

SPECIFICATIES

| | |
|---|---|
| Meetbereik Temperatuur | |
| Binnen | : -9.9°C tot +59.9°C met 0.1°C resolutie ("OFL" verschijnt indien buiten dit bereik) |
| Buiten | : -30°C tot +70°C met 0.1°C resolutie ("OFL" verschijnt indien buiten dit bereik) |
| Meetbereik relatieve luchtvochtigheid | : 20% to 95% ("-" verschijnt indien buiten dit bereik) |
| Meetfrequentie binnentemperatuur | : elke 10 seconden |
| Meetfrequentie vochtigheid binnenshuis | : elke 20 seconden |
| 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) | : 115 x 30 x 179 mm |
| Buitenzender | : 56 x 24 x 80 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 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.

Het bereik van de Temperatuurzender kan beïnvloedt worden door de temperatuur. Als het bijvoorbeeld lange tijd extreem koud (-25°C) is geweest zal het temperatuursignaal dat naar het Temperatuurstation wordt verzonden niet zo ver reiken. Houdt daar a.u.b. rekening mee bij het positioneren van de zender.

433MHz ONTVANGST

Het Weerstation ontvangt de temperatuursgegevens normaliter binnen 15 minuten. Indien de temperatuur 15 minuten na het inbrengen van de batterijen nog steeds niet is af te lezen (op scherm staat "--") controleer dan het volgende:

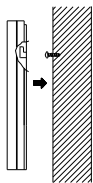
1. De toestellen dienen tenminste 1.5-2.0 meter verwijderd te zijn van storingsbronnen zoals computermonitoren of TV-toestellen.
2. Vermijd het apparaat in de onmiddellijke nabijheid te zetten van metalen deur- of raamkozijnen en metalen constructies.
3. Het gebruik van andere elektrische producten zoals een hoofdtelefoon en luidsprekerboxen die op hetzelfde frekwentie-signaal werken (433 MHz) kunnen de goede ontvangst belemmeren.
4. Buren die elektrische apparatuur gebruiken die op het 433 Mhz frekwentiesignaal werkt, kan ook interferentie veroorzaken.

Opmerking:

Wanneer het 433 MHz zendsignaal correct ontvangen is, heropen dan niet het batterijdeksel van de zender of het Temperatuurstation, omdat hierdoor de batterijen per ongeluk los van de contactjes kunnen springen, zodat het toestel onnodig zou kunnen herstarten. Mocht dit toch gebeuren, start dan beide toestellen opnieuw op (zie **Herstarten** hierboven).

Het zendbereik van het Temperatuurstation is ongeveer 25 meter (in vrij veld) maar is afhankelijk het nivo van interferentie in de omgeving. Indien ontvangst niet mogelijk is ondanks in achtname van deze factoren, herstart dan beide toestellen (zie **Herstarten**).

POSITIONEREN VAN TEMPERAATUURSTATION

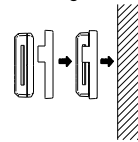


Het Temperatuurstation wordt geleverd met een afneembare standaard zodat gebruiker de keuze heeft het toestel neer te zetten of op te hangen. Om aan muur te hangen:

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 Temperatuurstation 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.

POSITIONEREN VAN BUITENZENDER

De nieuwe temperatuurzender wordt geleverd met een houder die met de twee meegeleverde schroeven aan de muur kan worden bevestigd. Alvorens de zender te bevestigen ervoor zorgen dat het 433 MHz-signaal (buitenuitslag) goed ontvangen wordt. Volg de volgende stappen om te bevestigen:



1. Bepaal de positie van de boorgaatjes door de houder tegen de muur te plaatsen en met een pen de gaatjes op de muur te markeren.
2. Boor op de gemarkeerde punten gaatjes in de muur.
3. Schroef de houder aan de muur vast.

De muurhanger wordt geleverd met dubbelzijdig plakband. Dit kan gebruikt worden i.p.v. te boren. Vast plakken op een glad oppervlak, niet op steen. Het oppervlak kan het zendbereik beïnvloeden; als b.v. het toestel bevestigd wordt op een metalen object kan dit het zendbereik zowel verkleinen als vergroten. Daarom is 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 tegen regen en zon beschermd.** Alvorens te bevestigen eerst controleren of het Weerstation de 433 MHz-signalen van de Temperatuurzender op de door u gekozen locaties wel kan ontvangen. De Temperatuurzender klikt gemakkelijk los of vast in de houder. Bij het aanbrengen of verwijderen van de Temperatuurzender uit de muurhanger beiden stevig vast houden.

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 temperatuurverschillen, omdat dit kan leiden tot snelle veranderingen in de voorspellingen en registraties, hetgeen de precisie van de uitslagen niet ten goede komt.

van de wolk met de zon staat afgebeeld, betekent dit dat de laatst waarneembare weersverandering was toen het zonnig weer was (zonnelymbolletje). Hieruit blijkt dat de volgende verandering regenachtig weer zal zijn, want de prognosepijl wijst naar beneden.

Opmerking:

Zodra de prognosepijltes geregistreerd hebben blijven deze permanent op het LCD-scherm zichtbaar.

LCD 4 UITSLAG BINNENTEMPERatuur EN VOCHTIGHEIDSGRAAD MET BEHAAGLIJKHEIDSNIVO



De binnentemperatuur en luchtvochtigheid worden automatisch ontvangen en vertoond op het vierde deel van het LCD-scherm.

INDICATIE VAN BEHAAGLIJKHEIDSGRAAD

Comfortabel: J Een vrolijk gezichtje geeft aan dat de temperatuur tussen 20.0°C en 25.9°C ligt en luchtvochtigheid tussen 45% en 65%.

Oncomfortabel: L Een verdrietig gezichtje geeft een waarde aan die buiten dit comfortabele bereik ligt.

WISSELEN EN TERUGSTELLEN VAN BINNENREGISTRATIES

1. Druk op de IN-knop om te wisselen tussen de huidige binnen- en minimum en maximum temperaturen en vochtigheidsgegevens en registratietijden: Druk éénmaal voor minimum temperatuurs- en vochtigheidsuitslagen, met tijdstip en datum van registratie. Druk tweemaal voor de maximum temperatuurs- en vochtigheidsuitslagen met tijdstip en datum van registratie te vertonen. Druk driemaal om terug te keren naar huidige tijd, datum, temperatuur en vochtigheidsnivo.
2. Druk herhaaldelijk ongeveer 3 seconden op de IN-knop om de minimum en maximum temperatuur en vochtigheidsgegevens te annuleren en de registratietijden te wissen. Hierdoor worden alle minimum en maximum uitslagen met betrekking tot huidig tijdstip, datum, temperatuur en vochtigheidsgraad geannuleerd. De huidige tijd is de normaal vertoonde tijd, tijdszones buiten beschouwing gelaten. De min/max geregistreerde

temperatuur en vochtigheidsgraad zijn van huidige tijd; deze zijn niet onderhevig aan tijdzone-stand.

LCD 5 BUITENTEMPERatuur



Het vijfde deel van het LCD-scherm vertoont de buitentemperatuur en een zendsignaal. Een nummer naast de temperatuur laat ook zien of meer dan één zender wordt gebruikt.

OPROEPEN EN ANNULEREN VAN BUITENREGISTRATIES

1. Druk op de OUT-knop om te wisselen tussen de huidige minimum en maximum buitentemperaturen en bijbehorende registratietijden: Druk éénmaal voor de minimum temperatuursuitslag, met tijdstip en datum van registratie. Druk tweemaal voor de maximum temperatuursuitslag met tijdstip en datum van registratie. Druk driemaal om terug te keren naar de huidige tijd, datum en temperatuurnivo.
 2. Druk op de CH-knop om te wisselen tussen zenders: Druk éénmaal voor zender 2 Druk tweemaal voor zender 3 Druk driemaal om terug te keren naar zender 1.
- Let op:** het nummer van de zender wordt enkel vertoond wanneer meer dan één zender aanwezig is.
3. Druk herhaaldelijk ongeveer 3 seconden op de OUT-knop om de minimum en maximum buitentemperaturen en de tijdstippen van registratie te wissen. Hierdoor worden alle minimum en maximum uitslagen met betrekking tot huidig tijdstip, datum, temperatuur geannuleerd. De min/max geregistreerde temperatuur en vochtigheidsgraad zijn van huidige tijd; deze zijn niet onderhevig aan tijdzone-stand.

TEMPERATUURZENDER



Het LCD-scherm toont de huidige temperatuur van de desbetreffende locatie. De temperatuur wordt elke 60 seconden gemeten en naar het Weerstation verzonden, waarbij het symbool van de radioantenne (Y) even oplicht.

4. Druk opnieuw op de SET-knop om te verspringen naar scherm met weekdag en datum (knipperend).
5. Gebruik de IN-knop om de dag van de week in te stellen.
6. Druk nogmaals op de SET-knop om alle standen te bevestigen of raak gedurende 30 seconden geen van de knoppen meer aan. Nu wordt terug gekeerd naar normale stand.

INSTELLEN ALARM

1. Houd de AL 1-knop gedurende 30 seconden ingedrukt totdat de alarmtijd gaat knipperen.
2. Gebruik de IN-knop om het uur in te stellen en de OUT-knop om de minuten te regelen. Herhaaldelijk op deze knoppen drukken doet de uren met 1 en de minuten met 5 verspringen.
3. Druk nogmaals op de AL 1-knop om te bevestigen en terug te keren in de normale stand, of raak gedurende 30 seconden geen van de knoppen meer aan. Nu wordt terug gekeerd naar normale stand.
4. Druk éénmaal op de AL 1-knop om alarm 1 te activeren. Nu verschijnt het alarm ((1)) symbool om aan te duiden dat Alarm 1 AAN staat.
5. Druk opnieuw op de AL 1-knop om het alarm uit te zetten.
6. De stappen voor instellen, activeren en uitzetten van Alarm 2 zijn hetzelfde, kies i.p.v. AL-1-knop AL 2-knop.

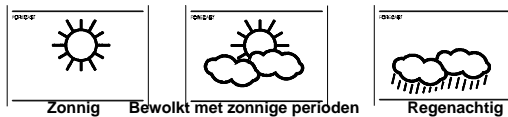
INSTELLEN SLUIMERALARM EN ALARM UITZETTEN

1. Druk als het alarm afgaat op één van de vier knoppen: SET, IN, OUT of SNZ om de sluimer-functie te activeren. Het alarm stopt en zal weer afgaan na een tussenperiode van 5 minuten.
2. Druk op één van de volgende vier knoppen om het alarm helemaal uit te zetten: AL1, AL2, DATE of CH.)

LCD 3 WEERSVOORSPELLING EN PROGNOSEPIJLTJES

De Weerplaatjes:

Op de tweede regel van het LCD-scherm staan 3 weerplaatjes die in de volgende combinaties kunnen verschijnen:



Voor elke plotselinge of definitieve verandering van luchtdruk wijzigen de weersymbooltjes om de weersverandering aan te geven. Indien de symbooltjes niet

veranderen betekent dit dus dat het weer niet veranderd is, of dat de weersverandering te langzaam was om door het Weerstation te worden geregistreerd. Maar als het vertoonde symbooltje een zonnetje of regenwolkje is, dan zal het symbooltje niet veranderen als het weer resp. beter wordt (bij zon-symbooltje) of slechter (bij regen-symbooltje); de symbooltjes staan dan immers al in de uiterste stand.

De weerplaatjes geven een voorspelling van het weer in begrippen van goed of slecht, dus niet noodzakelijkerwijs als zonnig of regenachtig, waar de weerplaatjes letterlijk voor staan. Als het bijvoorbeeld momenteel bewolkt is en het regensymbooltje wordt vertoond, betekent dit dus niet dat het apparaat defect is omdat het niet regent; het houdt in dat de luchtdruk gedaald is en het weer verwacht wordt slechter te worden; het hoeft niet te gaan regenen.

Opmerking:

Na het opstarten dienen de weersvoorspellingen van de eerstvolgende 12-24 uur te worden geannuleerd. Hierdoor krijgt het Weerstation meer tijd om op constante hoogte gegevens over de luchtdruk te verzamelen, zodat de uitslagen accurater zullen zijn.

Zoals bij weersvoorspellingen 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 (bijvoorbeeld hoofdzakelijk zonnig).

Als het Weerstation verhuisd wordt naar een andere locatie die beduidend hoger of lager is dan de oorspronkelijke positie (bijvoorbeeld van de begane grond naar de eerste verdieping van een huis) verwijder de batterijen dan en breng deze na ongeveer 30 seconden weer in. Hierdoor zal het Weerstation de veranderde hoogte van de nieuwe locatie niet verkeerd interpreteren als een verandering in luchtdruk. Annuleer opnieuw de weersvoorspelling van de eerste 12 tot 24 uur om het toestel eerst de kans te geven op constante hoogte te werken.

DE PROGNOSEPIJLTJES

De weerplaatjes werken samen met de prognosepijltjes (links en rechts van de weersymbooltjes).

Wanneer de pijl naar boven wijst betekent dit dat de luchtdruk naar boven gaat en dat het weer verwacht wordt beter te worden; maar wanneer de pijl naar beneden wijst is de luchtdruk aan het afnemen en wordt het weer verwacht slechter te worden.

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

De ontvangstkwaliteit hangt grotendeels af van de geografische locatie. Normaal gesproken zou er in een straal van 1500km rond Frankfurt geen problemen mogen zijn.

Zodra de buitentemperatuur op het Weerstation verschijnt begint het DCF-antenne-symbooltje in de linkerhoek van het tijdscherm te knipperen. Dit geeft aan dat de klok het radiosignaal ontdekt heeft en poogt het te ontvangen. Wanneer de tijdscode ontvangen is blijft het DCF-antennetje permanent zichtbaar op het scherm staan en wordt de tijd weergegeven. Als het antenne-symbooltje knippert maar de tijd verschijnt niet of het DCF-antennetje verschijnt niet, controleer dan het volgende:

- Aanbevolen afstand van een mogelijke storingsbronnen zoals een computermonitor of TV-toestel is ten minste 1.5-2.0 meter.
- In ruimten van gewapend beton (kelders, torenflats) is het ontvangen signaal vanzelfsprekend zwakker. In extreme gevallen het toestel dicht bij het raam plaatsen en/of voor- of achterkant in de richting van Frankfurt plaatsen.
- 's Nachts zijn atmosferische storingen gewoonlijk minder erg en is ontvangst meestal wel mogelijk. Een enkele signaalontvangst per dag is voldoende om de tijdsafwijking onder 1 seconde te houden.

HANDBEDIEND REGELEN

In enkele gevallen kan het Temperatuurstation het DCF-signaal niet ontvangen (atmosferische storingen, zendafstand) en kan de tijd handmatig worden ingesteld. De klok werkt dan als een normale kwarts-klok. Regel de klok als volgt:



1. Houd de SET-knop ongeveer 3 seconden ingedrukt totdat het tijdscherm gaat knipperen.
2. Gebruik de IN-knop om het uur in te stellen en de OUT-knop om de minuten te regelen. Aanhoudend op deze knoppen drukken doet de uren met 1 uur en de minuten met 5 verspringen.
3. Druk nogmaals op de SET-knop om in de instelstand voor de tijdzone en datum te komen, of raak gedurende 30 seconden geen enkele knop meer aan om de ingevoerde tijd te bevestigen.

Opmerking:

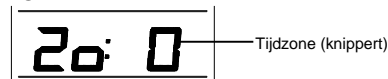
Ondanks het feit dat handbediend is ingesteld zal het toestel elk uur proberen het tijdsignaal te ontvangen. Wanneer het signaal is ontvangen wordt de handmatig ingestelde tijd vervangen door de nieuw ontvangen tijd. Tijdens ontvangstpogingen

gaat het DCF-antenne-symbooltje knipperen. Indien ontvangst uitbleef verschijnt het DCF-antennetje niet, maar een uur later zal alsnog een poging tot ontvangst worden gedaan.

LCD 2 INSTELLEN TIJDZONE EN DATUM

Het tweede deel van het LCD-scherm vertoont ofwel de maand en datum, dag van de week, Alarm ((1)) tijdstip of Alarm ((2)) tijdstip. Het vertoont ook de Alarm AAN/UIT symbooltjes ((1)) en ((2)).

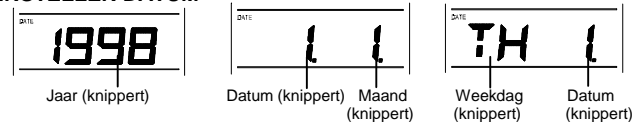
INSTELLEN TIJDZONE



Het Temperatuurstation staat standaard ingesteld op tijdzone 0. Om tijdzone te wijzigen:

1. Druk op SET-knop in instelstand tijd en regel de Tijdzone (knippert).
2. Regel de tijdzone met de IN-knop. Het bereik loopt van 0 tot +9 en telt vervolgens door van -9 terug naar 0 in stappen van 1 uur.
3. Druk op de SET-knop om in instelstand van datum te komen, of raak gedurende 30 seconden geen enkele knop aan om de tijdzonestand te bevestigen.

INSTELLEN DATUM



De datum van het Temperatuurstation staat standaard op 1.1 of TH 1. van het jaar 1998. Als de radiografische tijdsignalen eenmaal ontvangen worden, wordt de datum automatisch geactualiseerd. Maar als geen signalen ontvangen worden dan kan de tijd als volgt handbediend worden ingesteld:

1. Druk in instelstand van tijdzone op de SET-knop om het jaar in te stellen (knippert). Wis het jaar uit door op de IN-knop te drukken. Het bereik loopt van 1998 tot 2020.
2. Druk nogmaals op de SET-knop om naar het scherm met maand en datum (knipperen) te verspringen.
3. Druk op de OUT-knop om de gewenste maand in te stellen. Gebruik de IN-knop om de juiste datum in te stellen.

Set-knop (Instellen)

- Gebruikt om in instelstand te komen van de volgende functies: Tijd, Tijdzone, Jaar, Datum en Dag van de Week
- Het jaar kan ook vertoond worden in instelstand (niet vertoond in normale stand)
- Gebruikt om tijdstip van sluimeralarm te activeren

IN-knop (Binnen)

- Gebruikt om te wisselen tussen huidige/maximum/minimum binnentemperatuur en vochtigheid.
- Ongeveer 3 seconden ingedrukt houden om maximum en minimum uitslagen van binnentemperatuur en vochtigheid te annuleren (alle uitslagen worden terug gesteld op huidige nivo van betreffende zender- de uitslagen dienen per zender apart te worden geannuleerd)
- Verandert in instelstand uren, zone, jaar, dag en dag van de week
- Verandert uren van alarmstand
- Gebruikt om het sluimeralarm te activeren

OUT-knop (Buiten)

- Gebruikt om te wisselen tussen uitslagen van huidige/maximum/minimum buitentemperatuur.
- Ongeveer 3 seconden indrukken om maximum en minimum uitslagen van buitentemperatuur te annuleren (alle uitslagen worden terug gesteld op huidige nivo van betreffende zender- de uitslagen dienen per zender apart te worden geannuleerd)
- Verandert in instelstand minuten en maanden
- Verandert minuten van alarmstand
- Gebruikt om het sluimeralarm te activeren

CH-knop (Kanaal)

- Gebruikt om te wisselen tussen de buitentemperatuurzenders 1, 2 en 3.
- Gebruikt om alarm uit te zetten

AL1-knop (Alarm 1)

- Druk om alarmtijd ((1)) af te lezen en om tegelijkertijd Alarm ((1)) AAN/UIT te zetten
- Druk ongeveer 3 seconden om in de Alarm ((1)) instelstand te komen
- Gebruikt om alarm uit te zetten

AL2-knop (Alarm 2)

- Druk om alarmtijd ((2)) af te lezen en om tegelijkertijd Alarm ((2)) AAN/UIT te zetten
- Druk ongeveer 3 seconden om in de Alarm ((2)) instelstand te komen

- Gebruikt om alarm uit te zetten

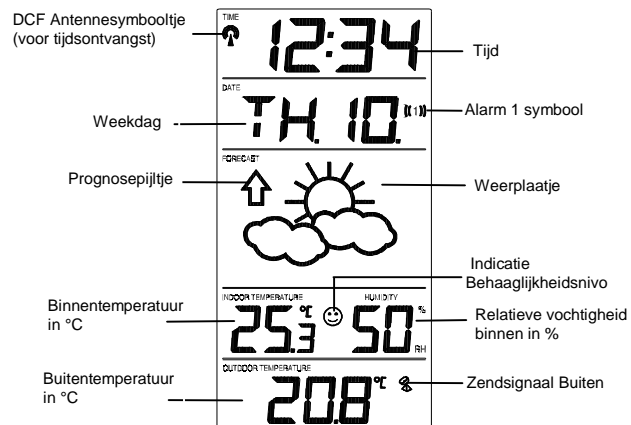
DATE-knop

- Gebruikt om te wisselen tussen twee data en twee alarmtijdstippen.
- Gebruikt om alarm uit te zetten

SNZ-knop ("Snooze"=Sluimer)

- Enkel gebruikt om sluimerstand van alarm te activeren.

LCD SCHERM EN INSTELLINGEN



Ten behoeve van de overzichtelijkheid is het LCD-scherm onderverdeeld in 5 secties, met informatie over tijdstip, datum, weersvoorspelling, binnen en buiten.

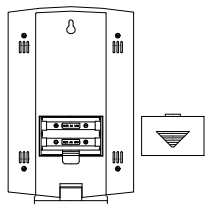
LCD 1 RADIOGRAFISCHE TIJD

De tijdsreferentie van de radiografisch bestuurd tijd is een Cesium atoomklok van het Instituut voor Techniek en Fysica in Braunschweig. Deze klok heeft een afwijking van minder dan één seconde per een miljoen jaren. Het tijdsignaal wordt gecodeerd en uitgezonden van Mainflingen bij Frankfurt via radiofrequentie-sigitaal DCF-77 (77.5 kHz) en heeft een zendbereik van ongeveer 1.500 km. Het radiografisch bestuurd Weerstation ontvangt dit signaal en zet het om in de exacte tijd, zodat het in winter- als zomertijd altijd de juiste tijd aangeeft.

afstandspositie verschijnt nu op het Weerstation. Indien dit na 15 minuten niet gebeurt verwijder dan de batterijen uit beide apparaten en herhaal vanaf stap 1.

4. Het Weerstation is geschikt voor gebruik met maximaal 3 afstandszenders. Indien u aanvullende zenders hebt gekocht, volg dan stap 2 voor de extra zenders. Zorg er echter wel voor 10 seconden te laten tussen ontvangst van de laatste zender en het installeren van de volgende. Het Weerstation nummert de zenders in volgorde van installatie, d.w.z. de eerste zender vertoont naast de temperatuur nummer 1, enzovoorts.
5. Nadat alle zenders zijn geïnstalleerd volgt een testperiode tijdens welke het scherm snel schakelt tussen alle ontvangen zenders; dit gebeurt – afhankelijk van de ontvangen zendsignalen- in willekeurige volgorde. Wanneer op een knop wordt gedrukt wordt dit proces onderbroken en vertoont het scherm de temperatuur van de eerste zender. Dit proces stopt ook automatisch indien gedurende een paar minuten geen enkele knop wordt ingedrukt.
6. Zodra de temperatuur van de afstands-zender ontvangen is en op het Weerstation is vertoond wordt automatisch de ontvangst van de DCF-77 tijdscode gestart. Dit duurt normaal gesproken en onder goede omstandigheden tussen de 3-5 minuten, een goede gelegenheid om de zender(s) op geschikte locatie(s) buiten te positioneren, niet verder dan 25 meter verwijderd van de uiteindelijke positie van het Weerstation (zie opmerking bij “**Positioneren**” en “**433 MHz Ontvangst**”).
7. Indien de DCF-tijd na 10 minuten nog steeds niet ontvangen is gebruik dan de SET-knop om handmatig een tijd in te voeren. De klok probeert automatisch elk uur de DCF-tijd te ontvangen. Wanneer dit gelukt is zal de ontvangen zendertijd de handmatig ingevoerde tijd vervangen. De datum wordt ook geaktualiseerd met het ontvangen tijdsignaal. (Zie ook opmerkingen bij “**Radiografische Tijdsbesturing**” en “**Handbediend Tijdregelen**”).

INSTALLEREN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN HET WEERSTATION



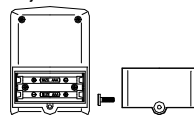
Het Weerstation werkt op 2 x AA, IEC, LR6, 1.5V batterijen. Als de batterijen leeg raken, verschijnt op het LCD-scherm een batterij-symbooltje. Om de batterijen te installeren en vervangen a.u.b. de volgende stappen volgen:

1. Steek vinger of ander stevig object in de gleuf aan de bodem van het batterijvak en til het op om deksel te verwijderen.

2. Breng batterijen in, let op juiste polariteit (zie markering).
3. Breng deksel van batterijvak terug op z'n plaats.

INSTALLEREN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN TEMPERatuurZENDER

De temperatuurzender werkt op 2 x AAA, IEC, LR3, 1.5V batterijen. Als de batterijen leeg raken, verschijnt op het LCD-scherm een batterij-symbooltje. Om de batterijen te installeren en vervangen a.u.b. de volgende stappen volgen:



1. Schroef het deksel aan de achterkant van het toestel los en verwijder het.
2. Breng batterijen in, daarbij lettend op juiste polariteit (zie markering).
3. Breng deksel van batterijvak terug op z'n plaats en schroef het weer dicht.

Opmerking:

In geval van vervangen van batterijen in de apparaten dienen deze allen te worden herstart volgens de opstart-procedure. Dit is vanwege het feit dat bij het opstarten een willekeurige beveiligingscode door de zender aan het Weerstation wordt toegewezen die tijdens de eerste drie minuten van stroomvoorziening door het station 'geleerd' moet worden.

BATTERIJEN WISSELEN

Het is aanbevolen de batterijen van alle apparaten jaarlijks te vervangen om optimale precisie te garanderen:

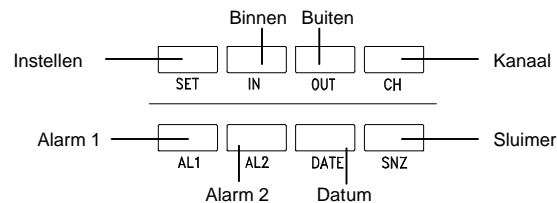


Help mee ons milieu te beschermen! Breng lege batterijen naar chemische afvalbak/chemokar.

FUNCTIEKNOPPEN

Weerstation

Het Weerstation heeft acht praktische functieknoppen, vier aan de buitenkant en vier in het onderstuk:



DRAADLOOS 433 MHz WEERSTATION

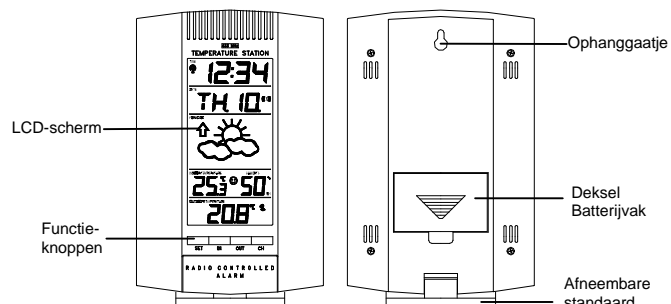
Handleiding

INLEIDING:

Gefeliciteerd met de aankoop van dit Draadloos Weerstation met 433 MHz transmissie van buitentemperatuur en uitslag van binnentemperatuur en luchtvochtigheid, weersplaatjes en prognosepijljes. Het is voorts uitgerust met een DCF-77 radiografische klok met kalender en twee alarmstanden. Dit innovatieve product met acht praktische functieknoppen is ideaal voor gebruik thuis of op kantoor.

EIGENSCHAPPEN:

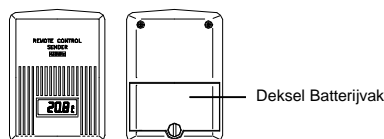
Het Weerstation



- DCF-77 Radiografisch bestuurd met mogelijkheid tot handbediend regelen
- 24-uren scherm
- Scherm met uren en minuten; seconden aangegeven door knipperende punt
- Tijdzones instelbaar tot ± 9 uur
- Met 2 alarmtijdstoppen en sluimeralarm
- Scherm met dag van de week met datum, of datum met maand
- Weersvoorspelling met 3 weerplaatjes
- Prognosepijljes
- Uitslag binnentemperatuur in °C met minimum en maximum uitslagen
- Vochtigheidsuitslag binnen uitgedrukt in RH% met minimum en maximum uitslagen

- Indicatie behaaglijkheidsgraad binnenshuis- vrolijk of bedroefd gezichtje
- Uitslag buitentemperatuur (voor max. 3 zenders) in °C met minimum en maximum uitslagen
- Alle minimum en maximum uitslagen met tijdstip en datum en terugstelbaar
- Geschikt voor maximaal drie buitenzenders
- Indicatie Batterijen leeg
- Voor aan muur of op tafel

DE BUITENZENDER



- Weerstation ontvangt geregistreerde buitentemperatuur via 433 MHz signaal
- LCD-scherm vertoont huidige temperatuur
- Spatwaterbestendige behuizing
- Houder voor bevestiging aan muur
- Bevestigen op een regen- en zonnebeschermd plaats

OPSTARTEN:

1. Installeer eerst de batterijen in het Weerstation (zie "Installeren en vervangen van batterijen in het Weerstation" hieronder). Zodra de batterijen op hun plaats liggen lichten alle delen van het LCD-scherm even op en klinkt een signaaltoon. Vervolgens verschijnen de binnentemperatuur en vochtigheidsgraad 0:00, de datum 1.1. en de weerplaatjes van zon en wolkje. Als de binnentemperatuur en vochtigheidsgraad na een paar seconden nog niet kunnen worden afgelezen, verwijder dan de batterijen en wacht tenminste 10 seconden alvorens deze opnieuw in te brengen. Zodra de 'binnen'-uitslag vertoond wordt kan vervolgd worden met stap 2.
2. Plaats na het activeren van het Weerstation binnen 3 minuten de batterijen in de zender (zie "Installeren en vervangen van batterijen in de temperatuurzender" hieronder). De temperatuur verschijnt nu op het kleine LCD-scherm van de zender. Als de temperatuur niet verschijnt neem dan de batterijen uit en wacht tenminste tien seconden alvorens deze weer terug in te brengen.
3. Een paar minuten na het inbrengen van de batterijen in de zender begint het Weerstation signalen van de zender te ontvangen. De temperatuur van de