

USER MANUAL



Alecto
WS-5500

INHOUDSOPGAVE

2.	INTRODUCTIE	2
3.	ONDERHOUD	
3.1	Regenmeter	3
3.2	Buitemtemperatuur- en vochtigheidssensor	3
4.	SPECIFICATIES	3
5.	OVERZICHT	
5.1	Binnen-unit.....	4
5.2	Buitenunit.....	5
6.	INSTALLATIE	
6.1	Binnen-unit.....	5
6.2	Buiten-unit	6
7.	GEBRUIKEN	
7.1	Bij eerste gebruik	8
7.2	Basis-instellingen	8
7.3	Functietoetsen	10
7.4	Wekalarm.....	12
7.5	Weeralarm	12
7.6	Weersvoorspelling	12
7.7	Tendens-indicatie.....	13
7.8	Kalibreren	13
8.	KOPPELEN MET INTERNET en Weather Underground	13

CE:
VERKLARING VAN CONFORMITEIT
Hierbij verklaar ik, Commaxx, dat het type radioapparatuur Alecto WS-5500 conform is met Richtlijn 2014/53/EU.
De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:
https://commaxx-certificates.com/doc/ws-5500_doc.pdf

2. INTRODUCTIE

Het Alecto WS-5500 weerstation bestaat uit de volgende componenten:

Buiten-unit:

De buiten-unit heeft een ingebouwde regenmeter, windsnelheidsmeter, windrichtingssensor, temperatuursensor, vochtigheidssensor, LUX meter en zonnecel. De meetgegevens van deze sensoren worden draadloos doorgestuurd naar de display-unit. De buiten-unit wordt gevoed door een ingebouwde supercap die op zijn beurt opgeladen wordt door het ingebouwde zonnepaneel. Als back up kunnen lithium batterijen geplaatst worden. Zie ook verderop in deze gebruiksaanwijzing. De buiten-unit wordt geleverd inclusief bevestigingsmateriaal maar exclusief mast.

Binnen-unit:

De binnen-unit ontvangt de meetgegevens van de buiten-unit en beschikt daarnaast over een eigen temperatuursensor, vochtigheidssensor en druksensor. De binnen-unit wordt gevoed door de meegeleverde voedingsadapter en als back up kunnen 3 stuks AAA 1,5V batterijen geplaatst worden (excl.). Alle meetgegevens wordt getoond op het 17,5 cm (6.9") groot kleuren LCD-scherm. Daarnaast kunnen deze meetgegevens doorgestuurd worden naar websites zoals 'Wunderground' om deze verder via het internet te publiceren en te delen met derden.

3. ONDERHOUD



Om eenvoudig bij de buiten-unit te komen voor het plegen van klein onderhoud of om de batterijen te vervangen, is het raadzaam de buiten-unit op een toegankelijke plaats te hangen maar toch zo goed als mogelijk vrij in de wind en regen.

3.1 Regenmeter:

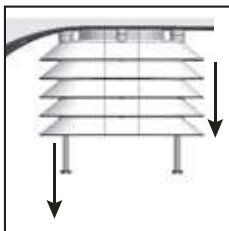
De zwarte regen-opvangschaal kan linksom los gedraaid worden waarna het binnenwerk van de regenmeter gereinigd kan worden. Gebruik hiervoor een zacht langharig kwastje.

Reinig de zwarte opvangschaal en verwijder eventuele blaadjes. Plaats deze weer terug op de regenmeter (let op de 3 uitstekende nokjes) en draai de schaal rechts weer vast tot na de mechanisch 'klik'.

3.2 Buitentemperatuur- en vochtigheidssensor:

Zie de afbeelding en neem de onderste 4 windgeleiders voorzichtig los van de buiten-unit. (laat de eerste geleider zitten!)

Blaas de houder schoon waarin de temperatuur en de vochtigheidssensor zit en gebruik een langharig zacht kwastje om de windgeleiders te reinigen. Gebruik GEEN WATER. Plaats de windgeleiders terug en schroef ze vast.



4. SPECIFICATIES

Binnen-unit:

meetbereik: -10°C - 60°C ('---' indien buiten dit bereik)
resolutie: 0.1°C
vochtigheid: 10% ~ 99% RH

resolutie: 1% RH
luchtdruk: 300-1100hpa
UV meter bereik: 0-15
0-2 = Low, 3-5 = Moderate, 6-7 = High, 8-10 = Very High, >=11 = Extreme
nauwkeurigheid: +/-3hpa (bij 700-1100hpa)
resolutie: 0,1hps
alarmduur: 120 seconden
snoozetijd: 10 minuten
voeding: 3x 1,5V batterij, formaat AAA
afmetingen: 188(B)x119(H)x20(D)mm
gewicht: 285gr (batt incl.)

Buiten-unit:

meetbereik: -40°C - 60°C ('---' indien buiten dit bereik)
nauwkeurigheid: +/-1°C
resolutie: 0,1°C
vochtigheid: 10% ~ 99% RH
nauwkeurigheid: +/-5%
neerslag: 0-6000mm ('---' indien buiten dit bereik)
nauwkeurigheid: +/-10%
resolutie: 0,1mm bij neerslag <1000mm
1mm bij neerslag >1000mm
Windsnelheid: 0-50m/s ('---' indien buiten dit bereik)
nauwkeurigheid: +/- 1m/s bij windsnelheid <5m/s
+/- 10% bij windsnelheid >5m/s
Licht: 0-400KLux
Nauwkeurigheid: +/- 15%
voeding: 2x 1,5V batterij, formaat AA (*)

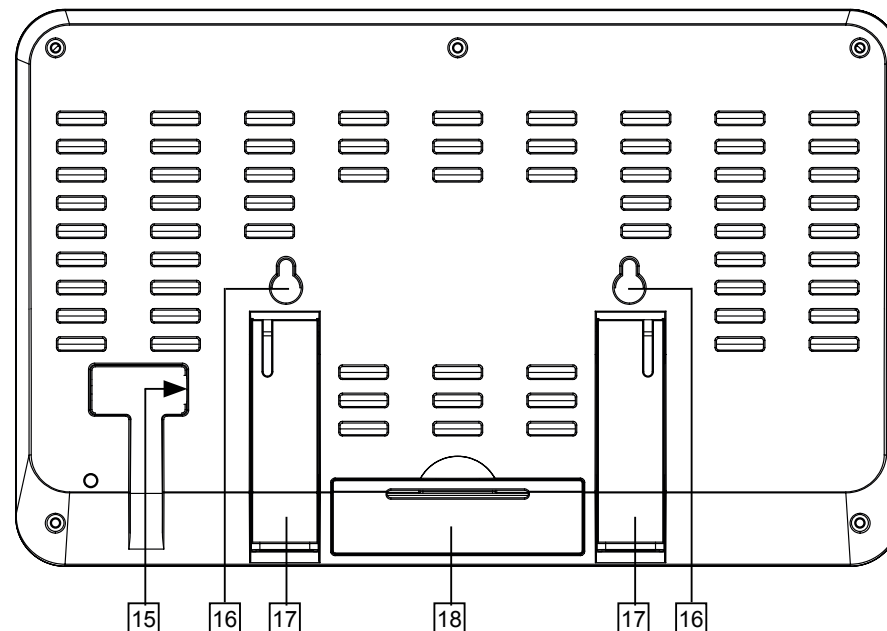
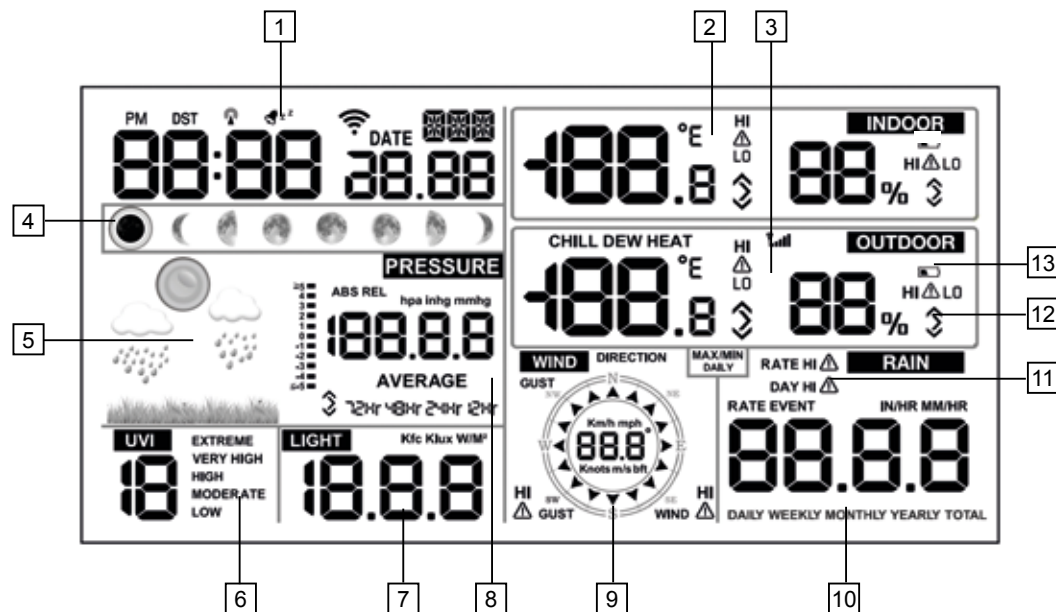
Radio:

zendfrequentie: 868 MHz
zendinterval: 16sec.
bereik: 100m
RF power: < 0 dBm

*: voor langdurig gebruik bij temperaturen onder 0°C worden Lithium batterijen geadviseerd. Zie ook paragraaf 6.2.

5. OVERZICHT

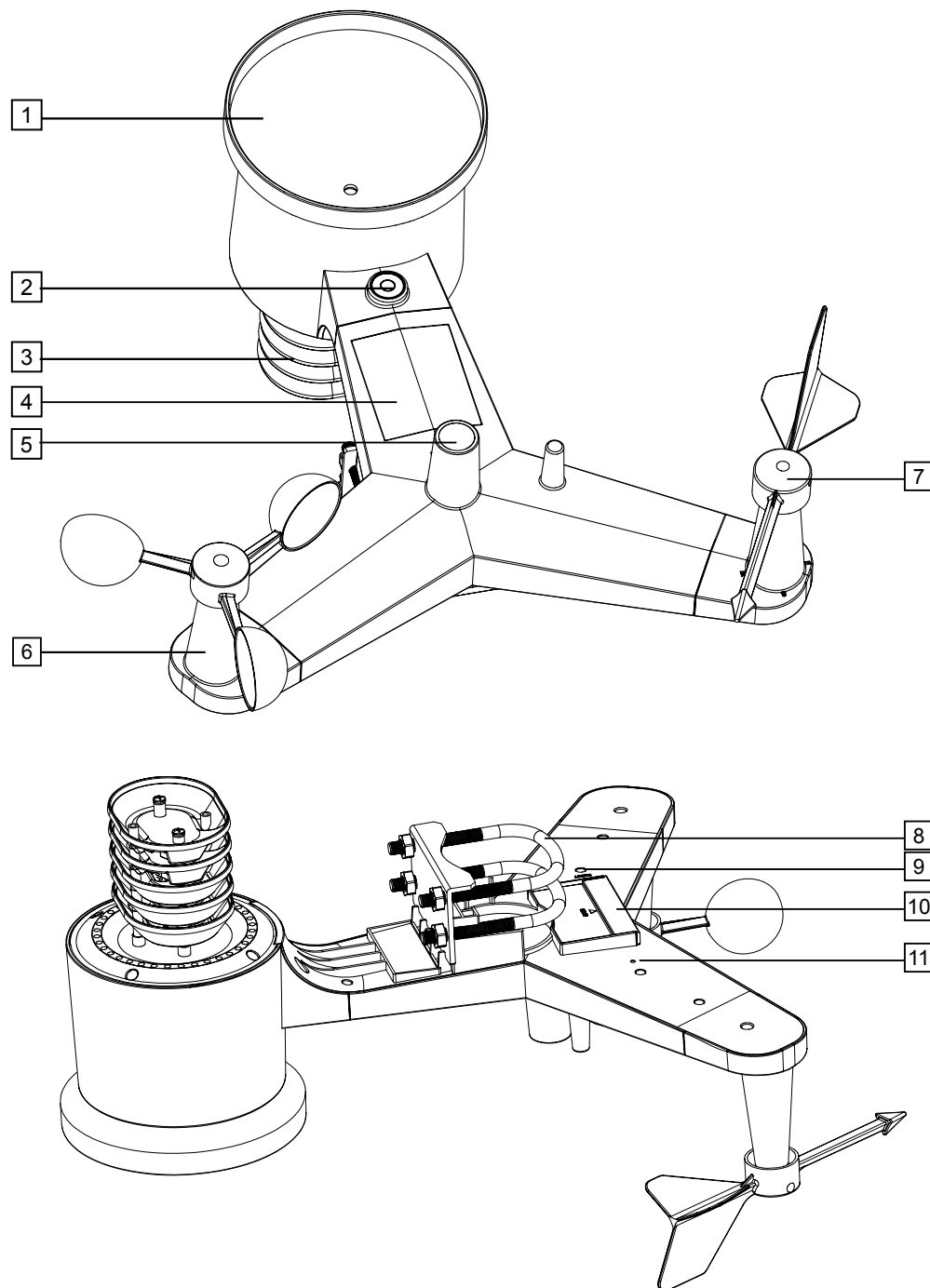
5.1 Binnen-unit:



1. Weergave van de tijd en datum (*)
2. Weergave van de temperatuur & luchtvochtigheid binnen (*)
3. Weergave van de temperatuur & luchtvochtigheid buiten (*)
4. Weergave van de maanstand (*)
5. Weergave van de weersvoorspelling (*)
6. Weergave van de UV index (*)
7. Weergave van de Lichtsterkte (*)
8. Weergave van de luchtdruk (*)
9. Weergave van de windsnelheid en -richting (*)
10. Weergave van de neerslag (*)
11. indicatie dat het weeralarm op deze meetwaarde is aan gezet
12. tendens-indicatie
13. batterij-indicatie buiten-unit, licht op als de batterijen in de buiten-unit zwak zijn
14. functietoetsen
15. aansluiting voedingsadapter
16. ophang-openingen
17. uitklapbare tafelstandaard
18. batterijklepje

*: Zie paragraaf 7.2 voor de weergave-opties die de binnen-unit biedt.

5.2 Buitenunit:



1. Regensensor
2. Waterpas, om de buiten-unit waterpas af te stellen tijdens het plaatsen
3. Hier zit de temperatuur en vochtigheidssensor
4. Zonnepaneel om de ingebouwde supercap op te laden (zie ook paragraaf 6.2, item 'Buiten-unit / voeding')
5. UV sensor / licht sensor
6. Windsnelheidssensor
7. Windrichtingssensor
8. Beugels om de buitenunit aan een mast (excl.) te bevestigen
9. Resettoets, deze 4 seconden ingedrukt houden om de buiten-unit te resetten, gebruik hiervoor een opengebogen paperclip
10. Batterijcompartiment voor 2 backup batterijen (excl.)
11. Led, flitst elke 16 seconden als indicatie dat er meetwaarden naar de binnen-unit gestuurd worden

6. INSTALLATIE

6.1 Binnen-unit:

Algemene installatie-en plaatsingstips:

- Zorg dat de omgevingstemperatuur bij de binnen-unit niet wordt beïnvloed door lampen, radiatoren, deuren of ramen, tocht, en dergelijke.
- Bij hangend gebruik: hang de unit vrij, dus niet achter bijvoorbeeld een gordijn.
- Zorg dat het adaptersnoetje niet tot vallen of struikelen kan leiden. Bind een te lang snoetje op met snoerbindertjes,

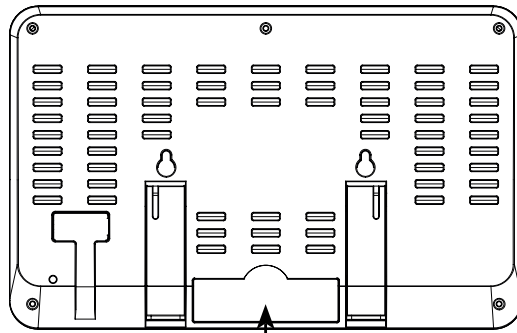
Voeding:

De hoofdvoeding van de binnen-unit wordt verzorgd door de meegeleverde voedingsadapter. Doe het laagspanningsstekkertje van de adapter in aansluiting DC5.0V aan de achterzijde van de binnen-unit en doe de adapter in een 230V stopcontact.

Als backup, om de meetgegevens te bewaren bij een mogelijke stroomuitval of als de adapter per ongeluk uit het stopcontact genomen wordt, kunnen 3 stuks 1,5V AAA batterijen geplaatst worden

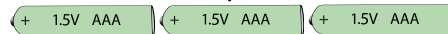
1. Open het batterijcompartiment aan de achterzijde van de binnen-unit.
2. Plaats de eerste batterij en schuif deze helemaal naar links.

- Plaats de tweede batterij en schuif deze helemaal naar rechts.
- Plaats de derde batterij in het midden tussen de eerste 2 batterijen.
- Plaats tot slot de batterijdeksel terug.



Hangen of staan:

Naar keuze kan de binnen-unit losstaand op een kast of bureau geplaatst worden (klap hiertoe de 2 standaarden aan de achterzijde van de binnen-unit uit) of kan de unit aan de wand gehangen worden (zie de sleutelgat-openingen aan de achterzijde).



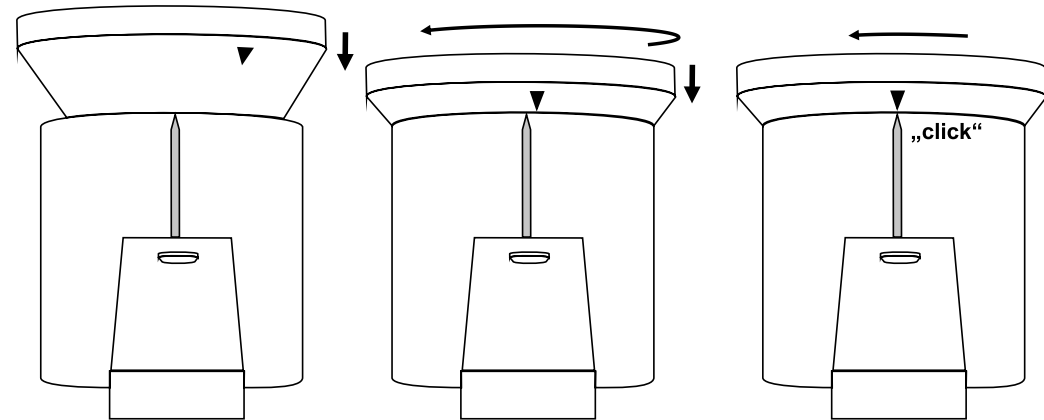
6.2 Buiten-unit:

Algemene installatie-en plaatsingstips:

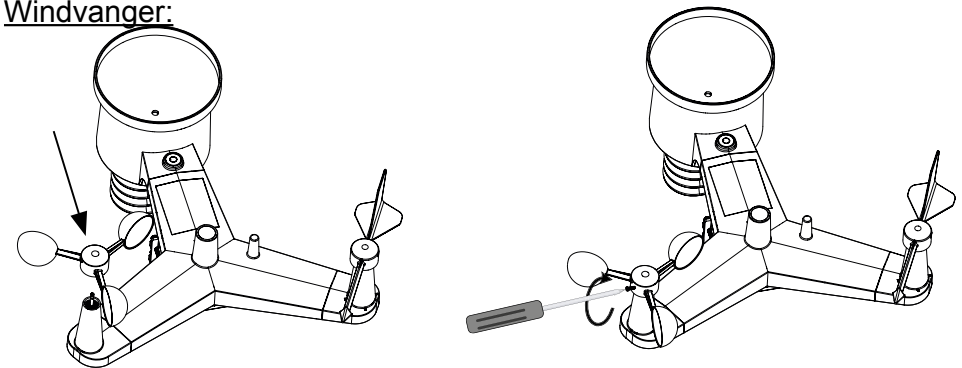
- Controleer eerst of de buiten-unit binnen bereik is van de binnen-unit alvorens de buiten-unit definitief geplaatst wordt. Houd een afstand tussen de buiten-unit en de binnen-unit aan van 50 tot 100 meter.
- Zorg dat de buiten-unit minimaal 1,5 meter boven de grond geplaatst wordt en dat de unit vrij in de regen en in de wind staat.
- Om de regenmeter zo nauwkeurig mogelijk te laten werken, moet de buiten-unit zo exact mogelijk horizontaal staan. Maak hiertoe gebruik van de ingebouwde waterpas boven op de buiten-unit.
- Om aan te kunnen geven uit welke richting de wind vandaan komt, moet de buiten-unit op het Noorden gericht worden. Zie hiervoor de aanduiding **North** boven op de buiten-unit. Gebruik een nauwkeurige kompas (exclusief) om de unit goed te richten.
- Zorg dat de buiten-unit vrij hangt of staat. Vooral de windsnelheidsmeter en het windvaantje moeten in de directe wind hangen.
- Zoek een locatie waar de kans op inwaaiende bladeren minimaal is. In het regenbakje gewaaide bladeren kunnen de regenmeter blokkeren of de meetresultaten beïnvloeden. In elk geval adviseren wij om de buiten-unit zodanig te plaatsen dat redelijk eenvoudig eventueel ingewaaide bladeren verwijderd kunnen worden en de 2 batterijen in de buiten-unit vervangen kunnen worden.
- Wellicht kan de buiten-unit eerst een week binnen handbereik gehouden worden om alle functies uit te proberen. Geef de buiten-unit pas zijn definitieve plaats als alles naar behoren functioneert.

Regenmeter:

De zwarte regen-opvangschaal moet eerst op de regenunit geplaatst worden. Op de regen-opvangschaal zitten drie markeringen. Zet 1 van de markeringen op ongeveer 3.5 cm voor de markering op de regenunit. De schaal moet in zijn geheel nu in de regenunit zakken. Druk de schaal iets in en draai hem met de klok mee tot eerste klik, daarna met iets kracht nog verder met de klok mee tot tweede klik. De markering op de schaal zit nu recht boven de markering van de regenunit.



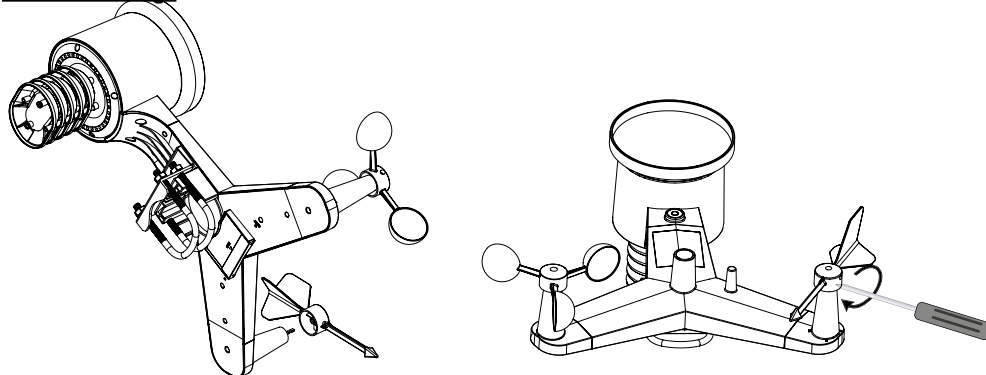
Windvanger:



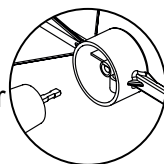
Controleer eerst of het kleine schroefje van de windvanger ver genoeg naar buiten gedraaid is en druk de windvanger over de as op de bui-

ten-unit. Druk de windvanger goed aan maar forceer het niet !!
Draai het kleine schroefje met een kleine kruiskopschroevendraaier (excl.) aan om de windvanger op de as te fixeren.
Blaas tot slot tegen een van de windvangerkuipjes en controleer of de windvanger soepel kan ronddraaien.

Windrichting:



Let op: zowel de as voor de windrichtingsvaan als de windrichtingsvaan zelf is aan een zijde afgeplat. Op deze manier kan het vaantje slechts op één manier op de as geschoven worden. Houd hiermee rekening tijdens de montage.



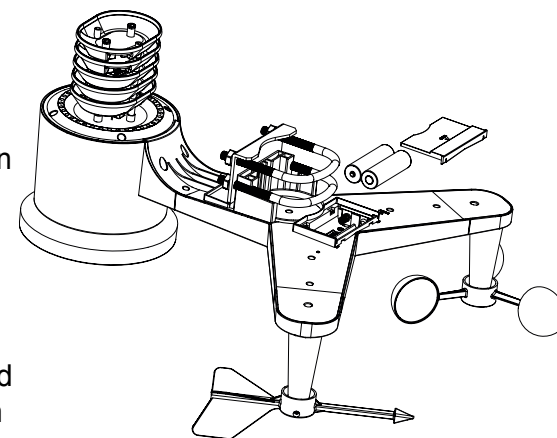
Controleer eerst of het kleine schroefje van de windrichtingsvaan ver genoeg naar buiten gedraaid is en druk het vaantje over de as op de buiten-unit. Let op de afgeplatte zijde !!

Druk de windrichtingsvaan goed aan maar forceer het niet !!
Draai het kleine schroefje met een kleine kruiskopschroevendraaier aan om de windrichtingsvaan op de as te fixeren.
Blaas tot slot tegen de zijkant van het vaantje en controleer of deze soepel kan ronddraaien.

Voeding:

De voeding voor de sensoren in de buiten-unit wordt verzorgd door een ingebouwde 'supercap', een soort oplaadbare batterij. Deze supercap wordt opgeladen door het zonnepaneeltje boven op de buiten-unit. Als back up, voor het geval de supercap niet voldoende geladen is, moeten in de binnen-unit nog 2 AA 1,5V batterijen geplaatst worden (excl.).

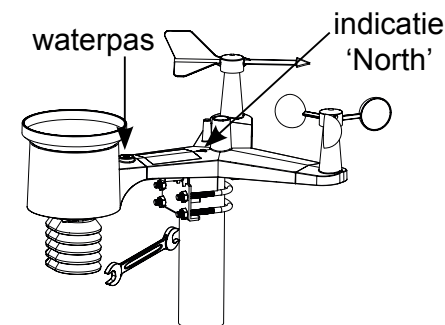
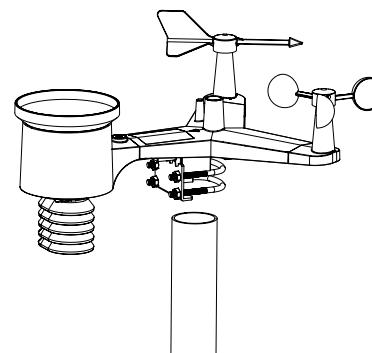
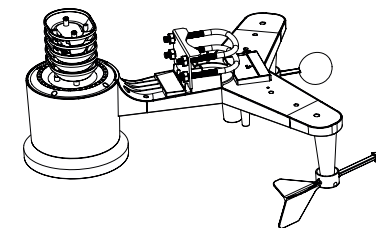
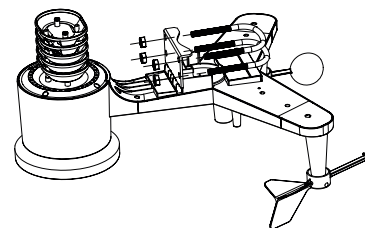
Omdat normale Alkaline batterijen niet of slecht presteren bij temperaturen van rond of onder 0°C, is het toepassen van standaard Alkaline batterijen in de buiten-unit niet aan te bevelen.



Voor de buiten-unit adviseren wij dan ook om Lithium batterijen te plaatsen die ontwikkeld zijn om te functioneren bij een temperatuurbereik van -20°C tot 60°C. Deze batterijen zijn leverbaar via de serviceafdeling van Alecto op telefoonnummer 073 6411 355 (Nederland) of 03 238 5666 (België) of via internet www.alecto.nl
De batterij levensduur bij Lithium batterijen met een capaciteit van 2900mAh bedraagt ruim een jaar.

Buiten-unit plaatsen:

Bevestig volgens de afbeelding de U-vormige draadeinden aan de buiten-unit en plaats de buiten-unit over de mast (excl) en draai de moeren goed aan. Uw weerstation is nu gebruiksgereed.



7. GEBRUIKEN

7.1 Bij eerste gebruik:

Algemeen:

Attentie: na installatie kan het enkele uren tot een dag duren voordat de juiste waarden in het display van de binnen-unit worden weergegeven.

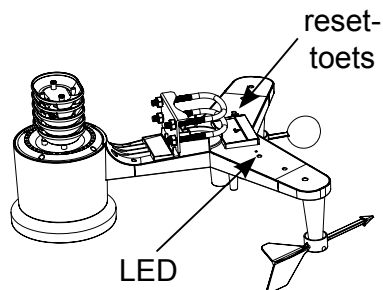
Verbinding binnen-unit / buiten-unit:

Binnen-unit:

Zodra de voedingsadapter aan de binnen-unit wordt aangesloten en in een 230V stopcontact is gedaan of zodra de batterijen worden geplaatst, gaat de binnen-unit op zoek naar de buiten-unit.

Buiten-unit:

Plaats de 2 batterijen in het batterijcompartiment zoals in het vorige hoofdstuk staat beschreven en druk met een opengebogen paperclip de reset-toets aan de onderzijde van de buiten-unit gedurende ruim 3 seconden in. De rode LED licht nu voor 4 seconden op. Hierna licht deze LED elke 16 seconden heel kort op.



Controleer bij de binnen-unit of er waarden weergegeven worden bij 'OUTDOOR' en blaas bij de buiten-unit tegen de windvangers en giet wat water in de regenmeter en controleer of bij de binnen-unit de weergave na ongeveer 10-20 seconden wijzigt.

Standaard weergave:

Vanaf de fabriek toont de binnen-unit de standaard weergave; zie paragraaf 5.1 voor een overzicht van alle weergaven.

In paragraaf 7.2 staat beschreven hoe de diverse instellingen en mogelijkheden van dit weerstation werken en ingesteld moeten worden en in paragraaf 7.3 staat beschreven hoe de weergave aan de persoonlijke wensen kan worden aangepast.

7.2 Basis-instellingen:

activeer het instellingenmenu door toets SET 2 seconden ingedrukt te houden:

BEEP

Bij elke aanraking van een van de tiptoetsen kan een beeptoon klinken. Gebruik de toetsen + en - om deze toetstoon aan (BEEP ON) of uit (BEEP OFF) te zetten.

druk 1x op toets set:

HI:LO RST

Elke dag om middernacht kunnen alle maximum en minimum gemeten waarden gereset worden behalve de neerslagwaarden. Gebruik de toetsen + en - om de deze waarden te resetten (RST ON) of niet te resetten (RST OFF). De neerslagwaarden moeten apart gereset worden, zie hiervoor hoofdstuk 7.3.

druk 1x op toets set: (*)

12H / 24H

Gebruik de toetsen + en - om te kiezen voor een 12-uur klok of een 24-uur klok.

druk 1x op toets set:

UREN KNIPPEREN

Stel met de toetsen + en - de uren in.

druk 1x op toets set:

MIN KNIPPEREN

Stel met de toetsen + en - de minuten in.

druk 1x op toets set:

D-M / M-D

Stel met de toetsen + en - de weergave dag-maand (D-M) of maand-dag (M-D).

druk 1x op toets set:

JAAR KNIPPERT

Stel met de toetsen + en - het jaar in.

druk 1x op toets set:

MAAND KNIPPERT

Stel met de toetsen + en - de maand in.

druk 1x op toets set:

DAG KNIPPERT

Stel met de toetsen + en - de datum in.

druk 1x op toets set:

PRESSURE

Stel met de toetsen + en - in of de luchtdruk in mm kwikdruk (mmHg), inch kwikdruk (inHg) of in hectoPascal (hPa) weergegeven moet worden. In de Benelux wordt gebruik gemaakt van de hectoPascal notatie; vroeger werd de luchtdruk ook wel in bar uitgedrukt, 1 mbar is gelijk aan 1 hPa.

druk 1x op toets set:

REL PRESSURE

De absolute luchtdruk is de luchtdruk die het weerstation meet; de relatieve luchtdruk is de luchtdruk die het weerstation meet maar nu gecorrigeerd voor de hoogte waarop dit gebeurt. Gebruik bij deze instelling de toetsen + en - om de daadwerkelijke luchtdruk in te stellen
Tip: op de website van luchthavens (of hun tekstpagina's) wordt de heersende luchtdruk in de omgeving weergegeven.

druk 1x op toets set:

LIGHT

Gebruik de toetsen + of - om de lichtsterkte weer te geven in W/m² (Watt per m²), fc (foot candle) of LUX.

druk 1x op toets set:

°C / °F

Gebruik de toetsen + of - om de temperatuur weer te geven in graden Celsius (°C) of in graden Fahrenheit (°F)

druk 1x op toets set:

WIND

Gebruik de toetsen + of - om de windsnelheid weer te geven in knopen (Knots), Miles per uur (mph), Kilometer per uur (Km/h), Beaufort (bft) of meter per seconde (m/s)

druk 1x op toets set:

RAIN

Gebruik de toetsen + of - om de neerslaghoeveelheid weer te geven in millimeter (mm) of inch (IN)

druk 1x op toets set:

NTH / STH

Gebruik de toetsen + of - om aan te geven of het weerstation op het Noordelijk halfrond van de aarde wordt gebruikt (NTH) of op het zuidelijk halfrond (STH). Dit heeft te maken met de correcte weergave van de maanstand.
Tip: De Benelux ligt op het Noordelijk halfrond, hier dus NTH selecteren.

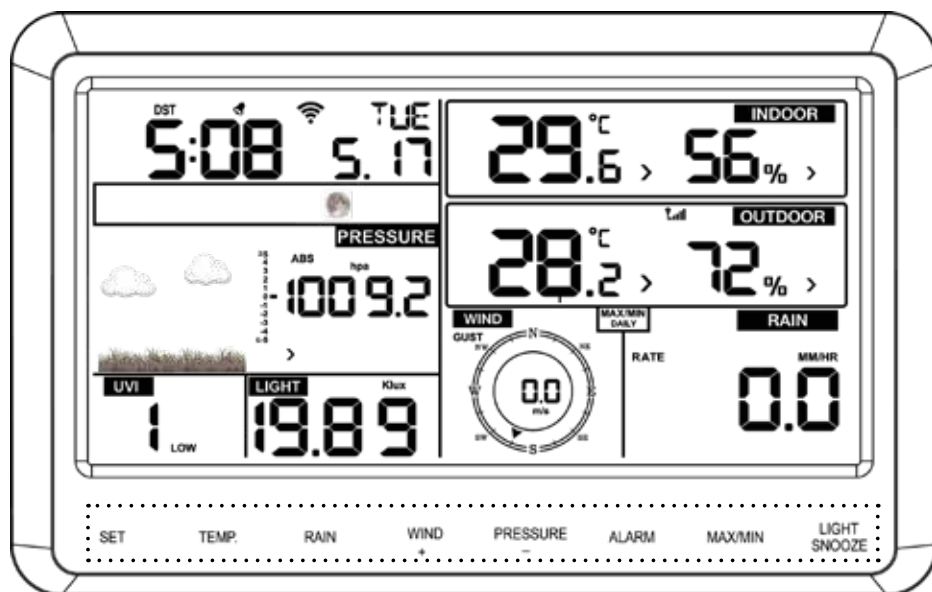
Nadat voor de laatste maal op toets SET gedrukt is, licht het display volledig op en wordt het instellen beëindigd.

Druk tijdens het instellen op toets LIGHT/SNOOZE om direct het instellen te beëindigen Alle reeds gewijzigde instellingen blijven bewaard.

*: zodra het binnen-station met het internet wordt verbonden (zie hoofdstuk 8), dan wordt de tijd en datum van het internet gehaald, druk nu een aantal keer op toets SET om het instellen van de klok over te slaan

7.3 Functietoetsen:

De functietoetsen onder het display bieden de volgende functies:



TEMP.

herhaaldelijk aantippen om achtereenvolgens te zien:

- CHILL: gevoelstemperatuur, (deze wordt berekend uit een combinatie van de luchttemperatuur en de gemiddelde windsnelheid)
- DEW: dauwpunt temperatuur, dit is de temperatuur waarbij waterdamp omgezet wordt naar water (mist, dauw of rijp); het dauwpunt is afhankelijk van de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid
- HEAT: warmte index, dit is een combinatie van de gemeten temperatuur en de luchtvochtigheid als er geen extra specificatie weergegeven wordt, dan wordt de actuele temperatuur weergegeven

RAIN

herhaaldelijk kort aantippen om achtereenvolgens te zien:

- DAY: neerslag van vandaag, gerekend vanaf middernacht
- WEEK: neerslag vanaf het begin van de week (zondag)
- MONTH: neerslag vanaf het begin van de maand
- TOTAL: neerslag vanaf het begin van de metingen of vanaf laatste keer van resetten
- RATE: regenval van het afgelopen uur (deze wordt elke 10 minuten bijgewerkt en geeft de regenval van de afgelopen 60 minuten weer.
- EVENT: dit is de regenval vanaf het moment dat het begon te regenen tot nu. Na een uur zonder regen wordt deze waarde gereset.

houdt de toets RAIN 2 seconden ingedrukt om de weergave van dat moment naar 0 te resetten.

Let hierbij op het volgende:

- bij het resetten van de neerslaghoeveelheid per week wordt tevens de hoeveelheid van vandaag gereset
- bij het resetten van de neerslaghoeveelheid per maand wordt tevens de hoeveelheid van vandaag en deze week gereset
- bij het resetten van de totale neerslaghoeveelheid wordt tevens de hoeveelheid van vandaag, deze week en deze maand gereset

WIND / +

herhaaldelijk kort aantippen om achtereenvolgens te zien:

- GUST: windsnelheid van windvlagen
 - DIRECTION: windrichting in booggraden
- als er geen extra specificatie weergegeven wordt, dan wordt de actuele windsnelheid weergegeven

tijdens het instellen (zie paragraaf 7.2) heeft deze toets tevens de functie om keuzes te selecteren en waarden te verhogen

PRESSURE / -

herhaaldelijk kort aantippen om achtereenvolgens te zien:

- AVERAGE 12Hr: gemiddelde luchtdruk over de laatste 12 uur
- AVERAGE 24Hr: gemiddelde luchtdruk over de laatste 24 uur
- AVERAGE 48Hr: gemiddelde luchtdruk over de laatste 48 uur
- AVERAGE 72Hr: gemiddelde luchtdruk over de laatste 72 uur

als er geen extra specificatie weergegeven wordt, dan wordt de actuele luchtdruk weergegeven

houd de toets PRESSURE 2 seconden ingedrukt om te wisselen tussen de absolute luchtdruk (ABS) en de relatieve luchtdruk (REL)

tijdens het instellen (zie paragraaf 7.2) heeft deze toets tevens de functie om keuzes te selecteren en waarden te verlagen

ALARM

bij eerste keer aantippen worden de ingestelde waarden voor het MAX alarm getoond
bij tweede keer aantippen worden de ingestelde waarden voor het MIN alarm getoond
zie paragraaf 7.5 voor het instellen van de MIN en MAX limieten en de werking van deze functie

MAX/MIN

herhaaldelijk kort aantippen om achtereenvolgens te zien:

- MAX: de hoogste gemeten waarden worden getoond
- MIN: de laagste gemeten waarden worden getoond

druk tijdens het weergeven van de MAX of MIN waarden op toets TEMP, RAIN of WIND om alle mogelijke varianten te zien

druk tijdens het weergeven van de MAX of MIN waarden 2 seconden lang op toets PRESSURE om te wisselen tussen luchtdruk absoluut en luchtdruk relatief

houd de MAX/MIN toets 2 seconden ingedrukt om de weergaven van dat moment (dus alle MIN of alle MAX meetwaarden) te resetten

zie de paragraaf 'Basis instellingen' (7.2) om elke dag om middernacht automatisch de MAX/MIN meetwaarden te resetten.

LIGHT/SNOOZE

herhaaldelijk kort aantippen om de displayverlichting in te stelen op zwak, normaal of hoog

om batterijen te sparen valt bij alleen batterijvoeding na 15 seconden de verlichting automatisch terug naar 'zwak'

deze toets heeft ook de functie om vanuit elke instelling of keuze terug te gaan naar de standaardweergave van het display

7.4 Wekalarm:

Instellen:

1. houd toets ALARM 2 seconden ingedrukt, de urenweergave gaat knipperen
2. stel met de toetsen + en - de wektijd in uren in en druk op toets set
3. stel met de toetsen + en - de wektijd in minuten in en druk op toets set
4. druk kort op toets ALARM om het wekalarm in te schakelen (alarmbelletje licht op) of uit te schakelen (alarmbelletje gaat uit)
5. druk kort op toets LIGHT/SNOOZE om het instellen te beëindigen

Werking:

Op het ingestelde tijdstip klinkt een alarmtoon.

Deze toon klinkt gedurende 2 minuten in een steeds sneller ritme of druk op toets ALARM om het alarm uit te schakelen of druk op toets LIGHT/SNOOZE om voor 10 minuten nog even te sluimeren.

Het alarm wordt dagelijks herhaald totdat het volgens de bovenstaande instructies wordt uitgeschakeld.

7.5 Weeralarm:

Naast een wekalarm met snooze functie kan het weerstation een alarmtoon laten klinken bij te hoge/lage temperaturen, te hoge/lage luchtvochtigheid en te harde wind of teveel regen.

Instellen:

1. houd toets ALARM 2 seconden ingedrukt en druk daarna herhaaldelijk kort op toets SET om een keuze te maken uit de volgende alarmen:
 - max. binnentemperatuur
 - min. binnentemperatuur
 - max. luchtvochtigheid binnen
 - min. luchtvochtigheid binnen
 - max. buitentemperatuur
 - min. buitentemperatuur
 - max. luchtvochtigheid buiten
 - min. luchtvochtigheid buiten
 - max. windsnelheid
 - max. windvlaag
2. gebruik de toetsen + en - om de limiet van de geselecteerde meetwaarde in te stellen

3. druk kort op toets ALARM om het betreffende weeralarm in te schakelen (het symbool  licht op met daarbij HI of LO) of uit te schakelen (dit symbool dooft)

Overzicht:

Als er bij een meetwaarde een alarm is ingesteld, dan wordt dit weergegeven door het continu oplichten van het alarmsymbool  met daarbij HI of LO. Knippert dit symbool, dan is deze limiet overschreden, zie ook hieronder onder 'werking'

Door vanuit ruststand van het display kort op toets ALARM te drukken, worden alle ingestelde maximum limieten getoond. Nogmaals op toets ALARM drukken om alle ingestelde minimum limieten te zien. Bij de limieten waar een alarm aan is gekoppeld licht tevens het alarmsymbool  op. Druk nogmaals op toets ALARM of op toets LIGHT/SNOOZE om terug te keren naar de ruststand van het display.

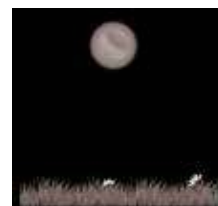
werking:

Zodra een van de limieten overschreden wordt, klinkt gedurende 2 minuten in een steeds sneller ritme alarmtonen. Het symbool  met daarbij HI of LO knippert bij de overschreden meetwaarde zodat duidelijk is welke limiet overschreden wordt.

Druk op toets ALARM om de alarmtonen te stoppen, het alarmsymbool zelf blijft knipperen tot de meetwaarde weer binnen de ingestelde limiet valt.

7.6 Weersvoorspelling:

Het display van de binnen-unit kan door middel van verschillende weergaven het weer van de komende 6 uren voorspellen:



zonnig



licht bewolkt



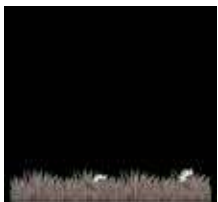
bewolkt



regen



sneeuw
(sneeuw wordt weergegeven als de voorspelling 'regen' is en de buitentemperatuur beneden 0°C (32°F))



storm



storm

Opmerkingen:

- de nauwkeurigheid van een op luchtdruk gebaseerde voorspelling is 70% tot 75%; let op dat geen garantie gegeven kan worden op een correcte voorspelling
- de voorspelling is gebaseerd op de komende 6 uur en hoeft niet de actuele situatie weer te geven

7.7 Tendens-indicatie:

Bij de temperatuur-, de luchtvochtigheid- en de luchtdruk-weergaven is een tendens-indicatie ingebouwd. Elk half uur worden de meetwaarden vergeleken met de meetwaarden van 3 uur geleden

De tendens-indicatie geeft als volgt weer:

	luchtvochtigheid:	Temperatuur:	Luchtdruk:
^ : stijgen	stijgt >3%	stijgt >1°C/2°F	stijgt >1HPA
> : gelijk	blijft <= 3%	blijft <= 1°C/2°F	blijft <= 1HPA
v : dalen	daalt >3%	daalt >1°C/2°F	daalt >1HPA

7.8 Kalibreren:

In het geval de binnen-unit een afwijkende meetwaarde toont ten opzichte van de meetwaarde van een andere sensor of weerstation, kan elke weergave enkele procenten bijgesteld worden.

1. houd toets TEMP en toets MAX/MIN 5 seconden ingedrukt en druk daarna herhaaldelijk kort op toets SET om een keuze te maken uit de volgende meetwaarden: (tussen haakjes staan de waarden waarmee de uitlezing verhoogd/verlaagd kan worden)
 - binnentemperatuur (+/- 5°C)
 - luchtvochtigheid binnen (+/- 9%)
 - buitentemperatuur (+/- 5°C)
 - luchtvochtigheid buiten (+/- 9%)
 - luchtdruk (+/- 10hpa)
 - windrichting (0-360 booggraden)
 - windsnelheid (50% - 150%)
 - regenhoeveelheid (50% - 150%)
2. gebruik de toetsen + en - om de uitlezing te verhogen of verlagen
3. druk kort op toets LIGHT/SNOOZE om terug te keren naar de ruststand van het display

Door deze instructie te herhalen maar bij stap 2 op toets ALARM te drukken, wordt de uitlezing teruggezet naar de fabrieksinstelling.

8. KOPPELEN MET INTERNET en Weather Underground



Een actuele gebruiksaanwijzing voor het aanmelden van het weerstation aan uw router en aanwijzingen voor het koppelen met Weather Underground kunt u vinden op internet.

Ga met uw browser naar het internetadres: WS5500.hesdo.com



Instellingen Router

*Maak alleen gebruik van 2,4GHz, **geen** 5GHz.
Zorg dat de router op WPA2-psk - AES encryption (**geen** TKIP) staat.
Meldt uw smartphone aan met 2,4 GHz op de router.*



Information Power Adapter:

Manufacturers name and address : Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd.
Block 16 Qiantou New Industrial Park, Niushan, Dongcheng District,
523128 Dongguan city, Guangdong Province, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA.

Model Identifier : K05B050100G

Input voltage : 100-240VAC

Input AC frequency : 50/60 Hz

Output voltage : 5.0V DC

Output current : 1.00 A

Output Power : 5.0 W

Average active efficiency : 76.33%

Efficiency at low 10% load : -

No load Power consumption : 0.044 W

Commaxx B.V., Wiebachstraat 37, 6466 NG Kerkrade, The Netherlands
support@commaxxgroup.com

