

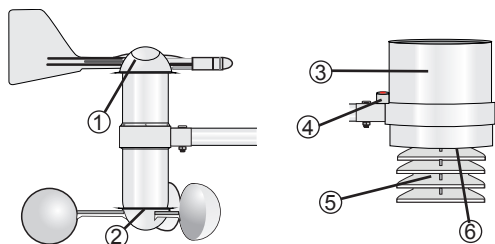


GEBRUIKSAANWIJZING



Weerstation met draadloze buitensensor

Alecto®
WS-3100



- 1: Windwijzer
- 2: windsnelheidsmeter
- 3: regenunit
- 4: waterpasoo om de regenunit recht te kunnen zetten
- 5: temperatuur- luchtvochtigheidsmeter + DCF-ontvanger (klok) en zendunit
- 6: Batterijvak en zendknop
- 7: binnenunit (ontvanger)
- 8: weergave klok
- 9: weergave windgegevens

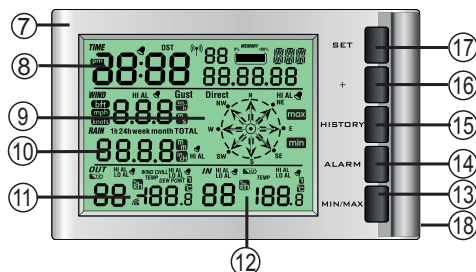
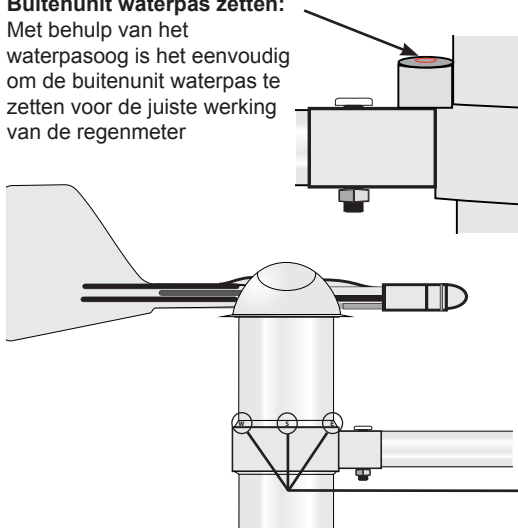
Aanmelden van de buitenunit:

Zorg ervoor dat u de buitenunit en de binnenunit eerst op elkaar aanmeldt voordat u de buitenunit monteert.

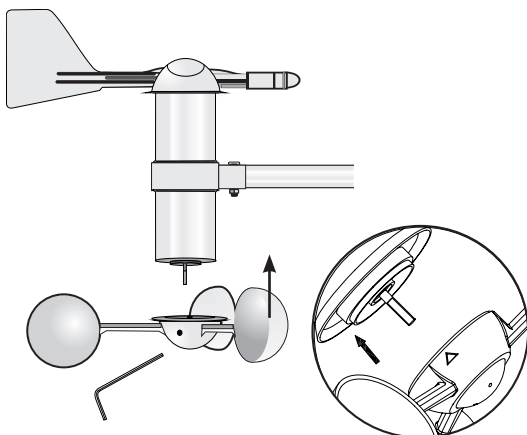
Zie voor installatie-instructies het hoofdstuk Installatie op pagina 3

Buitenunit waterpas zetten:

Met behulp van het waterpasoo is het eenvoudig om de buitenunit waterpas te zetten voor de juiste werking van de regenmeter



- 10: weergave neerslag gegevens
- 11: weergave buitentemperatuur en luchtvochtigheid
- 12: weergave binnentemperatuur en luchtvochtigheid
- 13: toets "min/max"
- 14: toets "alarm"
- 15: toets "history"
- 16: toets "+"
- 17: toets "set"
- 18: aansluiting voor adapter DC 6V >30mA



Monteren van de windsnelheidsmeter:

Schuif het middelpunt van de windschoepjes op het asje van de windmeter. Let op dat de afgevlakte kant van het asje overeenkomt met de binnenkant van de windschoepjes. Schuif voorzichtig de windschoepjes op het asje. Na het plaatsen kan het inbusboutje worden aangedraaid met meegeleverde inbussleuteltje.

Uitrichten van de windwijzer:

Op de rand van de windwijzer, ter hoogte met de aansluiting van het pijpje, staan de windrichtingen, N(noord), E(oost), S(zuid) en W(west) aangegeven. Draai de mast zo dat deze overeenkomen met de werkelijke windrichtingen.

De g
Zie v
voeg
nada

Op d
De d
batter
onder
regen
borg
batter
regen

Batte
Plaaf
juiste

Plaaf
type
batter

De bi
even
piept
gedee
Het L
gaan

Het i
dat d
de bu
verdv
aang

LET
indru
Moch
de pr
seco
terug
zo sr
Het i
ipv d
moge

Na h
Mont
van o

Afha
de bu
meet
DCF
is on
binne
ontva
van o

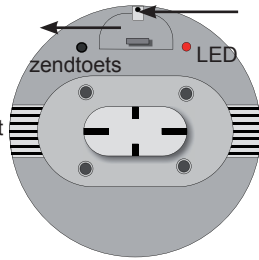


INSTALLATIE

De gehele set kan voor gebruik worden geïnstalleerd. Zie voor de montage van de buitensensoren bijgevoegde bouwbeschrijving. Monteer de buitenunit pas nadat deze is aangemeld op de binnenunit.

Op de buitenunit:

De deksel van het batterijvak zit aan de onderzijde van het regenbakje. Verwijder het borgschroefje en trek het batterijbakje uit het regenbakje.



Batterijen installeren:

Plaats twee alkaline batterijen type AA 1,5Volt met de juiste polariteit in het batterijvak van de buitenunit.

Plaats hierna zo snel mogelijk drie alkaline batterijen type AA 1,5 volt met de juiste polariteit in het batterijvak van de binnen-unit.

De binnenunit zal een pieptoonje geven. Het display zal even alle segmenten laten oplichten. Hierna zal nog een pieptoon klinken en vast het door de binnen-unit gemeten gedeelte van de gegevens verschijnen. Het LED indicatielampje van de buitenunit zal 4 seconden gaan branden na het installeren van de batterijen.

Het icoon "☀" verschijnt in het display ten teken dat de binnenunit op zoek is naar de buitenunit. Als de buitenunit gevonden is zal het icoon "☀" weer verdwijnen uit het display. De units zijn nu op elkaar aangemeld.

LET OP: tijdens de aanmeldprocedure geen toetsen indrukken omdat anders het aanmelden zal mislukken. Mocht het aanmelden niet zijn gelukt, dan kunt u de procedure herhalen. **Wacht** echter minimaal **10 seconden** voordat u de verwijderde batterijen weer terug plaatst. Let er op dat de batterijen in beide units zo snel mogelijk na elkaar geplaatst moeten worden. Het is ook mogelijk om de zendknop in te drukken ipv de batterijen te verwijderen. Totale reset is alleen mogelijk door de batterijen even te verwijderen.

Na het succesvol aanmelden:

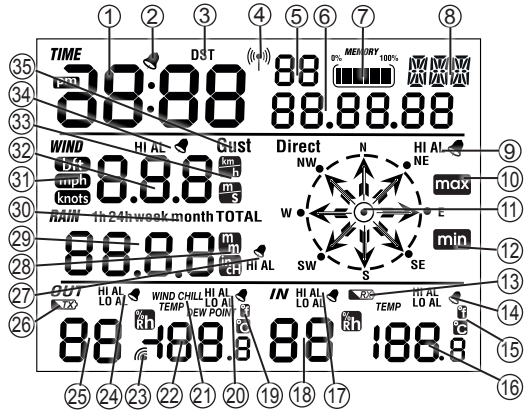
Monteer nu het borgschroefje terug om het batterijvak van de buitenunit vast te zetten.

Afhankelijk van de opgenomen meetwaarde maakt de buitenunit contact met de binnenunit om nieuwe meetwaarden over te zenden. Het verzenden van de DCF tijd zal langer duren. Als de DCF tijd compleet is ontvangen wordt deze overgezonden naar de binnenunit. In het display verschijnt DCF en het ontvangsticoon (☀) licht op. De klok maakt nu gebruik van de DCF tijd.

Opmerking:

De binnenunit kan ook worden gebruikt zonder buitenunit. Op het display verschijnt de waarde "--" of de waarde "0" van de gegevens die door de buitenunit zouden worden verstuurd. De DCF tijd wordt ook niet ontvangen.

DISPLAY OVERZICHT



- | | |
|---|---|
| 1: tijdweergave | 21: weergave indicatie tussen temperatuur, windchill (gevoelstemperatuur) of dew point (dauwpunt) |
| 2: alarm/wekker indicatie | 22: weergave buitentemperatuur |
| 3: indicatie DST (zomertijd) | 23: ontvangstindicatie buitenunit |
| 4: indicatie DCF ontvangstsignaal | 24: hoog/laag alarm luchtvochtigheid buiten |
| 5: weergave seconden | 25: weergave luchtvochtigheid buiten |
| 6: weergave datum | 26: lage batterij capaciteitsindicatie buitenunit |
| 7: geen functie | 27: alarm bij hoeveelheid neerslag |
| 8: dag weergave | 28: neerslag eenheid in mm of inch |
| 9: windrichting alarm | 29: weergave neerslag hoeveelheid |
| 10: maximale waarde indicatie | 30: weergave neerslag per eenheid 1 uur, 24 uur, week, maand of het totaal |
| 11: actuele windrichting | 31: windsnelheid eenheid in bft, mph, knots, km/uur of m/s. |
| 12: minimale waarde indicatie | 32: weergave windsnelheid |
| 13: lage batterij capaciteitsindicatie binnenunit | 33: zie 31 |
| 14: hoog/laag alarm binnen-temperatuur | 34: maximale windsnelheidsalarm |
| 15: temperatuurweergave in °C of °F | 35: indicatie weergave GUST (hoogste gemeten windsnelheid) |
| 16: weergave binnentemperatuur | |
| 17: hoog/laag alarm luchtvochtigheid binnen | |
| 18: weergave luchtvochtigheid binnen | |
| 19: temperatuurweergave in °C of °F | |
| 20: hoog/laag alarm buiten-temperatuur | |

WEERGAVEN

Algemeen:

De actuele temperatuur en luchtvochtigheid worden pas correct weergegeven nadat zowel de binnen- als de buitenunit gedurende enkele uren hebben aangestaan en niet zijn verplaatst. Het icoon "☀" verschijnt regelmatig kortstondig wanneer er data van de buitenunit wordt ontvangen.

Instellingen kunnen worden gewijzigd met de toets "+" (verhogen) en de toets "MIN/MAX" (verlagen).



INSTELLEN BINNENUNIT



Displaycontrast instellen:

Het contrast van het display is eenvoudig te wijzigen zodat u het display goed kunt aflezen.

- druk op toets **"SET"** voor 3 seconden om de contrast instelling te wijzigen. **1c d5** verschijnt en gaat knipperen.
- druk op **"+"** of **"MIN/MAX"** om het contrast van het display te wijzigen. Regelbereik is van 0 tot 8. Standaard staat deze op 5 ingesteld.
- druk op toets **"history"** om de modus te verlaten.

Tijd en datum:

De WS-3100 heeft een ingebouwde DCF ontvanger. Met deze ontvanger wordt het DCF klok signaal uit Frankfurt ontvangen. Dit signaal zorgt ervoor dat de klok zeer nauwkeurig de tijd aangeeft. Voorwaarde is dat het signaal goed wordt ontvangen. De DCF ontvanger is in de buitenunit geplaatst. Het kan enkele uren duren voordat het tijdsignaal is overgezonden van de zendunit naar de binnenunit. Bij geen ontvangst kan eventueel de zendunit worden verdraaid tot het DCF signaal wordt ontvangen.

De tijd is ook handmatig te programmeren echter de DCF tijd heeft voorrang en zal deze overschrijven. Op het moment dat de DCF tijd door de zendunit is ontvangen wordt deze automatisch overgezonden en door de binnenunit overgenomen.

Instellen tijd en instellen tijdzone:

De weergave van de klok is te wijzigen in 12 of 24 uurweergave, tijdzone en de tijd. Als u zich buiten de tijdzone van Frankfurt bevindt dient u de DCF tijd aan te passen door een ander tijdzone te kiezen.

- druk op toets **"SET"** voor 3 seconden. **1c d5** verschijnt knipperend in het display
- druk nogmaals op toets **"SET"**. Het display van de klok gaat knipperen en laat 1 cijfer zien, de tijdzone
- druk op **"+"** of **"MIN/MAX"** om de tijdzone aan te passen
- druk nogmaals op toets **"SET"** om te kunnen wisselen tussen 24 uur of 12 uurweergave
- druk op **"+"** of **"MIN/MAX"** om te wisselen tussen 24 uur of 12 uurweergave
- druk nogmaals op toets **"SET"** om de uren in te stellen
- druk nogmaals op toets **"SET"** om de minuten in te stellen
- druk op toets **"history"** om de modus te verlaten

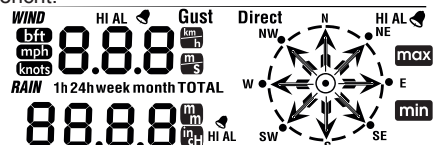
Instellen datum:

Instellen van de volgorde dag/maand of maand/dag

- druk op toets **"SET"** voor 3 seconden. **1c d5** verschijnt knipperend in het display
- druk 5 x op toets **"SET"**. MD of DM gaat knipperen **Maanddag** of **dagMaand** (Md of dM)
- druk op **"+"** of **"MIN/MAX"** om te wisselen tussen Md of dM
- druk nogmaals op toets **"SET"** om het jaartal te wijzigen
- druk nogmaals op toets **"SET"** om maand of dag in te stellen. (afhankelijk van de Md of dM)
- druk nogmaals op toets **"SET"** om maand of dag in te stellen. (afhankelijk van de Md of dM)
- druk op toets **"history"** om de modus te verlaten

Wind:

De windsnelheid kan in diverse notaties worden weergegeven. Naar gelang uw voorkeur kan de aanduiding worden weergegeven in meter per seconden(m/s), kilometer per uur(km/h), knopen(knots), miles per uur(mph) of beaufort(bft). De windrichting kan op de binnenunit nauwkeurig worden afgelezen. Zaak is wel dat de windrichting sensor op de juiste manier is geplaatst en juist is uitgericht.



- druk op toets **"SET"** voor 3 seconden. **1c d5** verschijnt knipperend in het display
- druk 9 x op toets **"SET"**. De ingestelde wind eenheid gaat knipperen
- druk op **"+"** of **"MIN/MAX"** om te wisselen tussen bft(beaufort), mph(miles per hour), knots, Km/h(kilometer per uur) of m/s(meter per seconde)
- druk nogmaals op toets **"SET"** om de windrichting te wijzigen. Als de windmeter goed is uitgericht hoeft deze niet te worden gewijzigd.
- druk op toets **"history"** om de modus te verlaten

Instellen hoogst gemeten windsnelheid "GUST"

- druk op toets **"SET"** windsnelheidswaarde gaat knipperen
- druk op **"+"** of **"MIN/MAX"** om te wisselen tussen normale weergave of GUST (hoogst gemeten windsnelheid)
- druk op toets **"history"** om de modus te verlaten



Neerslag (rain):

De neerslag wordt gemeten door de neerslagmeter. De eenheid wordt weergegeven in mm of inch. De neerslagtijd kan worden weergegeven in 1 uur, 24 uur, 1 week, 1 maand of de totale neerslag vanaf start van de meting.

RAIN 1h 24h week month TOTAL
88.8.8

- druk op toets "SET" voor 3 seconden. LCD5 verschijnt knipperend in het display
- druk 10 x op toets "SET". De ingestelde neerslag eenheid gaat knipperen
- druk op "+" of "MIN/MAX" om te wisselen tussen weergave in mm of inch
- druk op toets "history" om de modus te verlaten

Instellen tijdseenheid weergegeven neerslag:

- druk 2x op toets "SET" neerslag waarde gaat knipperen
- druk op "+" of "MIN/MAX" om te wisselen tussen 1h(1 uur), 24h(24 uur), week, month(maand) en TOTAL(totaal).
- druk op toets "history" om de modus te verlaten

Temperatuur:

De temperatuur eenheid kan worden weergegeven in °Celsius (°C) of °Fahrenheit (°F)

OUT HI AL LO AL WIND CHILL HI AL LO AL IN HI AL LO AL
88 188.8 88 188.8

- druk op toets "SET" voor 3 seconden. LCD5 verschijnt knipperend in het display
- druk 11x op toets "SET". De ingestelde temperatuur eenheid gaat knipperen
- druk op "+" of "MIN/MAX" om te wisselen tussen weergave in °C of °F
- druk op toets "history" om de modus te verlaten

Instellen weergave buitentemperatuur, wind chill(gevoelstemperatuur) of dew point(dauwpunt):

- druk 3x op toets "SET" buitentemperatuur waarde gaat knipperen
- druk op "+" of "MIN/MAX" om te wisselen tussen buitentemperatuur, wind chill(gevoelstemperatuur) of dew point(dauwpunt).
- druk op toets "history" om de modus te verlaten

Binnen- en buitentemperatuur en luchtvochtigheid:

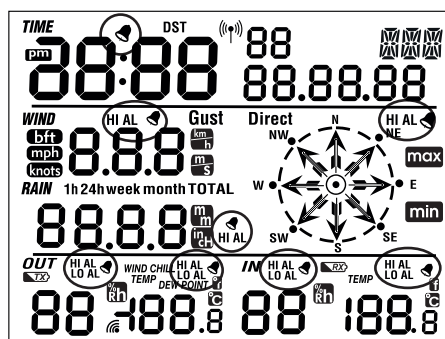
De binnen- en buitentemperatuur en luchtvochtigheid wordt aan de onderzijde van het display weergegeven.

HOOG EN LAAG ALARM

De volgende alarmen kunnen worden ingesteld:

- wekker
- overschrijding windsnelheid
- bepaalde windrichting
- overschrijding neerslag niveau 1 uur
- overschrijding neerslag niveau 24 uur
- minimale en maximale waarde luchtvochtigheid binnen
- minimale en maximale temperatuur waarde binnen
- minimale en maximale waarde luchtvochtigheid buiten
- minimale en maximale temperatuur waarde buiten
- minimale en maximale gevoelstemperatuur
- minimale en maximale dauwpunt

Wanneer het icoon  verschijnt is het alarm geactiveerd.



Alarm instellen:

- druk op toets "ALARM" om in de alarm hoog modus te komen
- druk nogmaals op toets "ALARM" om in de alarm laag modus te komen
- druk nogmaals op toets "ALARM" om in de weergave modus te komen
- Kies ALARM hoog of laag modus om de desbetreffende alarm waarden in te stellen
- druk op toets "SET" om naar de gewenste functie te gaan.
- druk op toets "+" of "MIN/MAX" om de waarde aan te passen.
- druk op toets "ALARM" om bij de functie het alarm te activeren of deactiveren.
- druk op toets "history" om de modus te verlaten

Opmerking:

Voor de wekker (ALARM bij de tijd) maakt het niets uit of u de alarmwaarde wijzigt in de alarm hoog of in de alarm laag modus. Als u een van de twee wijzigt, zal de andere meeveranderen. Zodra de ingestelde tijd bereikt wordt, zal het alarm afgaan.



Alarm uitzetten

Als een alarminstelling wordt bereikt gaat het alarm voor 120 seconden piepen. Het desbetreffende icoon gaat knipperen. Druk een willekeurige toets om het alarm signaal te stoppen. Als het alarm binnen 3 uur hetzelfde alarm niveau overschrijdt gaat alleen het icoon knipperen. Na 3 uur zal weer een alarm signaal klinken. Het alarm stopt automatisch als de waarde beneden het alarm niveau komt.

Maximaal en minimaal gemeten waarde tonen.

- druk op toets "**MIN/MAX**" om de maximale waarden te tonen
- druk nogmaals op toets "**MIN/MAX**" om de minimale waarden te tonen
- druk nogmaals op toets "**MIN/MAX**" om de normale waarden te tonen

Maximaal en minimaal gemeten waarde tonen met tijd en resetten van deze waarden:

Maximale waarde:

- druk op toets "**MIN/MAX**" om de maximale waarden te tonen
- druk op toets "+" om de maximale waarde van de wind te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de maximale waarde van de wind GUST te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de maximale waarde van de neerslag per uur te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de maximale waarde van de neerslag per 24 uur te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de maximale waarde van de neerslag per week te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de maximale waarde van de neerslag per maand te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de maximale waarde van de buiten luchtvochtigheid te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de maximale waarde van de buitentemperatuur te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de maximale waarde van de gevoelstemperatuur te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de maximale waarde van de dauwpunt te bekijken met het tijdstip

- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de maximale waarde van de binnen luchtvochtigheid te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de maximale waarde van de binnentemperatuur te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "**history**" om de modus te verlaten

Minimale waarde:

- druk 2 x op toets "**MIN/MAX**" om de minimale waarden te tonen
- druk op toets "+" om de minimale waarde van de buiten luchtvochtigheid te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de minimale waarde van de buitentemperatuur te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de minimale waarde van de gevoelstemperatuur te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de minimale waarde van de dauwpunt te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de minimale waarde van de binnen luchtvochtigheid te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "+" om de minimale waarde van de binnentemperatuur te bekijken met het tijdstip
- druk op toets "**SET**" en houdt deze 3 seconden in om deze waarde te resetten.
- druk op toets "**history**" om de modus te verlaten

Geschiedenis:

Om de 3 uur worden de waarden van dat moment opgeslagen in het geheugen. Er kan maximaal 24 uur terug worden gekeken. De volgende gegevens worden opgeslagen in het geheugen:

- wind
- GUST
- windriching
- buiten- temperatuur en luchtvochtigheid
- binnen- temperatuur en luchtvochtigheid

De tijd wordt hierbij ook opgeslagen

De geschiedenis bekijken:

- druk op toets "**HISTORY**" om de geschiedenis weer te geven
- druk op toets "**MIN/MAX**" om terug te gaan in de geschiedenis. De klok geeft de tijd weer van de geschiedenis
- druk op toets "+" om vooruit te gaan naar de huidige tijd



Geschiedenis wissen:

- druk op toets **"HISTORY"** om de geschiedenis weer te geven
- druk op toets **"SET"**. **"CLEAR"** verschijnt knipperend in het display
- druk voor 2 seconden op de toets **"SET"** totdat een pieptoon hoorbaar is.
- druk voor minimaal 10 seconden op de toets **"HISTORY"** om terug te keren naar de normale weergave.

Standaard instellingen:

Om terug te keren naar de standaard fabrieksinstellingen, reset de binnenunit:

- druk 20 seconden lang op toets **"+"** tijdens de normale weergave.
- Het display laat alle iconen zien.

De binnenunit en de buitenunit moeten nu opnieuw op elkaar worden aangemeld.

Batterij-indicatie:

Als de batterijen van de binnenunit bijna leeg zijn verschijnt het batterij leeg sybool . Vervang dan de batterijen van de binnenunit. Meld eventueel de buitenunit opnieuw aan bij de binnenunit.

Als de batterijen van de buitenunit bijna leeg zijn verschijnt het batterij leeg sybool . Vervang dan de batterijen van de buitenunit. Meld eventueel de buitenunit opnieuw aan bij de binnenunit.

KALIBRATIE

Als gemeten waarden afwijken van de daadwerkelijke waarden - bijvoorbeeld omdat het buitenstation op een hoog dak is geplaatst en daardoor koudere lucht opvangt - of omdat de buitenunit in de buurt van een muur is geplaatst en daardoor minder wind opvangt kunt u de waarden aanpassen.

Met kalibratie past u de weergave van de gemeten waarden aan - hiervoor kunt u andere meters of een lokaal weerbericht gebruiken om ervoor te zorgen dat uw weerstation de actuele waarden weergeeft.

Kalibratie starten:

- Druk 8 seconden lang op toets **"HISTORY"** om de kalibratiemodus te starten. De cijfers van de windsnelheid zullen nu knipperen.
- Druk op de **"+"** of de **"MIN/MAX"** toetsen om de waarde te wijzigen. Het getal dat u hier instelt zal worden vermenigvuldigd met het gemeten getal om zo de uiteindelijke weergave te bepalen. Reeds gemeten waarden worden niet aangepast.
- Druk op toets **"SET"** om de huidige waarden op te slaan en door te gaan met de neerslag instelling.
- Druk op de **"+"** of de **"MIN/MAX"** toetsen om de waarde te wijzigen. Het getal dat u hier instelt zal worden vermenigvuldigd met het gemeten getal om zo de uiteindelijke weergave te bepalen. Standaard is de minimale meting van de regenmeter 0,3mm. Reeds gemeten waarden worden niet aangepast.
- Druk op toets **"SET"** om de huidige waarden op te slaan en door te gaan met de neerslaggeschiedenis
- Druk op de **"+"** of de **"MIN/MAX"** toetsen om de waarde te wijzigen. Het getal dat u hier instelt dient overeen te komen met de neerslag die is gevallen tijdens het laatste uur. Dit wil dus zeggen de actuele situatie. De 24 uur, week en maand weergave zijn niet aan te passen. De nieuwe waarde van het laatste uur wordt meegenomen in de totaal stand. Met deze instelling kan de totaal stand worden aangepast.
- Druk op toets **"SET"** om de huidige waarden op te slaan en door te gaan met de luchtvochtigheid buiten.
- Druk op de **"+"** of de **"MIN/MAX"** toetsen om de waarde te wijzigen. Het getal dat u hier instelt dient overeen te komen met de actuele waarde van de luchtvochtigheid.
- Druk op toets **"SET"** om de huidige waarden op te slaan en door te gaan met de buitentemperatuur.
- Druk op de **"+"** of de **"MIN/MAX"** toetsen om de waarde te wijzigen. Het getal dat u hier instelt dient overeen te komen met de actuele waarde van de temperatuur.
- Druk op toets **"SET"** om de huidige waarden op te slaan en door te gaan met de luchtvochtigheid binnen.



- Druk op de “+” of de “**MIN/MAX**” toetsen om de waarde te wijzigen. Het getal dat u hier instelt dient overeen te komen met de actuele waarde van de luchtvochtigheid.
- Druk op toets “**SET**” om de huidige waarden op te slaan en door te gaan met de binnentemperatuur.
- Druk op de “+” of de “**MIN/MAX**” toetsen om de waarde te wijzigen. Het getal dat u hier instelt dient overeen te komen met de actuele waarde van de temperatuur.

Opmerking:

Het is niet aan te raden om de kalibratie uit te voeren als u een optimale plaatsing van de buitenunit (bijvoorbeeld op een laag dak) heeft.

Ook is het niet aan te raden om voor de waarden uit te gaan van een landelijk weerbericht - aangezien deze geen rekening houden met lokale verschillen en ligging.

Wijzig de waarden alleen als u een gekalibreerde meter heeft (b.v. een kwikthermometer voor temperatuur) om de correcte waarden mee te meten.

SPECIFICATIES

Binnenunit:

meetbereik binnentemperatuur:
-10°C ~ +60°C (14°F ~ 140°F)
resolutie: 0.1°C (0,2°F)

meetbereik luchtvochtigheid:
10% ~ 99% relatieve vochtigheid
resolutie: 1%

Alarmtijd:
120 seconden

Voeding:
3 x 1,5V batterij, formaat AA, alkaline

Buitenunit:

meetbereik buitentemperatuur:
-40°C ~ +65°C (-40°F ~ 149°F)
nauwkeurigheid $\pm 1^\circ\text{C}$
resolutie: 0.1°C (0,2°F)

meetbereik luchtvochtigheid:
10% ~ 99% relatieve vochtigheid
nauwkeurigheid: $\pm 5\%$

neerslagvolume:
0 - 9999mm
nauwkeurigheid $\pm 10\%$
resolutie: 0,3mm als neerslag volume < 1000mm
1 mm als neerslag volume > 1000mm

wind snelheid:
0 ~ 160 km/h (0~100mph)
nauwkeurigheid: $\pm 1\text{m/s}$ als windsnelheid < 10m/s
 $\pm 10\%$ als windsnelheid > 10m/s

Meetinterval zendunit thermometer en
luchtvochtigheid: 48 seconden

Waterproof: IPX3

Voeding:
2x 1,5V batterij, formaat AA, alkaline buitenunit

Zendfrequentie: 868MHz

Reikwijdte: ± 50 meter



RESET / SYSTEEM STORING

Indien u het overzicht tot de instellingen kwijt bent of de WS-3100 een mogelijke storing vertoont, kan het raadzaam zijn de binnen- en buitenunit te resetten.

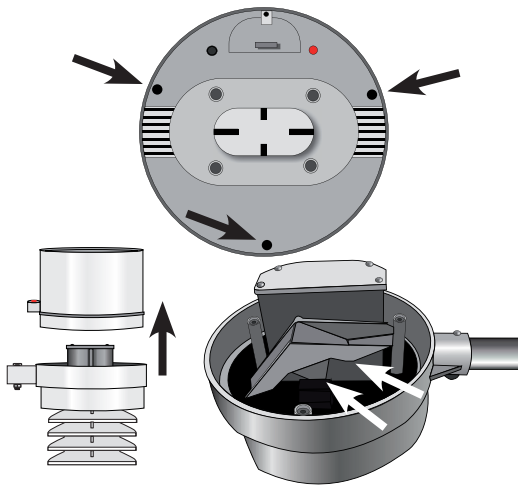
- Verwijder de batterijen van de binnen- en zendunit.
- Wacht minimaal 10 seconden.
- Plaats daarna de batterijen terug of vervang deze door nieuwe batterijen.

Zie vervolgens hoofdstuk INSTALLATIE. Is hiermee de storing nog niet verholpen, neem dan contact op met de Alecto servicedienst op telefoonnummer +31 (0) 73 6411 355

ONDERHOUD

Reinig de binnenunit regelmatig met een licht vochtige doek.

Reinig de regenmeter aan de buitenzijde met een licht vochtige doek. Zorg dat alle gaatjes aan de buitenzijde (boven en onder) goed open zijn. Zorg dat de oppervlakte van het regen opvangbakje goed schoon is. Open de regenunit door aan de onderkant 3 schroefjes los te draaien en het kapje verwijderen.



Reinig de binnenkant van de regenmeter op aanslag, vuil en insecten. Zorg dat het asje van het wipje goed schoon is zodat het wipje zonder wrijving kan bewegen. Plaats na het reinigen het kapje terug op de regenmeter.

Reinig de windmeter en windrichtingmeter met een lichtvochtige zachte doek, zodat alle eventuele aanslag is verwijderd. Reinig deze attributen zeer voorzichtig. Het plastic is i.v.m. de windmeting licht uitgevoerd en kan dus snel breken.

GARANTIEBEWIJS

Naam:
Adres:
Postcode:
Plaats:
Telefoon:

Op de Alecto WS-3100 heeft u een garantie van 24 MAANDEN na aankoop datum. Wij garanderen gedurende die periode de kosteloze herstelling van defecten ontstaan door materiaal- en constructiefouten. Een en ander ter uiteindelijke beoordeling van de importeur.

HOE TE HANDELEN:

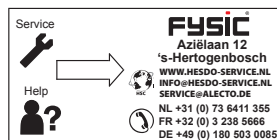
Bemerkt u een defect, raadpleeg dan eerst deze gebruiksaanwijzing of de website van Alecto. Geven deze hieromtrent geen uitsluitsel, raadpleeg dan de leverancier van dit weerstation

Bij een defect kunt u het weerstation, voorzien van een duidelijke klachtomschrijving en een gedateerde aankoopbon bij uw leverancier inleveren. Deze zal voor spoedige reparatie, resp. verzending naar de importeur zorg dragen.

DE GARANTIE VERVALT:

Bij ondeskundig gebruik, foutieve aansluiting, lekkende en/of verkeerd geplaatste batterijen, gebruik van niet originele onderdelen of toebehoren, verwaarlozing en bij defecten ontstaan door vocht, vuur, overstroming, blikseminslag en natuurrampen. Bij onbevoegde wijzigingen en/of reparaties door derden. Bij onjuist transport van het apparaat zonder geschikte verpakking en indien het apparaat niet vergezeld is van dit garantiebewijs en de aankoopbon.

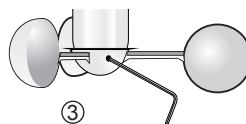
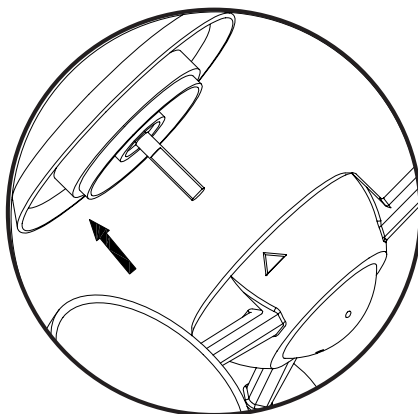
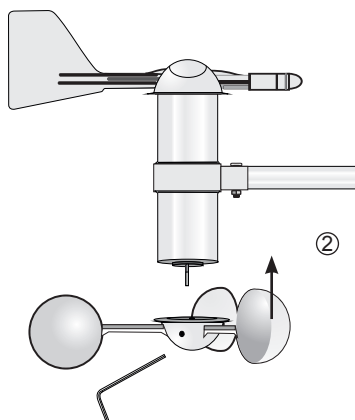
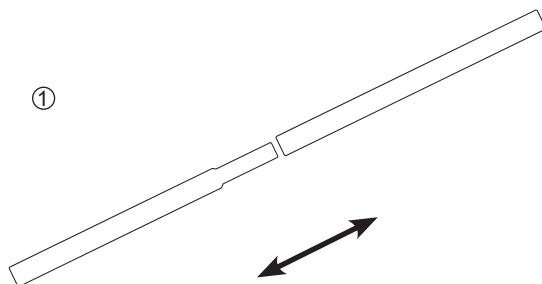
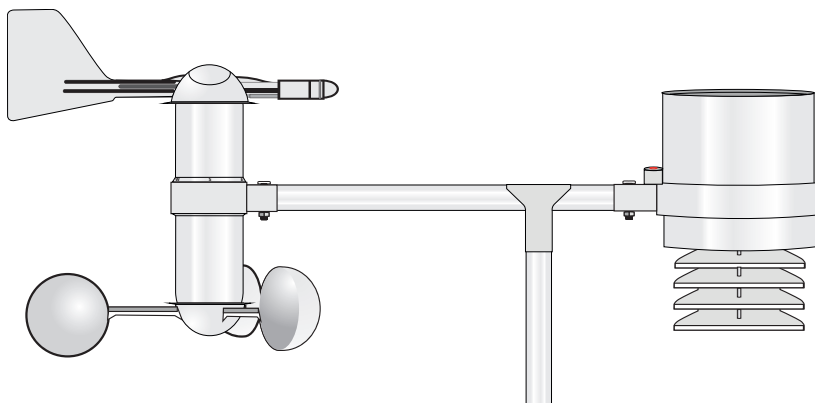
Iedere verdere aansprakelijkheid, met name voor eventuele gevolgschade, is uitgesloten.

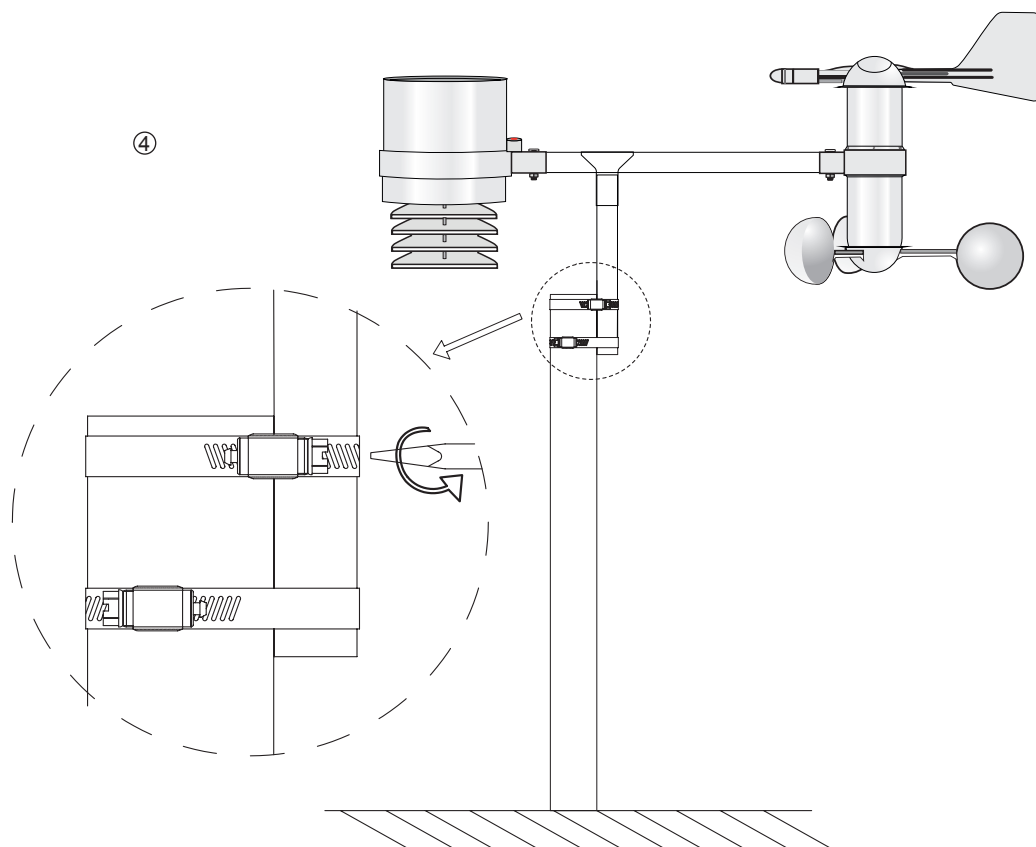




BOUWBESCHRIJVING

DESCRIPTION DE CONSTRUCTION







Service



Help



FYSIC[®]

Aziëlaan 12

's-Hertogenbosch



HSC

WWW.HESDO-SERVICE.NL
INFO@HESDO-SERVICE.NL
SERVICE@ALECTO.DE



NL +31 (0) 73 6411 355
FR +32 (0) 3 238 5666
DE +49 (0) 180 503 0085

CE



V1.0