

# GEBRUIKSAANWIJZING MODE D' EMPLOI BEDIENUNGSANLEITUNG USER GUIDE



Weerstation met draadloze buitensensor  
Station météorologique avec un capteur d'extérieure sans fils  
Funk - Wetterstation mit Außensensor  
Weather station with wireless outdoor sensor

**Alecto**<sup>®</sup>  
**WS-1150**

**NL** 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:**

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.

Zodra de batterijen zijn geplaatst, gaat de binnen-unit gedurende 3 minuten 'kijken' of er een buiten-unit in de buurt is. Voer dus de instructies 3 en 4 binnen deze 3 minuten uit.

3. Aan de onderzijde van de buiten-unit op het halve maantje drukken van de batterijdeksel (zie **I**) . Trek gelijktijdig de twee delen van het cabinet van elkaar (zie **J**). Neem nu de batteijdeksel van de binnen-unit.
4. Plaats 2 batterijen, type AA, 1.5Volt, zoals in het batterijcompartiment is aangegeven. (zie **B** overzicht)

Om de buiten-unit nogmaals te laten zenden.

5. druk op toets "TX" (zie **C**) om de buiten-unit nogmaals te laten zenden.
6. druk op toets "C/F" (zie **D**) om te wisselen tussen weergave op de buiten-unit tussen °C of °F.

Zodra de binnen- en de buiten-unit elkaar hebben gevonden, verschijnt de buitentemperatuur op het display van de binnen-unit (zie **E**).

7. Plaats nu de batterijdeksels terug op de binnen- en op de buiten-unit.
8. U kunt de buiten-unit nu aan een schroef ophangen of ergens neer zetten.

### **Tijdsnotatie instellen:**

De tijd kan worden weergegeven in een 12 of 24 uursnotatie. Bij de 12 uursnotatie verschijnt voor de middag "AM" in het display, na de middag verschijnt "PM" in het display. Bij de 24 uursnotatie telt de klok door van 00 t/m 24 uur.

toets op "▲" om te wisselen tussen 12 uur of 24 uursnotatie.

### **Tijd en datum instellen:**

Zodra u de batterijen in de binnen-unit plaatst, geeft de klok en datum 00:00 aan. Tijd, datum en taal (voor de naam van de dag), kunnen op de volgende manier worden ingesteld.

1. druk op toets "CLOCK" en houdt deze 2 seconden ingedrukt. De klok weergave in het display gaat knipperen.
2. druk op toets "▲" of "▼" om het juiste jaartal in te geven.
3. druk op toets "CLOCK" om verder te gaan naar de maand instelling.
4. druk op toets "▲" of "▼" om de juiste maand in te geven.
5. druk op toets "CLOCK" om verder te gaan naar de dag instelling.
6. druk op toets "▲" of "▼" om de juiste dag in te geven.
7. druk op toets "CLOCK" om verder te gaan naar de taal instelling.
8. druk op toets "CLOCK" om verder te gaan naar de taal instelling.

Er kan gekozen worden uit de volgende taal instellingen voor dag aanduiding.

NE - Nederlands  
ES - Spaans  
DA - Denemarken  
GE - Duits  
EN - Engels  
IT - Italiaans  
FR - Frans

9. druk op toets "▲" of "▼" om de juiste taal in te geven.

10. druk op toets "CLOCK" om verder te gaan naar de uren instelling.
11. druk op toets "▲" of "▼" om de juiste uren in te geven.
12. druk op toets "CLOCK" om verder te gaan naar de minuten instelling.
13. druk op toets "▲" of "▼" om de juiste minuten in te geven.
14. druk op toets "CLOCK" om verder te gaan naar de tijdzone instelling.
15. de tijdzone heeft geen functie en hoeft verder niet te worden ingesteld.
16. druk op toets "CLOCK" om uit de programma modus te gaan of wacht 8 seconde.

Het display knippert niet meer en geeft de tijd en datum juist weer.

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

De alarm buzzer werkt als volgt:

- van 0-10 seconden 1 beep/sec.
- van 10-20 seconden 2 beeps/sec.
- van 20-30 seconden 3 beeps/sec.
- van 30-120 seconden 4 beeps/sec.

### **Temperatuur notatie instellen:**

De temperatuur kan worden weergegeven in °C of °F. Toets "▼" om te wisselen tussen °C of °F.

### **Temperatuur alert instellen:**

Alleen voor de buitentemperatuur is het mogelijk om een hoog en laag niveau temperatuur alarm in te stellen. Op het moment dat de buitentemperatuur boven of onder dit niveau komt zal een alarm worden gegeven. Dit alert dient per kanaal te worden ingegeven.

1. druk op toets "ALERT" en houdt deze 2 seconden ingedrukt. De alert maximaal weergave in het display gaat knipperen.
2. druk op toets "channel" achter in het batterij compartiment om het juiste kanaal te kiezen.
3. druk op toets "▲" of "▼" om de juiste maximale temperatuur in te geven.
4. druk op toets "ALERT" om verder te gaan naar de minimale temperatuur instelling.
5. druk op toets "▲" of "▼" om de juiste minimale temperatuur in te geven.
6. druk op toets "ALERT" om uit de programma modus te gaan of wacht 8 seconden.
7. druk kort op toets "ALERT" om het alarm te activeren (icoon  verschijnt) of te deactiveren (icoon  verdwijnt).

## 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:

Naar wens kunt u normale (alkaline) of oplaadbare batterijen plaatsen in zowel de binnen- als in de buiten-unit. Oplaadbare batterijen hebben echter een lagere spanning waardoor de levensduur en de nauwkeurigheid van de WS-1150 afneemt. Oplaadbare batterijen dienen in een externe lader opgeladen te worden.

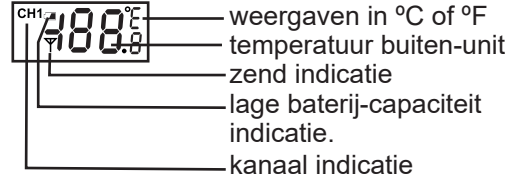
## WEERGAVEN

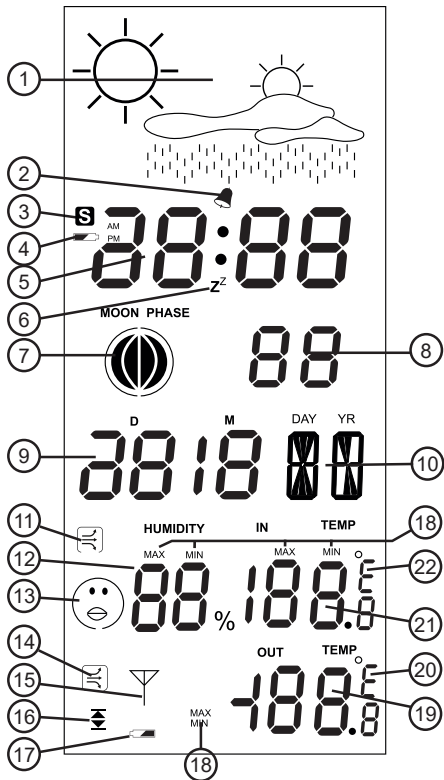
### Algemeen:

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

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

### Buiten-unit





### Display overzicht:

1. weersvoorspelling door middel van icoontjes.
2. alarm wekker functie aan of uit.
3. geen functie
4. lage batterijindicatie binnen-unit
5. tijdsweergave
6. snooze functie geactiveerd
7. maanstand indicatie
8. seconden weergave
9. datum weergave
10. weergave van dagmaam
11. temperatuur verloop icoon binnen
12. luchtvochtigheid binnen
13. comfort icoon
14. temperatuur verloop icoon buiten
15. ontvangst icoon
16. hoge en lage temperatuur alert
17. lage batterijindicatie buitenunit
18. minimale of maximale weergave geschiedenis

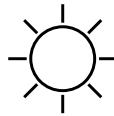
19. temperatuur buiten-unit
20. weergaven in °C of °F
21. temperatuur binnen
22. weergaven in °C of °F

## **BEDIENING**

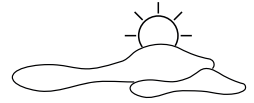
### **Weersvoorspelling:**

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 indicatie van de weersvoorspelling kent 4 icoon combinaties:



Zonnig



Licht bewolkt



Bewolkt




Regen

### **Alarm (wekker):**

Zie installatie voor het instellen van de wekker. Druk op toets "ALARM" 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 op de voet te drukken of de toets "SNOOZE" in te drukken stopt het alarm en het icoon **z<sup>2</sup>** verschijnt in het display, en gaat samen met het alarm icoon  knipperen. Na 5 minuten gaat het alarm nogmaals af. Druk op toets "SNOOZE" of de voet van de WS-1150 om de snooze functie nogmaals te activeren of druk op een andere willekeurige toets om het alarm uit te zetten.


### **Maanstand:**

De maanstand geeft aan hoeveel er van de maan te zien is (bij onbewolkt weer). Deze weergave is afhankelijk van de datum instelling.

### **Binnentemperatuur:**

De binnentemperatuur wordt om de 12 seconden gemeten. Het temperatuurverloop icoon zal op de volgende wijze aangeven of de temperatuur hoger, gelijk of lager wordt aangegeven. Als de temperatuurswijziging kleiner is dan 1°C binnen een uur, verschijnt  .

Als de temperatuurswijziging hoger is dan 1°C binnen een uur, verschijnt  .


Als de temperatuurswijziging lager is dan 1°C binnen een uur, verschijnt  .

Meetbereik is van 0°C tot +50°C ±1°C


### **Luchtvochtigheid binnen:**

De luchtvochtigheid wordt om de 12 seconden gemeten. Het percentage van de luchtvochtigheid wordt weergegeven in het display. Het comfort icoon geeft aan of het binnen klimaat aangenaam is.

Wanneer de luchtvochtigheid lager is dan 40% verschijnt:  .

Wanneer de binnentemperatuur tussen 20°C~28°C en de luchtvochtigheid tussen 40%~70% is verschijnt:  .

Er verschijnt geen icoon als de luchtvochtigheid tussen 40%~70% is, maar de binnentemperatuur valt buiten de waarde 20°C~28°C.

Als de luchtvochtigheid boven 70% is verschijnt:  .

### **Geheugen:**

Met de "MEM" toets kan de maximale en minimale gemeten waarde van de volgende items worden weergegeven.

- binnentemperatuur
  - luchtvochtigheid
  - buitentemperatuur
1. druk op toets "MEM".
  2. bij de weergaven van de binnentemperatuur, luchtvochtigheid en buitentemperatuur verschijnt de tekst "MAX". De getoonde waarde geeft de maximaal gemeten waarde.
  3. druk op toets "MEM".
  4. bij de weergaven van de binnentemperatuur, luchtvochtigheid en buitentemperatuur verschijnt de tekst "MIN". De getoonde waarde geeft de minimaal gemeten waarde.
  5. druk op toets "MEM" om deze modus te verlaten of wacht 8 seconden.

## **Resetten geheugen:**

Het is mogelijk om de maximale en minimale waarde te wissen.



1. druk op toets "MEM" en houdt deze minimaal 2 seconden ingedrukt totdat een piepje hoorbaar is.

Maximaal en minimaal geheugens zijn gewist.

## **Alert buitentemperatuur:**

Zie Temperatuur alert instellen bij hoofdstuk installeren om de alert waarde in te stellen.

alarm activeren/deactiveren:

1. druk toets "ALERT" om het alarm te activeren. ( verschijnt in het display)
2. druk toets "ALERT" nogmaals om het alarm te deactiveren. ( het icoon  verdwijnt)

Als het alarm is geactiveerd en een boven- of onder temperatuur grens wordt overschreden zal er 5 seconden een alert signaal klinken. De buitentemperatuur zal knipperen. Elke minuut wordt dit alarm signaal herhaald. Dit gaat door totdat de temperatuur terugvalt binnen de grenzen.

Het is ook mogelijk om het alert te deactiveren.

## **VERVANGEN BATTERIJEN**

### **Binnen-unit:**

Nadat de batterijen in de binnen-unit zijn vervangen, zijn alle geheugens en instellingen gewist.

### **Buiten-unit:**

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'.

## RESET / SYSTEEM STORING


Indien u het overzicht tot de instellingen kwijt bent of doordat de WS-1150 een mogelijke storing vertoont, kan het raadzaam zijn de binnen- en de buiten-unit te resetten.

1. Verwijder de batterijen van de binnen- en buiten-unit.
2. Plaats de batterijen na minimaal 10 seconden gewacht te hebben terug.
3. 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-1150 weer gebruiksgereed.

Is hiermee de storing nog niet verholpen, neem dan contact op met de Alecto servicedienst via [www.alecto.nl](http://www.alecto.nl)

## 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:  
0°C ~ +50°C (32°F ~ +122°F)  
resolutie: 1°C (1.8°F)

meetbereik luchtvochtigheid:  
20% ~ 95% relatieve vochtigheid  
resolutie: 1%  
nauwkeurigheid: 10%

Voeding:

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

### **Buiten-unit:**

meetbereik buitentemperatuur:  
-50°C ~ +70°C (-58°F ~ 158°F)  
resolutie: 1°C (1.8°F)

Voeding:

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

Zendfrequentie:

433,88MHz

Zend power:

-13,6 dBm

Bereik:

tot 50meter

## VERKLARING VAN CONFORMITEIT

Hierbij verklaar ik, Hesdo, dat het type radioapparatuur Alecto WS-1150 conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <http://DOC.hesdo.com/WS-1150-DOC.pdf>



## **GARANTIEBEWIJS**

Op de Alecto WS-1150 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 uitsluitel, 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.

**FR**

**ATTENTION : DANS CE MODE D'EMPLOI IL EST REFERE A LA DERNIER PAGE IMPRIMEE DE CE MODE D'EMPLOI. TENEZ CETTE PAGE OUVERTE LORS DE LA LECTURE DE CE MODE D'EMPLOI.**

## **INSTALLATION**

### **Alimentation :**

1. Glissez le couvercle des piles, à l'arrière de l'unité d'intérieure vers le bas et retirez-le.
2. Placez 2 piles, type AAA, 1.5 Volt, comme affiché dans le compartiment des piles. (voir sommaire **A**). Les piles ne sont pas fournies.

Dès que les piles sont placées, l'unité d'intérieure va "voir" s'il y a une unité d'extérieure dans les environs. Effectuez donc les instructions 3, et 4 dans les 3 minutes.

3. Appuyez sur la demi-lune de couvercle des piles au dessous de l'unité d'extérieure (voir **I**). Tirez sur les 2 parties du la manette en même temps afin qu'elles se détachent l'une de l'autre (voir **J**). Maintenant retirez le couvercle des piles de l'unité d'intérieure.
4. Placez 2 piles, type AAA, 1.5 Volt, comme affiché dans le compartiment des piles. (voir **B**).

Pour laisser l'unité d'extérieur à nouveau émettre

5. Appuyez sur la touche "TX" (voir **C**) pour laisser l'unité d'extérieure à nouveau émettre.
6. Appuyez sur la touche "C/F" (voir **D**) pour changer entre l'affichage de l'unité d'extérieure entre °C ou °F.

La température extérieure s'affiche sur le display de l'unité d'intérieure (voir **E**) dès que l'unité d'intérieure et l'unité d'extérieure se sont trouvées.

7. Maintenant remplacez le couvercle des piles sur l'unité d'intérieure et sur l'unité d'extérieure.
8. Maintenant vous pouvez accrocher l'unité d'extérieure ou le placer quelque part.

### **Régler la notation de l'heure :**

L'heure peut être affichée en notation de 12 ou 24 heures. Avec la notation de 12 heures "AM" apparaît dans le display pour l'avant midi, et "PM" apparaît dans le display pour l'après midi. Avec la notation en 24 heures l'horloge continue de compter de 00 jusqu'à 24 heures.

Appuyez sur la touche "▲" pour changer entre la notation en 12 heures ou 24 heures.

### **Régler l'heure et la date :**

L'heure et la date affichent 00 :00 dès que vous avez placé les piles dans l'unité d'intérieure. Heure, date et langue (pour le nom du jour), peuvent être réglés de la façon suivante.

1. Appuyez sur la touche "CLOCK" et tenez-la enfoncée pendant 2 secondes. L'affichage de l'horloge va clignoter dans le display.
2. Appuyez sur la touche "▲" ou "▼" pour introduire l'année correcte
3. Appuyez sur la touche "CLOCK" pour continuer vers le réglage du mois.
4. Appuyez sur la touche "▲" ou "▼" pour introduire le mois correct.
5. Appuyez sur la touche "CLOCK" pour continuer vers le réglage du jour.
6. Appuyez sur la touche "▲" ou "▼" pour introduire le jour correct.
7. Appuyez sur la touche "CLOCK" pour continuer vers le réglage de la langue
8. Appuyez sur la touche "CLOCK" pour continuer.

Pour l'affichage du jour vous pouvez choisir entre le réglage des langues suivantes.

- NE - Néerlandais
- ES - Espagnol
- DA - Danois
- GE - Allemand
- EN - Anglais
- IT - Italien
- FR - Français



9. Appuyez sur la touche "▲" ou "▼" pour introduire la langue correcte.
10. Appuyez sur la touche "CLOCK" pour continuer vers le réglage de l'heure.
11. Appuyez sur la touche "▲" ou "▼" pour introduire l'heure correcte.
12. Appuyez sur la touche "CLOCK" pour continuer vers le réglage des minutes.
13. Appuyez sur la touche "▲" ou "▼" pour introduire les minutes correctes.
14. Appuyez sur la touche "CLOCK" pour continuer vers le réglage de la zone horaire.
15. La zone horaire n'a pas de fonction et ne doit donc pas être réglée.
16. Appuyez sur la touche "CLOCK" pour quitter le mode du programme ou attendez 8 secondes.

Le display ne clignote plus et affiche l'heure et la date correcte.

- Le display s'arrête également de clignoter quand il n'y a pas de touche qui est enfoncée pendant 8 secondes.
- Si la touche "▲" ou "▼" est enfoncée pendant plus de 2 secondes alors la valeur qui clignote se modifie de 8 pas par seconde.

## Régler l'alarme :

Une heure de réveil peut être programmée avec la fonction d'alarme.

1. Appuyez sur la touche "ALARM" et tenez-la enfoncée pendant 2 secondes. L'affichage de l'alarme clignote dans le display.
2. Appuyez sur la touche "▲" ou "▼" pour introduire l'heure correcte.
3. Appuyez sur la touche "ALARM" pour continuer vers le réglage des minutes.
4. Appuyez sur la touche "▲" ou "▼" pour introduire les minutes correctes.
5. Appuyez sur la touche "ALARM" pour quitter le mode du programme ou attendez 8 secondes.
6. Appuyez sur la touche "ALARM" pour activer l'alarme (symbole  vapparaît) ou pour la désactivée (symbole  apparaît).

Le buzzer de l'alarme fonctionne comme suit:

- De 0-10 secondes 1 tonalité/sec.
- De 10-20 secondes 2 tonalités/sec.
- De 20-30 secondes 3 tonalités/sec.
- De 30-120 secondes 4 tonalités/sec.



## Notation de la programmation de la température :

La température peut être affichée en °C ou °F. Appuyez sur la touche "▼" pour changer entre °C ou °F.

## Programmation de l'alerte de la température

Il est uniquement possible pour la température d'extérieure de programmer une alarme de température de haut niveau et de bas niveau. Une alarme retentira quand la température est supérieure ou inférieure à ce niveau. Cette alerte doit être introduite par canal.

1. et tenez-la enfoncée pendant 2 secondes. L'affichage de l'alerte maximale va clignoter dans le display.

2. Appuyez sur la touche “channel” à l’arrière dans le compartiment des piles pour choisir le canal correct.
3. Appuyez sur la touche ”▲” ou “▼” pour introduire la température maximale correcte.
4. Appuyez sur la touche “ALERT” pour continuer vers la programmation de la température minimale.
5. Appuyez sur la touche ”▲” ou “▼” pour introduire la température minimale correcte.
6. Appuyez sur la touche “ALERT” pour quitter le mode du programme ou attendez 8 secondes.
7. Appuyez sur la touche “ALERT” pour activer l’alarme (symbole  apparaît) ou pour la désactiver (symbole  apparaît).

### Conseils de placement:

- Ne pas placer l’unité d’intérieure dans les rayons directs du soleil et tenir à l’écart d’objets qui irradient de la chaleur. (lampes, chauffage, e.a.)
- Ne pas placer l’unité d’intérieure à côté de grandes superficies métalliques ou des gros appareils électroniques, afin d’avoir une bonne réception des signaux radio.
- L’unité d’extérieure en bien sure prévue pour être placé à l’extérieure mais n’est pas étanche. Placez donc cette unité dans un endroit à l’abri de la pluie et du vent.
- La distance entre l’unité d’intérieure et d’extérieure ne peut pas dépasser les 50 mètres.

### Piles rechargeables:

Selon votre choix vous pouvez placer des piles normales (alcalines) ou des piles rechargeables dans aussi bien l’unité d’intérieure que dans l’unité d’extérieure.

Cependant les piles rechargeables ont une tension moins haute à cause de quoi la durée de vie et la précision du WS-1150 diminue. Les piles rechargeables doivent être chargées dans un chargeur externe

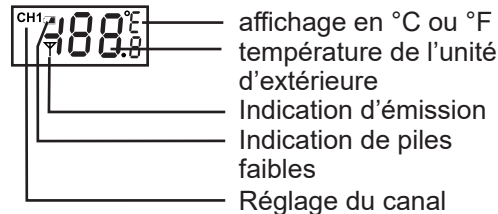
## AFFICHAGE

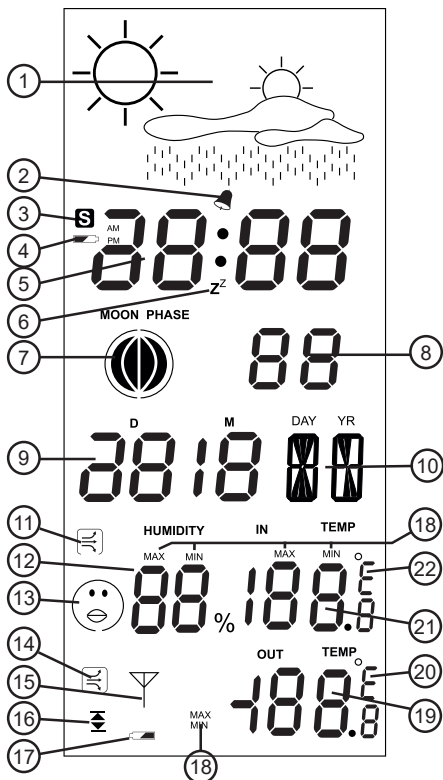
### Général :

La température actuelle, l’humidité de l’aire en la pression de l’aire seront correctement affichés après qu’aussi bien l’unité d’intérieure que l’unité d’extérieure ont été allumées pendant quelques heures et qu’elles n’ont pas déplacées.

La prévision météorologique et la pression de l’aire seront affichées correctement qu’après au moins 24 heures.

### Unité d’extérieure





### Sommaire du display :

1. Prédiction météorologique à l'aide des symboles.
2. Fonction de l'alarme réveil allumée ou éteinte
3. pas de fonction
4. Indication de piles faibles de l'unité d'intérieure
5. Affichage de l'heure
6. Fonction snooze activée
7. Indication de la phase de la lune
8. Affichage des secondes
9. Affichage de la date
10. Affichage du nom du jour
11. Symbole d'écoulement de la température d'intérieure
12. Humidité de l'aire intérieure
13. Symbole de confort
14. Symbole d'écoulement de la température d'extérieure
15. Symbole de réception

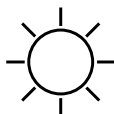
16. Alerte de la haute et basse température
17. Indication de piles faible de l'unité d'extérieure
18. Historique de l'affichage minimal et maximal
19. Température de l'unité d'extérieure
20. Affichage en °C ou °F
21. Température intérieure
22. Affichage en °C ou °F

### FUNCTIONNEMENT

#### Précision météorologique:

Une prévision météorologique est affichée à l'aide de symboles. Cette prévision météorologique prend forme à cause du changement de la pression de l'aire. Avec ceci il est possible d'atteindre une prévision météorologique avec une fiabilité de 70 à 75%. L'utilisation d'airco ou le changement du climat intérieure peut influencer cette prévision météorologique.

L'indication de la prévision météorologique connaît 4 combinaisons de symboles:



Ensoleillé



Légèrement nuageux



Nuageux




Pluie

#### Alarme (réveil) :

Voir l'installation pour le réglage du réveil. Appuyez sur la touche "ALARM" pour activer l'alarme. Au moment où le réveil retenti vous pouvez appuyer sur n'importe quelle touche pour arrêter l'alarme. La fonction de l'alarme reste activée et redémarrera après 24 heures.


### Fonction snooze:


Quand l'alarme retenti et que vous utilisez la fonction snooze en appuyant sur le pied ou en appuyant sur la touche "SNOOZE" l'alarme s'arrête et le symbole  $z^z$  apparaît et clignotera en même temps que le symbole  de l'alarme. Après 5 minutes l'alarme retentira à nouveau ; appuyez sur la touche "SNOOZE" ou sur le pied su WS-1150 pour activer à nouveau la fonction snooze ou appuyez sur n'importe quelle touche pour arrêter l'alarme.


### Phase de la lune:

La phase de la lune affiche combien nous voyons de la lune (lors d'un temps non nuageux). Cet affichage est dépendant de la programmation de la date.

### Température intérieure:

La température intérieure est mesurée toutes les 12 secondes. Le symbole d'écoulement de la température affichera de la façon suivante si la température affichée est supérieure, égale ou inférieure. Si le changement de la température est plus petit que 1°C dans l'heure,  apparaît.


Si le changement de la température est supérieure à 1°C dans l'heure,  apparaît.


ASi le changement de la température est inférieure à 1°C dans l'heure,  apparaît.

Portée de mesure est de 0°C jusqu'à +50°C +/- 1°C


### Humidité de l'aire intérieure:

L'humidité de l'aire est mesurée toutes les 12 secondes. Le pourcentage de l'humidité de l'aire est affiché dans le display. Le symbole de confort affiche si le climat intérieur est agréable.

Quand l'humidité de l'aire est inférieure à 40%  apparaît

Quand la température intérieure est entre 20°C~28°C et l'humidité de l'aire entre 40%~70%  apparaît

Il n'apparaît pas de symbole quand l'humidité de l'aire est entre 40%~70% mais la température intérieure tombe hors des valeurs de 20°C~28°C.

Quand l'humidité de l'aire est supérieure à 70%  apparaît.

### Mémoire:

Avec la touche "MEM" les valeurs maximale et minimale mesuré des points suivants sont affichés.

- Température intérieure
  - Humidité de l'aire
  - Température extérieure
1. Appuyez sur la touche "MEM".
  2. Le texte "MAX" apparaît avec l'affichage de la température intérieure, l'humidité de l'aire et la température extérieure. La valeur lisible affiche la valeur maximale mesurée.
  3. Appuyez sur la touche "MEM".
  4. Le texte "MIN" apparaît avec l'affichage de la température intérieure, l'humidité de l'aire et la température extérieure. La valeur lisible affiche la valeur minimale mesurée.
  5. Appuyez sur la touche "MEM" pour quitter ce mode ou attendez 8 secondes.

### **Mettre la mémoire à zéro:**

Il est possible d'effacer la valeur maximale et minimale.



1. appuyez sur la touche "MEM" et tenir au moins 2 secondes jusqu'à entendre un bip.

De mémoire maximum et minimum sont effacées.

### **Alerte extérieur:**

Reportez-vous à la mise en alerte de température chapitre installés à alerter l'ensemble de valeur.

### **D'alarme d'activer / désactiver:**

1. Appuyez sur la touche "ALERT" pour activer l'alarme. (  apparaît dans le display)
2. Appuyez à nouveau sur la touche "ALERT" pour désactiver l'alarme. (  apparaît dans le display)

Quand l'alarme est activée et que la barrière de la température supérieure et inférieure est dépassée un signal d'alerte retentira après 5 secondes. La température extérieure clignotera. Ce signal d'alerte se répètera chaque minute. Ceci continuera jusqu'à ce que la température retombe à la normale.

Il est également possible de désactiver l'alerte.

## **REEMPLACER LES PILES**

### **L'unité d'intérieure:**

Toutes les mémoires et les programmations sont effacées après que les piles sont remplacées dans l'unité d'intérieure.

### **L'unité d'extérieure :**

Vous devez à nouveau l'annoncer à l'unité d'intérieure après que les piles sont remplacées dans l'unité d'extérieure.

Pour ceci suivez les instructions comme décrites au chapitre 'installation'.

## RESET / PERTURBATION DU SYSTÈME

Si vous avez perdu le sommaire des programmations ou si le WS-1150 démontre des perturbations, il serait conseillé de mettre l'unité d'intérieure et l'unité d'extérieure à zéro.

1. Retirez les piles de l'unité d'intérieure et d'extérieure.
2. Remplacez les piles après avoir attendu au moins 10 secondes.
3. Suivez la procédure d'annonce décrite dans le paragraphe 'installation'.

L'unité d'intérieure et d'extérieure se seront à nouveau trouvés après quelques secondes et le WS-1150 est à nouveau prêt à l'emploi.

Si avec ceci la perturbation n'est toujours pas rétablie, prenez contact avec le département service de Alecto: [www.alecto.nl](http://www.alecto.nl)

## ENVIRONNEMENT

A la fin du cycle de vie de ce produit vous ne pouvez pas le jeter avec les déchets ménagers normaux, mais vous devez le remettre à un centre de ramassage pour les appareils électriques et électroniques.



Ne jetez pas les piles usagées mais apportez-les au dépôt local pour les Petits Déchets Chimiques (PDC).

## SPECIFICATIONS

### **Unité d'intérieure:**

Portée de mesure de la température intérieure:

0°C ~ +50°C (32°F ~ +122°F)

Résolution: 1°C (1.8°F)

Portée de mesure de l'humidité de l'aire:

20% ~ 95% humidité relative

Résolution: 1%

Précision: 10%

Alimentation:

2 piles 1,5V, format AAA, alcaline

### **Unité d'extérieure:**

Portée de mesure de la température extérieure:

-50°C ~ +70°C (-58°F ~ 158°F)

Résolution: 1°C (1.8°F)

Alimentation:

2 piles 1,5V format AAA, alcaline

Fréquence d'émission:

433,88MHz

Power:

-13,6 dBm

Portée:

Jusqu'à 50 mètres

## DECLARATION DE CONFORMITE

Le soussigné, Hesdo, déclare que l'équipement radioélectrique du type Alecto WS-1150 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <http://DOC.hesdo.com/WS-1150-DOC.pdf>



## **PREUVE DE GARANTIE**

Vous avez une garantie de 24 MOIS après la date d'achat sur le Alecto WS-1150. Durant cette période nous vous garantissons une réparation sans frais sur les défaillances du matériel et les défauts de fabrication. Ce après l'appréciation définitive de l'importateur.

### **COMMENT AGIR:**

Si vous remarquez une défaillance, consultez d'abord ce mode d'emploi. Si ceux-ci ne vous donne pas de réponses définitives, consultez alors votre munie d'une description de plainte claire. Il prendra l'appareil ensemble avec le bon d'achat daté et s'occupera d'une réparation rapide ou d'une expédition franco vers l'importateur.

### **LA GARANTIE EXPIRE:**

Lors d'une utilisation incompétente, mauvais branchement, placement de mauvaises piles ou de piles qui fuit, l'utilisation de pièces de rechanges ou d'accessoires non originaux, la négligences pour des défaillances causées par le feu, une inondation, coup de la foudre et catastrophes naturelles. Lors de la réparation ou changement faite par une tierce personne. Lors d'un mauvais transport de l'appareil sans un emballage approprié et si l'appareil n'est plus accompagné de la preuve de garantie et du bon ticket d'achat. Les cordons de raccordement et les fiches ne tombent pas sous la garantie.

Toutes autres responsabilités, comme suite d'éventuels dommages, sont exclues.

VORSICHT: DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG BEZIEHT SICH OFT AUF DIE BILDER AUF DER LETZTEN SEITE. BEDIENEN SIE SICH DIESER BILDER, WENN SIE DIE ANLEITUNG LESEN

## **INBETRIEBNAHME**

### **Versorgung:**

1. Verschieben Sie den Deckel vom Batteriefach auf der Hinterseite der Basisstation und nehmen Sie ihn ab.
2. Legen Sie 2 Batterien, Typ AA, 1,5 Volt, wie es auf der Batteriekammer angezeigt wird, in das Batteriefach ein (Bild **A**). Batterien gehören nicht zum Lieferumfang.

Sobald die Batterien eingesetzt wurden, beginnt die Basisstation eine „Suche“ nach dem Außensensor, die ca. 3 Minuten dauert. Innerhalb dieser 3 Minuten sind daher die Punkte 3 und 4 der vorliegenden Anweisung durchzuführen.

3. Drücken Sie den halbmondförmigen Bereich des Batteriefachs im Unterteil der Außeneinheit (siehe **I**). Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie beide Teile voneinander wegschieben (siehe **J**). Nehmen Sie jetzt den Deckel vom Batteriefach der Außeneinheit ab.
4. Legen Sie 2 Batterien, Typ AA, 1,5 Volt, wie es auf der Batteriekammer angezeigt wird, in das Batteriefach ein (siehe Bild **B**).

Auf dem Display wird die Kanalnummer angezeigt. Um die Signalausstrahlung von der Basisstation erneut einzuschalten.

5. Drücken Sie die Taste TX (siehe **C**).
6. Drücken Sie die Taste „C/F“ (siehe **D**), um die Temperaturanzeige in °C oder °F zu wählen.

Sobald sich die Basisstation und die Außeneinheit verbunden haben, wird die Außentemperatur auf dem Display der Inneneinheit angezeigt (siehe **E**).

7. Setzen Sie die Deckel der Batteriefächer beider Einheiten wieder auf.
8. Montieren Sie die Basisstation mithilfe von Schrauben an der Wand oder stellen Sie sie an einem geeigneten Platz auf.

### **Zeitformateinstellung:**

Die Zeit kann im 12 – oder 24 – Stunden – Format angezeigt werden. Im 12 – Stunden – Format wird am Vormittag „AM“, und am Nachmittag „PM“ angezeigt. Im 24 – Stunden – Format wird die Zeit von 00 Uhr bis 24 Uhr angezeigt.

Drücken Sie “▲” um das 12 – oder 24 – Stunden – Format zu wählen.

### **Zeit- und Datumeinstellung:**

Sobald die Batterien in die Basisstation eingesetzt werden, zeigen die Uhr und die Datumsanzeiger 00:00. Die Zeit, das Datum und die Sprache (für die Wochentage) kann auf folgende Art und Weise eingestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste „CLOCK“ und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt. Die Stundenanzeige beginnt zu blinken.
2. Drücken Sie die Taste “▲” oder “▼” um das Jahr einzustellen.
3. Drücken Sie die Taste „CLOCK“, um die Monateinstellung vorzunehmen.
4. Drücken Sie die Taste “▲” oder “▼” um den Monat einzustellen.
5. Drücken Sie die Taste „CLOCK“, um die Tageseinstellung vorzunehmen.
6. Drücken Sie die Taste “▲” oder “▼” um den Tag einzustellen.
7. Drücken Sie die Taste „CLOCK“, um die Spracheinstellung vorzunehmen.
8. Drücken Sie die Taste „▲” oder „▼”, um den Wochentag einzustellen.

Es ist möglich, folgende Sprachen für die Anzeige der Wochentage zu wählen.

- NE - Niederländisch
- ES - Spanisch
- DA - Dänisch
- GE - Deutsch
- EN - Englisch
- IT - Italienisch
- FR - Französisch

9. Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um die Sprache zu wählen.
10. Drücken Sie die Taste „CLOCK“, um die Stundeneinstellung vorzunehmen.
11. Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um die Stunde einzustellen.
12. Drücken Sie die Taste „CLOCK“, um die Minuteneinstellung vorzunehmen.
13. Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um die Minuten einzustellen.
14. Drücken Sie die Taste „CLOCK“, um die Einstellung der Zeitzone vorzunehmen.
15. Zeitzone verfügt über keine Funktionen und muss nicht eingestellt werden.
16. Drücken Sie die Taste „CLOCK“ oder warten Sie 8 Sekunden, um den Einstellungsbetrieb zu verlassen.



In dieser Zeit blinkt das Display nicht mehr, es werden richtige Zeit- und Datumsangaben angezeigt.

- Wenn innerhalb von 8 Sekunden keine Tasten gedrückt werden, hört das Display auf zu blinken.
- Wenn die Taste „▲“ oder „▼“ länger als 2 Sekunden lang gedrückt gehalten werden, werden die eingestellten Werte um 8 Stellen pro Sekunde geändert.

### **Alarmeinstellung:**

Dank der Alarmfunktion kann der Wecker eingestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste „ALARM“ und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt. Die Alarmzeit auf dem Display beginnt zu blinken.

2. Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um die Stunde einzustellen.
3. Drücken Sie die Taste „ALARM“, um die Minuteneinstellung vorzunehmen.
4. Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um die Minuten einzustellen.
5. Drücken Sie die Taste „ALARM“, oder warten Sie 8 Sekunden, um den Einstellungsbetrieb zu verlassen.
6. Drücken Sie kurz die Taste „ALARM“, um den Alarm zu aktivieren (es erscheint ein Symbol  oder ihn zu deaktivieren (das Symbol  erlöscht).

Das Alarmsignal funktioniert auf folgende Weise:

- 0-10 Sekunden - 1 Ton pro Sekunde
- 10-20 Sekunden – 2 Töne pro Sekunde
- 20-30 Sekunden – 3 Töne pro Sekunde
- 30-120 Sekunden – 4 Töne pro Sekunde.



### **Einstellung der Temperaturanzeige:**

Temperatur kann in °C oder °F angezeigt werden. Drücken Sie „▼“, um die Art und Weise der Temperaturanzeige zwischen °C und °F zu wählen

### **Einstellung des Temperaturalarms:**

Einstellung des Alarms für hohe oder niedrige Temperatur ist nur für Außentemperatur möglich. Der Alarm ertönt dann, wenn die Temperatur den programmierten Wert über- bzw. unterschreitet. Der Alarm wird für einzelne Kanäle eingestellt.

1. Drücken Sie die Taste „ALERT“ und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt. Alarmanzeige für maximale Temperatur auf dem Display beginnt zu blinken.
2. Drücken Sie die Taste „CHANNEL“ hinten im Batteriefach, um den richtigen Kanal zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um die gewünschte, maximale Temperatur einzustellen.

4. Drücken Sie die Taste „ALERT“, um die Einstellung minimaler Temperatur vorzunehmen.
5. Drücken Sie die Taste „▲“ oder „▼“, um die gewünschte, minimale Temperatur einzustellen.
6. Drücken Sie die Taste „ALERT“, oder warten Sie 8 Sekunden, um den Einstellungsbetrieb zu verlassen.
7. Drücken Sie kurz die Taste „ALERT“, um den Alarm zu aktivieren (es erscheint ein Symbol ) oder um ihn zu deaktivieren (das Symbol  erlischt).

### Hinweise zum Standort:

- Die Basisstation soll nicht der indirekten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein oder in der Nähe von wärmeausstrahlenden Objekten (Lampen, Heizkörper, etc.) platziert werden
- Für guten Empfang des per Funk ausgestrahlten Zeitsignals soll die Basisstation nicht in der Nähe großer Metallflächen oder schwerer Elektrogeräte platziert werden.
- Obwohl die Außeneinheit zum Gebrauch außerhalb der Gebäude vorgesehen ist, ist sie nicht wasserfest. Der Sensor soll auf einem Platz gestellt werden, auf dem er von Regen und Wind geschützt wird.
- Die größtmögliche Entfernung zwischen der Basisstation und dem Außensensor beträgt 50m.

### Batterien (Alkaline / Aufladbar (Akku's)):

Es ist möglich, normale Alkaline – Batterien oder Akkus, sowohl in der Basisstation als auch in dem Außensensor zu nutzen. Akkus haben jedoch eine niedrigere Spannung und sind empfindlicher wegen (niedrigen) Temperaturen deswegen können sie die Lebensdauer und die Präzision der WS-1150 – Wetterstation beeinträchtigen. Die Akkus sind in einem getrennten Ladegerät aufzuladen.

### ANGEZEIGTE INFORMATIONEN

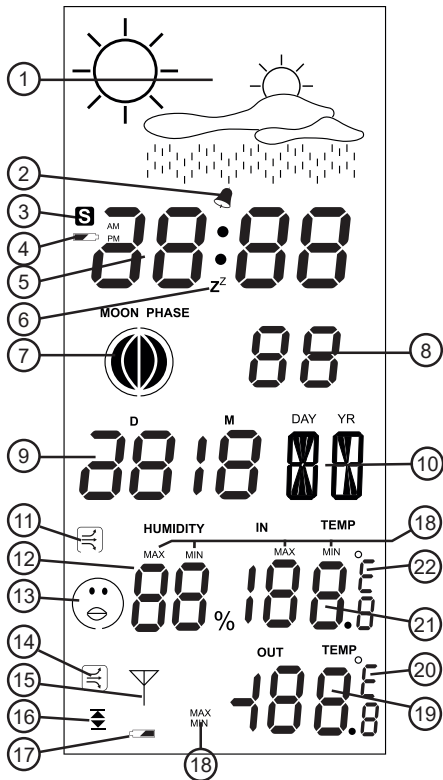
#### Allgemeine Informationen:

Aktuelle Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck werden nur dann richtig angezeigt, wenn sowohl die Basisstation als auch der Außensensor einige Stunden lang aktiv waren und ihr Standort nicht verändert wurde

Wetter- und Luftdruckprognosen werden erst nach 24 Stunden nach der richtigen Programmierung angezeigt.

#### Außeneinheit





## LCD-Anzeige Überblick

1. Wetterprognose, (symbolisch)
2. Weckalarm, ein- oder ausgeschaltet
3. keine Funktion
4. Batteriestand Basisstation
5. Uhrzeit
6. Snooze – Funktion aktiv
7. Mondphase
8. Sekunden
9. Datum
10. Wochentag
11. Innentemperaturtendenz
12. Innenluftfeuchtigkeit
13. Komfortsymbol
14. Außentemperaturtendenz
15. Symbol für Signalempfang
16. Temperaturalarm hoch / niedrig
17. Batterie Außeneinheit
18. Verlauf gemessener Höchst- und Tiefstwerte
19. Außentemperatur

20. Anzeige °C und °F

21. Innentemperatur

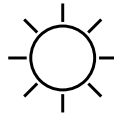
22. Anzeige °C und °F

## BEDIENUNG

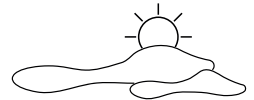
### Wetterprognose:

Wetterprognose wird mithilfe von Symbolen dargestellt. Diese Prognose entsteht dank Messungen der Luftdruckveränderungen. Auf solche Art und Weise ist es möglich, die 70 - 75% Sicherheit der Prognose zu erreichen. Die Anwendung der Klimaanlage oder Änderungen der Innenklimaverhältnisse können die Wetterprognose beeinflussen.

Die Anzeige für Wetterprognose kann 4 Kombinationen von Symbolen anzeigen :



Sonnig



Leicht bewölkt



Bewölkt




Regen

### Alarm (Wecker):

Sehen Sie den Punkt „Alarminstellungen“. Drücken Sie die Taste „ALARM“, um ihn zu aktivieren. Wenn ein Alarmsignal ertönt, können Sie beliebige Tasten drücken, um ihn auszuschalten. Die Alarmfunktion ist ständig aktiv, das Signal ertönt wieder nach weiteren 24 Stunden.

### Snooze - Funktion:


Wenn Sie nach dem Ertönen des Alarmsignals die Funktion Snooze anwenden, indem Sie den Untersatz oder die


„SNOOZE“ – Taste drücken, wird der Alarm ausgeschaltet, auf dem Display erscheint das Symbol  $z^2$  das zusammen mit dem Symbol  zu blinken anfängt. Nach 5 Minuten ertönt das Alarmsignal wieder. Drücken Sie die Taste „SNOOZE“ oder den Untersatz von WS-1150, um die Snooze – Funktion zu aktivieren, oder drücken Sie beliebige Tasten, um ihn auszuschalten.


### **Mondphasen:**

Die Mondphase informiert über die sichtbare Form des Mondes (bei wolkenlosem Wetter). Diese Funktion ist von der Datumeinstellung abhängig.

### **Innentemperatur:**

Die Innentemperatur wird alle 12 Sekunden gemessen. Das Symbol der Temperaturtendenz zeigt an, ob die Temperatur steigt, konstant bleibt oder sinkt, dies erfolgt auf folgende Weise. Wenn die Temperaturänderung geringer als  $1^{\circ}\text{C}$  pro Stunde ist, wird  angezeigt.


Wenn die Temperatur um mehr als  $1^{\circ}\text{C}$  innerhalb einer Stunde steigt, wird  angezeigt.


Wenn die Temperatur um mehr als  $1^{\circ}\text{C}$  innerhalb einer Stunde sinkt, wird  angezeigt.

Bereich der Temperaturmessung erstreckt sich von  $0^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 1^{\circ}\text{C}$

### **Luftfeuchtigkeit Innen:**

Die Luftfeuchtigkeit wird alle 12 Sekunden gemessen. Auf dem Display wird die Luftfeuchtigkeit in % angezeigt. Das Komfort – Symbol informiert, ob das Klima im Innenraum günstig ist.

Wenn die Luftfeuchtigkeit niedriger als 40% ist, wird :  angezeigt

Wenn die Innentemperatur sich im Bereich  $20^{\circ}\text{C}$ ~ $28^{\circ}\text{C}$ , und die Luftfeuchtigkeit sich im Bereich von 40%~70% befindet, wird :  angezeigt.

Wenn die Luftfeuchtigkeit sich im Bereich von 40%~70% befindet, und die Temperatur den Bereich  $20^{\circ}\text{C}$ ~ $28^{\circ}\text{C}$  übertrifft, ist kein Symbol zu sehen.

Wenn die Luftfeuchtigkeit höher als 70% ist, wird:  angezeigt.

### **Speicher:**

Mittels Taste „MEM“ können die Maximal- und Minimalwerte folgender Parameter angezeigt werden:

- Innentemperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Außentemperatur

1. Drücken Sie die Taste „MEM“.
2. An der Information zur Innentemperatur, Luftfeuchtigkeit, und Außentemperatur wird das Symbol „MAX“ angezeigt. Der angezeigte Wert ist der Maximalwert.
3. Drücken Sie die Taste „MEM“.
4. An der Information zur Innentemperatur, Luftfeuchtigkeit, und Außentemperatur wird das Symbol „MIN“ angezeigt. Der angezeigte Wert ist der Minimalwert.
5. Drücken Sie die Taste „MEM“ oder warten Sie 8 Sekunden lang, um den Speicherbereich zu verlassen.

## **Löschen des Datenspeichers:**

Es ist möglich, die Maximalwerte und Minimalwerte zu löschen.



1. Drücken Sie die Taste „MEM“ und halten Sie Sie 2 Sekunden lang gedrückt, bis ein Signalton zu hören ist..

Die Maximalwerte und Minimalwerte werden gelöscht.

## **Außentemperaturalarm:**

Sehen Sie „Einstellung des Temperaturalarms“ in dem Kapitel „Inbetriebnahme“, um den Alarmwert einzustellen.

Aktivierung / Deaktivierung des Alarms:

1. druk toets “ALERT” om het alarm te 1.  
Drücken Sie die Taste „ALERT“, um den Alarm zu aktivieren (es erscheint ein Symbol )
2. 2. Drücken Sie die Taste „ALERT“, um den Alarm zu deaktivieren (das Symbol  erlöscht)

Wenn der Alarm eingeschaltet ist und die Temperaturgrenze über- bzw. unterschreitet wird, ertönt ein Alarmsignal für 5 Sekunden lang.

Die Außentemperaturanzeige beginnt zu blinken. Der Alarm wird jede Minute wiederholt. Der Alarm wird wiederholt, bis die Temperatur wieder den programmierten Grenzbereich erreicht.

Es ist auch möglich, den Alarm auszuschalten.

## **BATTERIEWECHSEL**

### **Basisstation:**

Beim Batteriewechsel in der Basisstation werden alle Speicherdaten und Einstellungen gelöscht.

### **Außeneinheit:**

Wenn Sie die Batterien aus der Außenstationen wechseln, muss sie wieder an die Basisstation angemeldet werden. Dazu folgen Sie die Anweisungen, die in dem Kapitel „Inbetriebnahme“ aufgeführt sind.

## **Reset / Systemfehler / Zurücksetzen des Systems**

Wenn WS-1150 Ausfallsymptome aufweist oder Sie den Einblick in die Einstellungen verloren haben, empfiehlt sich, das Reset sowohl der Basisstation, als auch der Außeneinheit durchzuführen.

1. Nehmen Sie die Batterien aus der Basisstation und der Außeneinheit heraus.
2. Nach mindestens 10 Sekunden Wartezeit legen Sie die Batterien wieder ein.
3. Dann folgen Sie den Anweisungen, die in dem Kapitel „Inbetriebnahme“ vorgestellt sind.

Nach wenigen Sekunden sollen sich die Basisstation und die Außeneinheit wieder finden und WS-1150 wird wieder betriebsbereit.

In seltenen Fällen, kann es passieren, dass die Übertragung nicht mehr einwandfrei passiert, bzw. eine Störung auftritt. Kontaktieren Sie dann den Alecto-Servicedienst: [www.alecto.nl](http://www.alecto.nl). Oder schicken Sie eine Email an: [Service@hesdo.de](mailto:Service@hesdo.de)

## **Verbrauchsmaterialien / Ersatzteilen**

Sie können einfach und schnell Batterien sowie Ersatzteile bestellen. Schicken Sie einfach eine Email an [Vertrieb@hesdo.de](mailto:Vertrieb@hesdo.de)

## **UMWELTSCHUTZ**

Werfen Sie das verbrauchte Produkt nicht in Ihren Hausmüll, sondern geben Sie es zum Sondermüll für elektronische und elektrische Geräte zum Recycling ab.



Bitte werfen Sie auch verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie diese bei einer lokalen Sammelstelle in Ihrer Gemeinde oder legen Sie sie in dazu vorgesehene und gekennzeichnete Container.



# SPEZIFIKATIONEN

## **Inneneinheit:**

Anzeige der Innentemperatur:

0°C ~ +50°C (32°F ~ +122°F)

Genauigkeit: 1°C (1.8°F)

Anzeige der Luftfeuchtigkeit:

20% ~ 95% relativer Feuchtigkeit

Auflösung: 1%

Genauigkeit: 10%

Stromversorgung:

2x Alkaline - Batterie 1.5V Typ AAA

## **Außeneinheit:**

Anzeige Außentemperatur:

-50°C ~ +70°C (-58°F ~ 158°F)

Genauigkeit: 1°C (1.8°F)

Stromversorgung:

2x Alkaline - Batterie 1.5V Typ AA

Sendefrequenz:

433,88MHz

Power:

-13,6 dBm

Funkübertragung:

Bis 50 Meter

## ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Hesdo, dass der Funkanlagentyp Alecto WS-1150 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://DOC.hesdo.com/WS-1150-DOC.pdf>

## GARANTIESCHEIN

Auf das Gerät Alecto WS-1150 gibt es eine Garantie von 24 MONATEN ab dem Kaufdatum. Während dieser Zeit garantieren wir die kostenlose Reparatur von Störungen wegen Material- und Konstruktionsfehlern nach bindender Beurteilung des Importeurs.

### **VORGEHENSWEISE:**

Bei Feststellung einer Störung suchen Sie zuerst Rat in der Bedienungsanleitung oder auf der Seite von Alecto. Wenn Sie keine konkrete Lösung finden, ziehen Sie den Lieferanten mit klarer Problembeschreibung hinzu. Der Verkäufer nimmt das Gerät zusammen mit vorliegendem Garantieschein und dem Kaufbeleg auf und leitet das Gerät zur umgehenden Reparatur oder zum kostenlosen Versand an den Importeur weiter.

### **ERLOSCHEN DER GARANTIE:**

Bei nicht bestimmungsgemäßer Nutzung, falschem Anschluss, Nutzung von anderen als Originalteilen und -zubehör, Vernachlässigung und Beschädigungen wegen Feuer, Hochwasser, Blitzeinschlag und Naturkatastrophen; bei vorgenommenen Änderungen durch nicht befugte Personen und/oder Reparaturen durch Dritte; bei nicht ordnungsgemäßigem Transport des Geräts ohne angemessene Verpackung und fehlendem Garantieschein und Kaufbeleg erlöscht die Garantie.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für irgendwelche mittelbare oder unmittelbare Schäden, die sich aus der Nutzung des Geräts ergeben können.

## GB

ATTENTION: THE ILLUSTRATIONS THIS USER'S MANUAL REFERS TO CAN BE FOUND ON THE LAST PAGE OF THIS MANUAL. SO PLEASE KEEP THAT PAGE OPENED WHILE READING THIS USER MANUAL

## INSTALLATION

### Power supply:

1. Slide down the battery cover at the rear of the indoor unit and remove it.
2. Place 2 batteries, type AAA, 1.5Volt, according to the markings inside the battery compartment (see **A**). Batteries are not included.

After you've installed the batteries, the indoor unit will start scan of 3 minutes for any nearby outdoor unit. That's why you should follow the instructions 3 and 4 within those 3 minutes.

3. Press the half moon on the battery cover at the bottom of the outdoor unit (see **I**). Simultaneously, pull the two parts of the cabinet off each other (see **J**). Now remove the battery cover from the indoor unit.
4. Place 2 batteries, type AAA, 1.5Volt, according to the markings inside the battery compartment (see **B**).

To make the outdoor unit transmit again.

7. Press the "TX" button (see **C**) to have the outdoor unit transmit again when the registration has failed.
8. Press the "C/F" button (see **D**) to switch the display on the outdoor unit between °C and °F.

As soon as both the indoor and outdoor unit have been found, the outdoor temperature will appear on the display of the indoor unit (see **E**).

9. Now replace the battery covers on the indoor and outdoor unit.
10. You can now suspend the outdoor unit from a screw or put it down somewhere.

### Time format setup:

The time can be displayed in 12-hours or 24-hours format. When selecting the 12-hours notification, "AM" will appear in the display before noon and "PM" will appear in the display after noon. When selecting the 24-hours notification, the clock runs from 00 to 24 hours.

Press the "▲" button to switch between the 12-hours and 24-hours format.

### Time and date setup:

As soon as you've placed the batteries into the indoor unit, the clock and date will show 00:00. You can set the time, date and language (for the name of the day) as follows:

1. press and hold the "CLOCK" button for 2 seconds. The clock digits in the display will start flashing.
2. press the "▲" or "▼" button to set the correct year.
3. press the "CLOCK" button to continue to the month setting.
4. press the "▲" or "▼" button to set the correct month.
5. press the "CLOCK" button to continue to the day setting.
6. press the "▲" or "▼" button to set the correct day.
7. press the "CLOCK" button to continue to the language setting.
8. press the "CLOCK" button to continue to the language setting.

You can choose from the following language settings for indicating the day.

NE - Dutch  
ES - Spanish  
DA - Denmark  
GE - German  
EN - English  
IT - Italian  
FR - French

9. press the "▲" or "▼" button to set the desired language.

10. press the “CLOCK” button to continue to the hours setting.
11. press the “▲” or “▼” button to set the correct hours.
12. press the “CLOCK” button to continue to the minutes setting.
13. press the “▲” or “▼” button to set the correct minutes.
14. press the “CLOCK” button to continue to the time zone setting.
15. the time zone has no function and doesn’t require setup.
16. press the “CLOCK” button or wait for 8 seconds to leave the programming mode.

The display will stop flashing and show the correct time and date.

- The display will also stop flashing when you don’t press any button for 8 seconds.
- You can press and hold the “▲” or “▼” button for at least 2 seconds to adjust any flashing value with 8 steps.

### Alarm setup:

You can use the alarm function to set up a wake-up time.

1. press and hold the “ALARM” button for 2 seconds, the alarm time in the display will start flashing.
2. press the “▲” or “▼” button to set the correct hours.
3. press the “ALARM” button to continue to the minutes setting.
4. press the “▲” or “▼” button to set the correct minutes.
5. press the “ALARM” button or wait for 8 seconds to leave the programming mode.
6. briefly press the “ALARM” button to activate (🔔 icon appears) or deactivate (🔔 disappears) the alarm.

The alarm buzzer works as follows:

- from 0-10 seconds 1 beep/sec.

- from 10-20 seconds 2 beeps/sec.
- from 20-30 seconds 3 beeps/sec.
- from 30-120 seconds 4 beeps/sec.

### Temperature notation setup:

The temperature can be displayed in °C or °F. Press the “▼” button to switch between °C and °F.

### Temperature alert setup:

You can only set a high and low temperature alert for the outdoor temperature. As soon as the outdoor temperature changes to over or below that limit, an alarm will be emitted. This alert needs to be set per channel.

1. press and hold the “ALERT” button for 2 seconds. The alert maximum display will start flashing.
2. press the “channel” button inside the battery compartment to set the correct channel.
3. press the “▲” or “▼” button to set the correct maximum temperature.
4. press the “ALERT” button to continue to the minimum temperature setting.
5. press the “▲” or “▼” button to set the correct minimum temperature.
6. press the “ALERT” button or wait for 8 seconds to leave the programming mode.
7. briefly press the “ALERT” button to activate (🔔 icon appears) or deactivate (🔔 icon disappears) the alarm.

## Positioning tips:

- Never place the indoor unit in direct sunlight and keep it away from heat radiating objects (lights, heaters, etc.)
- For a strong reception of the radio controlled time signals, never place the indoor unit next to large metal surfaces or devices with strong electromagnetic fields.
- Even though the outdoor unit is suitable for placement outside, the unit isn't waterproof. Please place this unit on a spot protected against rain and wind.
- The distance between the indoor and outdoor unit should be no more than 50 meters.

## Rechargeable batteries:

You can choose to use normal (alkaline) or rechargeable batteries in both the indoor and outdoor unit. However, rechargeable batteries supply a lower voltage, decreasing the lifespan and accuracy of the WS-1150. Rechargeable batteries must be charged using an external charger.

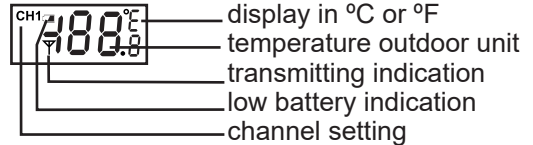
## DISPLAY

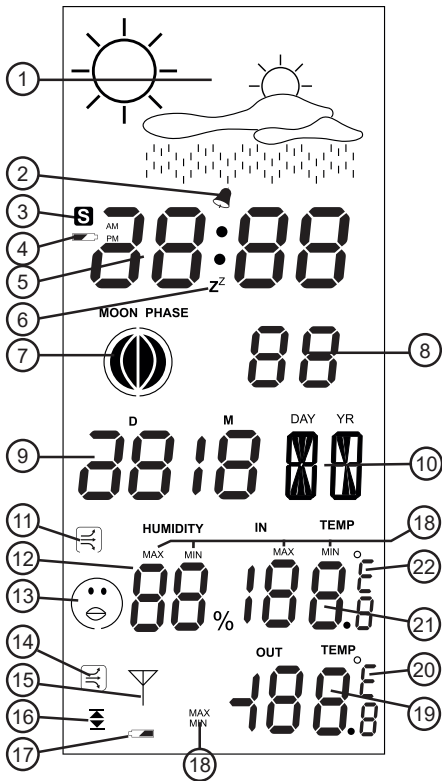
### General:

The actual temperature, humidity and air pressure will only be shown correctly after both the indoor and outdoor unit have been switched on for several hours and have not been moved.

The weather forecast and air pressure will be correctly shown after at least 24 hours.

### Outdoor unit





### Display overview:

1. weather forecast using different icons.
2. alarm clock function on/off.
3. no function
4. indoor unit low battery indication
5. time display
6. snooze function activated
7. moon status indication
8. seconds display
9. date display
10. name of the day display
11. temperature curve icon indoors
12. humidity indoors
13. comfort icon
14. temperature curve outdoors
15. reception icon
16. high and low temperature alert
17. outdoor unit low battery indication
18. minimum or maximum display history
19. outdoor unit temperature

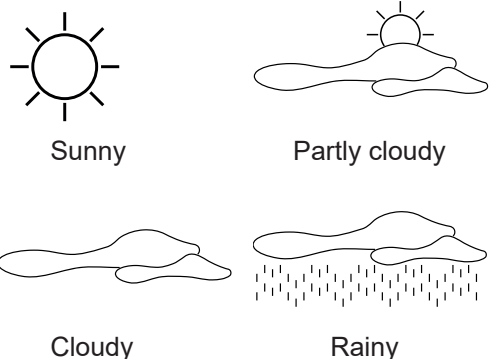
20. display in °C or °F
21. temperature indoors
22. display in °C or °F

## OPERATION

### Weather forecast:

The weather forecast is displayed using different icons. This weather forecast is calculated based on changes in air pressure and this allows for a forecast reliability of 70 to 75%. The use of air conditionings or adjustments of the indoor climate can affect the weather forecast.


The weather forecast is indicated using 4 icon combinations:



### Alarm (wake-up):

See Installation for setting up the alarm clock. Press the "ALARM" button to activate the alarm. As soon as the alarm sounds, you can turn it off by pressing a random button. The alarm function remains activated and will sound again after 24 hours.

### Snooze function:

When the alarm sounds and you use the snooze function by pressing the foot or the “SNOOZE” button, the alarm will stop and the **z<sup>2</sup>** icon appears in the display, and flashes along with the alarm  icon. The alarm will sound again after 5 minutes. Press the “SNOOZE” button or the foot of the WS-1150 to activate the snooze function again or press any other random button to switch off the alarm.


### Moon status:


The moon status indicates how much of the moon is visible (when not cloudy). This display depends on the date setting.

### Indoor temperature:

The indoor temperature is measured every 12 seconds. The temperature curve icon shows whether the temperature is increasing, decreasing or remains stable as follows.

If the change in temperature is smaller than 1°C within an hour,  will appear.


If the change in temperature is higher than 1°C within an hour,  will appear.


If the change in temperature is lower than 1°C within an hour,  will appear.

This measurement has a range of 0°C to +50°C ±1°C


### Indoor humidity:

The humidity is measured every 12 seconds. The display indicates the percentage of the humidity. The comfort icon indicates how pleasant the indoor climate is.

When the humidity is lower than 40%: 

When the indoor temperature is between 20°C~28°C and the humidity is between 40%~70%: 

No icon is shown when the humidity is between 40%~70% is, but the indoor temperature is outside of the range 20°C~28°C.

When the humidity is higher than 70%: 

### Memory:

You can press the “MEM” button to display the measured minimum and maximum value of the following items.

- indoor temperature
  - Humidity
  - outdoor temperature
1. press the “MEM” button.
  2. when displaying the indoor temperature, humidity and outdoor temperature, the word “MAX” will appear. The indicated value shows the measured maximum value.
  3. press the “MEM” button.
  4. when displaying the indoor temperature, humidity and outdoor temperature, the word “MIN” will appear. The indicated value shows the measured minimum value.
  5. press the “MEM” button or wait for 8 seconds to leave this mode.

## **BATTERY REPLACEMENT**

### **Memory reset:**

It's possible to delete the maximum and minimum values.

1. press and hold the "MEM" button for 2 seconds until you hear a beep tone. The maximum and minimum registrations are now deleted.

### **Outdoor temperature alert:**

See Temperature Alert Setup in chapter Installation to set the alert limit.

activating/deactivating the alarm:

1. press the "ALERT" button to activate the alarm (⬥ appears in the display).
2. press the "ALERT" button again to deactivate the alarm (the ⬥ icon disappears).

When the alarm is activated and the upper or lower temperature limit is exceeded, an alert signal will be emitted every 5 seconds while the outdoor temperature display starts flashing. This alarm signal is repeated each minute until the temperature is within the limits again.

It's also possible to deactivate this alert.

### **Indoor unit:**

After replacing the batteries of the indoor unit, all memories and settings will be deleted.

### **Outdoor unit:**

After replacing the batteries of the outdoor unit, you'll need to re-register it to the indoor unit.

To do this, follow the instructions of chapter 'Installation'.

## RESET/SYSTEM ERROR

If you've lost the overview of the settings or the WS-1150 appears to be malfunctioning, we recommend you to reset the indoor and outdoor units.

1. Remove the batteries from the indoor and outdoor unit.
2. Wait for at least 10 seconds and then replace the batteries.
3. Follow the registration procedure (see paragraph 'Installation').

After several seconds the indoor and outdoor unit will have recognised each other and you can start using the WS-1150 again.

If you still have no connection or sound, please contact the customer service of Alecto: [www.alecto.nl](http://www.alecto.nl)

## ENVIRONMENT

At the end of its lifespan, this product should not be discarded as normal domestic waste, but is must be taken to a collection point for the recycling of electric and electronic equipment.



Don't throw away exhausted batteries, take them to your local depot for small chemical waste.

## SPECIFICATIES

### **Indoor unit:**

indoor temperature measurement range:  
0°C ~ +50°C (32°F ~ +122°F)  
resolution: 1°C (1.8°F)

### Humidity range:

20% ~ 95% relative humidity  
resolution: 1%  
accuracy: 10%

### Power supply:

2x 1.5V battery, size AAA, alkaline

### **Outdoor unit:**

outdoor temperature measurement range:  
-50°C ~ +70°C (-58°F ~ 158°F)  
resolution: 1°C (1.8°F)

### Power supply:

2x 1.5V battery, size AAA, alkaline

### Transmission frequency:

433,88MHz

### Power:

-13,6 dBm

### Range:

up to 50 meters

## DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Hesdo declares that the radio equipment type Alecto WS-1150 is in compliance with directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://DOC.hesdo.com/WS-1150-DOC.pdf>



## **WARRANTY**

For the Alecto WS-1150 you have a warranty of 24 months from the date of purchase. During this period, we guarantee the free repair of defects caused by material and workmanship errors. All this subjected to the final assessment of the importer.

### **HOW TO HANDLE:**

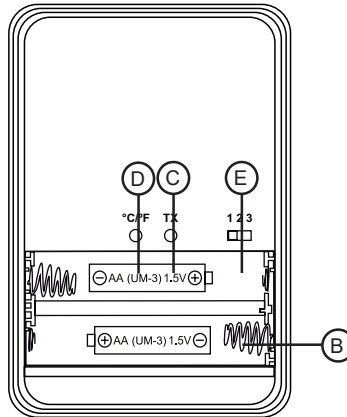
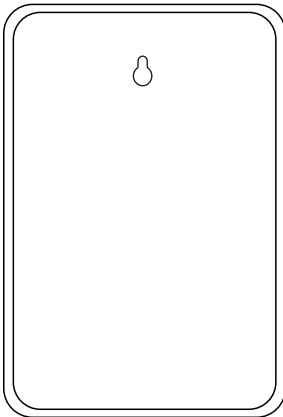
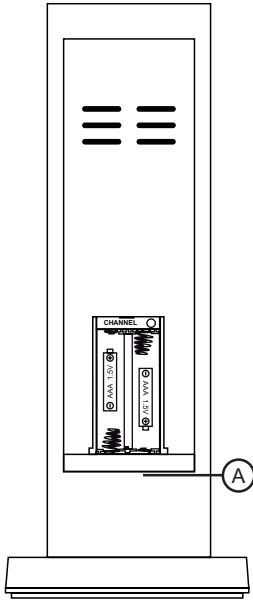
If you notice any defect, first refer to the user's manual or Alecto website. If you can't find a decisive answer here, please contact your dealer with a clear complaint description. The dealer will then accept the product with this proof of warranty and the dated proof of purchase and ensure a speedy repair or otherwise send it post paid to the importer.

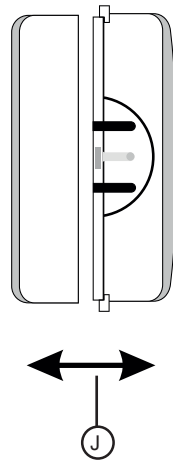
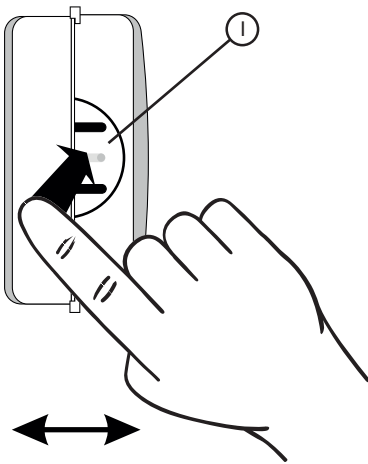
### **THE WARRANTY BECOMES NULL AND VOID:**

In case of improper use, incorrect connections, leaking and/or incorrectly installed batteries, use of unoriginal parts or accessories, negligence and in case of defects caused by moisture, fire, flooding, lightning and natural disasters. In case of unauthorised modifications and/or repairs performed by third parties. In case of incorrect transportation of the device without adequate packaging and when the device is not accompanied by this warranty card and proof of purchase.

All further liability, especially concerning any consequential damages, is excluded.

# OVERZICHT APRERCU OVERVIEW ABBILDUNGEN





# Alecto®

Service



Help



WWW.ALECTO.NL  
SERVICE@ALECTO.NL



Hesdo, Australiëlaan 1  
5232 BB, 's-Hertogenbosch  
The Netherlands

v3.0