-25 meter in het vrije veld, maar hangt af van omgevingsfactoren. Als ontvangst niet mogelijk is, ondanks het in acht nemen van deze factoren, herstart beide toestellen dan (zie **Herstarten** hieronder).

POSITIONEREN VAN HET WEERSTATION

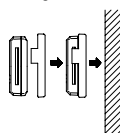


Het Weerstation wordt geleverd met een verwijderbare standaard die de keuze biedt het toestel of tafel te zetten of aan de muur te bevestigen. Alvorens aan de muur te bevestigen eerst controleren of de buitentemperatuur wel vanaf de gewenste locaties ontvangen kan worden. Bevestig als de volgt aan de muur:

- Bevestig een schroef (niet meegeleverd) in de gewenste muur en laat de kop ongeveer 5mm uitsteken.
- Hang het weerstation op aan de schroef. Denk eraan ervoor te zorgen dat het goed op z'n plaats zit alvorens los te laten.

POSITIONEREN VAN DE BUITENZENDER

De Thermogone wordt geleverd met een houder om aan de muur te bevestigen met de meegeleverde schroeven. Alvorens de zender voorgoed vast te maken eerst controleren of het 433MHz signaal (registraties van de buitentemperatuur) correct ontvangen wordt. Volg de volgende stappen om toestel aan de muur te bevestigen:



- Markeer de gaatjes in de houder tegen de muur om de exacte boorpunten te verkrijgen.
- Boor gaatjes in de muur op de gemarkeerde punten.
- Schroef de houder aan de muur

Er is ook dubbelzijdig plakband inbegrepen met de muurhouder. Dit kan op gladde oppervlakken gebruikt worden in plaats van gaatjes in de muur te boren. Het oppervlak kan echter invloed hebben op het zendbereik. Als het toestel bijvoorbeeld bevestigd is op een stuk metaal kan dit het zendbereik hetwelk vergroten of verkleinen. Daarom heeft het aanbevolen het toestel niet op metalen oppervlakken te plaatsen of op een locatie in de onmiddellijke omgeving van metalen objecten (garagedeuren, dubbele beglazing, enz.). **Zoek een plaats uit wat legen regen en zon beschermd.**

Alvorens te bevestigen eerst controleren of het Weerstation de 433 MHz-signalen van de temperatuurzender op de door u gekozen locatie wel kan ontvangen.

De Temperatuurzender klikt gemakkelijk in of uit de houder. Bij het uitnemen van de Temperatuurzender uit de houder beide toestellen stevig vast houden.

ONDERHOUD EN VERZORGING:

- Vermijd locaties waar de toestellen onderhevig zijn aan trillingen en schokken, omdat deze schade en onnauwkeurige uitslagen en registraties kunnen veroorzaken.
- Bij het schoonmaken van het scherm en de bekapping een zacht vochtig doekje gebruiken. Gebruik geen oplossingen of schuurmiddelen omdat deze krassen op het scherm en de bekapping kunnen veroorzaken.
- Toestel niet onderdempelt in water.
- Onmiddellijk alle lege batterijen verwijderen om lekkage en schade te voorkomen. Alleen vervangen met nieuwe batterijen van het aanbevolen formaat.
- Probeer het toestel niet zelf te repareren. Breng het terug naar de oorspronkelijke verkoper om het te laten repareren door een gekwalificeerd technicus. Door het toestel te openen en eraan te gaan prutsen kan de garantie vervallen.
- Niet blootstellen aan extreme of plotselinge temperatuurswisselingen, omdat deze kunnen leiden tot snelle veranderingen in de prognoses en registraties die daardoor niet accuraat zijn.

SPECIFICATIES:

Meetbereik temperatuur besturing range

Binnen	:	0°C tot +59.9°C met 0.1°C resolutie 32.0°F tot 139.8°F met 0.2°F resolutie ("OFL" verschijnt indien buiten dit bereik)
Buiten	:	-29.9°C tot +69.9°C met 0.1°C resolutie -21.8°F tot 157.2°F met 0.2°F resolutie ("OFL" verschijnt indien buiten dit bereik)
Meetbereik relatieve vochtigheid binnenshuis	:	19% tot 95% met 1% resolutie ("- -" verschijnt indien buiten dit bereik)
Restfrequentie binnentemperatuur	:	elke 10 seconden

Restfrequentie vochtigheid binnenshuis	:	elke 1 minuut
Ontvangst buitentemperatuur	:	elke 5 minuten
Stroomvoorziening:		
Weerstation	:	2 x AA, IEC LR6, 1.5V
Temperatuurzender	:	2 x AAA, IEC LR3, 1.5V
Levensduur batterijen (Alkaline batterijen aanbevolen)	:	ongeveer 12 maanden
Afmetingen (L x B x H)		
Weerstation (zonder standaard)	:	90 x 30 x 138 mm
Temperatuurzender	:	59 x 21 x 65 mm

BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID:

- De fabrikant en leverancier accepteren geen enkel verantwoordelijk voor foutieve registraties van de apparatuur en de mogelijke gevolgen daarvan.
- Dit product is niet geschikt voor medische doeleinden of voor informatie aan het algemene publiek.
- Dit product is ontworpen voor gebruik thuis ter indicatie van toekomstig weer en is niet 100% accuraat. Heersvoorspellingen en barometrische uitslagen van dit toestel dienen enkel als indicatief te worden beschouwd en niet als volkomen accuraat.
- De specificaties van dit product kunnen tussentijds 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 Richtlijnen 1999/5/EC

Samenvatting van de Geschiktheidsverklaring : Hierbij verklaren we dat dit draadloze toestel voldoet aan de belangrijkste

vereisten van R&TTE Richtlijnen 1999/5/EC.