

Afmetingen (L x B x H):

Weerstation : 75 x 21 x 185mm

Zender : 59 x 22 x 65mm

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 algemene publiek.
- Dit product is ontworpen voor gebruik thuis ter indicatie van komende weer; het is niet 100% accuraat. Weersvoorspellingen van dit toestel zijn slechts indicatief en hoeven niet geheel nauwkeurig te zijn.
- De specificaties van dit product kunnen wijzigingen 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



Help mee het milieu te beschermen en breng lege batterijen naar speciale chemische afvalbak.

VERZORGING & ONDERHOUD:

- Vermijd extreme temperaturen, trillingen en schokken, omdat deze schade kunnen veroorzaken en onnauwkeurige registraties opleveren.
- Bij het schoonmaken van het scherm en het omhulsel een zacht, vochtig doekje gebruiken. Gebruik geen oplossingen of schuurmiddelen omdat deze krassen op het LCD-scherm en het omhulsel kunnen veroorzaken.
- Toestel niet onderdompelen in water.
- Lege batterijen onmiddellijk verwijderen om lekkage en schade te vermijden. 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 prutsen kan de garantie vervallen.
- Niet blootstellen aan extreme en plotselinge temperatuursveranderingen, omdat dit kan leiden tot snelle veranderingen in de voorspellingen en registraties, hetgeen de precisie van de uitslagen niet ten goede komt.

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Aanbevolen temperatuur voor bediening

Weerstation : 0°C tot +50°C

Meetbereik Temperatuur:

Binnen : -20°C tot +60°C met 0.1°C gradatie
(OFL verschijnt indien buiten dit bereik)

Buiten : -29,9°C tot +69.9°C met 0.1°C gradatie
(OFL verschijnt indien buiten dit bereik)

Meetfrequentie Temperatuur

Binnentemperatuur : elke 10 seconden

W/Station controleert temperatuur

van zender : 2 keer per 10 minuten

Aktualiseren temperatuur van zender : elke 1 minuten

Zendfrequentie : 433.92MHz

Temperatuur zendbereik maximaal : 25 Meter (open ruimte en zonder interferentie)

Stroomvoorziening (alkaline batterijen aanbevolen):

Weerstation : 2 x micro AAA IEC LR3, 1,5V batterijen

Zender : 2 x micro AAA IEC LR3, 1,5V batterijen

Levensduur batterij : Ongeveer 12 maanden

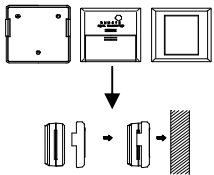
HERSTARTEN:

Verwijder de batterijen uit zowel het Weerstation en de zender. Wacht tenminste 30 seconden en herhaal de procedures beschreven in **Opstarten** hierboven, omdat anders start- en zendproblemen kunnen ontstaan.

Let op:

Denk er bij het herstarten aan dat beide toestellen teruggesteld moeten worden, en dat eerst de batterij in de zender moet worden aangebracht, pas dan die in het Weerstation.

POSITIONEREN VAN BUITENZENDER:



De Temperatuurzender wordt geleverd met een houder die aan de muur bevestigd kan worden met de drie meegeleverde schroeven. Om deze houder aan de muur te bevestigen dient u als volgt te handelen:

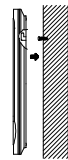
1. Markeer de muur door een pen door de gaten in de houder te steken om precies te kunnen boren.
2. Boor gaten in de muur op de aangegeven plaatsen.
3. Schroef de houder aan de muur.

Bij de muurhouder wordt ook dubbelzijdig tape meegeleverd. Dit kan gebruikt worden in plaats van te boren. Bevestig dit op een glad oppervlak in plaats van een ruw. Het oppervlak kan echter het zendbereik beïnvloeden, b.v.: als de unit bevestigd wordt aan een stuk metaal, dan kan dit het

zendbereik of verkleinen of vergroten. Daarom bevelen wij u aan de unit niet oppervlak bevindt (garagedeuren, dubbele beglazing, enz.).

Zoek een plaats uit wat tegen regen en zon beschermd. Voor de unit op zijn plaats aan te brengen dient u zich er van te overtuigen dat het Weerstation het signaal van de Temperatuurzender kan ontvangen vanaf de plek waar u ze allebei wilt plaatsen. De Temperatuurzender kan makkelijk in of uit de houder geklikt worden. Als u de Temperatuurzender bevestigt of verwijdert, houd dan beide onderdelen stevig vast terwijl u dat doet.

POSITIONEREN VAN WEERSTATION:



Het Weerstation wordt geleverd met een afneembare standaard die de gebruiker de keuze geeft het Weerstation op een vlakke ondergrond te plaatsen of aan de muur te hangen. Aan muur bevestigen gaat als volgt:

1. Breng een schroef (niet meegeleverd) aan in de gewenste muur, en laat de schroefkop ongeveer 5 mm laten uitsteken.
2. Maak de standaard los van het Weerstation door het weg van de voet te trekken, en hang het op aan de schroef. Zorg er altijd voor dat toestel aan de schroef vast zit alvorens los te laten.

VERVANGEN BATTERIJEN:

Voor het beste resultaat dienen de batterijen van beide toestellen één maal per jaar tegelijkertijd ververs te worden met het oog op optimale nauwkeurigheid. Zorg ervoor dat de gebruikte batterijen nieuw zijn en van het juiste formaat.

Let op:

De weersprognosepijltjes blijven op het LCD-scherm ongeacht het huidige weer. Indien het bijvoorbeeld momenteel regent en de pijl wijst naar beneden, betekent dit dat het weer slecht blijft. Echter, als het weer zonnig is en de prognosepijl wijst naar boven, houdt dit in dat het weer verwacht wordt goed te blijven.

UITSLAG BUITENTEMPERATUUR:

De buitentemperatuur staat op de onderste regel van het LCD-scherm onder de weerplaatjes. Het Weerstation gaat automatisch zoeken naar de buitentemperatuur via de 433 MHz frekwentie zodra de batterijen zijn ingebracht.

Let op:

Indien de buitentemperatuur binnen één minuut na het inbrengen van de batterijen in het Weerstation nog niet ontvangen is, zie dan **433 MHz ontvangst** hieronder.

433 MHZ ONTVANGST:

In normale omstandigheden (bijvoorbeeld uit de buurt van storingsbronnen zoals TV-toestellen), wordt de buitentemperatuur gewoonlijk binnen één minuut ontvangen.

De zender actualiseert de buitentemperatuur elke 10 seconden na het inbrengen van de batterijen, en het Weerstation registreert de buitentemperatuur van de zender 2 keer per 10 minuut.

Indien de buitentemperatuur niet binnen één minuut op het LCD-scherm kan worden afgelezen, controleer dan het volgende:

1. De toestellen dienen tenminste 1.5-2.0 meter verwijderd te zijn van storingsbronnen zoals computermonitoren of TV-toestellen.
2. Vermijd het apparaat in de onmiddellijke nabijheid van metalen deurlijsten of raamkozijnen en metalen constructies te zetten.
3. Het gebruik van andere elektrische producten zoals een hoofdtelefoon en luidsprekerboxen die op hetzelfde frekwentie-signaal werken (433 MHz) kunnen de goede ontvangst belemmeren.
4. Naburige bewoners die eveneens elektrische apparatuur gebruiken die op het 433Mhz signaal werkt, kunnen ook interferentie veroorzaken. In uiterste gevallen is ontvangst pas mogelijk wanneer alle andere elektrische producten die gebruik maken van de 433 MHz uitgeschakeld zijn.
5. In ruimten met dikke betonnen muren zoals kelders en torenflats kan het 433 MHz signaal verzwakt worden. In zulke omgevingen dient het Weerstation dicht bij het raam te worden geplaatst en met de voor- of achterkant in de richting van de zender (vermijd de nabijheid van metalen kozijnen of gebouwen).
6. Het zendbereik kan beïnvloed worden als de zender wordt blootgesteld aan extreme temperaturen. Als het bijvoorbeeld lange tijd extreem koud is geweest (b.v. lager dan -25°C) kan het temperatuursignaal verzwakt worden. Houd hier rekening mee bij het positioneren van de zender (zie **Onderhoud** hieronder).

Let op:

Indien na het controleren van bovengenoemde punten de buitentemperatuur nog steeds niet ontvangen worden, herstart de toestellen dan (zie **Herstarten** hieronder).

Door elke plotselinge of definitieve verandering van luchtdruk gedurende te voorspellen periode wijzigen de weerplaatjes mee om deze verandering weer te geven. Indien de plaatjes niet veranderen betekent dit dat de luchtdruk niet veranderd is, of dat de verandering te gering was om te worden geregistreerd. Dit geldt echter niet wanneer de weerplaatjes van de zon of het regenwolkje vertoond worden, omdat de weerplaatjes dan reeds in de uiterste positie staan. Zo veranderen de weerplaatjes bijvoorbeeld niet als het weer beter wordt en het zonsymbooltje staat al op het LCD-scherm, of het weer wordt slechter en het weerplaatje van het regenwolkje wordt al vertoond.

De vertoonde weerplaatjes voorspellen het weer in termen van verbeteren of verslechteren in plaats van zonnig of regenachtig, wat de weerplaatjes strikt genomen aanduiden. Als het huidige weer bijvoorbeeld bewolkt is en het weerplaatje van het regenwolkje wordt vertoond, betekent dit niet dat het produkt defekt is. Het houdt gewoon in dat de luchtdruk gedaald is en dat het weer verwacht wordt slechter te worden, zonder dat het daarom hoeft te gaan regenen.

Let op:

Na opstarten is het aanbevolen het Weerstation niet meer te verhuizen en uitslagen van de weersvoorspelling de eerste 12-24 uur te annuleren. Hierdoor heeft het voldoende tijd om op gelijkblijvende hoogte te functioneren, hetgeen op de lange duur zal resulteren in meer preciese weersvoorspellingen.

Zoals bij elk weersbericht is absolute nauwkeurigheid niet gegarandeerd. Het Weerstation heeft een geschatte nauwkeurigheid van 75%, vanwege de uiteenlopende gebieden

waarvoor het ontworpen is. In gebieden met plotselinge weersveranderingen (bijvoorbeeld van zonnig naar regen) zal het Weerstation nauwkeuriger zijn dan in een gebied waarin het weer stabiel is (bijv. hoofdzakelijk zonnig).

Indien het toestel verplaatst wordt naar een andere plek die aanzienlijk hoger of lager is dan de oorspronkelijke positie (bijvoorbeeld van de begane grond naar de eerste verdieping van een huis) dienen beide toestellen ofwel te worden herstart, ofwel de registraties van de eerst volgende 12-24 uur te worden geannuleerd (zie **Herstarten** hieronder). Hierdoor zal het Weerstation een nieuwe lokatie niet misinterpreteren als een verandering in luchtdruk, veroorzaakt door een klein verschil in hoogte.

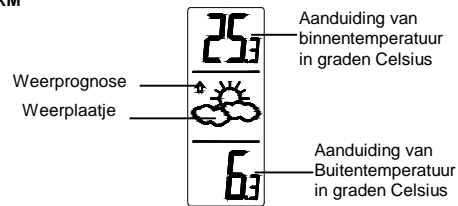
DE PROGNOSEPIJLTJES

De weerplaatjes werken in combinatie met de prognosepijltjes (boven en onder de weerplaatjes). Wanneer de pijltjes naar boven wijzen betekent dit dat de luchtdruk is toegenomen en dat het weer verwacht wordt beter te worden. Wanneer de pijltje naar beneden wijst betekent dit dat de luchtdruk aan het dalen is en dat het weer verwacht wordt te verslechteren.

Het toestel geeft ook aan in welke mate het weer veranderd is en verwacht wordt verder te veranderen. Als bijvoorbeeld de pijl naar boven wijst en het symbooltje van de wolk met de zon staat afgebeeld, betekent dit dat de laatst waarneembare weersverandering was toen het zonnig weer was (enkel zon). Hieruit blijkt dat de volgende verandering regenachtig weer zal zijn, want de prognosepijl wijst naar beneden.

Denk er bij het opstarten altijd aan eerst de batterijen in de zender te installeren omdat hierdoor het 433 MHz signaal van de zender geactiveerd wordt, dan vervolgens door het Weerstation ontvangen kan worden.

LCD-SCHERM



Het LCD-scherm van het Weerstation bestaat uit drie regels en zodra de batterijen zijn ingebracht zullen alle delen even oplichten en vervolgens de volgende gegevens weergeven:

1. de binnentemperatuur
2. het weerplaatje met zon en wolkje
3. de buitentemperatuur ontvangen door zender (via 433 MHz).

FUNCTIEKNOP

Aan de achterkant van het toestel bevindt zich de "°C/°F" knop, waarmee de gebruiker de uitslag van de huidige temperatuur kan instellen op graden Celsius of Fahrenheit.

BEDIENING VAN WEERSTATION:

Uitslag Binnentemperatuur:

De uitslag van de binnentemperatuur staat op de bovenste regel van het LCD-scherm en wordt automatisch gemeten door de ingebouwde sensor van het Weerstation, zodra de batterijen zijn ingebracht. Deze temperatuuruitslag wordt elke 10 seconden gecontroleerd en geactualiseerd.

Weerplaatjes

Onder het deel met de binnentemperatuur staan de weerplaatjes die het weer voorspellen. Er zijn drie weerplaatjes die op de volgende drie wijzen kunnen verschijnen:



Zonnig



Bewolkt met zonnige perioden

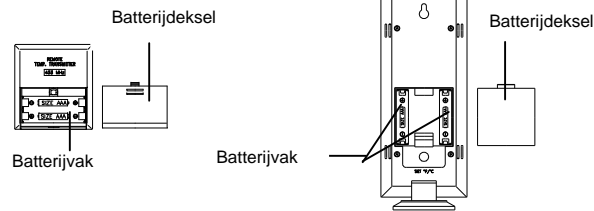


Regenachtig

EIGENSCHAPPEN:

- Aanduiding Binnentemperatuur in graden Celsius (°C) of graden Fahrenheit (°F)
- Aanduiding Buitentemperatuur in graden Celsius (°C) of graden Fahrenheit (°F)
- Drie weerplaatjes voorspelling het toekomstige weer.
- Prognosepijltjes
- Temperatuurzender werkt via 433MHz frequentiesignaal.
- Aanduiding batterijen (bijna) leeg
- Voor op tafel of aan de muur (afneembare tafelstandaard).

OPSTARTEN:



Volg a.u.b. de volgende stappen om ervoor te zorgen dat het nieuwe Weerstation en de temperatuurzender juist op elkaar zijn afgestemd:

1. Open eerst het batterijvak op de zender, zoals hierboven afgebeeld.
2. Breng 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V batterijen in het batterijvak, daarbij lettend op de juiste polariteit- en breng het deksel weer terug op zijn plaats.
3. Open binnen 3 minuten van bovenstaande stap (2) het batterijdeksel aan de achterzijde van het Weerstation zoals hierboven aangegeven.
4. Breng 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V batterijen in het batterijvak, daarbij lettend op de juiste polariteit, en breng het deksel weer terug op zijn plaats.
5. Bevestig nu de standaard aan de onderkant van het Weerstation en plaats het op een vlakke ondergrond.
6. Het Weerstation is nu gebruiksgereed en kan opgesteld worden op de gewenste plaats (zie **Positioneren & Bevestigen** hieronder)

Let op:

Zorg er bij het vervangen van de batterijen voor dat de batterijen niet los springen van de contactpinnetjes, omdat hierdoor start- of ontvangstproblemen kunnen ontstaan.

Indien het inbrengen van de batterijen in het Weerstation langer duurt dan 2 minuten vanaf het installeren van de batterijen in de zender, kunnen zich problemen voordoen met de ontvangst van het 433 MHz signaal. Indien dit gebeurt herstart dan beide toestellen (zie **Herstarten** hieronder).

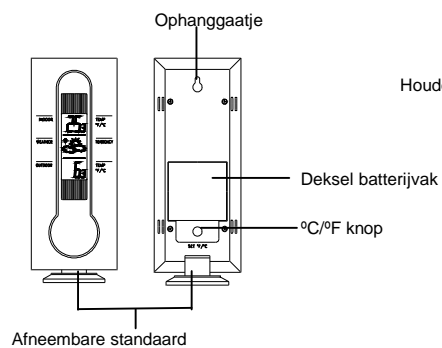
433 MHz DRAADLOOS WEERSTATION

Handleiding

INTRODUKTIE:

Gefeliciteerd met de aankoop van het Draadloos Weerstation, een staaltje van fraai ontwerp en technisch vakmanschap voor op de minuut nauwkeurige registraties van temperatuur en weer. Het Weerstation vertoont de binnen- en buitentemperatuur en doet weersvoorspellingen. Door deze handleiding te lezen zult u optimaal plezier beleven van alle mogelijkheden van dit geavanceerde produkt.

WEERSTATION:



TEMPERATUURZENDER:

