

GEBRUIKSAANWIJZING MODE D'EMPLOI BEDIENUNGSANLEITUNG USER'S MANUAL

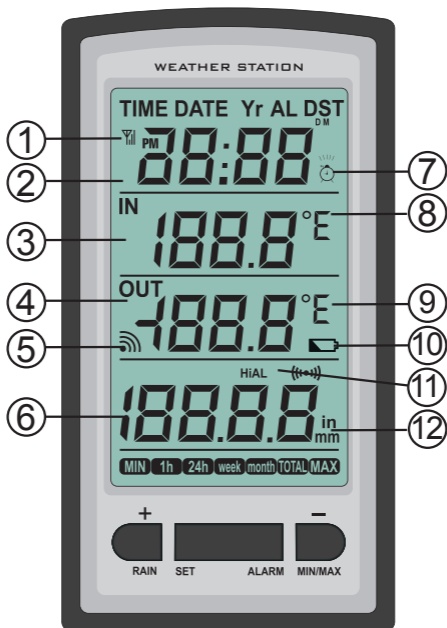


Thermometer met klok en draadloze regenunit met thermosensor
Thermometre sans fil avec horloge unite de pluie avec thermometre

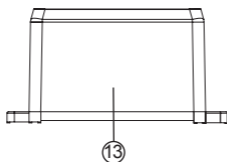
Thermometer mit Uhr und mit funkgesteuertem
Thermoregensensor

Thermometer with clock and wireless rain unit
with temperature sensor

Alecto[®]
WS-1200



- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. DCF-ontvangst icoon | 7. wekker alarmicoon |
| 2. tijd en datum | 8. temperatuur weergave in °C of °F |
| 3. binnen temperatuur | 9. temperatuur weergave in °C of °F |
| 4. buiten temperatuur | 10. lege batterij indicatie |
| 5. regenunit ontvangst icoon | 11. geen functie |
| 6. hoeveelheid regen | 12. neerslag weergave (mm of inch) |



13. regenmeter met geïntegreerde thermometer + DCF ontvangstmodule

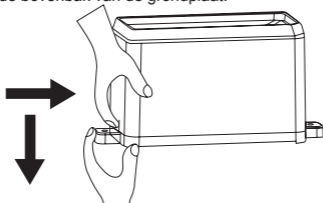
INSTALLATIE

De regenunit kan buiten op een open plaats op een horizontaal object, bv de bovenkant van een muurtje, balk of plank worden geschroefd. Het regenbakje dient wel stevig te staan zodat de wind geen invloed heeft.

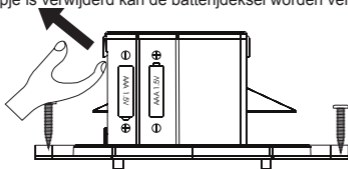
Advies, meldt de regenunit eerst aan op de binnenunit en plaats deze dan pas op zijn vaste plaats buiten. De regenunit registreerd de hoeveelheid regen en meet de buitentemperatuur. Omdat de temperatuursensor in het plastic kastje is geplaatst kan het voorkomen dat als het bakje in de volle zon staat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

Installatie batterijen regenunit:

Verwijder de bovenbak van de grondplaat.



Als het kapje is verwijderd kan de batterijdeksel worden verwijderd.



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

Omdat de regenunit en binnenunit werken met een unieke code dient de binnenunit na het plaatsen van de batterijen in de buitenunit zo snel mogelijk te worden voorzien van spanning. De code wordt binnen de eerste 10 minuten gesynchroniseerd.

De eerste 70 seconden kijkt de binnenunit 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 ontvanger is in de binnenunit geplaatst.


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. Als dit goed is gelukt

verschijnt het icoon .

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.

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.

Na het plaatsen van de batterijen in de binnenunit zal geprobeerd worden contact te krijgen met de regenunit voor de synchronisatie. Als dit succesvol is verlopen verschijnt de buitentemperatuur en de hoeveelheid regen (normaal 0). Tijdens ontvangst verschijnt het icoontje “”

Het is raadzaam de eerste 10 minuten geen toets in te 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.

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.

INSTELLEN BINNENUNIT

Tijd en datum:

De WS-1200 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 binnenuit overgenomen.

- Druk toets "SET" en houd deze 3 seconden vast totdat tijdzone gaat knipperen. Als u in een andere tijdzone zit dan de DCF klok kunt u die hier aanpassen. 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.
- 24 uur of 12 uur notatie.
- Druk toets "+" of "-" om te wisselen tussen 24 uur en 12 uur notatie.
- 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 het jaartal in te stellen.
- Druk toets "+" of "-" om het juiste jaartal in te stellen.
- 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 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 temperatuurweergave in °C of °F in te stellen.
- Druk toets "+" of "-" om te kiezen voor °C of °F.
- Druk toets "SET" om regen notatie mm of inch in te stellen.
- Druk toets "+" of "-" om te kiezen voor mm of inch.
- Druk toets "SET" om uit de programma modus te gaan of druk 10 seconden geen toets in.

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

Neerslag hoeveelheid:

De hoeveelheid gevallen regen wordt weergegeven op display van het weerstation. Dit kan ingesteld worden per mm of per inch (zie instellen binneneenheid). De inch waarde wordt voornamelijk gebruikt in Engelstalige gebieden.

De neerslag hoeveelheid kan per tijdseenheid worden weergegeven. 1 uur, 24 uur, week, maand of alles totaal.

- Druk toets "RAIN" om te wisselen tussen bovenstaande tijdseenheden.

Om deze waarde te resetten ga dan op de desbetreffende waarde staan.

- Druk toets "RAIN" nu voor minimaal 2 seconden in totdat de waarde is gewist.

Om alle neerslagwaarden te wissen ga naar "TOTAL" en wis de gegevens.

- Druk toets "RAIN" nu voor minimaal 2 seconden in totdat de waarde is gewist.

Weergeven van de minimale en maximale waarde:

Voor de temperatuurwaarde kan de minimale of maximale gemeten waarde worden weergegeven.

Voor de hoeveelheid neerslag kan de maximale waarde per tijdseenheid uur en dag worden getoond.

- 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 buitentemperatuur wordt weergegeven.
- Druk toets "MIN/MAX" nogmaals, de laagst gemeten buitentemperatuur wordt weergegeven.
- Druk toets "MIN/MAX" nogmaals, de maximaal gevallen neerslag in een uur wordt weergegeven.
- Druk toets "MIN/MAX" nogmaals, de maximaal gevallen neerslag in een dag 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 2 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-1200 zit een wekker. Na het instellen kan 1 wektijd worden geactiveerd. Op 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.

Het icoon alarm actief "" is nu verschenen.
Tijdens het instellen van het alarm wordt deze functie meteen geactiveerd.
Om het alarm te deactiveren druk toets "Alarm".
Om het alarm te activeren druk toets "Alarm".

Als het alarm signaal afgaat zal deze de eerste 30 seconden een piepsignaal genereren van 1 piepton. De volgende 30 seconden een piepsignaal van 2 pieptonen. De volgende 30 seconden 3 pieptonen. De laatste 30 seconden continu pieptonen. Na deze 2 minuten zal het alarm signaal stoppen en is de wekker ingesteld voor de volgende week over 24 uur.

Druk op een willekeurige toets om het alarm eerder te laten stoppen.

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 regenunit niet naast grote metalen oppervlakken of zware elektrische apparaten plaatsen
- Afhankelijk van de locale omstandigheden zal het bereik tussen de regenunit en binnenunit variëren. Controleer voordat u de regenunit vast monteert of de verbinding tussen regenunit en binnenunit blijft bestaan. Monteer daarna de regenunit goed vast.
- De afstand tussen binnen- en regen unit mag niet meer dan 50 meter bedragen.

SPECIFICATIES

Binnenunit:

meetbereik binnentemperatuur:

-9,9°C ~ +80°C

resolutie: 0.1°C

alarm tijd:

maximaal 120 seconden

Regenunit:

bereik in open veld:

maximaal 100 meter

zend frequentie:

433,9MHz ±250KHz

Maximum Vermogen:

< -14.95 dBm

meetbereik buitentemperatuur:

-40°C ~ +65°C

resolutie: 0.1° C

neerslag volume:

0 - 19,999mm

meet interval regenunit:

48 seconden

waterproof gradatie:

IPX3

stroomverbruik:

15mA (tijdens zenden), 10µA (standby)

Voeding:

binnenunit

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

regenunit

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

batterij gebruik:

Minimaal 12 maanden voor binnen- en regen unit

VERKLARING VAN CONFORMITEIT

Het toestel voldoet aan de essentiële voorwaarden en voorzieningen zoals omschreven in de Europese richtlijn 2014/53/EU.

De verklaring van conformiteit is beschikbaar op:

<http://DOC.hesdo.com/WS-1200-DOC.pdf>

Frequentie: 433,9MHz

Maximum Vermogen: < -14.95 dBm

RESET / SYSTEEM STORING

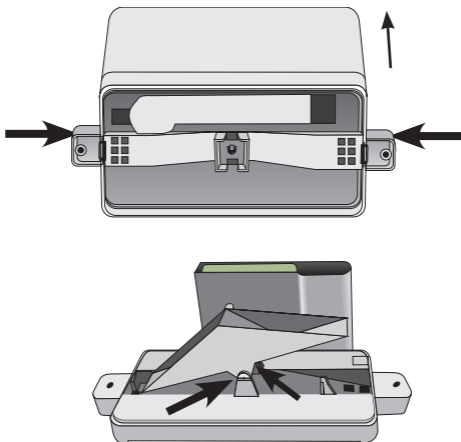
Indien u het overzicht tot de instellingen kwijt bent of de WS-1200 een mogelijke storing vertoont, kan het raadzaam zijn de binnen- en regen unit te resetten.

- Verwijder de batterijen van de binnen- en van de regen unit. 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

ONDERHOUD

Reinig de binnenunit regelmatig met een licht vochtige doek.

Reinig de regenmeter aan de buitenzijde met een licht vochtige doek. Zorg dat alle gaatjes aan de buitenzijde (boven en onder) goed open zijn. Zorg dat de oppervlakte van het regen opvangbakje goed schoon is. Open de regenunit door aan de zijkant het kapje iets in te drukken en naar boven te trekken.



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

GARANTIEBEWIJS

Naam:

Adres:

Postcode:

Plaats:

Telefoon:

Bewaar hier uw

kassa- of aan koopbon

Op de Alecto WS-1200 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.

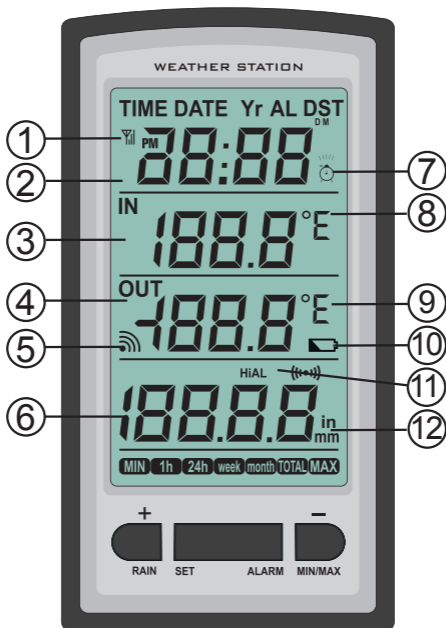
HOE TE HANDELEN:

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.

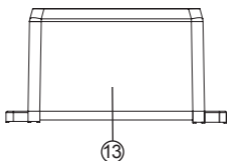
DE GARANTIE VERVALT:

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.



- | | |
|---|---|
| 1. symbole de reception dcf | 7. symbole d'alarme de reveil |
| 2. heure et date | 8. affichage de la temperature en °c ou °f |
| 3. temperature interieure | 9. affichage de temperature en °c ou °f |
| 4. temperature exterieure | 10. indication de pile faible |
| 5. symbole de reception de l'unité de pluie | 11. pas de fonction |
| 6. quantite de pluie | 12. affichage des precipitations (mm ou inch) |



13. pluviometre avec thermometre integre + DCF module récepteur

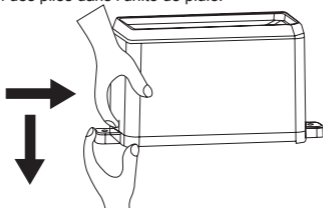
INSTALLATION

L'unité de pluie peut être placée dehors sur un objet horizontal par expl. le dessus d'un muret, gîte ou planche. Le petit bac pour la pluie doit être bien fixé pour éviter que le vent influence les résultats.

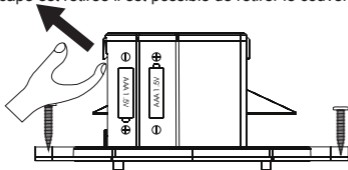
Conseil : annoncez d'abords l'unité de pluie à l'unité d'intérieure avant de la fixer sur sa place définitive dehors. L'unité de pluie enregistre la quantité de pluie et la température extérieure. Etant donné que le capteur de la température extérieure est placé dans le petit bac en plastic cela évite que si le bac en plastic est exposé au soleil la température extérieure affiche plus haut qu'en réalité

Installatie batterijen regenunit:

Installation des piles dans l'unité de pluie.



Quand la cape est retirée il est possible de retirer le couvercle des piles.




Placez les piles 2 x AAA 1.5V Alcaline dans le compartiment à piles. Faites attention à la polarité. Replacez le couvercle

Comme l'unité de pluie et l'unité d'intérieure fonctionnent avec un code unique il est nécessaire de pouvoir l'unité d'intérieure et l'unité d'extérieure le plus vite possible de tension après avoir placé les piles. Le code est synchronisé dans les 10 minutes.

L'unité d'intérieure cherche le signal de l'horloge DCF de Frankfurt pendant les 70 premières secondes afin d'avoir l'heure exacte.


L'unité d'intérieure a un récepteur de DCF incorporé. Le signal de l'horloge DCF de Frankfurt est réceptionné avec ce récepteur. Ce signal permet à l'horloge d'afficher une heure très précise. Ceci à condition que le signal est bien réceptionné. Le récepteur DCF est placé dans l'unité d'intérieure. L'heure DCF est journallement synchronisé avec le signal de Frankfurt et

ce à 2.00 heure, 8.00 heure, 14.00 heure et 20.00 heure. Le symbole  apparaît si ceci est bien réussi.

Cela peut prendre quelques heures avant que le signal de l'heure est réceptionné. L'unité d'intérieure peut éventuellement être tourné s'il n'y a pas de réception afin que le signale DCF puisse être mieux réceptionné.

UNITE D'INTERIEURE:

Placez 2 piles Alcaline du type AA 1.5 volt dans le compartiment à piles en faisant attention à la polarité. Un petit son retentira de l'unité d'intérieure après avoir placé les piles.

Après le placement des piles dans l'unité d'intérieure il sera tenté d'avoir contacte pour la synchronisation de l'unité de pluie. La température extérieure et la quantité de pluie s'affiche (normal 0) si ceci c'est passé avec succès. Le symbole "" Apparaît pendant la réception. Il est recommandé de ne pas appuyer sur les touches concernant cette synchronisation pendant les 10 premières minutes.

Si la température extérieure n'est pas apparue après 10 minutes il faut répéter la procédure d'annonce.

Si l'heure DCF n'apparaît pas assez rapidement vous pouvez déjà installer vous-même l'heure manuellement (voir programmer).

ATTENTION : ne pas appuyer sur des touches pendant la procédure d'annonce.

AFFICHAGE

Générale :

La température actuelle est seulement affichée correctement si aussi bien l'unité d'intérieure que l'unité d'extérieure sont allumées depuis quelques heures et qu'elles n'ont pas été déplacées. La prévision météorologique et la pression de l'aire des dernières 24 heures sont seulement correctement affichées après plus de 24 heures.

INSTALLATION DE L'UNITE D'INTERIEURE

Heure et date :

Le WS-1200 a un capteur DCF incorporé. Le signal de l'horloge DCF de Frankfurt est réceptionné avec ce récepteur.

L'heure peut également être programmée manuellement. L'unité d'intérieure reprend automatiquement l'heure DCF dès qu'elle est réceptionnée.

- Appuyez sur la touche 'SET' et tenez la enfoncée pendant 3 secondes jusqu'à ce que zone horaire clignote. Si vous vous trouvez dans une autre zone horaire que l'heure DCF vous pouvez la modifier ici. Donc s'il est une heure plus tard que l'heure DCF, mettez alors la zone horaire sur +1.
- Appuyez sur la touche '+' ou '-' pour modifier la zone horaire.
- Appuyez sur la touche 'SET' pour continuer vers la prochaine programmation.
- Notation 24 heure ou 12 heure.
- Appuyez sur la touche '+' ou '-' pour changer entre la notation 24 heure et 12 heure.
- Appuyez sur la touche 'SET' pour régler les heures.
- Appuyez sur la touche '+' ou '-' pour programmer l'heure exacte.
- Appuyez sur la touche 'SET' pour régler les minutes.
- Appuyez sur la touche '+' ou '-' pour programmer les minutes exactes.
- Appuyez sur la touche 'SET' pour régler l'année.
- Appuyez sur la touche '+' ou '-' pour programmer l'année exacte.
- Appuyez sur la touche 'SET' pour régler l'ordre de mois-date ou date-mois.
- Appuyez sur la touche '+' ou '-' pour programmer l'ordre.
- Appuyez sur la touche 'SET' pour régler le mois.
- Appuyez sur la touche '+' ou '-' programmer le mois exacte.
- Appuyez sur la touche 'SET' pour régler la date.
- Appuyez sur la touche '+' ou '-' pour programmer la date exacte.
- Appuyez sur la touche 'SET' pour régler l'affichage de la température en °C ou °F.
- Appuyez sur la touche '+' ou '-' pour choisir entre °C ou °F.
- Appuyez sur la touche 'SET' pour régler la notation de pluie en mm ou inch.
- Appuyez sur la touche '+' ou '-' pour choisir entre mm ou inch.
- Appuyez sur la touche 'SET' pour sortir du programme mode ou n'appuyez pas sur une touche pendant 10 secondes.

Les valeurs changerons en plus grands pas en appuyant pendant plus de 3 secondes sur la touche '+' ou '-'.

Quantité des précipitations :

La quantité de pluie tombée est affichée sur le display de la station météorologique. Ceci peut être programmé en mm ou inch (voir programmation de l'unité d'intérieure). Les valeurs en inch sont essentiellement utilisées sur les territoires Anglophones.

La quantité des précipitations peut être affichée en unité de temps. 1 heure, 24 heures, semaine, mois ou tout au total.

- Appuyez la touche 'RAIN' pour changer entre les unités du temps ci-dessus.

Pour mettre ces valeurs à zéro allez alors sur la valeur concernée.

- Appuyez pendant au moins 2 secondes sur la touche 'RAIN' jusqu'à ce que la valeur est effacée.

Allez à 'TOTAL' pour effacer toutes les données des valeurs de précipitation.

- Appuyez pendant au moins 2 secondes sur la touche 'RAIN' jusqu'à ce que la valeur est effacée.

Affichage des valeurs minimales et maximales :

Les valeurs minimales et maximales mesurées peuvent être affichées pour les valeurs de la température.

La valeur maximale par unité de temps en heure et jour peut être montrée pour la quantité des précipitations.

- Appuyez sur la touche 'MIN/MAX', et la plus haute température d'intérieure mesurée est affichée.
- Appuyez à nouveau sur la touche 'MIN/MAX', et la plus basse température d'intérieure mesurée est affichée.
- Appuyez sur la touche 'MIN/MAX', et la plus haute température d'extérieure mesurée est affichée.
- Appuyez à nouveau sur la touche 'MIN/MAX', et la plus basse température d'extérieure mesurée est affichée.
- Appuyez à nouveau sur la touche 'MIN/MAX', et la quantité maximale des précipitations tombées en une heure sont affichées.
- Appuyez à nouveau sur la touche 'MIN/MAX', et la quantité maximale des précipitations tombées en un jour sont affichées.
- Appuyez à nouveau sur la touche 'MIN/MAX' pour quitté l'affichage MIN/MAX ou n'appuyez pas sur une touche pendant 10 secondes.

Effacer les valeurs minimales et maximales :

Avec la touche 'MIN/MAX' aller aux données que vous voulez effacer. Appuyez maintenant pendant au moins 2 secondes sur la touche 'MIN/MAX' jusqu'à ce que la valeur retourne à la valeur actuelle. La valeur minimale et maximale de l'article concerné est mise à zéro.

Programmer et activer le réveil et l'alarme :

Il y a un réveil sur le WSD-19. 1 heure de réveil peut être activée après la programmation. L'alarme retentira à l'heure concernée.

- Appuyez sur touche "ALARM" et maintenez pendant 3 secondes jusqu'à ce que les heures de l'alarme clignotent.
- Appuyez sur la touche '+' ou '-' pour programmer l'heure exacte.
- Appuyez sur la touche 'ALARM' pour régler les minutes.
- Appuyez sur la touche '+' ou '-' pour programmer les minutes exactes.
- Appuyez sur la touche 'ALARM' pour quitter le programme mode ou n'appuyez pas sur une touche pendant au moins 20 secondes

Le symbole alarme active "  "est maintenant apparu.
Cette fonction est immédiatement activée lors de la programmation de l'alarme.

Appuyez sur la touche 'Alarm' pour la désactiver.

Appuyez sur la touche 'Alarm' pour l'activer.

Un signal de son sera généré d'un son pendant les 30 premières secondes lorsque le signal d'alarme retenti. Un signal de son de 2 sons pendant les 30 secondes suivantes. 3 sons pendant les 30 secondes suivantes. Un son continu pendant les 30 dernières secondes. Le signal de l'alarme s'arrêtera après ces 2 minutes. Et le réveil sera programmé pour l'heure de réveil suivante dans 24 heures.

Appuyez sur n'importe quelle touche pour arrêter l'alarme plus tôt.

CONSEILS DE PLACEMENT

- Ne placez pas l'unité d'intérieure dans les rayons de soleil directs et tenez le à l'écart d'une source de chaleur (lampes, radiateurs, ea...)
- Ne placez pas l'unité de pluie à côté de grandes surface métalliques ou de gros appareils électriques afin d'avoir une bonne réception radio des signaux de l'heure.
- La portée entre l'unité de pluie et l'unité d'intérieure peut variée selon les circonstances locales. Contrôlez si la liaison entre l'unité de pluie et l'unité d'intérieur reste avant d'accrocher l'unité de pluie. Ensuite accrochez bien l'unité de pluie.
- La distance entre l'unité d'intérieure et l'unité de pluie ne peut pas dépasser les 50m.

SPECIFICATIONS

Unité d'intérieure :

Mesure de portée de la température d'intérieure :

-9,9°C ~ +80°C

Résolution : 0.1°C

Heure d'alarme :

Maximum 120 secondes

Unité de pluie :

Portée sur une pleine ouverte :

Maximum 100m

Fréquence d'émission :

433,9MHz ±250KHz

Puissance maximale :

< -14.95 dBm

Mesure de portée de la température d'extérieure :

-40°C ~ +65°C

Résolution : 0.1° C

Volume des précipitations :

0 - 19,999mm

Mesure d'intervalle de l'unité de pluie :

48 seconden

Gradation d'étanchéité :

IPX3

Utilisation du courant :

15mA (pendant l'émission), 10µA (en veille)

Alimentation

Unité d'intérieure

2 piles 1.5V LR6, format AA, alcaline

Unité de pluie

2 piles 1.5V LR03, format AAA, alcaline

Utilisation de piles :

Minimum 12 mois pour l'unité d'intérieure et l'unité de pluie.

DECLARATION DE CONFORMITE

Cet appareil répond aux conditions et les dispositions essentiels comme décrits dans les directives 2014/53/EU.

La déclaration de conformité est disponible sur:

<http://DOC.hesdo.com/WS-1200-DOC.pdf>

Fréquence : 433,9MHz

Puissance maximale : < -14.95 dBm

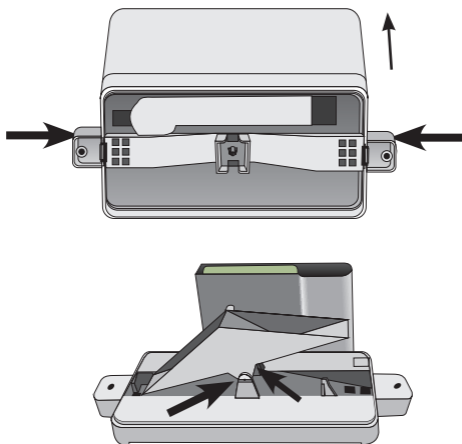
RESET / PERTURBATION DU SYSTÈME

Si vous avez perdu le sommaire des programmations ou si la WS-1200 présente d'éventuelles perturbations, il serait conseillé de faire un reset de votre unité d'intérieure et de pluie.

- Retirez les piles de l'unité d'intérieure et de pluie. Attendez au moins 10 secondes. Après ça remplacez les piles ou changez-les avec des nouvelles piles. Voyez ensuite INSTALLATION. Si les perturbations ne sont pas encore résolues avec ceci, alors prenez contact avec le département service de Alecto au numéro +31 (0) 73 6411 355

ENTRETIEN

Nettoyez régulièrement l'unité intérieure avec un chiffon légèrement humide. Nettoyez le pluviomètre avec un chiffon légèrement humide à l'extérieur. Assurez-vous que tous les trous sur le côté extérieur (haut et Bas) sont bien ouvertes. Assurez-vous que la surface du récipient de la pluie est bien propre. Ouvrir l'unité de la pluie en appuyant sur le couvercle légèrement sur le côté et en tirant vers le haut.



Nettoyez l'intérieur du pluviomètre sur l'attaque et la saleté. Assurez-vous que la tige de la petite bascule est propre afin qu'il peut se déplacer sans frottement Mettre le couvercle sur après le nettoyage sur le pluviomètre.

BON DE GARANTIE

Nom :
Adresse :
Code postal :
Lieu :
Téléphone :

Gardez votre ticket de
caisse ou votre bon
d'achat.

Vous avez une garantie de 24 MOIS après la date d'achat sur le Alecto WS-1200. 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.

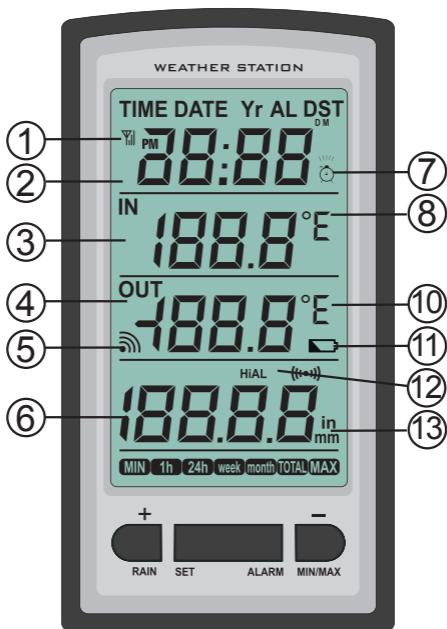
COMMENT AGIR :

Si vous remarquez une défaillance, consultez d'abords ce mode d'emploi ou le site web de Alecto. Si ceux-ci ne vous donne pas de réponses définitives, consultez alors le fournisseur de cette station météorologique. Lors d'une défaillance de votre station météorologique vous pouvez la déposer chez votre fournisseur, munie d'une description de plainte claire et un bon d'achat daté. Celui-ci s'occupera d'une réparation rapide ou d'une expédition vers l'importateur.

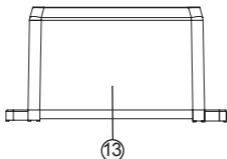
LA GARANTIE EXPIRE :

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.

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



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. DCF-Empfang Symbol | 8. Temperaturanzeige in °C oder °F |
| 2. Zeit und Datum | 9. Temperaturanzeige in °C oder °F |
| 3. Innentemperatur | 10. Anzeige: Batterie Ladezustand
(Ausseneinheit / Regeneinheit) |
| 4. Außentemperatur | 11. Keine Funktion |
| 5. Regeneinheit Empfang-Symbol | 12. Regenanteilanzeige (mm oder Zoll) |
| 6. Regenanteil | |
| 7. Wecker Alarm-Symbol | |

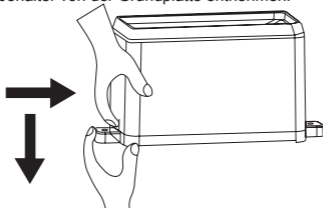


13. Regenmesser mit integriertem Thermometer + DCF-Empfänger-Modul

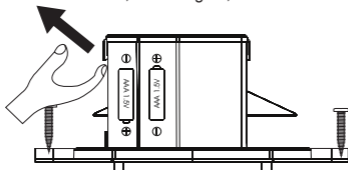
EINBAU

Die Regeneinheit kann im Außenbereich, eine offene Stelle, eine waagerechte Fläche, wie z.B. Oberteil eines Mauerwerkes, eines Balkons oder eines Brettes installiert werden. Der Regenbehälter sollte solide stehen, da sonst der Wind auf die Messung einen negativen Einfluss haben könnte. Hinweis: Melden Sie zuerst die Regeneinheit an die Innen-Einheit an. Anschließend installieren Sie die Regeneinheit im Außenbereich. Die Regeneinheit erfasst den Regenanteil und misst die Außentemperatur. Der Temperatursensor ist in einem Plastikbehälter integriert. Somit wird verhindert, dass die angegebene Temperatur höher als die tatsächliche Temperatur wird, sofern der Behälter direkten Sonnenstrahlen ausgesetzt ist. Einlegen der Batterien in die Regeneinheit:

Den Oberbehälter von der Grundplatte entnehmen.




Wenn der Deckel entfernt ist, ist es möglich, den Batteriedeckel zu entnehmen.



Legen Sie 2 AAA 1.5V Batterien in das Batteriefach. Die Batterien sind jeweils in der richtigen Polrichtung in das Fach einzulegen. Legen Sie den Deckel wieder auf.

Da die Regeneinheit und die Inneneinheit mit einem einzigartigen Code versehen sind, sollte die Inneneinheit so schnell wie möglich nach dem Einlegen der Batterien mit Strom versorgt werden. Der Code wird innerhalb der ersten 10 Minuten synchronisiert.

Über die ersten 70 Sekunden sucht die Inneneinheit nach dem Signal der DCF-Uhr aus Frankfurt, um die richtige Zeit einzustellen. Das Signal sorgt dafür, dass die Uhr sehr präzise die Zeit anzeigt. Die notwendige Voraussetzung ist hier jedoch ein sachgerechter Signalempfang. Die DCF-Zeit wird jeden Tag um 2:00, 8:00, 14:00 und 20:00 Uhr mit dem Signal aus Frankfurt synchronisiert. Nachdem der Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde, erscheint das Symbol .

Der Empfang des Zeitsignals kann bis zu einigen Stunden dauern. Sollte kein Empfang vorhanden sein, kann man die Inneneinheit solange drehen, bis das DCF-Signal besser empfangen wird.

Inneneinheit:

Legen Sie 2 AA 1,5 V Batterien in ein Batteriefach der Inneneinheit, wobei die richtige Polarität zu beachten ist. Sobald diese in dem Fach richtig angeordnet werden, wird von der Inneneinheit ein Tonsignal ausgelöst. Nachdem die Batterien in der Inneneinheit angebracht wurden, wird versucht eine Verbindung mit der Regeneinheit zur Synchronisation herzustellen. Sollte der Vorgang erfolgreich abgeschlossen werden, erscheinen auf dem Display die Anzeigen der Außentemperatur und der Regenanteil (Sollwert: 0). Während des Empfangs erscheint

das Symbol “”

Es empfiehlt sich, innerhalb der ersten 10 Minuten keine Tasten zu drücken, um die Synchronisation komplet abzuschließen.

Sollte nach 10 Minuten keine Anzeige der Außentemperatur erscheinen, ist der Anmeldevorgang erneut durchzuführen.

Sollte die DCF-Zeit nicht ausreichend schnell auf dem Display erscheinen, können Sie die Zeit manuell einstellen (siehe Einstellungen).

HINWEIS: Während des Anmeldevorgangs, sollte Sie keine Tasten drücken.

ANZEIGEN

Allgemeine Angaben:

Die aktuelle Temperatur wird erst dann sachgerecht angegeben, wenn sowohl die Inneneinheit, als auch die Außeneinheit einige Stunden eingeschaltet sind und nicht versetzt wurden.

INNENEINHEIT - EINSTELLUNGEN

Zeit und Datum:

Das Gerät WS-1200 hat einen eingebauten DCF-Empfänger. Mit dem Empfänger wird ein Signal der DCF-Zeit aus Frankfurt empfangen.

Die Zeit kann man jedoch auch manuell einstellen. Sobald die DCF-Zeit empfangen wird, wird diese automatisch durch die Inneneinheit übernommen.

- Drücken Sie die Taste "SET" und halten Sie diese für 3 Sekunden gedrückt, bis die Zeitzone anfängt zu blinken. Falls Sie sich in einer anderen, nicht der DCF-Uhr entsprechenden Zeitzone befinden, können Sie diese hier anpassen. Sollte Ihre Zeitzone eine Stunde später als die DCF-Zeit anzeigen, stellen Sie die Zeitzone +1 ein.
- Drücken Sie die Taste "+" oder "-" um die Zeitzone zu ändern.
- Drücken Sie die Taste "SET", um die nächsten Einstellungen zu konfigurieren.
- Anzeige von 24 oder 12 Stunden möglich.
- Drücken Sie die Taste "+" oder "-" um zwischen 24 und 12 Stunden zu schalten.
- Drücken Sie "SET", für Stunden .
- Drücken Sie "+" oder "-", um die genaue Stunde einzustellen.
- Drücken Sie "SET", für Minuten.
- Drücken Sie "+" oder "-", um die entsprechenden Minuten einzustellen.
- Drücken Sie "SET", für das Jahr.
- Drücken Sie "+" oder "-", um das entsprechende Jahr einzustellen.
- Drücken Sie "SET", für die Reihenfolge der Zeitangabe (Monat – Datum oder Datum – Monat).
- Drücken Sie "+" oder "-", um die Reihenfolge einzustellen.
- Drücken Sie "SET", für den Monat.
- Drücken Sie "+" oder "-". um den entsprechenden Monat einzustellen.
- Drücken Sie "SET", für das Datum.
- Drücken Sie "+" oder "-", um das entsprechende Datum einzustellen.
- Drücken Sie "SET", für die Temperaturanzeigen in °C oder °F.
- Drücken Sie "+" oder "-", um °C oder °F zu wählen.
- Drücken Sie "SET", für die Regenanteilanzeige in mm oder inch.
- Drücken Sie "+" oder "-", um mm oder Zoll/Inch auszuwählen.
- Drücken Sie "SET", um die Einstellungen zu verlassen, bzw. drücken Sie 10 Sekunden lang keine Tasten.

Falls die Tasten "+" oder "-" länger als 3 Sekunden gedrückt werden, werden die Werte in größeren Schritten geändert.

Regenanteil:

Der Regenanteil ist dem Display der Wetterstation zu entnehmen. Dieser kann in mm oder in Zoll eingestellt werden (siehe Inneneinheit - Einstellungen). Der Zoll-Wert wird vor allem in den englischsprachigen Gebieten angewandt.

Der Regenanteil kann in den folgenden Zeiteinheiten angezeigt werden: 1 Stunde, 24 Stunden, 1 Woche, 1 Monat oder Regenanteil insgesamt.

- Drücken Sie die Taste "RAIN", um die oben genannte Zeiteinheit zu ändern.

Für den Neustart des ausgewählten Wertes wählen Sie diese aus.

- Drücken Sie jetzt die Taste "RAIN" und halten Sie diese mindestens 2 Sekunden gedrückt, bis der Wert erlischt.

Um alle Regenanteile zu löschen, wählen Sie "TOTAL" aus und löschen Sie alle Angaben.

- Drücken Sie jetzt die Taste "RAIN" und halten Sie diese mindestens 2 Sekunden gedrückt, bis der Wert erlischt.

Um alle Regenanteile zu löschen, wählen Sie "TOTAL" aus und löschen Sie alle Angaben:

Wenn es sich um den Temperaturwert handelt, kann ein minimaler oder maximaler gemessener Wert angezeigt werden.

Wenn es sich um den Regenanteil handelt, kann der maximale Wert in jeweiligem Zeitbereich mit Stunde und Tag angezeigt werden.

- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX", um die höchste gemessene Innentemperatur anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX" nochmals, um die niedrigste gemessene Innentemperatur anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX" nochmals, um die höchste gemessene Außentemperatur anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX" nochmals, um die niedrigste gemessene Außentemperatur anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX" nochmals, um den maximalen Regenanteil für eine Stunde anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX" nochmals, um den maximalen (minimal?) Regenanteil für einen Tag anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste "MIN/MAX" nochmals, um die Anzeigen max/min zu verlassen, bzw. drücken Sie 10 Sekunden lang keine Tasten.


Einstellungen des minimalen und maximalen Wertes:

Wählen Sie mit der Taste "MIN/MAX" Angaben aus, die Sie löschen wollen. Drücken Sie jetzt die Taste "MIN/MAX" und halten Sie diese mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, bis der Wert erneut den aktuellen Bereich erreicht. Der minimale oder maximale Wert der jeweiligen Position wird jetzt neu gespeichert.

Einstellung und Aktivierung des Weckers oder Alarms.

Im Gerät WS-1200 ist ein Wecker integriert. Sie aktivieren die Zeit des ersten Wecker, indem Sie folgende Anweisungen machen. Um diese Zeit wird dann der Alarm ausgelöst werden.

- Drücken Sie die Taste "ALARM" und halten diese mindestens 3 Minuten lang gedrückt, bis die Stunden der Alarmzeit beginnt zu blinken.
- Drücken Sie die Taste "+" oder "-", um die entsprechende Stunde einzustellen.
- Drücken Sie die Taste "ALARM", um die Minuten einzustellen.
- Drücken Sie die Taste "+" oder "-", um die entsprechende Minuten einzustellen.
- Drücken Sie die Taste "ALARM", um die Einstellungen zu verlassen oder warten Sie 10 Sekunden lang.

Jetzt erscheint das Symbol „Alarm aktiv“ .

Während der Alarmeinstellung wird diese Funktion sofort aktiviert. Drücken Sie die Taste "Alarm", um den Alarm auszuschalten.

Drücken Sie die Taste "Alarm" erneut, um den Alarm einzuschalten.

Nachdem das Alarmsignal ausgelöst wurde, gibt das Gerät ein 30-sekündiges Tonsignal von sich (in der Ein-Signal-Ausführung). Danach ertönt erneut ein 30-sekündiges Tonsignal, welches in einer Zwei-Signal-Ausführung ertönt. Danach ertönt erneut ein 30-sekündiges Tonsignal, jedoch in einer Drei-Signal-Ausführung. Innerhalb der letzten 30 Sekunden ertönt das Tonsignal kontinuierlich. Nach dem Ablauf von 2 Minuten wird das Alarmsignal ausgeschaltet und der Wecker wird für das nächste Wecken nach 24 Stunden eingestellt.

Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarm schneller auszuschalten.

HINWEISE ZUR AUFSTELLUNG

- Stellen Sie die Inneneinheit nicht auf einen Platz der direkt den Sonnenstrahlen ausgesetzt ist, oder in der Nähe von Wärme abgebenden Gegenständen (Leuchten, Heizung, usw.).
- Für die Sicherstellung eines guten Empfangs der funkgesteuerten Signale, stellen Sie die Regeneinheit nicht neben großen Metallelementen oder schweren elektrischen Vorrichtungen
- Je nach den örtlichen Gegebenheiten wird die Reichweite zwischen der Regeneinheit und der Sendeeinheit differenziert. Vor dem dauerhaften Anbringen der Regeneinheit ist zu prüfen, ob die Verbindung zwischen der Regeneinheit und der Inneneinheit weiter vorhanden ist. Anschließend ist die Regeneinheit entsprechend zu befestigen.
- Der maximale Abstand zwischen der Regeneinheit und der Inneneinheit kann ca. 50 m betragen.

TECHNISCHE DATEN

Inneneinheit:

Messbereich der Innentemperatur:

-9,9°C ~ +80°C

Toleranz: 0.1°C

Alarmzeitdauer:

maximal 120 Sekunden

Regeneinheit:

Reichweite auf einem offenen Gelände:

maximal 100 Meter

Frequenz:

433,9MHz ±250KHz

Maximale Leistung:

< -14.95 dBm

Messbereich der Außentemperatur:

-40°C ~ +65°C

Toleranz: 0.1° C

Regenanteil:

0 - 19,999mm

Messintervall der Regeneinheit:

48 Sekunden

Wasserfestigkeit:

IPX3

Stromaufnahme:

15mA (bei der Übertragung), 10µA (Standby-Modus)

Versorgung:

Inneneinheit

2x 1,5V LR6, AA Batterie

Regeneinheit

2 x 1,5V LR03, AAA Batterie

Lebensdauer der Batteriebenutzung:

Ca. 12 Monate (Innen- und Ausseneinheit)

ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG

Das Gerät erfüllt die wichtigsten Normen und Anforderungen, die in der europäischen Direktive 2014/53/EU festgelegt sind.

Die Übereinstimmungserklärung ist verfügbar auf:

<http://DOC.hesdo.com/WS-1200-DOC.pdf>

Frequenz: 433,9MHz

Maximale Leistung: < -14.95 dBm

NEUSTART/ SYSTEMSTÖRUNG

Bei Verlust der getätigten Einstellungen oder wenn das Gerät WS 1200 eine Störung anzeigt, kann ein Neustart der Inneneinheit und der Regeneinheit nötig sein.

- Entfernen Sie die Batterien aus der Inneneinheit und der Regeneinheit. Warten Sie mindestens 10 Sekunden lang. Anschließend legen Sie die Batterien wieder ein oder wechseln Sie diese aus. Befolgen Sie die Anweisungen im Kapitel EINBAU. In seltenen Fällen, kann es passieren, dass die Übertragung nicht mehr einwandfrei passiert, bzw. eine Störung auftritt.

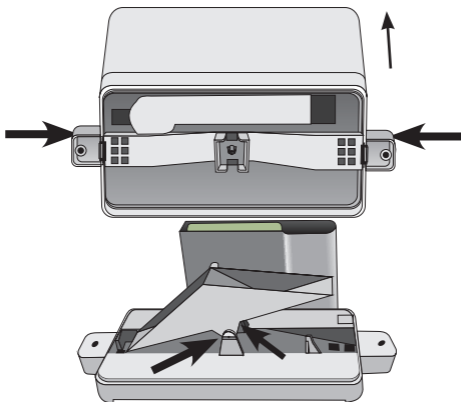
Kontaktieren Sie dann den Alecto-Servicedienst unter der Rufnummer: 0180 5 03 00 85 (0,14 Euro/Minute aus dem Netz der deutschen Telekom; Mobilfunk bis Maximal 0,42 Euro/Minute). Oder schicken Sie eine Email an: Service@hesdo.de

Verbrauchsmaterialien / Ersatzteilen:

Sie können einfach und schnell Batterien sowie Ersatzteile bestellen. Schicken Sie einfach eine Email an Vertrieb@hesdo.de

WARTUNG

Die Inneneinheit ist regelmäßig mit einem leicht feuchten Tuch zu reinigen. Der Regensensor ist von der Außenseite mit einem leicht feuchten Tuch zu reinigen. Es ist dafür zu sorgen, dass alle Öffnungen außen (im Ober- und Unterteil) nicht verstopft sind. Es ist auch darauf zu achten, dass die Fläche des Niederschlagbehälters ideal sauber ist. Öffnen Sie die Regeneinheit, indem Sie leicht den Deckel seitlich drücken und diesen nach oben ziehen.



Befreien Sie den Innenraum des Regensensors von Ablagerungen, Verschmutzungen und Insekten. Auch ist darauf zu achten, dass die Schaukelachse sauber ist, sodass diese sich ohne Reibung bewegen kann. Nach der erfolgten Reinigung montieren Sie den Deckel erneut auf dem Regensensor.

GARANTIESCHEIN

Nachname:
Adresse:
PLZ:
Ort:
Telefon:

Bewahren Sie den
Kassenzettel oder den
Kaufbeleg auf!

Auf das Gerät Alecto WS-1200 gibt es eine Garantie von 24 MONATEN ab dem Kaufdatum. Während dieser Zeit garantieren wir die kostenlose Reparatur von Störungen wegen Material- und/oder Konstruktionsfehlern nach bindender(?) Beurteilung des Importeurs.

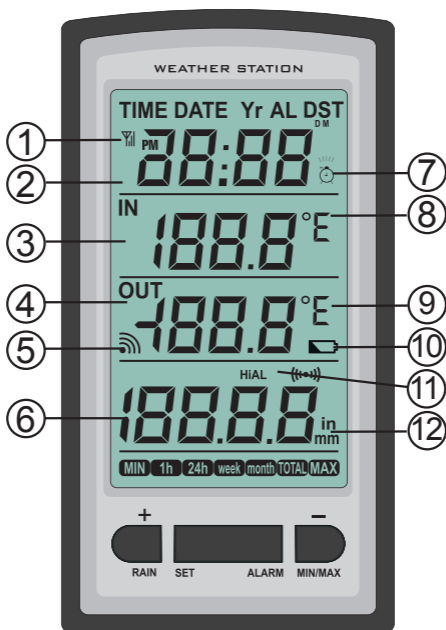
VORGEHENSWEISE:

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 der Wetterstation hinzu. Im Falle einer Störung können Sie dem Lieferanten die Wetterstation zusammen mit einer klaren Problembeschreibung und dem Kaufbeleg (mit Datum) zuschicken. Dieser leitet das Gerät an den Importeur(?) zur umgehenden Reparatur weiter.

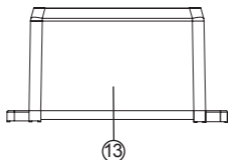
ERLÖSCHEN DER GARANTIE:

Bei nicht bestimmungsgemäßer Nutzung, falschem Anschluss, beschädigter oder falsch eingelegter Batterien, Nutzung von anderen, als Originalteilen und –Zubehörteilen, Vernachlässigung und Beschädigungen wegen Feuchtigkeit, 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 bei fehlendem Garantieschein und Kaufbeleg.

Jegliche weitere Haftung, insbesondere für eventuelle Folgeschäden, ist ausgeschlossen.



- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. DCF reception icon | 7. alarm clock icon |
| 2. time and date | 8. temperature display in °C or °F |
| 3. indoor temperature | 9. temperature display in °C or °F |
| 4. outdoor temperature | 10. low battery indication |
| 5. rain unit reception icon | 11. No function |
| 6. amount of rain | 12. rainfall display (mm or inch) |



13. rain meter with integrated thermometer + DCF receiver module

INSTALLATION

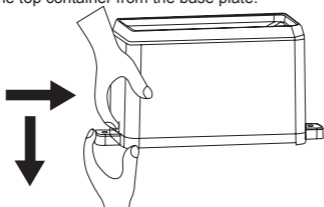
The rain unit can be installed outdoors on a horizontal or vertical object such as the top of a wall, a beam or shelf, or against a wall.

The rain collector must be placed steady enough to be able to withstand and wind influences.

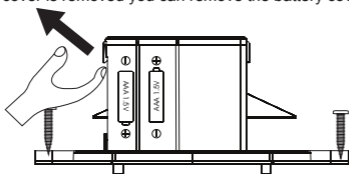
We recommend you to register the rain unit on the indoor unit before installing the outdoor unit on a suitable spot. The rain unit will measure the outdoor temperature and humidity. Since the temperature sensor is placed inside the plastic box, the displayed temperature can be higher than the actual temperature when exposing the box to direct sunlight

Rain unit batteries installation:

Remove the top container from the base plate.



When the cover is removed you can remove the battery cover.




Insert 2 x AAA 1.5V Alkaline batteries into the battery compartment, paying attention to the correct polarity.

Now replace the battery cover.

Because the rain unit and indoor unit operate with a unique code, after installing the batteries into the outdoor unit, the indoor unit should be powered as soon as possible. After this installation, the code will be synchronized within the first 10 minutes.

For the first 70 seconds, the indoor unit will be searching for the DCF clock signal from Frankfurt to set the correct time.


The indoor unit is provided with a built-in DCF receiver. Through this receiver the DCF clock signal from Frankfurt is received. This signal ensures that the clock will display the precise current time, provided the signal is being received properly. The DCF receiver is built into the indoor unit. Each day, the DCF time is synchronized with the signal from Frankfurt at 2am, 8am,

2pm and 8pm. When the reception succeeds, the  icon will appear.

It can take up to several hours before the time signal is received. When the reception fails, you can try rotating the indoor unit until it does receive the DCF signal.

Indoor unit:

Insert 2 Alkaline batteries type AA 1.5 Volt into the battery compartment of the indoor unit according to the correct polarity. After the batteries are installed, the indoor unit will emit a short beep tone.

After installing the batteries, the indoor unit will try to make contact with the rain unit for the synchronization. When this succeeds, the indoor temperature and the amount of rain (usually 0) will be displayed. During the reception the “” icon will appear.

During the first 10 minutes, please don't press any buttons otherwise the synchronization might fail.

If the outdoor temperature doesn't appear after 10 minutes, please repeat the registration procedure.

If the DCF time doesn't appear quick enough, you can set the time manually (see “setup”).

ATTENTION: during the registration process, please don't press any buttons.

DISPLAY

General:

The actual temperature will only be shown after both the indoor and outdoor units have been switched on for several hours while not being moved

INDOOR UNIT SETUP

Time and date:

The WS-1200 is provided with a built-in DCF receiver, used for receiving the DCF time signal from Frankfurt.

You can also set the time manually. As soon as the DCF time is being received, the indoor unit will automatically overwrite the time you've set manually.

- Press and hold the "SET" button for 3 seconds until the language option starts flashing. If you're in a different time zone than the DCF clock signal, you can use this option to change the time zone. For example, if you're 1 hour ahead of the DCFV time, you can set the time zone to +1.
- Press the "+" or "-" button to adjust the time zone.
- Press the "SET" button to continue to the next setting.
- 24 hours or 12 hours time format.
- Press the "+" or "-" button to switch between 24 hours or 12 hours format.
- Press the "SET" button to the hours.
- Press the "+" or "-" button to set the correct hours.
- Press the "SET" button to set the minutes.
- Press the "+" or "-" button to correct minutes.
- Press the "SET" button to set the year.
- Press the "+" or "-" button to set the correct year.
- Press the "SET" button to set the month-date or date-month format.
- Press the "+" or "-" button to set the format.
- Press the "SET" button to month.
- Press the "+" or "-" button to set the correct month.
- Press the "SET" button to set the date.
- Press the "+" or "-" button to set the correct date.
- Press the "+" or "-" button to correct minutes.
- Press the "SET" button to set the temperature display to °C or °F.
- Press the "+" or "-" button to switch between °C and °F.
- Press the "SET" button to set the rain format mm or inch.
- Press the "+" or "-" button to select, mm or inch.
- Press the "SET" button or don't press any button for 10 seconds to exit the programming mode.

You can also press and hold the "+" or "-" button for over 3 seconds to adjust the values quicker.

Amount of rainfall:

The display of your weather station indicates the amount of rainfall, which can be set to per mm of per inch (see indoor unit setup). Most English speaking areas use the inch value.

The amount of rainfall can be displayed per time unit; 1 hour, 24 hours, week, month or everything in total.

- Press the "RAIN" button to switch between the above mentioned time units.

To reset a value, first select the desired value.

- now press and hold the "RAIN" rain button for at least 2 seconds until the value is deleted.

To delete all rainfall values, select "TOTAL" and delete the data.

- now press and hold the "RAIN" rain button for at least 2 seconds until the value is deleted.

Display of the minimum and maximum values:

For the temperature value, the measured minimum or maximum value can be displayed.

For the amount of rainfall, the maximum value per time unit hour and day can be displayed.

- Press the "MIN/MAX" button to display the highest indoor temperature pressure measurement.
- Press the "MIN/MAX" button again to display the lowest indoor temperature measurement.
- Press the "MIN/MAX" button to display the highest outdoor temperature pressure measurement.
- Press the "MIN/MAX" button again to display the lowest outdoor temperature measurement.
- Press the "MIN/MAX" button again to display the maximum rainfall in an hour.
- Press the "MIN/MAX" button again to display the maximum rainfall in a day.
- Press the "MIN/MAX" button again or press no buttons for 10 seconds to exit the max/min display mode.

Deleting minimum and maximum values:


Use the "MIN/MAX" button to go to the data you'd like to delete.

Now press and hold the "MIN/MAX" button for at least 2 seconds until the value changes into the actual value. The minimum and maximum registration of the concerned value will now be reset.

Setting the alarm clock.

The WS-1200 is provided with an alarm clock, after setup you can activate one wake-up time. As soon as the set time is reached, the alarm will sound.

- Press and hold the "ALARM" button for at least 3 seconds until the hours of the alarm time start flashing.
- Press the "+" or "-" button to set the correct hours.
- Press the "ALARM" button to set the minutes.
- Press the "+" or "-" button to set the correct minutes.
- Press the "ALARM" button or wait for 10 seconds to leave the programming mode.

The alarm active “” icon will now appear.
This function will be activated immediately while setting the alarm.
Press the “Alarm” button to deactivate the alarm.
Press the “Alarm” button to activate the alarm.

When the alarm time is reached, a beep signal of 1 beep tone will sound for the first 30 seconds. For the next 30 seconds a beep signal of 2 beep tones will be emitted. For the next 30 seconds 3 beep tones and for the last 30 seconds continuous beep tones. After these 2 minutes, the alarm signal will stop and the alarm clock is reset to the next alarm time in 24 hours.

Press a random button to stop the alarm signal beforehand.

POSITIONING TIPS

- Never place the indoor unit in direct sunlight and keep it away from heat generating objects (lights, heaters, etc.)
- For a strong reception of the radio controlled time signals, never place the rain unit next to large metal surfaces or devices with strong electromagnetic fields.
- The effective range between the rain unit and indoor unit can vary depending on local circumstances. Please check whether the connection between the rain unit remains established before fixing the rain unit in a permanent spot.
- The range between the indoor and rain unit may not be over 50 meters

SPECIFICATIONS

Indoor unit:

indoor temperature measurement range:

-9,9°C ~ +80°C - resolution: 0.1°C

alarm time:

maximum 120 seconds

Rain unit:

range in open area:

maximum 100 meters

transmitting frequency:

433,9MHz ±250KHz

Maximum Power:

< -14.95 dBm

outdoor temperature measurement range:

-40°C ~ +65°C

resolution: 0.1° C

rainfall volume:

0 – 19.999mm

rain unit measurement interval:

48 seconds

water-proof rating:

IPX3

power usage:

15mA (while transmitting), 10µA (standby)

Power supply:

indoor unit

2x 1,5V LR6 battery, type AA, alkaline

rain unit

2 x 1.5V LR03 batteries, size AAA, alkaline

battery use:

Minimum 12 months for indoor unit and rain unit

DECLARATION OF CONFORMITY

This equipment complies with the essential requirements and provisions as described in the European Directive 2014/53/EU.

The declaration of conformity is available at:

<http://DOC.hesdo.com/WS-1200-DOC.pdf>

Frequency: 433,9MHz

Maximum Power: < -14.95 dBm

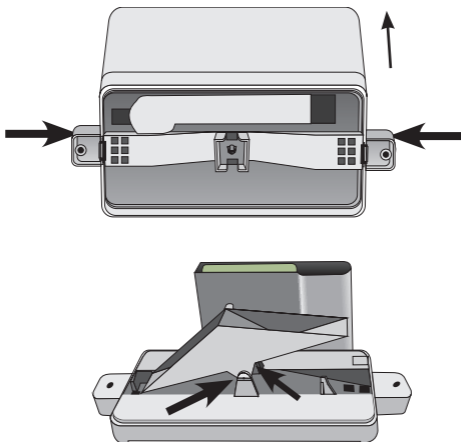
RESET/SYSTEM ERROR

If you've lost the overview of the settings or the WS-1200 appears to be malfunctioning, we recommend you to reset the indoor and rain units.

- Remove the batteries from the indoor and rain unit. Wait at least 10 seconds and then replace the batteries or replace them with new batteries (see "INSTALLATION"). If the fault persists, please contact the Alecto customer service via phone number +31 (0) 73 6411 355

MAINTENANCE

Clean the indoor unit with a slightly moist cloth on a regular basis. Clean the exterior of the rain meter with a slightly moist cloth. Make sure that all of the holes on the outside (top and bottom) are properly opened. Make sure that the surface of the rain collector is clean. Open the rain unit by pressing the cover at the side and then pulling it up.



Clean the interior of the rain meter to remove deposits, dirt and insects. Make sure the shaft of the teeter-totter is clean and check whether the teeter-totter can move freely. After cleaning, replace the cover onto the rain meter.

WARRANTY

Name:
Address:
Post code:
City:
Telephone:

Attach here your
receipt or voucher

For the Alecto WS-1200 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

Alecto®

Service



Help



HSC

WWW.ALECTO.NL
SERVICE@ALECTO.NL



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

v3.0