

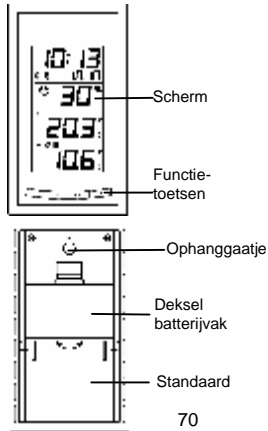
DRAADLOOS 433 MHz TEMPERATUURSTATION

Handleiding

INLEIDING:

Gefeliciteerd met de aankoop van dit temperatuurstation met draadloze 433 MHz-transmissie van de buitentemperatuur en weergave van de binnentemperatuur en luchtvochtigheid, en aanduiding behaaglijkheidsniveau binnenshuis. Het is voorts uitgerust met een DCF-77 zenderbestuurde klok met weergave van de datum. Dit ultramoderne toestel met vier praktische functietoetsen is ideaal voor gebruik thuis of kantoor.

HET TEMPERATUURSTATION

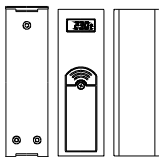


EIGENSCHAPPEN:

TEMPERATUURSTATION

- DCF-77 Radiografische klok met mogelijkheid tot handmatig regelen
- Tijdontvangst AAN/UIT
- 12/24-uren tijdformaat
- Uren, minuten en seconden aangeduid door knipperend punt
- Tijdzone instelbaar van -12 t/m +12 uur
- Weergave van datum
- Weergave temperatuur in graden Celsius (°C) of Fahrenheit (°F)
- Weergave binnen- en buitentemperatuur met MIN/MAX-waarden
- Weergave vochtigheid binnenshuis als RH% met MIN/MAX-waarden
- Alle minimum en maximum waarden tonen datum en tijdstip van registratie
- Alle minimum en maximum waarden kunnen gewist worden.
- Aanduiding behaaglijkheidsniveau binnenshuis – blij of bedreefd gezichtje.
- Geschikt voor ten hoogste drie buitensensors
- Instelbaar schermcontrast
- Indicator voor zwakke batterijen
- Voor op tafel of aan de muur

DE BUITENSOR



- Radiografische overdracht van de meetwaarden van de buitentemperatuur naar het weerstation door middel van signalen van 433 MHz

- Spatwaterbestendige behuizing
- Kan ook aan de muur worden gemonteerd
- Bevestigen op een regen - en zonnebeschermd plaats

OPSTARTEN:

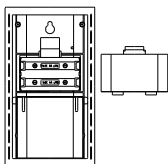
1. Allereerst de batterijen in het temperatuurstation (zie "**Installeren en vervangen van batterijen in het temperatuurstation**" zie hier onder). Zodra de batterijen op hun plaats liggen lichten alle delen van het LCD-scherm even op. Er verschijnen nu wat testgegevens op het scherm en vervolgens worden de binnentemperatuur en binnenvochtigheid, de tijd 0:00, de datum 1:1. Als de binnentemperatuur en binnenvochtigheid na een 30 seconden niet verschijnen, verwijder dan de batterijen en wacht tenminste 10 seconden alvorens ze weer terug in te brengen. Zodra de binnengegevens verschijnen kan worden verder gegaan met stap 2.
2. Plaats binnen 3 minuten na het activeren van het temperatuurstation de batterijen in de zender (zie "**Installeren en vervangen van batterijen in thermohygro-buitensensor**" zie hieronder).
3. Nadat de batterijen in de zender zijn geplaatst, begint het temperatuurstation gegevens van de zender te ontvangen. Vervolgens wordt de temperatuur en vochtigheidsgraad van de buitenzender door het temperatuurstation vertoond. Als dit na 15 minuten nog steeds niet het geval is, dan moeten de batterijen uit beide toestellen verwijderd worden en vanaf stap 1 te worden herstart.
4. Het temperatuurstation funktioneert met maximaal 3 buitenzenders. Als u extra zenders hebt gekocht, volg dan stap 2 voor alle aanvullende zenders.

- Zorg er wel voor 10 seconden ruimte te laten tussen ontvangst van de laatste zender, en het opstarten van de volgende. Het temperatuurstation nummert de zenders namelijk in de volgorde van aansluiten, d.w.z. de eerste zender geeft de temperatuur en vochtigheid 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 is ingedrukt.
 6. Zodra de temperatuur van de afstandszender ontvangen is en door het temperatuurstation wordt weergegeven, start de ontvangst van het DCF-77 tijdsignaal vanzelf. 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). In verband met een goede ontvangst van het 433MHz signaal mag dit onder goede omstandigheden niet meer dan 25 meter uit de buurt zijn van de uiteindelijke positie van het temperatuurstation (zie opmerkingen onder "**Positioneren**" en "**433MHz 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 elk heel uur de DCF-tijdsignaal te ontvangen. Wanneer het hierin geslaagd is, zal de ontvangen tijd de handmatig ingestelde tijd vervangen. Tegelijk met de

ontvangen tijd wordt ook de datum geactualiseerd (Zie opmerkingen onder "Radiografische tijd" en "Handbediend regelen").

INSTALLEREN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN HET TEMPERAATUURSTATION

Het temperatuurstation werkt op 2 batterijen van het type AA, IEC LR6, 1.5V. Zodra het batterijsymbool op het display verschijnt, moeten de batterijen worden vervangen. Stappen:

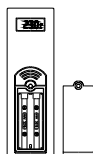


1. Een vinger of een vast voorwerp in de opening aan de onderkant van de batterijhouder steken en het deksel loshalen.
2. Leg de batterijen in de houder. Houd daarbij rekening met de polariteit (+/-), zie de markering in de batterijhouder.
3. Breng het deksel van de batterijhouder weer aan.

INSTALLEREN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN IN DE TEMPERAATUURZENDER

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

Stappen:



1. Open met een schroevendraaier het deksel van de batterijhouder aan de voorkant van de zender.

2. Leg de batterijen in de houder. Houd daarbij rekening met de polariteit (+/-), zie de markering in de batterijhouder).
3. Breng het deksel van de batterijhouder weer aan.

Let op:

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

VERVANGEN BATTERIJEN:

Het is aangevolen de batterijen van alle toestellen jaarlijks te vervangen om optimale precisie van het systeem te garanderen.



Help mee het milieu te beschermen. Deponeer lege batterijen in een afvalbak voor klein chemisch afval.

FUNCTIETOETSEN:

Temperatuurstation:

Het temperatuurstation heeft vier praktische functietoetsen:



SET-toets (instellen)

- Wordt gebruikt om in de regelstand van de volgende functies te komen: schermcontrast, tijdzone, tijdontvangst AAN/UIT, 12/24-uur tijdsformaat, handbediend regelen tijd, jaar, datum, en °C/°F.

- Het jaar wordt enkel weergegeven in de regelstand (niet in de normale stand)

IN-toets (binnen)

- Gebruikt om te wisselen tussen de huidige/minimum/maximum binnentemperatuur en vochtigheid
- Druk tenminste 3 seconden om de maximum en minimum uitslagen van de binnentemperatuur en luchtvochtigheid te annuleren (alle uitslagen worden op huidige niveau gesteld).
Let op: de informatie over de tijd/datum is enkel beschikbaar voor MIN/MAX temperatuursgegevens, en wordt bij annuleren teruggesteld op de standaardtijd
- Wijzig schermcontrast, tijdzone, tijdontvangst AAN/UIT, 12/24-uur tijdsformaat, uur, jaar, maand, dag, en °C/°F.
Let op: in 24-uur tijdsformaat wordt de dag ingesteld met de IN-knop. In 12-uur tijdsformaat wordt de maand ingesteld met de IN-toets

OUT-toets (buiten)

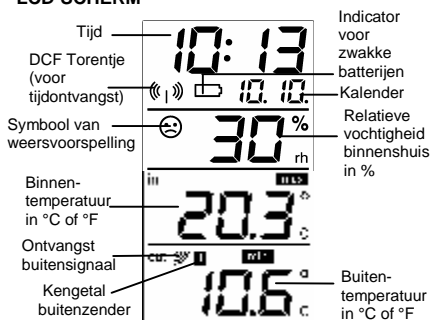
- Wordt gebruikt om te wisselen tussen de huidige/minimum/maximum buitentemperatuur
- Druk tenminste 3 seconden om de maximum en minimum uitslagen van de binnentemperatuur en luchtvochtigheid terug te annuleren (stelt alle uitslagen terug op huidige nivo van de desbetreffende zender waarvan de registraties worden gewist – elke zender moet apart worden teruggesteld)
Let op: de informatie van de tijd/datum van MIN/MAX registraties worden ook teruggesteld op de standaardtijd.
- Minuten, maand, dag in regelstand wijzigen.

Let op: in 24-uur tijdsformaat wordt de maand ingesteld met de OUT-knop. In 12-uur tijdsformaat wordt de dag ingesteld met de OUT-knop.

CH-toets (kanaal)

- Wissel tussen de buitentemperatuursensoren 1, 2 en 3 (als meer dan 1 zender wordt gebruikt)
- Verlaat de handbediende regelstand

LCD-SCHERM



Terwille van een beter overzicht is het scherm onderverdeeld in 4 delen voor weergave van de tijd en datum, binnengegevens en buitengegevens.

DCF-77 ZENDERBESTEURDE TIJD:

De tijdbasis voor de radiografisch bestuurd tijd is een Cesium Atomic Klok van het Duitse Rijksinstituut voor Physica 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 frekwentiesignaal DCF-77 (77.5 kHz) en heeft een zendbereik van ongeveer 1500 km. Het zenderbestuurde temperatuurstation ontvangt dit signaal en zet het om in de preciese zomer- of wintertijd. De ontvangstkwaliteit hangt in hoge mate af van de geografische ligging. Normaliter zijn er in een straal van 1500 km rond Frankfurt geen ontvangstproblemen.

Zodra de buitentemperatuur en vochtigheidsgraad op het temperatuurstation worden vertoond gaat het DCF-torentje in de rechterbovenhoek van het scherm knipperen. Dit betekent dat de klok het radiosignaal gevonden heeft en het probeert te ontvangen. Wanneer de tijdcode ontvangen is, blijft het DCF-torentje permanent op het scherm staan en wordt de tijd en andere gegevens vertoond.

Als het torentje knippert maar de tijd noch het DCF-torentje verschijnen, controleer dan het volgende:

- Aanbevolen afstand van storingsbronnen zoals computerschermen of TV-toestellen is tenminste 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.
- 's Nachts zijn 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.

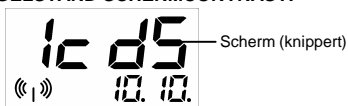
HANDBEDIENDE REGELSTANDEN

De volgende regelstanden kunnen gewijzigd worden door in normale weergavestand de SET-knop in te drukken:

- Regelstand schermcontrast

- Regelstand tijdzone
- Regelstand tijdontvangst AAN/UIT
- Regelstand 12/24-uur tijdformaat
- Handbediende regelstand van de tijd
- Regelstand kalender
- Regelstand repeteerwekker
- Instellen °C/°F

REGELSTAND SCHERMCONTRAST:



Het scherm kan ingesteld worden op 8 verschillende niveaus naargelang de wensen van de gebruiker (standaardwaarde van het schermcontrast is LCD 5). Stel het gewenste schermcontrast als volgt in:

1. Druk op de IN-toets om het gewenste contrastniveau in te stellen.
2. Druk ter bevestiging op de SET-toets en ga verder naar de **"Regelstand tijdzone"** of verlaat de regelstand door op de CH-toets te drukken.

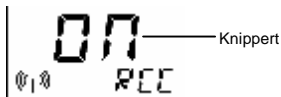
REGELSTAND TIJDZONE



Het temperatuurstation is standaard ingesteld op tijdzone 0. Om de tijdzone te wijzigen:

1. Na het beëindigen van de regelstand van het schermcontrast op de SET-knop drukken om in de regelstand van de tijdzone te komen (knippert).
2. Regel de tijdzone met de IN-knop. Het bereik loopt van 0 tot +12 en van -12 terug naar 0 in stappen van 1 uur.
3. Druk ter bevestiging op de SET-knop en ga verder naar de **“Regelstand tijdontvangst AAN/UIT”** of verlaat de regelstand door op de CH-toets te drukken.

REGELSTAND TIJDONTVANGST AAN/UIT



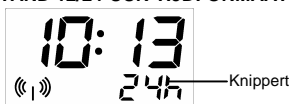
In gebieden waar ontvangst van de DCF-77 tijd niet mogelijk is kan de functie van de DCF-77 tijdontvangst UIT worden gezet. De klok werkt dan verder als een normale kwartsklok. (Standaardwaarde is AAN).

1. De letters “ON” gaan op het scherm knipperen.
2. Schakel de functie van de tijdontvangst UIT door op de IN knop te drukken.
3. Druk ter bevestiging op de SET knop en ga verder naar de **“Regelstand 12/24-uur tijdformaat”** of verlaat de regelstand door op CH knop in te drukken.

Let op:

Als de functie van de tijdontvangst handmatig is UIT geschakeld, zal de klok geen enkele poging doen de DCF-tijd te ontvangen, zo lang de functie van de tijdontvangst maar op UIT staat. Het symbooltje van de tijdontvangst wordt ook niet op het scherm weergegeven.

REGELSTAND 12/24-UUR TIJDFORMAAT



1. Na het instellen vande tijdontvangst reception ON/OFF de SET knop indrukken; op het scherm gaat nu "12u" of "24u" knipperen.
2. Druk op de IN knop om de "12u" of "24u" weergavestand te selecteren.
3. Druk ter bevestiging opnieuw op SET en ga verder naar de "Regelstand handbediende tijd" of verlaat de regelstand door de CH knop in te drukken.

Let op: Bij een 24-uur tijdformaat vertoont de kalenderstand de datum en de maand.
Bij een 12-uur tijdformaat vertoont de kalenderstand de maand en de datum.

HANDBEDIEND TIJDREGELEN



Indien het temperatuurstation niet in staat is het DCF-signaal (storingen, problemen met de zendafstand, enz) te ontvangen, kan de tijd handmatig worden ingesteld. De klok werkt dan als een gewone kwartsklok. Stel de klok als volgt in:

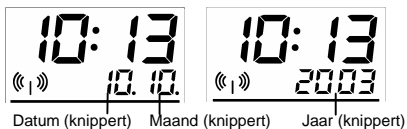
1. De uren en minuten gaan knipperen in het tijdvak van het scherm.

2. Gebruik de IN knop om de uren en de UIT knop om de minuten in te stellen. Als de knop tijdens het instellen ingedrukt wordt gehouden verspringen de uren per 1 en de minuten per 5.
3. Bevestig met de SET knop en ga verder naar de "Regelstand kalender" of verlaat de regelstand door de CH knop in te drukken.

Let op:

Ondanks het feit dat de tijd handmatig is geregeld, probeert het toestel elk heel uur 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 temperatuurstation is standaard ingesteld op 1. 1. van het jaar 2003. Zodra het radiografische tijdsignaal ontvangen is wordt de datum automatisch geaktualiseerd. Als de signalen echter niet ontvangen worden kan de datum ook handmatig worden ingesteld. Dit gebeurt als volgt:

1. Stel met de IN knop het gewenste jaar in. Het bereik loopt van 2003 tot 2039 (standaardwaarde 2003).

2. Druk de SET knop in om in de regelstand van de maand en datum te komen.
3. Druk op de IN (of OUT) knop om de datum en op de OUT (of IN) knop om de gewenste maand in te stellen.
4. Druk ter bevestiging de SET knop in en ga verder naar de **"Regelstand repeteeralarm"** of verlaat de regelstand door de CH knop in te drukken.

REGELSTAND REPETEERALARM

Belangrijk:

Het repeteeralarm heeft enkele invloed op het verdere functioneren van dit temperatuurstation. Deze eigenschap is enkel van toepassing op uitvoeringen met een alarmfunctie. Druk de SET knop in om deze regelstand over te slaan en verder te gaan naar de regelstand "°C/°F" of druk op de CH knop om de regelstand te verlaten.

REGELSTAND °C/°F:



De temperatuur is standard ingesteld op °C (graden Celsius). Kies als volgt °F (graden Fahrenheit):

1. De "°C" gaat knipperen, gebruik de IN knop om te kiezen tussen "°C" en "°F".
2. Druk ter bevestiging de SET knop in en verlaat de **handbediende regelstand**.

BINNENVOCHTIGHEID MET INDICATOR BEHAAGLIJKHEIDSNIVEAU:



De binnenvochtigheidsgraad worden automatisch ontvangen en weergegeven op het tweede deel van het scherm.

DE INDICATORS VAN HET BEHAAGLIJKHEIDSNIVO:

- Behaaglijk:** Een blij gezichtje "J" geeft een temperatuur aan tussen 20,0°C en 25,9°C (68°F t/m 78.6°F) en luchtvochtigheid tussen 45% en 65%.
- Onbehaaglijk:** Een bedroefd gezichtje "L" geeft een waarde aan van buiten het behaaglijke bereik.

BINNENTEMPERATUUR



De binnentemperatuur worden automatisch ontvangen en weergegeven op het vierde deel van het scherm.

WISSELEN EN ANNULEREN VAN DE BINNENUITSLAGEN

1. Druk op de IN knop om te wisselen tussen de huidige gegevens van de minimum en maximum binnentemperatuur en vochtigheidsgraad en de

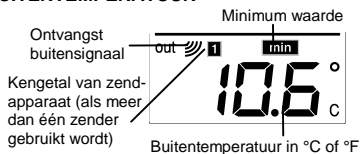
bijbehorende tijdstippen van registratie:
Eenmaal voor waarden van minimum temperatuur en vochtigheid en het tijd en datum van registratie.
Tweemaal voor waarden van maximum temperatuur en vochtigheid met tijd en datum van registratie.

Driemaal om terug te keren naar huidige tijd, datum, temperatuur- en vochtigheidsniveaus.

Let op: De informatie over de tijd/datum is enkel beschikbaar voor de MIN/MAX temperatuursgegevens.

2. Houd de IN knop ongeveer 3 seconden ingedrukt om de gegevens van de 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 geregistreerde tijdstippen zijn gerelateerd aan de weergegeven tijd en niet aan de ingestelde tijzone die voor het toestel bepaald is.

BUITENTEMPERAATUUR



Het vierde deel van het scherm geeft de buitentemperatuur en een ontvangstsignaal weer. Een cijfer naast de temperatuur geeft aan of er meer dan een zender gebruikt wordt.

WISSELEN EN ANNULEREN VAN DE BUITENUITSLAGEN:

1. Druk op de OUT-toets om afwisselend de gegevens van de huidige, minimum en maximum temperatuur en de respectievelijk tijdstippen van registratie af te lezen:
Eénmaal voor waarden van minimum temperatuur en tijdstip/datum van registratie.
Tweemaal voor waarden van maximum temperatuur met tijdstip/datum van registratie.
Driemaal om terug te keren naar huidige tijd, datum en temperatuur.
2. Druk op de CH knop om te wisselen tussen de zenders:
Eénmaal 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 aanwezig is.

3. Druk drie seconden op de OUT-toets om de minimum en maximum uitslagen van de buitentemperatuur buitenshuis en de bijhorende registratietijden te wissen. Hierdoor worden alle minimum en maximum gegevens terug gesteld op de huidige tijd, datum en temperatuur. De geregistreeerde tijdstippen zijn gerelateerd aan de weergegeven tijd en niet aan de ingestelde tijzone.

Let op: de MIN/MAX registraties van elke zender dienen apart te worden geannuleerd.

TEMPERATUURZENDER

De temperatuur en vochtigheid worden elke 60 seconden gemeten en verzonden.

Het bereik van de thermo-hygro buitenzender kan beïnvloedt worden door de temperatuur. Koude

temperaturen kunnen de zendafstand verkorten. Houd hiermee rekening bij het plaatsen van de zender.

433 MHz ONTVANGST:

Het temperatuurstation dient de temperatuurgegevens binnen 15 minuten na het opstarten te hebben ontvangen. Als de gegevens van de temperatuur en vochtigheid na 15 minuten nog niet kunnen worden afgelezen (scherm geeft na 3 ontvangstpogingen "- -" weer) controleer dan de volgende punten:

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

Let op:

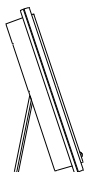
Wanneer de wekker is afgestemd op het 433MHz zendsignaal voor de buitentemperatuur, open dan niet het batterijvak van het temperatuurstation of de zender, omdat de batterijen hierdoor per ongeluk los kunnen schieten van de contactpinnetjes, zodat het toestel gedwongen wordt te herstarten. Gebeurt dit toch, herstart dan beide toestellen (zie **Opstarten** boven) anders kunnen ontvangstproblemen ontstaan.

Het zendbereik van de buitenzender naar het temperatuurstation is 25 meter (in het vrije veld). Dit hangt echter ook af van omgevingsfactoren. Als ontvangst niet

mogelijk is, ondanks het in acht nemen van deze factoren, herstart dan beide toestellen (zie **Opstarten**).

POSITIONEREN VAN HET TEMPERAATUURSTATION

Het temperatuurstation kan naar keuze aan een wand gemonteerd of staand worden opgesteld.



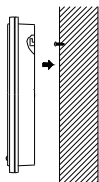
Opstellen:

Klap de standaard aan de achterkant van het apparaat uit en plaats het apparaat op een vlakke ondergrond.

Montage aan de wand:

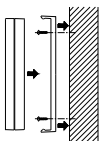
Controleer voordat u het temperatuurstation aan een wand monteert, of de meetwaarden van de

buitentemperatuur vanaf de gewenste plaatsen kunnen worden ontvangen.



1. Draai een schroef (niet meegeleverd) in de betreffende wand en laat de kop van de schroef ca. 5mm uisteken.
2. Klap eventueel de standaard van het temperatuurstation in. Hang het apparaat vervolgens op aan het ophangoog.

POSITIONEREN VAN DE THERMOHYGRO-BUITENSOR



De thermohygro-buitensensor wordt geleverd met een houder die met de meegeleverde schroeven aan de muur kan worden bevestigd. Alvorens de zender voorgoed vast te maken eerst controleren of het 433MHz signaal (registraties van de buitentemperatuur en vochtigheid) correct ontvangen worden. Volg de volgende stappen om

toestel aan de muur te bevestigen:

1. Markeer de gaatjes in de houder op de muur om de exacte boorpunten te verkrijgen.
2. Boor gaatjes in de muur op de gemarkeerde punten.
3. Schroef de houder aan de muur.

Er is ook dubbelzijdig plakband inbegrepen met de houder. 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 hetwel vergroten of verkleinen. 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.). Kies een beschutte plek. Vermijd rechtstreekse regen en zonlicht.

Alvorens te bevestigen eerst controleren of het temperatuurstation de 433MHz-signalen van de temperatuurzender op de door u gekozen locatie wel kan ontvangen. De thermohygro-buitensensor klikt gemakkelijk vast in of los uit de houder. Bij het uitnemen van de thermohygro-buitensensor uit de houder beide toestellen stevig vast houden.

ONDERHOUD EN VERZORGING:

- Vermijd lokaties waar de toestellen onderhevig zijn aan trillingen en schokken, omdat deze schade en onnauwkeurige uitslagen en registraties kunnen veroorzaken.
- Bij schoonmaken van scherm en bekapping een zacht vochtig doekje gebruiken. Gebruik geen oplossingen of schuurmiddelen omdat deze krassen op scherm en bekapping kunnen maken.
- Toestel niet onderdompelen 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

- Binnen : -9.9°C t/m +59.9°C met 0,1°C resolutie
14.2°F t/m 139.8°F met 0,2°F resolutie
("OF.L" wordt weergegeven indien buiten dit bereik)
- Buiten : -29.9°C t/m +69.9°C met 0,1°C resolutie
-21.8°F t/m 157.8°F met 0,2°F resolutie
("OF.L" wordt weergegeven indien buiten dit bereik)

Meetbereik relatieve
vochtigheid binnenshuis: 1% t/m 99% met 1% resolutie
(“-” wordt weergegeven
indien buiten dit bereik)

Meetinterval binnentemperatuur : elke 15 seconden
Meetinterval binnenvochtigheid : elke 20 seconden
Ontvangst buitentemperatuur : elke 5 minuten

Voeding:

Temperatuurstation : 2 x AA, IEC LR6, 1.5V
Temperatuurzender : 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V
Levensduur batterijen : ongeveer 12 maanden
(alkaline batterijen aanbevolen)

Afmetingen (L x W x H)

Temperatuurstation : 81 x 32 x 143.5 mm
Temperatuurzender : 40 x 22 x 128mm

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. Weersvoorspellingen van dit toestel zijn enkel indicatief en niet 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 conformiteitsverklaring: Wij verklaren hierbij dat dit draadloze zendtoestel voldoet aan de hoofdvereisten van de R&TTE Richtlijnen en 1999/5/EC.