# GEBRUIKSAANWIJZING

Weerstation met draadloze buitensensor

Alecto®
**WS-1900**

**ATTENTIE: IN DEZE GEBRUIKS-AANWIJZING WORDT VERWEZEN NAAR DE AFBEELDINGEN DIE OP DE LAATSTE PAGINA'S VAN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING ZIJN GEPRINT. HOUD DUS DIE PAGINA OPENGESLAGEN BIJ HET LEZEN VAN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING**

## INSTALLATIE

**Voeding:**

plaatsen van back-up batterijen voor binnen-unit

1. Schuif de batterijdeksel aan de achterzijde van de binnen-unit naar beneden en neem deze af.
2. Plaats 2 batterijen, type AAA, 1.5Volt, zoals in het batterijcompartiment is aangegeven. (zie **A** overzicht) Batterijen zijn niet meegeleverd.
3. Sluit meegeleverde voedingsadapter aan op de aansluitplug (zie **B** overzicht)
4. Steek de adapter in een 230V stopcontact.

Zodra de adapter is aangesloten, gaat de binnen-unit gedurende 2 minuten 'kijken' of er een buiten-unit in de buurt is. Het kanaalnummer gaat knipperen. Binnen deze 2 minuten worden de drie beschikbare kanalen gescant voor ontvangst van een buiten-unit. Voer dus de instructies 4 t/m 11 binnen deze 2 minuten uit.

5. Aan de onderzijde van de buiten-unit de twee clipjes samen knijpen (zie **C**). Trek gelijktijdig het batterijklepje los van het kabinet (zie **D**).
6. Plaats 2 batterijen, type AA, 1.5Volt, zoals aangegeven in het overzicht (zie **E**). Let op de polariteit van de batterijen.
7. Plaats na het plaatsen van de batterijen het batterijklepje terug. Het batterijklepje past maar op 1 manier (zie **F**).
8. Met behulp van de channel toets is het mogelijk om te kiezen voor kanaal 1, 2 of 3.
9. Druk op toets CH en kijk dan naar het ledje op de voorzijde van de buiten-unit.
10. Knippert deze telkens 1 maal dan is kanaal 1 geselecteerd. Knippert deze telkens twee maal, dan is kanaal 2 geselecteerd, knippert deze telkens drie maal, dan is kanaal 3 geselecteerd.
11. Nogmaals op de toets drukken dan start kanaal 1 weer.

Op het display (binnen-unit) wordt het kanaalnummer weergegeven welke wordt ontvangen door de binnen-unit. (*de eerste 2 minuten scant de binnen-unit de kanalen zelf*)

12. Met toets CH kan worden ingesteld welk kanaal wordt ontvangen (1,2,3 of wisselend 1,2,3)
13. Als de buiten-unit is aangemeld, kunt u de buiten-unit nu aan een schroef ophangen of ergens neerzetten.

Na de 2 minuten registratietijd van de buiten-unit schakelt deze over op de ontvangst van het DCF signaal. De buiten-unit zal dan 10 minuten niet zenden om de ontvangst van het DCF signaal te bevorderen. Na deze 10 minuten schakelt de buiten-unit over op normale werking.

**Verbreken van de verbinding:**
Als de verbinding tussen de buiten-unit en binnen-unit wordt verbroken (door bv te lage batterij capaciteit van de buiten-unit) zal de binnen-unit na 35minuten op het display --- weergeven.
Vervang in dit geval de batterijen van de buiten-unit. Kies het juiste kanaal.
Druk dan op de binnenunit op de toets “CH” voor 2 seconden. Het kanaal nummer gaat knipperen en de binnen-unit gaat over op ontvangst voor de buiten-unit. Als het signaal is ontvangen verschijnt de temperatuur van de buiten-unit.

**Tijd instellen:**
De WS-1900 heeft een ingebouwde DCF ontvanger in de buiten-unit. 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. Het kan enkele uren duren voordat het tijdsignaal is overgezonden van de zend-unit naar de binnen-unit.

Bij geen ontvangst kan eventueel de zend-unit worden verdraait totdat het DCF signaal beter wordt ontvangen. De tijd is ook handmatig te programmeren. Op het moment dat de DCF tijd door de zend-unit is ontvangen wordt deze automatisch overgezonden en door de binnen-unit overgenomen. Op de binnen-unit is het mogelijk om de DCF tijd uit te zetten. U kunt dan een eigen tijd ingeven.

Zodra u de batterijen in de binnen-unit plaatst en de adapter heeft aangesloten, geeft de klok 0:00 aan. De klok geeft een 24 uurs- notatie weer. De tijd kan op de volgende manier worden ingesteld.

1. druk op toets “MENU / SETUP” en houdt deze 2 seconden ingedrukt. De klok weergave in het display gaat knipperen.
2. druk op toets **”▲”** of **“▼”** om de juiste uren in te geven.
3. druk op toets “MENU / SETUP” om verder te gaan naar de minuten instelling.
4. druk op toets **”▲”** of **“▼”** om de juiste minuten in te geven.
5. druk op toets “MENU / SETUP” om verder te gaan naar de DCF ontvangst instelling.
6. druk op toets **”▲”** of **“▼”** om de DCF op “ON” aan of “OFF” uit te zetten.

7. druk op toets "MENU/SETUP" om uit de programma modus te gaan of wacht 10 seconden.

Het display knippert niet meer en geeft de tijd juist weer.
Zodra de DCF ontvangst op "ON" wordt gezet zal bij de éérste ontvangst van het DCF signaal de tijd automatisch worden ontvangen.

- Als er 10 seconden geen toets is ingedrukt stopt het display ook met knipperen.
- Wordt de toets **"▲"** of **"▼"** langer dan 2 seconden ingedrukt dan wordt de waarde die knippert met 8 stapjes per seconden gewijzigd.

**Alarm instellen:**
Met de functie alarm kan een wektijd worden ingegeven

1. druk op toets "🔔" om de wektijd weer te geven.
2. druk op toets "🔔" en houdt deze 2 seconden ingedrukt. De alarm weergave in het display gaat knipperen.
3. druk op toets **"▲"** of **"▼"** om de juiste uren in te geven.
4. druk op toets "🔔" om verder te gaan naar de minuten instelling.
5. druk op toets **"▲"** of **"▼"** om de juiste minuten in te geven.
6. druk op toets "🔔" om uit de programma modus te gaan of wacht 8 seconden.
7. druk kort op toets "🔔" om het alarm te activeren (icoon 🔔 verschijnt) of te deactiveren (icoon 🔔 verdwijnt).

De alarm buzzer zal 120 seconden werken als de snooze functie niet wordt geactiveerd of een toets wordt ingedrukt.

**Tafelstandaard:**
zie **G** voor de montage van de tafelstandaard aan de binnen-unit.

**Plaatsingstips:**

- De binnen-unit niet in direct zonlicht plaatsen en verwijderd houden van warmte uitstralende objecten. (lampen, verwarmingen, e.d.)
- Voor een goede ontvangst van de radio gestuurde signalen, de binnen-unit niet naast grote metalen oppervlakken of zware elektrische apparaten plaatsen
- De buiten-unit is weliswaar geschikt voor plaatsing buiten maar is niet water dicht. Plaats deze unit dus op een voor regen en wind beschutte plaats. De afstand tussen binnen- en buiten-unit mag niet meer dan 50 meter bedragen.

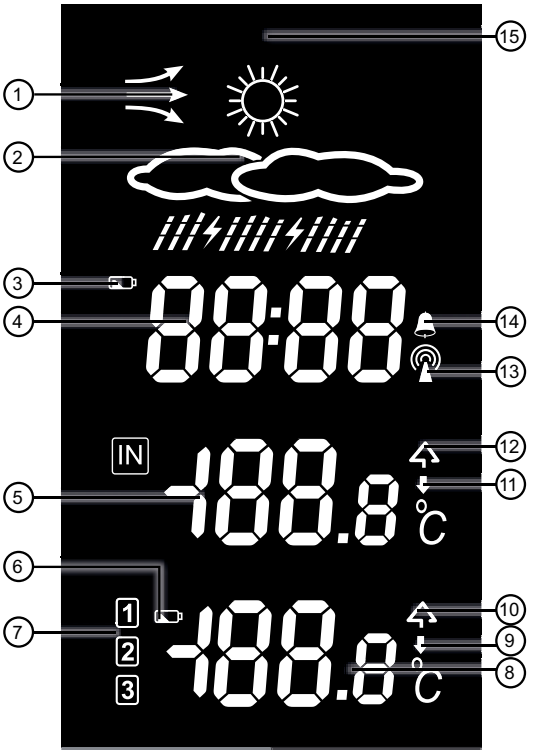
**Oplaadbare batterijen:**
Gebruik geen oplaadbare batterijen maar normale (alkaline) batterijen in zowel de binnen- als in de buiten-unit. Plaats dezelfde batterijen met dezelfde capaciteit in de units. Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Normale (alkaline) batterijen mogen niet worden geladen.

Uitgewerkte batterijen dienen te worden verwijderd.
Bij het tijdelijk niet gebruiken van de WS-1900 de batterijen verwijderen.

**Helderheid display:**
Met toets "LIGHT" kan de licht intensiteit van het display worden aangepast. Deze functie heeft twee waarden.

## WEERGAVEN

**Algemeen:**
De weersvoorspelling wordt pas na ruim 24 uur correct weergegeven.




**Display overzicht:**
1. voorspellingsverloop
2. weersvoorspelling door middel van icoontjes.
3. lage batterijindicatie back-up batterij
4. tijdsweergave
5. temperatuur binnen
6. lage batterijindicatie buiten-unit
7. selectie kanaalnummer
8. buitentemperatuur
9. weergave minimale buitentemperatuur
10. weergave maximale buitentemperatuur
11. weergave minimale binnentemperatuur
12. weergave maximale binnentemperatuur
13. DCF-ontvangst indicatie
14. alarm(wekker)/snooze indicatie.
15. snooze sensor

# BEDIENING

**Weersvoorspelling:**
Door middel van icoontjes wordt een weersvoorspelling aangegeven. Deze weersvoorspelling komt tot stand door de verandering van de luchtdruk. Hiermee kan een weersvoorspelling met een betrouwbaarheid van 70 tot 75% worden gehaald. Het gebruik van airco's of aanpassingen van het binnenklimaat kan de weersvoorspelling beïnvloeden. De weersverwachting is gebaseerd op de komende 12 tot 24 uur. Een zonnige voorspelling in de nachtelijke uren betekend een open weertype.

De indicatie van de weersvoorspelling kent 5 icoon combinaties:

Zonnig

Licht bewolkt

Bewolkt

Regen en storm

Storm

verwachte weersverbetering

verwacht weer blijft gelijk

verwachte weersverslechtering

**Alarm (wekker):**
Zie installatie voor het instellen van de wekker.

druk op toets "🔔" om het alarm te activeren. Op het moment dat de wekker afgaat kunt u op een willekeurige toets drukken om het alarm af te zetten. De alarm functie blijft geactiveerd en zal na 24 uur weer starten.

**Snooze functie:**
Als het alarm afgaat en u maakt gebruik van de snooze functie door met u hand met maximale afstand van 15 cm voor de snooze sensor te bewegen stopt het alarm en het icoon "🔔" knipperen in het display. Na 5 minuten gaat het alarm nogmaals af.
Beweeg nogmaals voor de snooze sensor om de snooze functie te activeren of druk op een andere willekeurige toets om het alarm uit te zetten.

**Binnentemperatuur:**
De binnentemperatuur wordt weergegeven op het display bij icoon “IN”.

Meetbereik is van -10ºC tot +60ºC

**Buitentemperatuur:**
De buitentemperatuur wordt weergegeven op display samen met het gekozen kanaal

Meetbereik is van -50ºC tot +70ºC

**Minimaal en maximaal gemeten waarden:**

Met de “ MAX / MIN ” toets kan de maximale en minimale gemeten waarde van de volgende items worden weergegeven.

- binnentemperatuur
- buitentemperatuur

1. druk op toets “MENU / SETUP”.
2. bij de weergaven van de binnentemperatuur en buitentemperatuur verschijnt het icoon “ ”. De getoonde waarde geeft de maximaal gemeten waarde.
3. druk op toets “MENU / SETUP”.
4. bij de weergaven van de binnentemperatuur en buitentemperatuur verschijnt het icoon “ ”. De getoonde waarde geeft de minimaal gemeten waarde.
5. druk op toets “MENU / SETUP” om deze modus te verlaten of wacht 8 seconden.

**Resetten geheugen:**
Het is mogelijk om de maximale of minimale waarde te wissen.
*om maximaal geheugen te wissen*

1. druk op toets “MENU / SETUP” zodat de maximale temperatuur wordt getoond.
2. druk op toets “MENU / SETUP” en houdt deze minimaal 2 seconden ingedrukt totdat een piepje hoorbaar is.

Maximaal geheugens zijn gewist.

*om minimaal geheugen te wissen.*

1. druk 2 x op toets “MENU / SETUP” zodat de minimale temperatuur wordt getoond.
2. druk op toets “MENU / SETUP” en houdt deze minimaal 2 seconden ingedrukt totdat een piepje hoorbaar is.

Minimaal geheugens zijn gewist.

## VERVANGEN BATTERIJEN

**Binnen-unit:**
De batterijen in de binnen-unit worden gebruikt als back-up batterijen.
Als het icoon lage batterij indicatie van de back-up batterijen verschijnt in het display kunnen de batterijen worden vervangen. Laat de adapter tijdens het vervangen aangesloten. Er zal nu geen data verloren gaan.

**Buiten-unit:**
De batterijen van de buiten-unit dienen te worden vervangen als het icoon lage batterij indicatie buiten-unit verschijnt in het display Nadat de batterijen in de buiten-unit zijn vervangen, dient u deze opnieuw aan de binnen-unit aan te melden.

Volg hiertoe de instructies zoals beschreven bij het hoofdstuk ‘Installatie’.

Selecteer op de binnen-unit het juiste kanaal en druk toets “CH” voor minimaal 2 seconden in. Het display gaat knipperen en gaat actief op het gekozen kanaal ontvangen.

Als het signaal van de buiten-unit wordt ontvangen dan verschijnt de temperatuur in het display.

De ontvangst van de DCF tijd kan wat langer duren voordat deze weer correct wordt ontvangen.

## RESET / SYSTEEM STORING

Indien u het overzicht tot de instellingen kwijt bent of doordat de WS-1900 een mogelijke storing vertoont, kan het raadzaam zijn de binnen- en de buiten-unit te resetten.

1. toets met een voorwerp met spitse punt op het reset knopje aan de achterzijden van de binnen-unit
2. verwijder de batterijen uit de buiten-unit
3. Plaats de batterijen na minimaal 10 seconden gewacht te hebben terug.
4. Volg de aanmeld procedure als beschreven in de paragraaf “Installatie”.

Na enkele seconden zullen de binnen- en de buiten-unit elkaar weer hebben gevonden en is de WS-1900 weer gebruiksgereed.

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

## MILIEU

Op het einde van de levenscyclus van het product mag u dit product niet bij het normale huishoudelijke afval gooien, maar moet u het naar een inzamelpunt brengen voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur.

Uitgewerkte batterijen niet weggooien maar inleveren bij uw plaatselijk depot voor Klein Chemisch Afval (KCA).

## SPECIFICATIES

**Binnen-unit:**
meetbereik binnentemperatuur:
-10°C ~ +60°C
resolutie: 0,1°C
werkingstemperatuur:
0°C ~ +50°C
Voeding:
2x 1,5V batterij, formaat AAA, alkaline
adapter 5V 1A

**Buiten-unit:**
meetbereik buitentemperatuur:
-50°C ~ +70°C
resolutie: 1°C (1.8°F)
werkingstemperatuur:
-10°C ~ +50°C

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

Zendfrequentie: 433MHz

Bereik: tot 50meter

## VERKLARING VAN CONFORMITEIT

De verklaring van conformiteit is beschikbaar op de website WWW.ALECTO.INFO

# GARANTIEBEWIJS

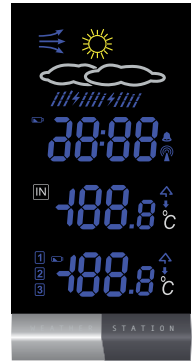
Op de Alecto WS-1900 heeft u een garantie van 24 MAANDEN na aankoopdatum. Wij garanderen gedurende die periode de kosteloze herstelling van defecten ontstaan door materiaal- en constructiefouten. Een en ander ter uiteindelijke beoordeling van de importeur.

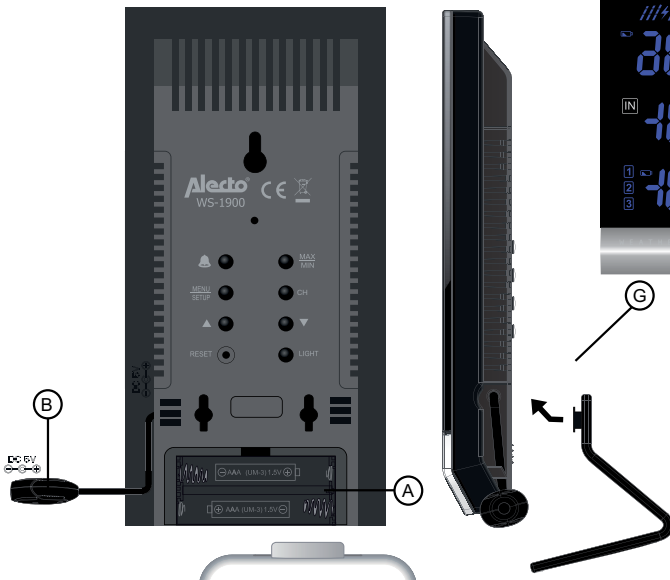
HOE TE HANDELEN:
Bemerkt u een defect, raadpleeg dan eerst de gebruiksaanwijzing. Geeft deze hieromtrent geen uitsluitsel, raadpleeg dan uw dealer met een duidelijke klachtomschrijving. Deze zal het apparaat tezamen met dit garantiebewijs en de gedateerde aankoopbon innemen en voor spoedige reparatie, resp. franco verzending naar de importeur zorg dragen.

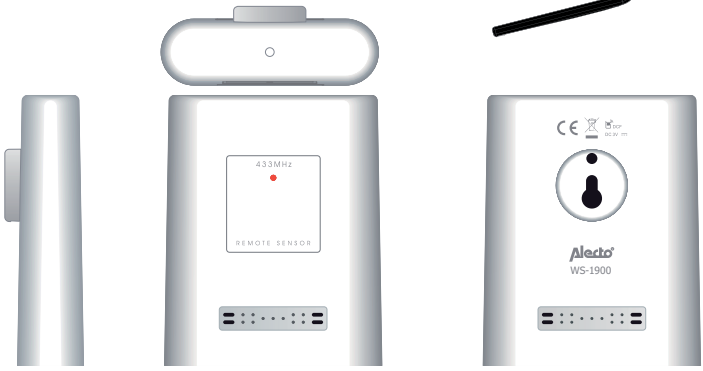
DE GARANTIE VERVALT:
Bij ondeskundig gebruik, foutieve aansluiting, gebruik van niet originele onderdelen of toebehoren, verwaarlozing en bij defecten ontstaan door vuur, overstroming, blikseminslag en natuurrampen. Bij onbevoegde wijzigingen en/of reparaties door derden. Bij onjuist transport van het apparaat zonder geschikte verpakking en indien het apparaat niet vergezeld is van dit garantiebewijs en de aankoopbon. Aansluitsnoeren en stekkers vallen niet onder de garantie.

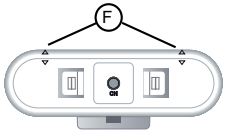
Iedere verdere aansprakelijkheid, met name voor eventuele gevolgschade, is uitgesloten.

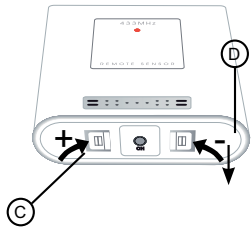
# OVERZICHT
# *APERCU*

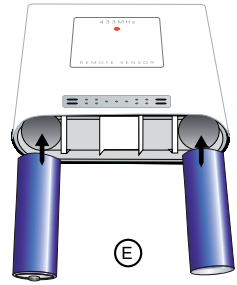




Service
Help
Aziëlaan 12
‘s-Hertogenbosch
WWW.HESDO-SERVICE.NL
INFO@HESDO-SERVICE.NL
+31 (0) 73 6411 355

ver1.0