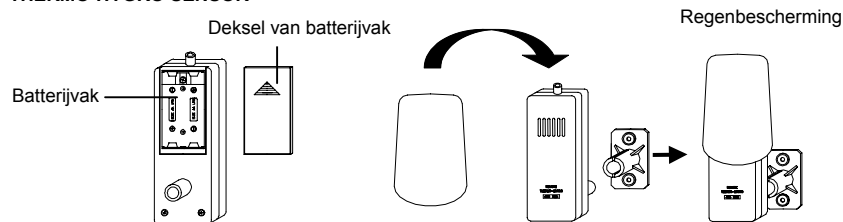


THERMO-HYGRO SENSOR MET 433MHZ VOOR GEBRUIK MET HET WEERSTATION

Gefeliciteerd met de aankoop van deze Thermo-Hygro Sensor voor gebruik in combinatie met het Weerstation. Lees a.u.b. de volgende informatie om ervoor te zorgen dat de Sensor goed functioneert in combinatie met het Weerstation.

THERMO-HYGRO SENSOR



INSTELLEN:

1. Schuif om te beginnen het batterijdeksel van het Weerstation open en leg 3 x AAA, IEC LR6, 1.5V batterijen in het batterijvak, daarbij lettend op de juiste polariteit.
2. Breng het deksel terug op zijn plaats en zorg ervoor dat de batterijen niet los springen van de contactpunten, omdat anders complicaties bij het opstarten kunnen optreden.
3. Open binnen één minuut het batterijdeksel van de Sensor, zoals hierboven aangegeven en leg 2 x AA, IEC LR6, 1.5V batterijen in het batterijvak en sluit het deksel weer.
4. Herhaal na één minuut stap 3 om de tweede Sensor te activeren (aangenomen dat de buitentemperatuur en vochtigheidsgraad door de eerste Sensor ontvangen zijn, anders kunnen zend/ ontvangstproblemen optreden).
5. Indien u nog een derde zender hebt gekocht, wacht dan vervolgens weer één minuut na stap 4, opnieuw gevolgd door stap 3.

De Sensor(s) is nu volledig operationeel.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN:

- Tegen de tijd dat batterijen in de volgende sensor worden ingebracht dienen de temperatuur en de vochtigheidsgraad van de vorige sensor ontvangen te zijn. Controleer altijd of de registraties van de ene sensor ontvangen zijn, alvorens de andere te activeren.
- Elke geslaagde 433MHz-transmissie van de Sensor naar het Weerstation duurt ongeveer dertig seconden).
- Indien één minuut na het inbrengen van de batterijen in de Sensor nog geen temperatuuruitslag is ontvangen, herstart dan alle toestellen (zie **Herstarten** hieronder).
- Het Weerstation geeft voldoende tijd om te worden ingesteld. Indien de procedure van instellen meer dan acht minuten in beslag neemt, kunnen er problemen met het opstarten ontstaan, omdat het Weerstation na deze tijd het 868MHz signaal niet meer probeert te ontvangen.
- De Sensoren hoeven niet in een bepaalde volgorde te worden geactiveerd, maar de uitslagen van temperatuur en vochtigheidsgraad moeten ontvangen zijn, alvorens de volgende sensor te activeren. Elk zendsignaal dat het Weerstation ontvangen is, wordt aangegeven door het satellite-symbooltje met een 1, 2 of 3 (d.w.z. sensor 1, 2, of 3) op het LCD-scherm van het Weerstation tussen de uitslagen van de buitentemperatuur en de vochtigheidsgraad.

CONTROLLEREN VAN 433MHZ ONTVANGST:

In normale omstandigheden (bijvoorbeeld uit de buurt van storingsbronnen zoals TV –toestellen) kunnen de uitslagen van de buitentemperatuur en vochtigheidsgraad meestal binnen één minuut ontvangen worden. Indien dit niet het geval is, controleer dan het volgende:

1. De toestellen dienen tenminste 1.5 – 2.0 meter verwijderd te zijn van mogelijke storingsbronnen zoals computermonitoren of TV -toestellen.
2. Plaats het toestel niet in de onmiddellijke nabijheid van metalen deuren, raamkozijnen of installaties.
3. Het gebruik van elektrische toestellen zoals hoofdtelefoons en luidsprekers die op hetzelfde frequentiesignaal (433MHz) functioneren kan de ontvangst verstoren.
4. Interferentie kan ook optreden als bureaus elektrische apparatuur gebruiken die eveneens op het 433MHz signaal werkt. In ernstige gevallen worden de uitslagen pas dan ontvangen wanneer alle andere elektrische apparaten die van de 433MHz frequentie gebruik maken uitgeschakeld zijn.
5. Het signaal wordt uiteraard verzwakt ontvangen binnen ruimten met dikke betonnen muren en in torenflats. Indien dit gebeurt plaats het Weerstation dan dicht bij het raam of richt de voor- of achterkant in de richting van de Sensoren (niet in buurt van metalen kozijnen of constructies plaatsen).
6. Transmissie kan beïnvloed worden door blootstelling aan extreme temperaturen. Als het wer bijvoorbeeld lange tijd extreme koud is (onder -25°C), kan het 433MHz-signaal verzwakt worden ontvangen. Houdt hiermee bij het positioneren van de Sensor rekening (zie **Onderhoud** hieronder).

HERSTARTEN:

1. Verwijder de batterijen uit alle Sensoren en het Weerstation.
2. Wacht tenminste 30 seconden en herhaal vervolgens de aanwijzingen hierboven gegeven bij **Instellen**. Als de batterijen verwijderd zijn, wacht dan altijd tenminste 30 seconden alvorens nieuwe in te brengen, omdat zich anders startproblemen kunnen voordoen.

Opmerking: Denk er bij het herstarten van het Weerstation aan dat alle Sensoren herstart moeten worden en dat de batterij van de Sensor(s) altijd eerst ingebracht moeten worden.

AAN MUUR BEVESTIGEN – THERMO-HYGRO-SENSORS:

Elke Sensor wordt geleverd met twee muurschroeven en plastic klipjes. Om aan muur op te hangen simpelweg:

1. Maak de muurvoet goed vast aan de gewenste muur behulp van de plastic klipjes.
2. Bevestig de Sensor aan de muurvoet.

Opmerking: Alvorens de sensor(s) permanent aan de muur te bevestigen, eerst controleren of de uitslagen van buitentemperatuur en vochtigheidsgraad wel door alle zenders ontvangen worden. Indien dit niet het geval is, verplaats de toestellen dan of beweeg ze enigszins, omdat de ontvangst van het signaal hierdoor kan verbeteren.

VERVAGEN VAN BATTERIJEN:

Voor het beste resultaat dienen de batterijen van alle toestellen ten minste eens per jaar tegelijkertijd vervangen te worden, het belang van optimale precisie. Zorg ervoor dat de batterijen nieuw zijn en van het juist formaat.



Help mee het milieu te beschermen en bring lege batterijen naar daarvoor bestemde chemische afvalbakken.

ONDERHOUD:

- Vermijd de Sensor(s) in locatie te zetten die onderhevig is aan trillingen en schokken, omdat deze schade kunnen veroorzaken.
- Vermijd locaties waar de Sensor(s) kunnen worden blootgesteld aan plotselinge temperatuurveranderingen, b.v. direct zonlicht, extreme koude en natte/vochtige omstandigheden, omdat dit tot plotselinge veranderingen leiden, waardoor de registraties onnauwkeurig worden.
- Bij het schoonmaken van de bekapping een zacht, vochtig doekje gebruiken. Gebruik geen oplossingen of schuurmiddelen en toestel niet onderdompelen in water.
- Lege batterijen onmiddellijk verwijderen om lekkage en schade te vermijden. Alleen vervangen met nieuwe batterijen van het aanbevolen formaat.
- Voer geen reparaties aan het toestel uit. Breng het terug naar de oorspronkelijke verkoper om ze te laten repareren door een gekwalificeerd technicus. Door het toestel te openen en eraan.

SPECIFICATIES:

- Bedieningstemperatuur : -29.9°C tot +59.9°C
- Actualiseren temperatuur door sensor : elke 1 minuut
- Zendfrequentie : 433.92 MHz
- Zendbereik temperatuur : 20 meters (open ruimte en zonder interferentie)
- Zendvermogen : -3dBm
- Stroomtoevoer : 2 x AA, IEC LR6, 1.5V batterijen
- Levensduur batterijen : Ongeveer 12 maanden (Alkaline batterijen aanbevolen)
- Afmetingen (L x B x H) : 56 x 73 x 124mm

Opmerking: Voor volledige gebruiksaanwijzing zie hoofdhandleiding van het Weerstation.

BERKTE AANSPRAKELIJKHEID:

- De fabrikant en leverancier accepteren geen enkele verantwoordelijkheid 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.
- De specificaties van dit product kunnen tussentijds gewijzigd worden 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.