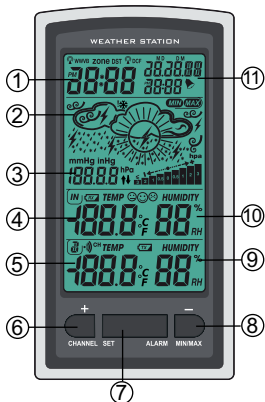


GEBRUIKSAANWIJZING

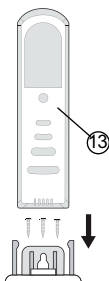


Weerstation met draadloze buitensensor

Alecto[®]
WS-1100

OVERZICHT

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. DCF-klok weergave | 7. set en alarm toets |
| 2. weersvoorspelling met iconen | 8. min-max en - toets |
| 3. luchtdruk | 9. buiten luchtvochtigheid |
| 4. binnentemperatuur | 10. binnen luchtvochtigheid |
| 5. buitentemperatuur | 11. datum en alarmtijd |
| 6. channel en + toets | |



13. buitenunit met geïntegreerd thermosensor en luchtvochtigheidssensor

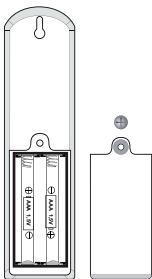
INSTALLATIE

De buitenunit kan buiten op een open plaats op een horizontaal of vertikaal object, bv de bovenkant van een muurtje, balk, plank of tegen een muur worden geschroefd.

Advies, meldt de buitenunit eerst aan op de binnenunit en plaats deze dan pas op zijn vaste plaats buiten. De buitenunit registreert de buitentemperatuur en luchtvochtigheid. Omdat de temperatuursensor in het plastic kastje is geplaatst kan het voorkomen, als het kasje in de volle zon staat, dat de temperatuur hoger wordt aangegeven dan daadwerkelijk het geval is.

Installatie batterijen buitenunit:

Verwijder de batterijdeksel aan de achterkant van de buitenunit door het schroefje los te schroeven en de batterijdeksel naar beneden te schuiven.




Plaats de batterijen 2 x AAA 1.5V Alkaline in het batterijvak. Let hierbij goed op de polariteit.

Plaats de deksel weer terug.

Omdat de buitenunit en binnenunit samenwerken met een unieke code, dienen de batterijen van de binnen- en buitenunit direct na elkaar te worden geplaatst. De code wordt binnen de eerste minuten gesynchroniseerd.


Binnenunit:

Plaats 2 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. De binnenunit start met het synchroniseren met de buitenunit. Druk op dit moment geen toetsen in. Wacht hiermee totdat de eerste data verschijnt vanuit de buitenunit. Na de synchroniseer tijd zal de binnenunit 10 minuten gaan zoeken naar het DCF klok signaal vanuit Frankfurt voor de juiste tijd.

De binnenunit 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 tijd wordt elke dag om 2:00 uur, 8:00 uur, 14:00uur en 20:00 uur gesynchroniseerd met het signaal uit Frankfurt. Bij het installeren van de batterijen gaat de binnenunit ook zoeken naar het DCF signaal. Als dit goed is gelukt verschijnt het icoon  DCF.

Het kan enkele uren duren voordat het tijdsignaal is ontvangen. Bij geen ontvangst kan eventueel de binnenunit worden verdraait totdat het DCF signaal beter wordt ontvangen.

Na het plaatsen van de batterijen in de binnenunit zal geprobeerd worden contact te krijgen met de buitenunit voor de synchronisatie. Als dit succesvol is verlopen verschijnt de buitentemperatuur en de luchtvochtigheid. Tijdens

ontvangst verschijnt het icoontje  "CH".

De eerste 10 minuten geen toets in drukken in verband met deze synchronisatie.

Is de buitentemperatuur na 10 minuten niet verschenen dan de aanmeld procedure herhalen.

Als de DCF tijd niet snel genoeg verschijnt dan kunt u met de hand de tijd alvast instellen (zie instellen).

LET OP: tijdens de aanmeld procedure geen toetsen indrukken.

Aanmelden extra buitenunits:

De binnenunit WS-1100 kan 3 buitenunits gelijktijdig ontvangen.

- Druk toets "CHANNEL" voor 3 seconden in totdat een pieptoon hoorbaar is.
- Plaats hierna de batterijen in de aan te melden buitenunit.
- wacht nu met het indrukken van toetsen totdat de data verschijnt in het display.

Meerdere buitenunits gelijktijdig aanmelden:

- Druk toets "CHANNEL" voor 5 seconden in totdat een tweede pieptoon hoorbaar is.
- Plaats hierna de batterijen in de aan te melden buitenunits.
- Wacht nu met het indrukken van de toetsen totdat de data van alle buitenunits zijn ingelezen.

WEERGAVEN

Algemeen:

De actuele temperatuur 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

Tijd en datum:

De WS-1100 heeft een ingebouwde DCF ontvanger. Met deze ontvanger wordt het DCF klok signaal uit Frankfurt ontvangen.

De tijd is ook handmatig te programmeren. Op het moment dat de DCF tijd is ontvangen wordt deze automatisch door de binnenunit overgenomen.

- Druk toets "SET" en houd deze 3 seconden vast totdat taal gaat knipperen. Hier kunt u kiezen in welke taal de dagen worden weergegeven. Er kan gekozen worden uit Engels (EN), Russisch (RU), Duits (GE), Frans (FR) en Spaans (ES).
- Druk toets "+" of "-" om de taal te wijzigen.
- Druk toets "SET" om door te gaan naar de volgende instelling.
- LCD contrast instelling.
- Druk toets "+" of "-" om het LCD contrast te wijzigen. (waarde 1 - 8)
- Druk toets "SET" om door te gaan naar de zone instelling.
- Als u in een andere tijdzone zit dan de DCF-klok kunt u die hier aan passen. Als het dus een uur later is dan de DCF-tijd, zet de tijdzone dan op +1.
- Druk toets "+" of "-" om de tijdzone te wijzigen.
- Druk toets "SET" om door te gaan naar de volgende instelling.
- RCC on/off (Radio controled clock). DCF-tijd aan of uit.
- Druk toets "+" of "-" om te wisselen tussen DCF-tijd aan(on) of uit (off).
- Druk toets "SET" om door te gaan naar de volgende instelling.
- 24 uur of 12 uur notatie.
- Druk toets "+" of "-" om te wisselen tussen 24 uur en 12 uur notatie.
- Druk toets "SET" om de volgorde maand-datum of datum-maand in te stellen.
- Druk toets "+" of "-" om de volgorde in te stellen.
- Druk toets "SET" om het jaartal in te stellen.
- Druk toets "+" of "-" om het juiste jaartal in te stellen.
- Druk toets "SET" om de maand in te stellen.
- Druk toets "+" of "-" om juiste maand in te stellen.
- Druk toets "SET" om de datum in te stellen.
- Druk toets "+" of "-" om juiste datum in te stellen.
- Druk toets "SET" om de uren in te stellen.
- Druk toets "+" of "-" om het juiste uur in te stellen.
- Druk toets "SET" om de minuten in te stellen.
- Druk toets "+" of "-" om het juiste minuten in te stellen.
- Druk toets "SET" om de temperatuurweergave in °C of °F in te stellen.
- Druk toets "+" of "-" om te kiezen voor °C of °F.
- Druk toets "SET" om de luchtdruk notatie in te stellen.

- Druk toets "+" of "-" om te kiezen voor hPa, mmHg of inHg.
- Druk toets "SET" om de luchtdruk waarden in te stellen.

Afhankelijk van het hoogteniveau (in vergelijking met het zeeniveau) is de luchtdruk anders. 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 luchtdruk niet aan te passen. Bij deze instelling is het ook mogelijk om de luchtdruk te ijken.

- Druk toets "+" of "-" om te kiezen tussen 800 hPa en 1100hPa.
- Druk toets "SET" om de luchtdruk wijzigingsdrempel in te stellen. In deze mode kan de drempel worden ingesteld wanneer er daadwerkelijk een weersverandering zal worden aangegeven via de voorspelling icoontjes. Standaard staat deze ingesteld op 2 hPa. Er moet dus een luchtdruk verschil zijn van 2 hPa voordat er daadwerkelijk een weersverandering wordt weergegeven. Deze waarde van 2 hPa kan worden aangepast in 3 hPa of 4 hPa.
- Druk toets "+" of "-" om de drempel in te stellen.
- Druk toets "SET" om de druk wijzigingsdrempel bij storm in te stellen. In deze mode kan de drempel worden ingesteld wanneer er daadwerkelijk een weersverandering betrekking tot een storm zal worden aangegeven (weersicoon gaat knipperen). 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 weergegeven. Deze waarde van 4 hPa kan worden aangepast tussen 3 tot 5 hPa.
- Druk toets "+" of "-" om de storm drempel in te stellen.
- Druk toets "SET" om de weer iconen in te stellen.
- Druk toets "+" of "-" om te wisselen tussen de basis iconen.
- Druk toets "SET" om uit de programma modus te gaan of druk 30 seconden geen toets in.

Door de toets "+" of "-" langer dan 3 seconden in te drukken zullen de waarden met grotere stappen wijzigen.

Weergave weersvoorspelling:



zonnig



half bewolkt



bewolkt



regen



onweer



sneeuw



wind



kans op ijzel

Weersvoorspelling:

Als de luchtdruk met 3hPa of meer daalt binnen 3 uur dan zal het wind icoon verschijnen.

Via instellingen (luchtdruk wijzigingsdrempel) kan ingesteld worden bij welke hoeveelheid luchtdruk wijziging het weersvoorspellingicoontje zal wijzigen.

De voorspelling is van toepassing op een gebied van omstreeks 30-50km rond de WS-1100. De voorspellingsnauwkeurigheid bedraagt 70-75%. Let op dat geen garantie gegeven kan worden op het correct weergegeven van de voorspelling.

Via het menu instellen is het mogelijk om bij een bepaalde luchtdruk het weergegeven weericoon te wijzigen.

Luchtdruk:

Bij het installeren van het weerstation geeft de WS-1100 de actuele luchtdruk aan. Eventueel kan via het menu instellen deze waarde worden aangepast.

Luchtdruk tendens indicator:

De tendens indicator "↑" of "↓" geeft aan welke richting de luchtdruk verloopt. De binnenunit meet elke 10 minuten de luchtdrukwaarde. Als 3 keer achter elkaar de luchtdruk hoger of lager wordt gemeten verschijnt de tendens indicator. Met icoon "↑" gaat de luchtdruk omhoog. Met icoon "↓" gaat de luchtdruk omlaag.

Storm attentie indicator:

Als de luchtdruk binnen 3 uur 4hPa lager wordt zal de storm icoon knipperend verschijnen. Deze 4hPa is te wijzigen tussen 3 en 5 hPa (zie instellen binneneenheid)

IJzel alarm:

Als de temperatuur buiten tussen -3°C en 1°C is zal het ijzel alarm icoon “❄️” verschijnen. Het ijzel alarm reageert alleen op de buitentemperatuur van kanaal 1. **LET OP: er is nu kans op ijzel.**

Comfort index:

De comfort index is gebaseerd op de luchtvochtigheid binnen.

luchtvochtigheid <45%	luchtvochtigheid <45%~65%	luchtvochtigheid >65%
☹️	😊	☹️
droog	comfort	vochtig

Weergeven van de minimale en maximale waarde:

Voor de volgende items kan de minimale en maximale waarden worden weergegeven compleet met tijd:

- luchtdruk
- buitentemperatuur
- buiten luchtvochtigheid
- binnentemperatuur
- binnen luchtvochtigheid

Als er meerdere buitenunits zijn aangesloten, selecteer dan eerst de buitenunit waarvan u de minimale en maximale waardes wilt weten. Lees daarna de waarde uit.

De minimale of maximale waarde uitlezen.

- Druk toets “MIN/MAX”, de hoogst gemeten luchtdruk wordt weergegeven.
- Druk toets “MIN/MAX” nogmaals, de laagst gemeten luchtdruk wordt weergegeven.
- Druk toets “MIN/MAX”, de hoogst gemeten buitentemperatuur wordt weergegeven.
- Druk toets “MIN/MAX” nogmaals, de laagst gemeten buitentemperatuur wordt weergegeven.
- Druk toets “MIN/MAX”, de hoogst gemeten buiten luchtdruk wordt weergegeven.
- Druk toets “MIN/MAX” nogmaals, de laagst gemeten buiten luchtdruk wordt weergegeven.
- Druk toets “MIN/MAX”, de hoogst gemeten binnentemperatuur wordt weergegeven.
- Druk toets “MIN/MAX” nogmaals, de laagst gemeten binnentemperatuur wordt weergegeven.
- Druk toets “MIN/MAX”, de hoogst gemeten binnen luchtdruk wordt weergegeven.
- Druk toets “MIN/MAX” nogmaals, de laagst gemeten binnen luchtdruk wordt weergegeven.
- Druk toets “MIN/MAX” nogmaals, om de max/min weergave te verlaten of druk 10 seconden geen toets in.

Minimale en maximale waarden wissen:

Ga met toets "MIN/MAX" naar de gegevens die u wilt wissen.



Druk nu toets "MIN/MAX" voor minimaal 3 seconden totdat de waarde terug springt naar de actuele waarde. De minimale of maximale waarde van betreffende item is nu gereset.

Wekker of Alarm instellen en activeren:

Op de WS-1100 zit een wekker. Na het instellen kan 1 wektijd worden geactiveerd. Op de desbetreffende tijd zal het alarm afgaan.


- Druk toets "ALARM" en houdt deze minimaal 3 seconden in totdat de alarmtijd uren gaat knipperen.
- Druk toets "+" of "-" om het juiste uur in te stellen.
- Druk toets "ALARM" om de minuten in te stellen.
- Druk toets "+" of "-" om het juiste minuten in te stellen.
- Druk toets "ALARM" om uit de programma modus te gaan of wacht 10 seconden.


Activeren en deactiveren alarm:

- Druk toets "ALARM" om te wisselen tussen alarm uit (OFF ) of de alarmtijd (7:30 )
- Druk een willekeurige toets om het alarm te stoppen.

Na 24 uur zal het alarm zich herhalen tenzij deze op off wordt gezet.

Batterij capaciteitsindicatie:

Als de batterij van de binnenunit leeg raakt en een te lage capaciteit bereikt verschijnt het icoon . Vervang de batterijen als dit icoon verschijnt.

Als de batterij van de buitenunit leeg raakt en een te lage capaciteit bereikt verschijnt het icoon . Vervang de batterijen als dit icoon verschijnt.

PLAATSINGS TIPS

- De binnenunit niet in direct zonlicht plaatsen en verwijderd houden van warmte uitstralende objecten. (lampen, verwarmingen, e.d.)
- Voor een goede ontvangst van de radiogestuurde tijdsignalen, de zendunit niet naast grote metalen oppervlakken of zware elektrische apparaten plaatsen
- Afhankelijk van de locale omstandigheden zal het bereik tussen de buitenunit en binnenunit variëren. Controleer voordat u de buitenunit vast monteert of de verbinding tussen buitenunit en binnenunit blijft bestaan. Monteer daarna de buitenunit goed vast.
- De afstand tussen binnen- en buitenunit mag niet meer dan 50 meter bedragen.

SPECIFICATIES

Binnenunit:

meet interval van de temperatuur: 60 seconden
meetbereik binnentemperatuur: -10°C ~ +60°C
resolutie: 0.1°C

meet interval van de luchtdruk: 10 minuten
meetbereik luchtdruk: 300hPa - 1100hPa
resolutie: 0,1hPa
nauwkeurigheid: 3hPa tussen 800hPa-1100hPa

luchtvochtigheid: 20-99%
resolutie: 1%

alarm tijd: maximaal 120 seconden

Buitenunit:

bereik in open veld: maximaal 50 meter
zend frequentie: 433MHz

meetbereik buitentemperatuur: -40°C ~ +60°C
resolutie: 0.1° C
meet interval buitenunit: 60 seconden
luchtvochtigheid: 20-99%
resolutie: 1%

Voeding:

binnenunit

2x 1,5V LR6 batterij, formaat AA, alkaline

buitenunit

2 x 1,5V LR03 batterij, formaat AAA, alkaline

RESET / SYSTEEM STORING

Indien u het overzicht tot de instellingen kwijt bent of de WS-1100 een mogelijke storing vertoont, kan het raadzaam zijn de binnen- en buitenunit te resetten.

- Verwijder de batterijen van de binnenunit en van de buitenunit. Wacht minimaal 10 seconden. Plaats daarna de batterijen terug of vervang deze voor nieuwe batterijen. zie vervolgens 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:
Adres:
Postcode:
Plaats:
Telefoon:

Bewaar hier uw
kassa- of aan koopbon

Op de Alecto WS-1100 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 spoedige reparatie, resp. verzending naar de importeur zorg dragen.

DE GARANTIE VERVALT:

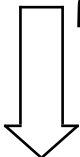
Bij ondeskundig gebruik, foutieve aansluiting, lekkende en/of verkeerd geplaatste batterijen, gebruik van niet originele onderdelen of toebehoren, verwaarlozing en bij defecten ontstaan door vocht, vuur, overstroming, blikseminslag en natuurrampen. Bij onbevoegde wijzigingen en/of reparaties door derden. 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.

Service



Help



Alecto[®]

Aziëlaan 12

's-Hertogenbosch



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



+31 (0) 73 6411 355



ver. 1.0