

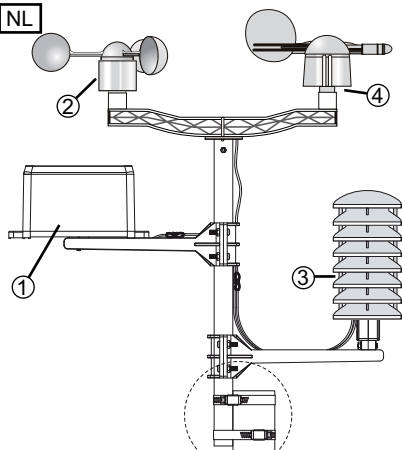
GEBRUIKSAANWIJZING



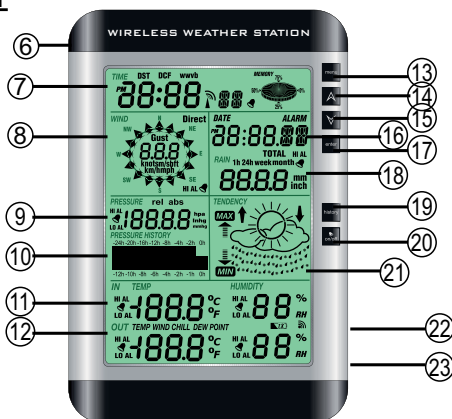
Weerstation met draadloze buitensensor

Alecto[®]
WS-3950

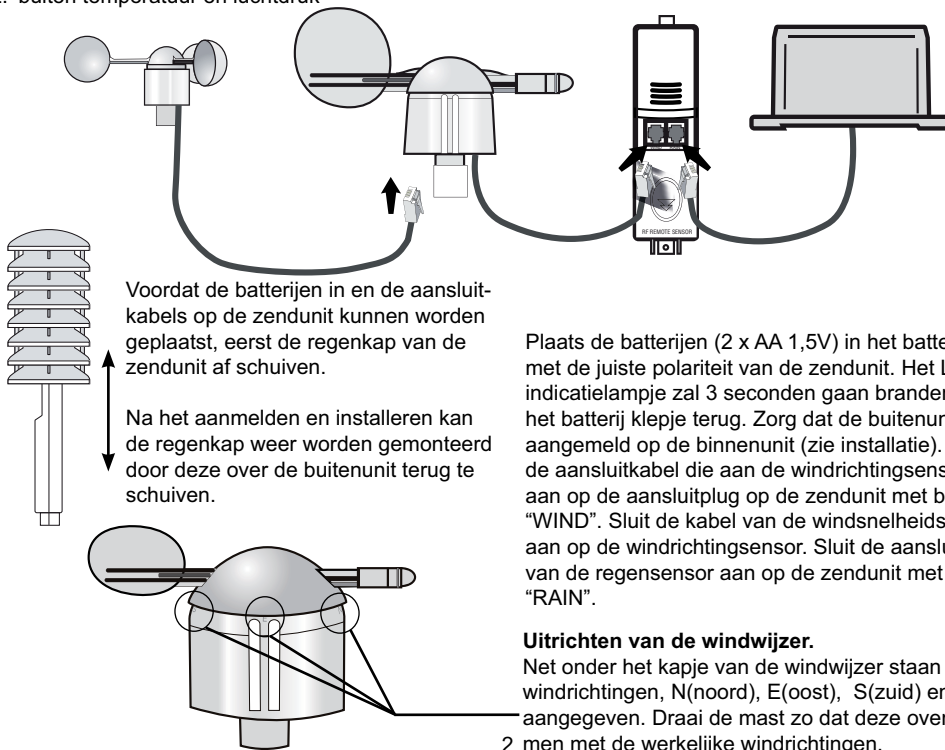
OVERZICHT



- 1: regenmeter
- 2: windsnelheidsmeter
- 3: temperatuur- luchtvochtigheidsmeter + DCF-ontvanger (klok) en zendunit
- 4: windrichtingmeter
- 5: buitenunit los
- 6: binnenunit (ontvanger)
- 7: weergave klok
- 8: weergave windrichting
- 9: weergave luchtdruk
- 10: weergave luchtdruk geschiedenis
- 11: binnen temperatuur en luchtdruk
- 12: buiten temperatuur en luchtdruk



- 13: toets menu
- 14: toets omhoog
- 15: toets omlaag
- 16: weergave datum of alarmtijd
- 17: toets enter
- 18: weergave neerslag hoeveelheid
- 19: toets geschiedenis
- 20: toets alarm aan of uit
- 21: weergave weersvoorspelling
- 22: USB aansluiting
- 23: aansluiting voor adapter DC 6V >30mA



INSTALLATIE

De gehele installatie kan voor gebruik worden geïnstalleerd. Zie voor het installeren van de buitensensoren bijgevoegde bouwbeschrijving. Let erop dat de buitenunit als laatste wordt geïnstalleerd nadat deze is aangemeld op de binnenunit.

Buitenunit:

Schuif éérst de regenkap van de buitenunit. De deksel van het batterijvakje kan met een schuivende beweging van het batterijvakje worden verwijderd. Plaats twee alkaline batterijen type AA 1,5Volt met de juiste polariteit in het batterijvak van de buitenunit. Het LED indicatielampje zal 3 seconden gaan branden. Om de aanmelding met de binnenunit correct te laten verlopen direct na het plaatsen van de batterijen in de buitenunit, de batterijen in de binnenunit plaatsen (zie hieronder).

Binnenunit:

Plaats drie alkaline batterijen type AA 1,5 volt met de juiste polariteit in het batterijvak van de binnenunit. Na het plaatsen zal de binnenunit een pieptoon geven. Het display zal even alle segmenten laten oplichten. Daarna verschijnt icoon “☼” in het display ten teken dat de binnenunit op zoek is naar de buitenunit.

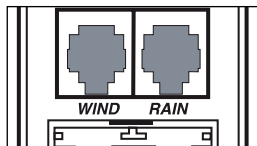
Als de buitenunit gevonden is zal het icoon “☼” weer verdwijnen uit het display. De units zijn nu op elkaar aangemeld. Afhankelijk van de opgenomen meetwaarde maakt de buitenunit contact met de binnenunit om nieuwe meetwaarden over te zenden. Het verzenden van de DCF tijd zal langer duren. Als de DCF tijd compleet is ontvangen wordt deze overgezonden naar de binnenunit. In het display verschijnt DCF en het ontvangst icoon “☼” licht op. De klok maakt nu gebruik van de DCF tijd.

LET OP: tijdens de aanmeld procedure geen toetsen indrukken.

Mocht het aanmelden niet zijn gelukt, kunt u de procedure herhalen. **Wacht** echter minimaal **10 seconden** alvorens de verwijderde batterijen weer terug te plaatsen.

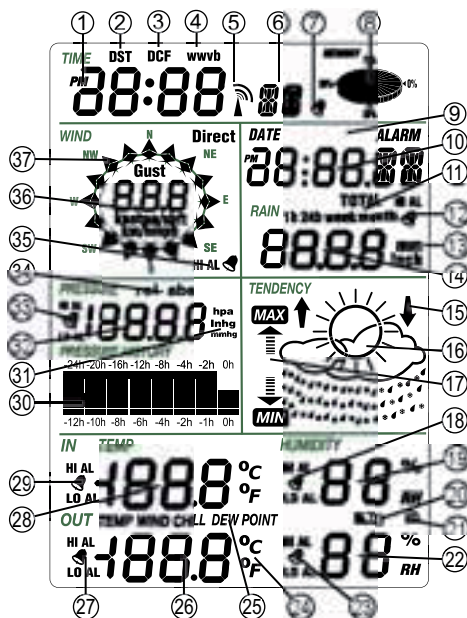
Opmerking:

De buitenunit kan ook worden gebruikt zonder regen-, en/of windsensor. Op het display verschijnt de waarde “-” of de waarde “0”. De binnenunit functioneert ook als de buitenunit niet is aangemeld. Gegevens die normaal door de buitenunit worden gestuurd zullen niet worden aangegeven op het display.



Aansluitpunten voor de sensors op de buitenunit.

DISPLAY OVERZICHT



- | | |
|--|--|
| 1: tijdweergave | 21: ontvangst indicatie buitenunit |
| 2: indicatie DST (zomertijd) nvt. in combinatie met DCF ontvanger | 22: weergave luchtvochtigheid binnen |
| 3: indicatie DCF ontvangstsignaal | 23: hoog- laag alarm luchtvochtigheid buiten |
| 4: indicatie WWVB ontvangstsignaal (WWVB is Amerikaans klok signaal) | 24: eenheid weergave temperatuur |
| 5: DCF ontvangst indicatie | 25: aanduiding van weergave buiten temperatuur gevoelstemperatuur (wind chill) of dauwpunt (dew point) |
| 6: weergave seconden | 26: weergave van nr. 25. |
| 7: wekker indicatie alarm aan | 27: hoog- laag alarm temperatuur buiten |
| 8: geheugen capaciteitsindicatie | 28: weergave temperatuur binnen |
| 9: datum alarm weergave indicatie | 29: hoog- laag alarm temperatuur binnen |
| 10: weergave datum of alarmtijd | 30: luchtdruk verloop in grafiekvorm |
| 11: indicatie tijdseenheid neerslag | 31: weergave luchtdruk eenheid |
| 12: neerslag alarm indicatie | 32: weergave luchtdruk |
| 13: neerslag eenheid | 33: hoog - laag alarm luchtdruk |
| 14: hoeveelheid neerslag | 34: indicatie weergave absolute of relatieve luchtdruk |
| 15: weersvoorspelling | 35: hoog alarm windsnelheid |
| 16: weersvoorspelling | 36: weergave windsnelheid gemiddeld of windsnelheid piek |
| 17: weergave maximale/minimale waarden | 37: weergave windrichting |
| 18: hoog/laag alarm luchtvochtigheid binnen | |
| 19: weergave luchtvochtigheid binnen | |
| 20: lage batterij capaciteitsindicatie binnenunit | |

WEERGAVEN

Algemeen:

De actuele temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk worden pas correct weergegeven nadat zowel de binnen- als de buitenunit gedurende enkele uren hebben aangestaan en niet zijn verplaatst.

De weersvoorspelling en de luchtdruk van de laatste 24 uur worden pas na ruim 24 uur correct weergegeven.

INSTELLEN BINNENUNIT



Displaycontrast instellen:

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

- druk op toets "menu" om de contrast instelling te wijzigen. **! cds** verschijnt en gaat knipperen.
- druk op "▲" of "▼" 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-3950 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. Met de knipperende "▲" en "▼" toets op het display, kunnen de waarden worden gewijzigd. 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 "menu". **! cds** verschijnt knipperend
- druk op toets "enter". Het display van de klok gaat knipperen en laat 1 cijfer zien, de tijdzone
- druk op "▲" of "▼" om de tijdzone aan te passen
- druk nogmaals op toets "enter" om te wisselen tussen 24 uur of 12 uurweergave
- druk nogmaals op toets "enter" om de uren in te stellen
- druk nogmaals op toets "enter" om de minuten in te stellen
- druk op toets "history" om de modus te verlaten

Instellen datum/alarm en weergave:

In het display, boven de klokweergave is het mogelijk om de datum met jaartal, datum met dag of de wektijd te laten weergeven. Het is ook mogelijk om de datum en wektijd handmatig in te stellen.

Weergave datum en alarm:

- druk op 2 x toets "menu". Datum weergave gaat knipperen
- druk op toets "▲" of "▼" om te wisselen tussen weergave van datum met dag, datum met seconden of alarmtijd
- druk op toets "history" om de modus te verlaten

Instellen datum en alarm:

- druk 2 x op toets "menu". Datum weergave gaat knipperen
 - druk op toets "enter". Het display van de datum gaat knipperen en laat bij de dag weergaven de volgorde van de datum notatie zien. **Maanddag of dagMaand (Md of dM)**
 - druk op "▲" of "▼" om te wisselen tussen Md of dM
 - druk nogmaals op toets "enter" om het jaartal in te stellen
 - druk nogmaals op toets "enter" om de maand in te stellen
 - druk nogmaals op toets "enter" om de dag in te stellen
 - druk nogmaals op toets "enter" om de uren van de alarmtijd in te stellen
 - druk nogmaals op toets "enter" om de minuten van de alarmtijd in te stellen
- als het alarm knippert is het mogelijk het alarm te activeren of te deactiveren.
- druk op toets "On/off" om te wisselen tussen activeren en deactiveren van het alarm
 - druk nogmaals 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 3 x op toets "menu". Wind gegevens gaat knipperen
- druk op "▲" of "▼" om te wisselen tussen gemiddelde windsnelheid (Gust uit) en maximale windsnelheid (Gust aan)
- druk op toets "enter" zodat een van de volgende gegevens mee knippert (m/s - km/h - knots - mph - bft)

- selecteer met “” of “” de juiste dimensies voor de weergave van de windsnelheid
- druk op toets “**enter**” om de hoog alarm waarde te kunnen wijzigen
- druk op “” of “” om de hoog alarm waarde te wijzigen
- druk op toets “” om te wisselen tussen activeren en deactiveren van het alarm
- druk op toets “**enter**” om de windrichting alarm te wijzigen
- druk op “” of “” om de windrichting alarm waarde te wijzigen.
- druk op toets “” om te wisselen tussen activeren en deactiveren van het alarm
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de hoogst gemeten waarde te kunnen resetten
- druk 3 seconden op toets “**enter**” om de hoogst gemeten waarde te resetten
- 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 
88.8.8 mm
 inch

- druk 4 x op toets “**menu**”. Neerslag weergave gaat knipperen
- druk op “” of “” om te kiezen voor weergave in 1 uur, 24 uur, 1 week, 1 maand of het totaal
- druk op toets “**enter**” om de eenheid te kunnen instellen
- druk op “” of “” om te wisselen tussen weergave in mm of inch
- druk op toets “**enter**” om de hoog alarm waarde te kunnen wijzigen
- druk op “” of “” om de hoog alarm waarde te wijzigen
- druk op toets “” om te wisselen tussen activeren en deactiveren van het alarm
- druk op toets “**enter**” om de hoogst gemeten waarde te kunnen resetten
- druk 3 seconden op toets “**enter**” om de hoogst gemeten waarde te resetten
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de totaal gemeten waarde te kunnen resetten
- druk 3 seconden op toets “**enter**” om de totaal gemeten waarde te resetten
- druk op toets “**history**” om de modus te verlaten

Luchtdruk notatie en absolute of relatieve luchtdruk:

Luchtdruk notatie:

De luchtdruk kan worden weergegeven als hectoPascal (hPa), millimeterkwikdruk (mmHg) of inchkwikdruk (inHg). 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

Relatieve luchtdruk:

Afhankelijk van het hoogteniveau (in vergelijking met het zeeniveau) is de luchtdruk anders.

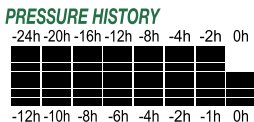
De absolute luchtdruk geeft de luchtdruk aan die aanwezig is onafhankelijke van deze hoogte (neem deze waarde als referentie). Voor het voorspellen van het weer is het noodzakelijk om de juiste luchtdruk te meten. Ook als men zich bv. 100 meter boven de zeespiegel bevindt. Dit noemt men de relatieve luchtdruk. Per 8 meter neemt de luchtdruk met 1 hPa af. Als u niet in de bergen bent hoeft u de relatieve luchtdruk niet aan te passen.

PRESSURE rel abs
 **188.8.8** hpa
 LO AL inhg mmhg

- druk 5 x op toets “**menu**”. Luchtdruk waarde gaat knipperen
- druk op “” of “” om de luchtdrukeenheid aan te passen (absoluut of relatief)
- druk op toets “**enter**”. De luchtdrukeenheid gaat knipperen
- druk op “” of “” om de luchtdrukeenheid aan te passen (hPa, inHg of mmHg)
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de hoge waarde luchtdruk alarm in stellen
- druk op “” of “” om de hoog alarm waarde te wijzigen
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de lage waarde luchtdruk alarm in stellen
- druk op “” of “” om de laag alarm waarde te wijzigen
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de maximale hoogst gemeten luchtdruk te wissen. Deze knippert nu
- druk op toets “**enter**” en houdt deze 3 seconden ingedrukt
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de minimale laagst gemeten luchtdruk te wissen. Deze knippert nu
- druk op toets “**enter**” en houdt deze 3 seconden ingedrukt
- druk op toets “**history**” om de modus te verlaten.

Luchtdrukindicatie geschiedenis:

De luchtdrukindicatie geschiedenis wordt weergegeven in de vorm van een grafiek. Deze is in te stellen waarbij de weergave terug gaat naar 12 uur of naar 24 uur geleden. In het tendensvenster wordt met pijltjes aangegeven of de luchtdruk omhoog of omlaag gaat



- druk 6 x op toets “**menu**”. Grafische weergave gaat knipperen
- druk op “**▲**” of “**▼**” om te wisselen tussen -12 of -24 uur
- druk 1 x op de grafiek om tussen de geschiedenis tijd te kunnen wisselen
- met + kan er gewisseld worden tussen -12 uur of -24 uur
- druk op toets “**history**” om de modus te verlaten

Weersvoorspelling:

Aan de hand van de weergegeven icoontjes op het display wordt een weersvoorspelling getoond.

Met pijltjes wordt aangegeven hoe de verandering in het weer zal verlopen. Pijltje omhoog, weer wordt beter. Pijltje omlaag, weer wordt slechter. Geen pijltjes betekent dat het weer stabiel is.

De basis icoontjes zijn als volgt.



zonnig



licht bewolkt



bewolkt



regen



sneeuw



knipperen

storm



knipperen

sneeuwstorm

Druk wijzigingsdrempel en stormindicatie:

In de wijzigingsdrempel mode kan de drempel worden ingesteld wanneer er daadwerkelijk een weersverandering zal worden aangegeven. Standaard staat deze ingesteld op 2 hPa. Er moet dus een luchtdruk verschil zijn van 2 hPa voordat er daadwerkelijk een weersverandering wordt gesignaleerd. Deze waarde van 2 hPa kan worden aangepast in 3 hPa of 4 hPa. In de stormindicatie mode kan de drempel worden ingesteld wanneer er daadwerkelijk een weersverandering, met betrekking tot een storm, zal worden aangegeven. Standaard staat deze ingesteld op 4 hPa per 3 uur. Er moet dus een luchtdrukverschil zijn van 4 hPa binnen 3 uur voordat er daadwerkelijk een storm wordt gesignaleerd. Deze waarde van 4 hPa kan worden aangepast tussen 3 tot 9 hPa. Bij detectie van storm zal het weergegeven icoon gaan knipperen.

- druk 7 x op toets “**menu**”. Voorspellingsicoon gaat knipperen
- druk op toets “**enter**”. wijzigingsdrempel gaat knipperen
- druk op “**▲**” of “**▼**” om de wijzigingsdrempel aan te passen tussen 2, 3 of 4 hPa
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de storm drempel
- druk op “**▲**” of “**▼**” om de wijzigingsdrempel aan te passen tussen 3 en 9 hPa
- druk op toets “**history**” om de modus te verlaten.

Binnentemperatuur:

Temperatuur eenheid, maximale en minimale alarmen kunnen worden ingesteld. Ook de maximale en minimale gemeten waarde kunnen worden gereset.

IN TEMP

HI AL
LO AL
OUT TEMP WIND CHILL DEW POINT

HUMIDITY

HI AL
LO AL
RH

HI AL
LO AL

HI AL
LO AL
RH

- druk 8 x op toets “**menu**”. Temperatuur weergave gaat knipperen
- druk op “**A**” of “**V**” om te wisselen tussen weergave in °Celsius (°C) of °Fahrenheit (°F)
- druk op toets “**enter**” om de hoog alarm waarde te wijzigen
- druk op “**A**” of “**V**” om de hoog alarm waarde te wijzigen
- druk op toets “**on/off**” om te wisselen tussen activeren en deactiveren van het alarm
- druk op toets “**enter**” om de laag alarm waarde te wijzigen
- druk op “**A**” of “**V**” om de laag alarm waarde te wijzigen
- druk op toets “**on/off**” om te wisselen tussen activeren en deactiveren van het alarm
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de hoogst gemeten waarde te kunnen resetten
- druk 3 seconden op toets “**enter**” om de hoogst gemeten waarde te resetten
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de laagst gemeten waarde te kunnen resetten
- druk 3 seconden op toets “**enter**” om de laagst gemeten waarde te resetten
- druk op toets “**history**” om de modus te verlaten.

Luchtvochtigheid binnen:

Maximale en minimale alarmen en maximale en minimale gemeten waarde kunnen worden gereset.

- druk 9 x op toets “**menu**”. Luchtvochtigheid binnen hoog alarm gaat knipperen
- druk op “**A**” of “**V**” om de hoog alarm waarde te wijzigen
- druk op toets “**on/off**” om te wisselen tussen activeren en deactiveren van het alarm
- druk op toets “**enter**” om de laag alarm waarde te wijzigen
- druk op “**A**” of “**V**” om de laag alarm waarde te wijzigen
- druk op toets “**on/off**” om te wisselen tussen activeren en deactiveren van het alarm
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de hoogst gemeten waarde te kunnen resetten
- druk 3 seconden op toets “**enter**” om de hoogst gemeten waarde te resetten

- druk nogmaals op toets “**enter**” om de laagst gemeten waarde te kunnen resetten
- druk 3 seconden op toets “**enter**” om de laagst gemeten waarde te resetten
- druk op toets “**history**” om de modus te verlaten

Buitentemperatuur:

Temperatuur eenheid, maximale en minimale alarmen kunnen worden ingesteld. Ook de maximale en minimale gemeten waarde kunnen worden gereset.

IN TEMP

HI AL
LO AL
OUT TEMP WIND CHILL DEW POINT

HUMIDITY

HI AL
LO AL
RH

HI AL
LO AL

HI AL
LO AL
RH

- druk 10 x op toets “**menu**”. Temperatuur weergave gaat knipperen
- druk op “**A**” of “**V**” om te kiezen voor weergave van de volgende temperatuur gegevens: Windchill (gevoelstemperatuur), buitentemperatuur en dewpoint (dauwpunt)
- druk op toets “**enter**” om de temperatuur eenheid in te stellen
- druk op “**A**” of “**V**” om te wisselen tussen weergave in °Celsius (°C) of °Fahrenheit (°F)
- druk op toets “**enter**” om de hoog alarm waarde te kunnen wijzigen
- druk op “**A**” of “**V**” om de hoog alarm waarde te wijzigen
- druk op toets “**on/off**” om te wisselen tussen activeren en deactiveren van het alarm
- druk op toets “**enter**” om de laag alarm waarde te wijzigen
- druk op “**A**” of “**V**” om de laag alarm waarde te wijzigen
- druk op toets “**on/off**” om te wisselen tussen activeren en deactiveren van het alarm
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de hoogst gemeten waarde te kunnen resetten
- druk 3 seconden op toets “**enter**” om de hoogst gemeten waarde te resetten
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de laagst gemeten waarde te kunnen resetten
- druk 3 seconden op toets “**enter**” om de laagst gemeten waarde te resetten
- druk op toets “**history**” om de modus te verlaten

Luchtvochtigheid buiten:

Maximale en minimale alarm en maximale en

minimale gemeten waarde kunnen worden gereset

- druk 11 x op toets “**menu**”. Luchtvochtigheid buiten hoog alarm gaat knipperen
- druk op “**A**” of “**V**” om de hoog alarm waarde te wijzigen
- druk op toets “**on/off**” om te wisselen tussen activeren en deactiveren van het alarm
- druk op toets “**enter**” om de laag alarm waarde te wijzigen
- druk op “**A**” of “**V**” om de laag alarm waarde te wijzigen
- druk op toets “**on/off**” om te wisselen tussen activeren en deactiveren van het alarm
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de hoogst gemeten waarde te kunnen resetten
- druk 3 seconden op toets “**enter**” om de hoogst gemeten waarde te resetten
- druk nogmaals op toets “**enter**” om de laagst gemeten waarde te kunnen resetten
- druk 3 seconden op toets “**enter**” om de laagst gemeten waarde te resetten
- druk op toets “**history**” om de modus te verlaten

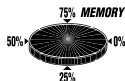
Geheugen:

De gemeten waarden van het weerstation worden opgeslagen in het geheugen. Vanuit de fabriek is ingesteld dat elke 30 minuten de gegevens worden vastgelegd. De tijd wordt hierbij ook opgeslagen.

Via de PC koppeling is het mogelijk de interval van deze 30 minuten aan te passen tussen 5 minuten en 240 minuten.

De indicatie geeft aan hoeveel geheugen er nog vrij is.

Als het geheugen vol is, zal de oudste data worden verwijderd en de nieuwe data worden ingelezen. Er kunnen maximaal 4080 complete metingen worden opgeslagen.



- druk op toets “**history**” om de geheugenweergave te kunnen bekijken
- druk op toets “**V**” om terug te stappen in het geheugen. Bij elke waarde geeft de klok de tijd aan van de meting
- druk op toets “**A**” om vooruit te gaan in het geheugen
- druk op toets “**history**” om de modus te verlaten

Geheugen wissen:

- druk 2 x op toets “**enter**”.
- **CLEAR** verschijnt in het display en de geheugen indicatie gaat knipperen
- druk 3 seconden op toets “**enter**” om het geheugen te wissen

Reset naar fabrieksinstelling:

- druk op toets “**A**” voor 20 seconden
- alle fabriekswaarden zijn hersteld

KOPPELING MET DE PC:

Met behulp van een PC is het mogelijk om de WS-3950 in te stellen. Door de eenvoudige interface kan in één oogopslag alle waarden worden afgelezen en omgezet worden in grafiekvorm, of kan de data worden opgeslagen op de harde schijf van uw PC.

Voordat u de WS-3950 aansluit m.b.v. van meegeleverde USB kabel, dient u eerst de software te installeren. De software staat op een meegeleverde CD-ROM. De laatste software update kan worden gevonden op de website van Alecto (www.alecto.nl)

Minimale systeem eisen:

OS: Windows NT4 (Service Pack >= 6a), Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Internet Explorer 6.0 of hoger

Processor: Pentium III 500Mhz of hoger

Geheugen: minstens 128MB, 256MB of hoger aanbevolen

CD-ROM-Drive

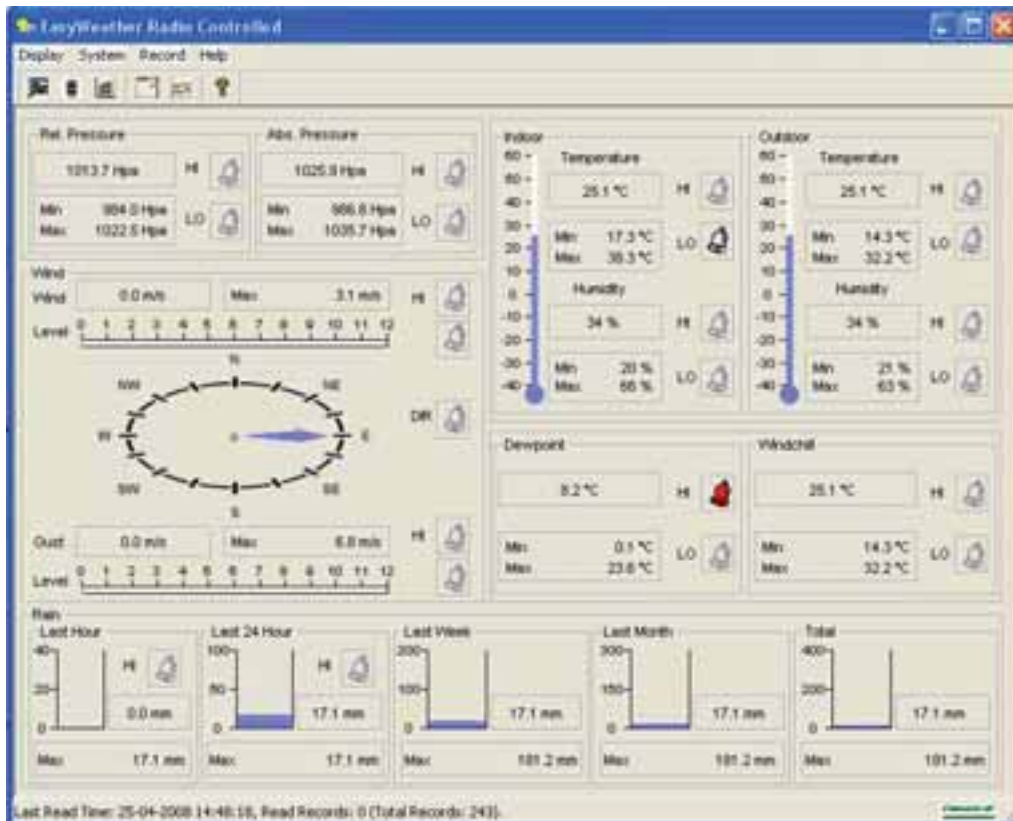
Binnenunit en PC dienen met meegeleverde USB kabel te worden verbonden.

Na het installeren van de software kunt u de WS-3950 aansluiten op een vrije USB poort van uw PC.

Start daarna het programma op.

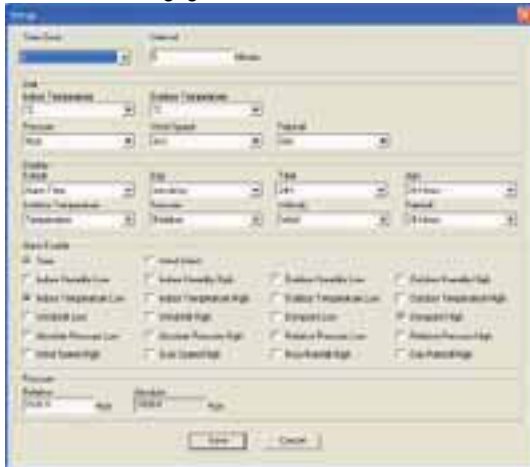
Na het opstarten verschijnt een scherm met de meest actuele gegevens overzichtelijk gerangschikt. zie afbeelding.

Afhankelijk van hoe vol het geheugen van de WS-3950 is, zal het enkele minuten duren voordat alle data van de WS-3950 naar de pc is overgestuurd. Daarna wordt alleen nieuwe data verzonden.



INSTELLEN VIA DE PC:

Klik op het eerste icoontje () of "system" en dan "setup". In dit scherm kunnen de instelwaarden met de PC worden ingegeven.



Tijdzone: (timezone) Hier kan eenvoudig de tijdzone worden gewijzigd. Voor de Benelux staat de tijdzone op 0

Interval: Hier kan worden ingesteld, om de hoeveel tijd er gegevens in het geheugen worden geschreven. Waarde tussen 5 en 240 minuten kunnen worden ingegeven.

Notatiewaardes: (Unit)

Binnen- en buiten- temperatuursnotatie: °C of °F.
(Indoor & Outdoor Temperature)

Luchtdruknotatie: hPa, inHg of mmHg
(Pressure)

Windsnelheidsnotatie: ms, km/h, knots, mph of bft
(Wind Speed)

Neerslagnotatie: mm of inch
(Rainfall)

Weergave op het display: (Display)

Datum/alarm: alarmtijd, datum-jaar of datum-dag
(Format)

Datumnotatie: dag-maand-jaar of maand-dag-jaar
(Day)

Tijdsweergave: 12 uur of 24 uur
(Time)

Luchtdrukgeschiedenis: 12 uur of 24 uur terug
(Axis)

Buitentemperatuur: temperatuur, gevoelstemperatuur
(Outdoor Temperature) of dauwtemperatuur

Luchtdruk: relatief of absoluut
(Pressure)

Weergave wind: gemiddeld (wind) of max. (gust)
(Velocity)

Tijdseenheid neerslag: 1 uur, 24 uur, week, maand of
(Rainfall) totaal

Alarm activeren: (Alarm enable)

Door middel van het aanvinken van een functie kan eenvoudig een alarm worden geactiveerd.

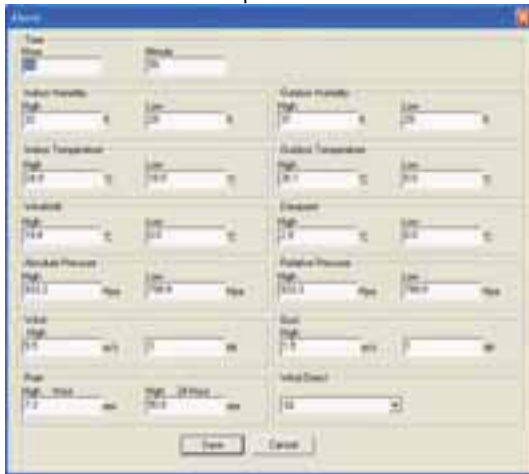
Luchtdruk: (Pressure)

Als laatste scherm staan de absolute luchtdruk en relatieve luchtdruk naast elkaar. Absolute luchtdruk is niet aan te passen. (Dit is de luchtdruk op 0 meter hoogte.) Via deze weg is het heel eenvoudig om de relatieve luchtdruk juist in te geven

Alarm:

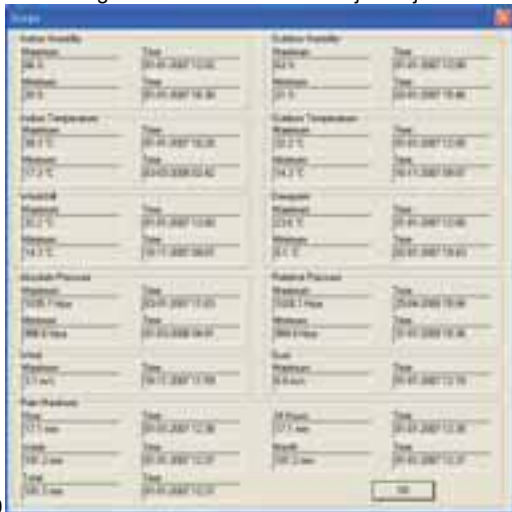
Via het scherm Alarm () is het heel eenvoudig om de juiste alarmwaarde in te stellen.

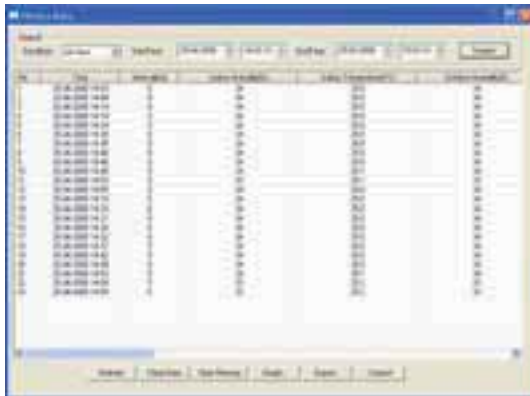
Vergeet niet de functie te activeren door middel van het aanvinken in het setup scherm.



Overzicht maximale en minimale waarden: (Scope)

Klik op icoon () om dit scherm te openen
In dit scherm is in een oogopslag alle maximale en minimale gemeten waarden met de tijd erbij.





Tijd	Temperatuur	Vochtigheid	Wind	Neerslag	UV index
01-01-2000 00:00	10.0	65	10	0.0	1
01-01-2000 01:00	9.5	68	12	0.0	1
01-01-2000 02:00	9.0	70	15	0.0	1
01-01-2000 03:00	8.5	72	18	0.0	1
01-01-2000 04:00	8.0	75	20	0.0	1
01-01-2000 05:00	7.5	78	22	0.0	1
01-01-2000 06:00	7.0	80	25	0.0	1
01-01-2000 07:00	6.5	82	28	0.0	1
01-01-2000 08:00	6.0	85	30	0.0	1
01-01-2000 09:00	5.5	88	32	0.0	1
01-01-2000 10:00	5.0	90	35	0.0	1
01-01-2000 11:00	4.5	92	38	0.0	1
01-01-2000 12:00	4.0	95	40	0.0	1
01-01-2000 13:00	3.5	98	42	0.0	1
01-01-2000 14:00	3.0	100	45	0.0	1
01-01-2000 15:00	2.5	100	48	0.0	1
01-01-2000 16:00	2.0	100	50	0.0	1
01-01-2000 17:00	1.5	100	52	0.0	1
01-01-2000 18:00	1.0	100	55	0.0	1
01-01-2000 19:00	0.5	100	58	0.0	1
01-01-2000 20:00	0.0	100	60	0.0	1
01-01-2000 21:00	0.0	100	62	0.0	1
01-01-2000 22:00	0.0	100	65	0.0	1
01-01-2000 23:00	0.0	100	68	0.0	1

In dit scherm kan de geschiedenis worden opgevraagd. Geef de starttijd en de eindtijd in en klik dan op search. De gegevens worden nu uit het weerstation gehaald. Met vervolgkeuzemenu Condition kan bv. meteen worden gekozen uit een uur of 24 uur. De starttijd zal dan meteen 24 uur terugspringen.

Knoppen onderkant scherm:

Refresh: om het scherm te verversen.

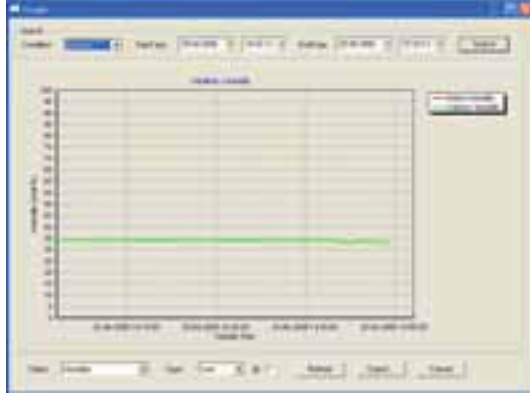
Clear Data: voor het wissen van de weerstationgegevens in het geheugen van de pc. Bij het opnieuw opstarten van het programma worden alle gegeven opnieuw geladen naar de pc. Dit kan enkele minuten duren. Om de oude gegevens te bewaren hernoem file EasyWeather.dat file naar bv Jan.dat. De EasyWeather.dat file kunt u vinden in het programma mapje van EasyWeather.

Clear Memory: om het geheugen van het weerstation te wissen. Zorg dat alle data eerst is geladen op de pc

Graph.....: Om naar het grafiekenscherf te gaan

Export: Om de gegevens te exporteren voor bv excel. Keuze uit verschillende scheidingstekens

Cancel: om het scherm te sluiten



Via het scherm geschiedenisgegevens (history) of via het hoofdscherf komt u bij het scherm grafiek.

Boven in het scherm kunt u op de zelfde manier als bij het scherm geschiedenisgegevens (history) de tijdseenheid ingeven.

Onder in dit scherm zitten vervolgkeuzemenu's en knoppen voor de rest van de bediening van het scherm grafiek.

Bij het vervolgkeuzemenu 'Series' kunt u kiezen uit de weergaven van:

- luchtvochtigheid (Humidity)
- binnentemperatuur (Indoor Temperature)
- buitentemperatuur (Outdoor Temperature)
- gevoelstemperatuur (Wind Chill)
- luchtdruk (Pressure)
- windsnelheid (Wind)
- neerslag (Rain)
- lichtmeter (Light meter)
- UV index (UV)

Bij het vervolgkeuzemenu Type kunt u kiezen uit de weergave in de vorm van:

- lijn (Line)
- balk (Bar) *verticaal*
- balk (Bar) *horizontaal*
- balk gesloten (Area) *verticaal*
- vierkantjes (Point)
- dunne lijn (FastLine)
- lijnen (Volume) *verticaal*
- vierkantjes met lijn (Bezier)
- lijn met vierkantjes (Point3D)
- balk (Bar) *verticaal*

Export knop: voor het exporteren van de grafiek in jpeg formaat.

Met het vinkje 3D wijzigt u alle weergave naar een 3 dimensionaal model

Cancel: om het scherm te sluiten.

Als het grafiek scherm niet wordt weergegeven:

Open met de verkenner de CD-ROM.
Op deze cd staat de file reg_graph.bat file.
Kopieer dit bestand naar de map waar EasyWeatherPlus.exe staat.
Dubbel klik op het bestand reg_graph.bat.
De display driver wordt nu opnieuw geregistreerd.
Het volgende scherm verschijnt als het proces correct is verlopen.



Taal instellen: (Language)



Klik op de knop 'display' in het hoofdvenster en klik dan op 'Language'.
Er verschijnt nu een popup venster waar de gewenste taal kan worden geselecteerd.

Informatie/help scherm: (About EasyWeather)



In dit scherm vindt u het versienummer van de software en het websiteadres waar de laatste versie van EasyWeather te downloaden is.

Tijd synchronisatie tussen PC en Weerstation.

Als de PC tijd niet gelijk loopt met het Weerstation zal de tijd van de PC worden overgenomen en zichtbaar zijn in de data. Hierdoor kunnen er gegevens verloren gaan. Zorg dus dat de PC tijd gelijk loopt met het Weerstation.

Maak een backup van de data voordat deze wordt gewist. Dit om data verlies te voorkomen. (zie grafiekscherm)

PLAATSINGSTIPS

- De binnenunit niet in direct zonlicht plaatsen en verwijderd houden van warmte uitstralende objecten. (lampen, verwarmingen, e.d.)
- Plaats de mast waterpas zodat de regensensor correct werkt.
- Zorg, voor de juist windrichting meting, dat er geen obstakels staan die de windrichting kunnen beïnvloeden.
- Voor een goede ontvangst van de radiogestuurde tijdssignalen, de zendunit niet naast grote metalen oppervlakken of zware elektrische apparaten plaatsen.
- Afhankelijk van de locale omstandigheden zal het bereik tussen de zendunit en binnenunit variëren. Controleer, voordat u de buitenunit vast monteert, of de verbinding tussen zendunit en binnenunit blijft bestaan. Monteer daarna de buitenunit goed vast.
- De afstand tussen binnen en buiten unit mag niet meer dan 50 meter bedragen.

SPECIFICATIES

Binnenunit:

meetinterval van luchtdruk en temperatuur:

48 seconden

meetbereik binnentemperatuur:

0°C ~ +50°C (32°F ~ 122°F) buitenbereik "----"

resolutie: 0.1°C (0.2°F)

meetbereik luchtvochtigheid:

10% ~ 99% relatieve vochtigheid

resolutie: 1%

meetbereik luchtdruk

300hPa ~ 1100hPa (8,85inHg ~ 32,5inHg)

nauwkeurigheid ± 3hPa tussen 700 - 1100hPa

resolutie: 0,1hPa (0,01inHg)

Alarmtijd:

120 seconden

Voeding:

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

Buitenunit:

meetbereik buitentemperatuur:

-40°C ~ +65°C (-40°F ~ 149°F)

nauwkeurigheid ± 1°C

resolutie: 0.1°C (0.2°F)

meetbereik luchtvochtigheid:

10% ~ 99% relatieve vochtigheid

nauwkeurigheid: ±5%

neerslagvolume:

0 - 9999mm buitenbereik "----"

nauwkeurigheid ±10%

resolutie: 0,3mm als neerslag volume < 1000mm

1 mm als neerslag volume > 1000mm

wind snelheid:

0 ~ 160 km/h (0~100mph) buitenbereik "----"

nauwkeurigheid: ± 1m/s als windsnelheid < 10m/s

± 10% als windsnelheid > 10m/s

Meetinterval zendunit thermometer en luchtvochtigheid:

48 seconden

Waterproof: IPX3

Voeding:

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

2x 1,5V batterij, formaat AA, alkaline binnenunit

Zendfrequentie: 868MHz

Reikwijdte: ± 50 meter

Verschillende weersgegevens en instellingen kunnen alleen worden gelezen, aangepast of ingesteld via de PC. Ook de interval voor het schrijven naar het geheugen (van 5 tot 240 minuten) kan alleen met behulp van de PC worden ingesteld.

RESET / SYSTEEM STORING

Indien u het overzicht tot de instellingen kwijt bent of de WS-3950 een mogelijke storing vertoont, kan het raadzaam zijn de binnen- en buitenunit te resetten.

- Verwijder de batterijen van de binnen- en zendunit.
- Koppel de licht sensor los
- Wacht minimaal 10 seconden.
- Plaats daarna de batterijen terug of vervang deze door nieuwe batterijen en sluit de licht sensor weer aan.

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

GARANTIEBEWIJS

Naam:

Bewaar hier uw

Adres:

kassa- of aan

Postcode:

koopbon

Plaats:

Telefoon:

Op de Alecto WS-3950 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:

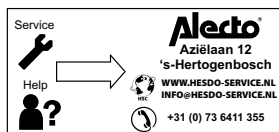
Bemerkt u een defect, raadpleeg dan eerst deze gebruiksaanwijzing of de website van Alecto. Geven deze hieromtrent geen uitsluitel, raadpleeg dan de leverancier van dit weerstation

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

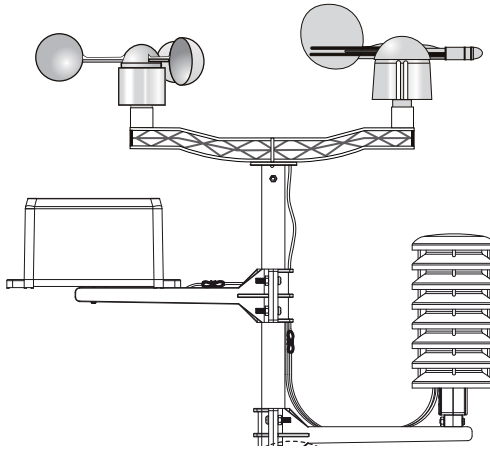
DE GARANTIE VERVALT:

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.

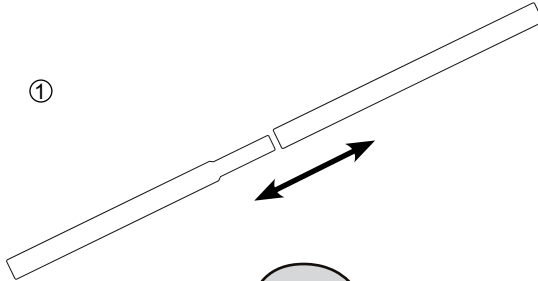
Iedere verdere aansprakelijkheid, met name voor eventuele gevolgschade, is uitgesloten.



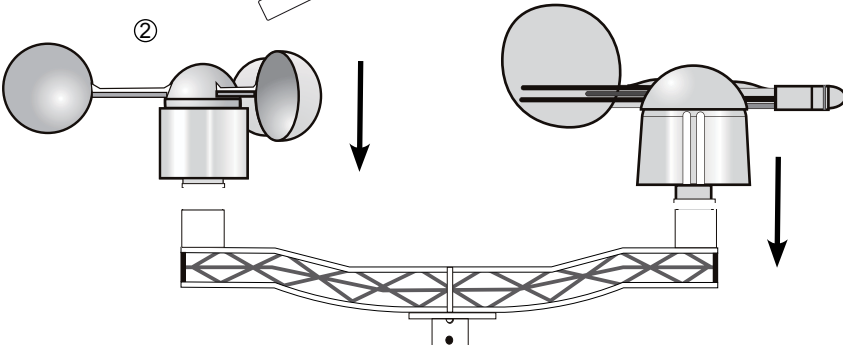
BOUWBESCHRIJVING
DESCRIPTION DE CONSTRUCTION



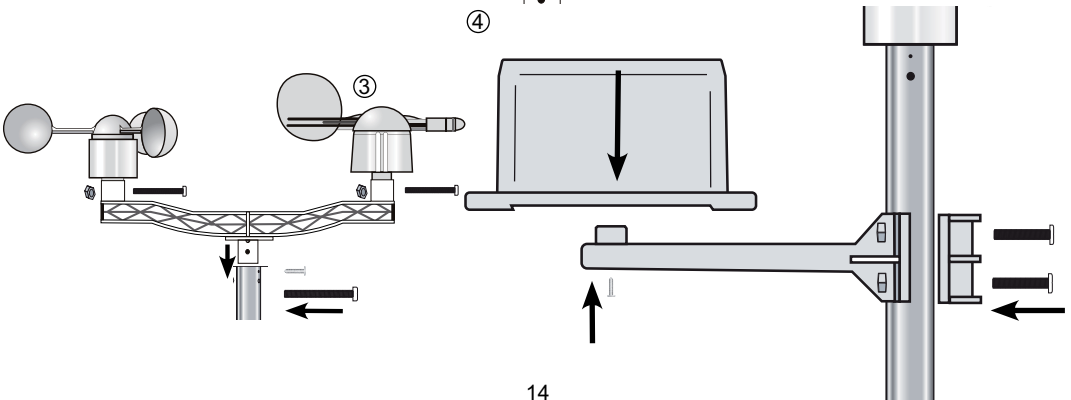
①

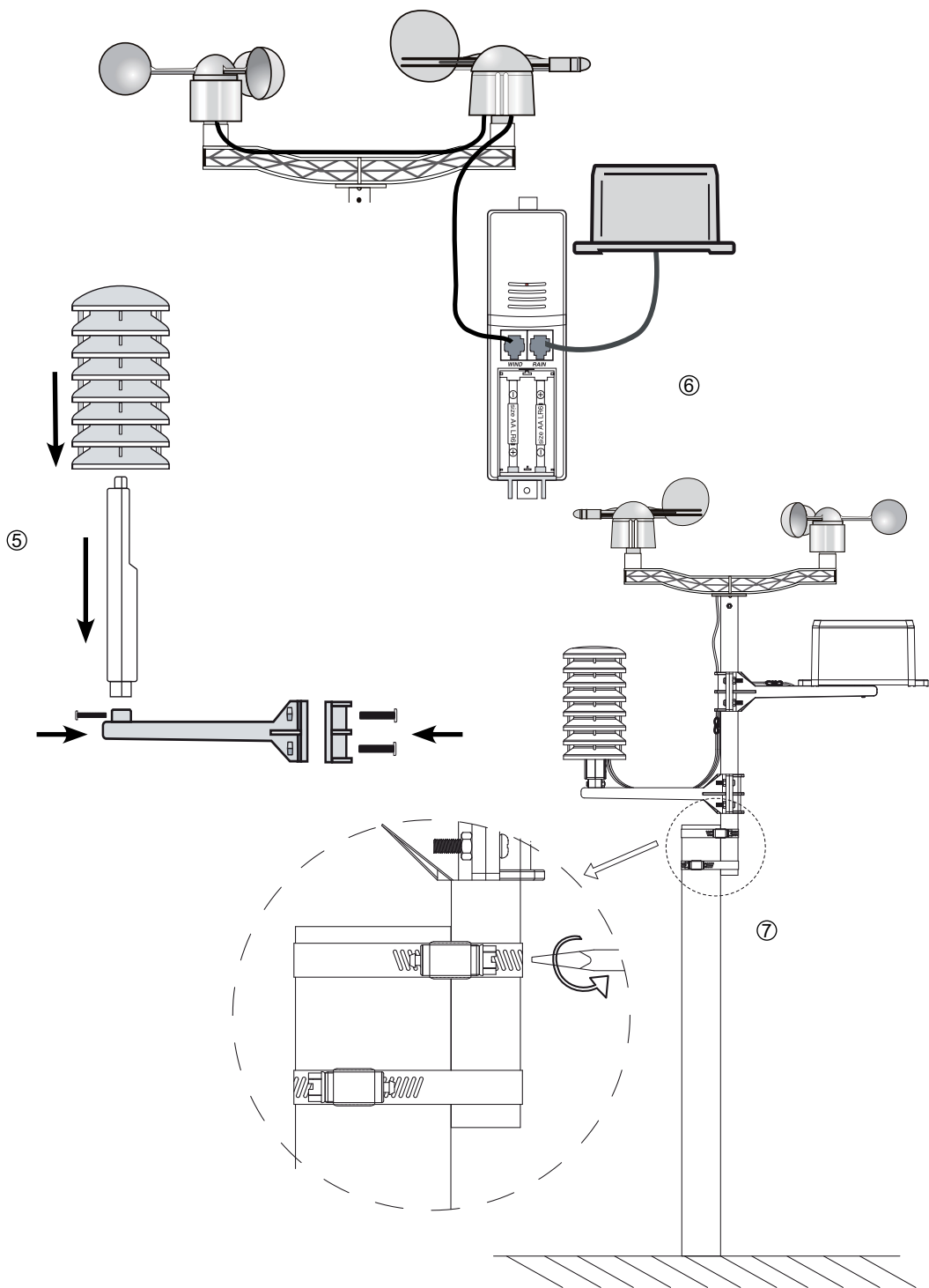


②



④

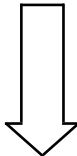




Service



Help



Alecto[®]

Aziëlaan 12
's-Hertogenbosch



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



+31 (0) 73 6411 355