

Gebruiksaanwijzing

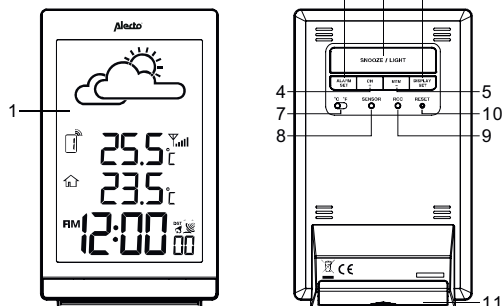


Weerstation met draadloze buitensensor

Alecto® WS-2200

Overzicht:

Binnenunit:

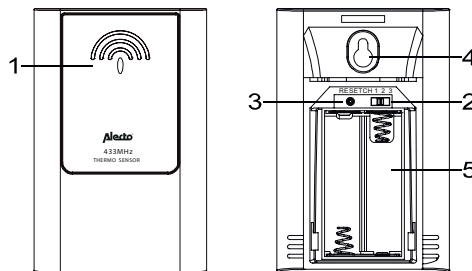


- 1. Displayscherm:**
Hier wordt de tijd, binnen- en buitentemperatuur en de weersvoorspelling weergegeven.
- Toets SNOOZE / LIGHT:**
Sluimertoets bij wekkerfunctie. Tevens inschakelen displayverlichting.
- Toets ALARM SET:**
Controle en insteltoets voor het wekalarm.

1

- Toets CH/+:**
Wisseltoets bij gebruik van meerdere buitenunits. Tevens + toets bij het instellen.
- Toets MEM/-:**
Geheugentoets bij opvragen min en max waarden. Tevens - toets bij het instellen.
- Toets DISPLAY SET:**
Functie insteltoets.
- Schakelaar °C / °F:**
Om de temperatuurweergave in te stellen op graden Celsius of graden Fahrenheit.
- Toets SENSOR:**
Om de binnen-unit te koppelen aan de buitenunit.
- Toets RCC:**
Om de DCF ontvanger in- of uit te schakelen.
- Toets RESET:**
Om de binnen-unit opnieuw op te starten in geval van een (mogelijke) storing.
- Batterijcompartiment.**

Buitenunit:



- 1. Controle-LED:**
Licht op zodra de buiten-unit de meetgegevens naar de binnen-unit zendt.
- Schakelaar CH 1.2.3:**
Om de buiten-unit op een ander kanaal in te stellen.
- Toets RESET:**
Om de buiten-unit opnieuw op te starten in geval van een (mogelijke) storing.
- Ophangopening:**
Voorziening om de buiten-unit aan de wand op te hangen.
- Batterijcompartiment.**

2

Voeding:


Binnen-unit:

Schuif het batterijklepje aan de achterzijde naar beneden en plaats 2 AA 1,5V batterijen zoals aangegeven in het batterijcompartiment. Schuif het batterijklepje terug op de binnenunit. De binnen-unit gaat nu gedurende 1 minuut op zoek naar de buiten-unit. Plaats dus binnen die 1 minuut batterijen in de buitenunit.

Buiten-unit:

Schuif het batterijklepje aan de achterzijde naar beneden, schuif de CH schakelaar in positie '1' en plaats 2 AA 1,5V batterijen zoals aangegeven in het batterijcompartiment. Schuif het batterijklepje terug op de buitenunit.

Batterij zwak waarschuwing:

Zodra de batterij van de buiten-unit leeg raakt, licht op het display van de binnen-unit het symbool  op. Vervang nu de batterijen van de buiten-unit.

De binnen-unit heeft geen batterijwaarschuwing. Vervang hier de batterijen zodra het display slecht of zwak oplicht.

Koppelen binnen-unit / buiten-unit:

Automatisch:

Zodra de batterijen in de binnen-unit zijn geplaatst, gaat de binnen-unit gedurende 1 minuut op zoek naar een signaal van de buiten-unit. Als u dus binnen die minuut batterijen heeft geplaatst in de buiten-unit en deze units 'vinden' elkaar, dan koppelen deze units zichzelf automatisch aan elkaar en verschijnt op het display van de binnen-unit de temperatuur zoals de buiten-unit die doorstuurt.

Handmatig:

Als de units elkaar niet automatisch vinden, of na het vervangen van de batterijen, dan kunt u als volgt de buiten-unit (opnieuw) aan de binnen-unit koppelen:

- druk kort met een puntig voorwerp achter op de binnen-unit op toets **RESET**
- druk kort met een puntig voorwerp achter op de buiten-unit op toets **RESET**
- na enkele seconden hebben de units elkaar (weer) gevonden en geeft de binnen-unit de temperatuur weer die de buiten-unit doorzendt.

3

Klok:

Introductie

De WS-2200 heeft een ingebouwde DCF ontvanger. Met deze ontvanger wordt het DCF kloksignaal uit Frankfurt ontvangen. Dit signaal zorgt ervoor dat de klok zeer nauwkeurig de tijd aangeeft. Voorwaarde is dat het signaal goed wordt ontvangen.

Automatisch:

Zodra u de batterijen in de binnen-unit plaatst, gaat de klok op zoek naar het DCF radio signaal voor de tijd en knippert het antennesymbool . Na enkele seconden of minuten geeft de WS-2200 de correcte tijd weer. In extreme gevallen kan het zijn dat pas na ruim een dag de DCF tijd weergegeven wordt.



Handmatig:

Als de klok het radiosignaal niet of niet goed ontvangt, dan kunt u als volgt de klok handmatig instellen:

- druk 2 seconden op toets **DISPLAY SET**, 12Hr of 24Hr verschijnt in het display
 - stel met +/- het tijdformaat in, druk kort op toets **DISPLAY SET**
 - stel met +/- de uren in, druk kort op toets **DISPLAY SET**
 - stel met +/- de minuten in, druk kort op toets **DISPLAY SET**
 - zet met +/- de seconden op 0, (hiermee kunt u de klok exact gelijk laten lopen met uw eigen klok), druk kort op toets **DISPLAY SET**
 - stel met +/- het verschil in uren in ten opzichte van de DCF tijd. Voor gebruik in de Benelux hier '0' selecteren, druk kort op toets **DISPLAY SET**
- De klok is nu handmatig ingesteld. Als de DCF ontvanger is ingeschakeld en het signaal wordt weer goed ontvangen, dan neemt deze ontvanger de klokweergave over.

In/uitschakelen DCF ontvanger:

Als volgt schakelt u de DCF ontvanger uit zodat alleen de tijd en datum wordt weergegeven zoals u die heeft geprogrammeerd:

- uitschakelen: druk gedurende 4 seconden achter op de binnen-unit op toets **RCC** zodat het antenne-symbool  dooft
- Als volgt kunt u de ontvanger weer inschakelen:
- inschakelen: druk kort achter op de binnen-unit op toets **RCC** zodat het antennesymbool  gaat knipperen

'DST' in het display.

'DST' staat voor Daylight Saving Time en dit is Engels voor Zomertijd. 'DST' licht op als de weergegeven tijd de zomertijd is.

4

Alarm

Wekalarm instellen & inschakelen:

1. druk 2 seconden op toets **ALARM SET**
2. stel met +/- het uur in en druk kort op toets **ALARM SET**
3. stel met +/- de minuten in en druk kort op toets **ALARM SET**, de alarmtijd is vastgelegd (en wordt ook direct geactiveerd)

In- / uitschakelen:


Druk 2x kort op toets **ALARM SET**. Als "☀" oplicht is het wekalarm nu ingeschakeld; licht "☁" niet op, dan is het alarm nu uitgeschakeld.


Werking:

- Op het ingestelde tijdstip zal het alarm gedurende maximaal 120 seconden klinken.
- Druk op toets **ALARM SET** om het alarmsignaal voortijdig te stoppen of druk op toets **SNOOZE/ LIGHT** om de sluimerfunctie in te schakelen; het wekalarm klinkt dan na 5 minuten opnieuw.
- Het alarm wordt dagelijks herhaald.

Temperatuurweergave

Gebruik de schakelaar °C / °F aan de achterzijde van de binnen-unit om de temperatuur in graden Celsius of in graden Fahrenheit weer te geven.

Achter het symbool  wordt de binnentemperatuur weergegeven.

Achter  wordt de buitentemperatuur van buiten-unit 1 weergegeven.

Gebruik toets **CH** aan de achterzijde van de binnen-unit om de temperatuur van buiten-unit 2 of 3 weer te geven of houd toets **CH** 2 seconden ingedrukt waarna automatisch alle kanalen worden gescanned. Druk kort op toets **CH** om dit scannen uit te schakelen.


Zie ook hoofdstuk 'Uitbreiding'.

Max/min temperatuur:

Druk kort op toets **MEM** om de maximum gemeten temperatuur te zien, druk nogmaals op toets **MEM** voor de minimum temperatuur.

Houd toets **MEM** gedurende 3 seconden ingedrukt om de MAX en de MIN waarden te wissen. Ook nadat u de batterijen heeft vervangen of op het knopje **RESET** heeft gedrukt, zijn de MAX en de MIN waarden gewist.

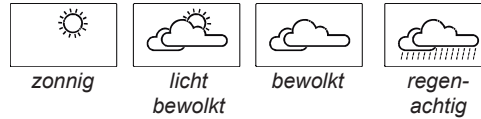
Us-alarm:

Zodra de buitentemperatuur tussen +3°C en -2°C komt, knippert in het display het symbool .

5

Weersvoorspelling:

Door verandering in de luchtdruk kan de WS-2200 het weer voor de komende 12 tot 24 uur voorspellen en toont deze voorspelling met behulp van de volgende iconen:



Opmerkingen:

- de nauwkeurigheid van een op luchtdruk gebaseerde voorspelling is 70% tot 75%; let op dat geen garantie gegeven kan worden op het correct weergeven van de voorspelling.
- de voorspelling is gebaseerd op de komende 12 tot 24 uur en hoeft niet de actuele situatie weer te geven.
- een voorspelling 'Zon' in de nachtelijke uren betekent een open weertype.
- een voorspelling 'Regen' in de winter, zal in de praktijk sneeuw inhouden.

Uitbreiding:

Op de binnen-unit kunt u tot 3 buiten-units aanmelden. U kunt dan de temperatuur op 3 verschillende locaties (bijvoorbeeld in uw kas, in dierenverblijven, in verschillende slaapkamers, enz.) meten. Extra buiten-units kunt u via de Alecto servicedienst of telefoonnummer 073 6411 355 (Nederland) of 03 238 5666 (België) of via internet www.alecto.nl bestellen.

Aanmelden extra buiten-unit:

1. schuif het batterijklepje aan de achterzijde van de nieuwe buiten-unit naar beneden en plaats 2 AA 1,5V batterijen zoals aangegeven in het batterijcompartiment.
2. schuif de kanaalschakelaar 'CH' net boven de batterijen aan de achterzijde van de buiten-unit in positie 2 of in positie 3.
3. schuif het batterijklepje terug op de buitenunit.
4. druk nu aan de achterzijde van de binnen-unit een aantal keer kort op toets **CH** zodat  of  oplicht (afhankelijk van of u 'CH-2' of 'CH-3' bij de buiten-unit heeft geselecteerd) en druk dan kort op toets **SENSOR**.
5. de binnen-unit gaat nu op zoek naar de buiten-unit en zodra deze gevonden is, wordt de temperatuur op het display van de binnen-unit weergegeven.

6

Reset/ Systeemstoring:

Als de WS-2200 een mogelijke storing vertoont, kan het raadzaam zijn de binnen- en de buiten-unit te resetten.

1. druk met een spits voorwerp op het reset knopje aan de achterzijde van de binnen-unit.
2. druk met een spits voorwerp op het reset knopje aan de achterzijde van de buiten-unit (u moet hier even de batterijdeksel van de buiten-unit voor afnemen).

De binnen- en de buiten-unit zullen zichzelf resetten en opnieuw verbinding met elkaar zoeken. Na enkele seconden is de WS-2200 weer gebruiksgereed.

Is hiermee de storing nog niet verholpen, neem dan contact op met de Alecto servicedienst via internet www.alecto.nl

Specificaties:

Binnen-unit:

meetbereik: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
aanbevolen werkingstemperatuur: 0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)

resolutie: 0,1°C / 0,1°F

DCF ontvanger: DCF-77

voeding: 2x 1,5V batterij, formaat AA

batterij levensduur: 1 jaar

afmetingen: 84(B)x141(H)x47(D)mm

gewicht: 186gr (batt incl.)

aantal aan te melden buiten-units: max 3

Buiten-unit:

meetbereik: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
aanbevolen werkingstemperatuur: -20°C ~ 55°C (-4°F ~ 131°F)

resolutie: 0,1°C / 0,1°F

voeding: 2x 1,5V batterij, formaat AA (*)

batterij levensduur: 1 jaar

afmetingen: 65(B)x100(H)x35(D)mm

gewicht: 75gr (batt incl.)

*: voor langdurig gebruik bij temperaturen onder 0°C worden Lithium batterijen geadviseerd die u via de Alecto servicedienst: www.alecto.nl kunt bestellen.

Radio:

zendfrequentie: 433MHz

Maximum Power : < 0 dBm


kanalen: 3


zendinterval: 60 ~ 64sec.


bereik: tot 50m

7

Symbool :

alleen  licht op: op dit kanaal is geen buiten-unit aangemeld

 knippert: de binnen-unit is op zoek naar de buiten-unit

 licht continu op: de binnen-unit heeft contact met de buiten-unit

Verklaring van conformiteit:

De verklaring van conformiteit is beschikbaar op: <http://DOC.hesdo.com/WS-2200-DOC.pdf>

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).



Locatie buitensensor:

Het wordt geadviseerd om de buitensensor overdekt op te hangen, dus niet direct in de regen en sneeuw.

Alecto
Service  Help 
 WWW.ALECTO.NL
SERVICE@ALECTO.NL
 **Hesdo, Australiëlaan 1**
5232 BB, 's-Hertogenbosch
The Netherlands
v3.0

ver1.3

8



Mode d'emploi

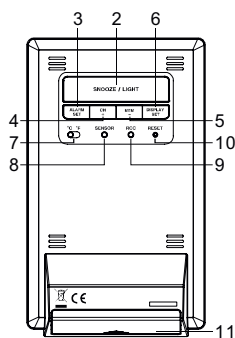
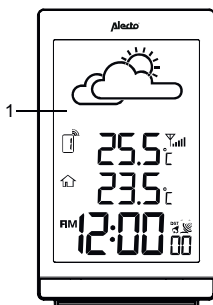


Station météo avec capteur extérieur sans fil

Alecto® WS-2200

Sommaire:

Unité intérieure:

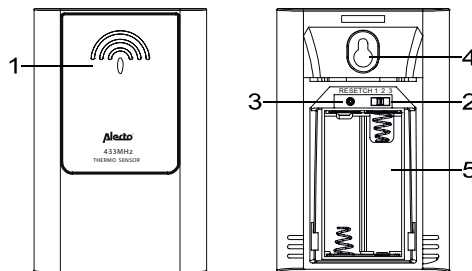


1. Ecran du display: ici sont affichés l'heure, la température intérieure et extérieure et les prévisions météo.
2. Touche **SNOOZE / LIGHT**: Touche sleep à la fonction réveil. Ainsi que l'activation de l'éclairage du display.
3. Touched **ALARM SET**: Touche de contrôle et de réglage pour l'alarme de réveil.

3

4. Touche **CH/+**: Touche d'échange lors de l'utilisation de plusieurs unités d'extérieur. Ainsi que la touche + pour le réglage.
5. Touche **MEM/-**: Touche mémoire à la recherche de valeurs min et max. Ainsi que touche pour le réglage.
6. Touche **DISPLAY SET**: Touche de fonction réglage.
7. Interrupteur **°C / °F**: Pour régler l'affichage de la température en grade Celsius ou grade Fahrenheit.
8. Touche **SENSOR**: Pour de lier l'unité intérieure à l'unité extérieure.
9. Touche **RCC**: Pour activer ou désactiver le récepteur DCF.
10. Touche **RESET**: Pour redémarrer l'unité intérieure en cas d'une (possible) perturbation.
11. Compartiment des piles.

Unité extérieure:



1. LED de contrôle: S'éclaire dès que l'unité extérieure transmet les données de mesures vers l'unité intérieure.
2. Interrupteur **CH 1.2.3**: Pour régler l'unité extérieure sur un autre canal.
3. Touche **RESET**: Pour redémarrer l'unité extérieure en cas d'une (possible) perturbation.
4. Ouverture pour la suspension: Prévu pour suspendre l'unité extérieure au mur.
5. Compartiment des piles.

2

Alimentation:

Unité intérieure:


Glissez le couvercle du compartiment des piles à l'arrière vers le bas et placez 2 piles AA 1,5V comme indiqué dans le compartiment des piles. Glissez le couvercle du compartiment des piles à nouveau sur l'unité intérieure.

Maintenant l'unité intérieure va à la recherche de l'unité extérieure pendant 1 minute. Placez donc des piles dans l'unité extérieure endéans la minute.

Unité extérieure:

Glissez le couvercle des piles à l'arrière vers le bas, glissez l'interrupteur CH sur la position '1' et placez 2 piles AA 1,5V comme indiqué dans le compartiment des piles. Glissez le couvercle des piles à nouveau sur l'unité extérieure.

Avertissement pile faible:

Le symbole  s'illumine sur le display de l'unité intérieure dès que la pile de l'unité extérieure est presque vide. Remplacez maintenant les piles de l'unité extérieure.

L'unité intérieure n'a pas d'avertissement des piles. Remplacez ici les piles dès que le display ne s'illumine pas bien ou faiblement.

Lier l'unité intérieure / l'unité extérieure:

Automatiquement:

Dès que les piles sont placées dans l'unité intérieure, l'unité d'intérieure va à la recherche d'un signal de l'unité extérieure pendant 1 minute. Au cas où vous avez donc placé les piles dans l'unité extérieure endéans la minute et que ces unités se sont 'trouvées', alors ces unités se lient d'eux même automatiquement et la température que l'unité extérieure transmet s'affiche sur le display des l'unité intérieure.

Manuellement:

Lorsque les unités ne se trouvent pas automatiquement, ou après avoir remplacé les piles, vous pouvez lier (à nouveau) l'unité extérieure à l'unité intérieure comme suit:

1. Appuyez brièvement, avec un objet pointu, sur la touche **RESET** à l'arrière de l'unité intérieure
2. Appuyez brièvement, avec un objet pointu, sur la touche **RESET** à l'arrière de l'unité extérieure
3. Après quelques secondes les unités se seront (re) trouvées


3

Horloge:

Introduction:

Le WS-2200 a un récepteur DCF incorporé. Ce récepteur réceptionne le signal de l'horloge DCF de Frankfurt. Ce signal veille à ce que l'horloge affiche l'heure très précisément. A condition que le signal est bien réceptionné.

Automatiquement:

L'horloge va à la recherche du signal radio DCF dès que vous placez les piles dans l'unité intérieure pendant ce temps-là le symbole de l'antenne  clignote. Après quelques secondes ou minutes le WS-2200 affiche l'heure correcte. Dans des cas extrêmes il se peut que l'heure DCF s'affiche qu'après au moins un jour.

Manuellement:

Au cas où l'horloge ne réceptionne pas ou mal le signal radio vous pouvez alors régler l'horloge manuellement comme suit:



1. Appuyez 2 secondes sur la touche **DISPLAY SET**, 12Hr ou 24Hr apparaît sur le display
2. Réglez le format de l'heure avec +/-, appuyez brièvement sur la touche **DISPLAY SET**
3. Réglez les heures avec +/-, appuyez brièvement sur la touche **DISPLAY SET**
4. Réglez les minutes avec +/-, appuyez brièvement sur la touche **DISPLAY SET**
5. Réglez les secondes sur 0 avec +/-, (comme ça vous pouvez veillez à ce que l'horloge soit parfaitement égale à votre propre horloge), appuyez brièvement sur la touche **DISPLAY SET**
6. Réglez la différence en heures par rapport à l'heure DCF avec +/-, Pour une utilisation au Benelux sélectionnez '0', appuyez brièvement sur la touche **DISPLAY SET**

Maintenant l'horloge est réglée manuellement.

Lorsque le récepteur DCF est activé et que le signal est à nouveau bien réceptionné, alors c'est à nouveau le récepteur qui veille à l'affichage de l'horloge.

Activer/désactiver le récepteur DCF:

Vous désactivez le récepteur DCF comme suit afin que seul l'heure et la date que vous avez programmé est affiché:

- Désactiver: appuyez pendant 4 secondes sur la touche **RCC** à l'arrière de l'unité intérieure afin que le symbole de l'antenne  s'éteigne
- Vous pouvez réactiver le récepteur comme suit:
- Activer: appuyez brièvement sur la touche **RCC** à l'arrière de l'unité intérieure afin que le symbole de l'antenne  va clignoter

'DST' sur le display.

'DST' ou Daylight Saving Time qui veut dire Heure d'été en Anglais. 'DST' s'allume lorsque l'heure affichée est l'heure d'été.

4

Alarme

Régler et activer l'alarme de réveille:

1. Appuyez 2 secondes sur la touche **ALARM SET**
2. Réglez l'heure avec +/- et appuyez brièvement sur la touche **ALARM SET**
3. Réglez les minutes avec +/- et appuyez brièvement sur la touche **ALARM SET**, l'heure de l'alarme est confirmée (et est également immédiatement activée)

Activer / désactiver:


Appuyez 2x brièvement sur la touche ALARM SET. L'alarme de réveille est activée lorsque "☀" s'allume; si "☁" ne s'allume pas, alors l'alarme est désactivée.


Fonctionnement:

- L'alarme retentira pendant maximum 120 secondes à l'heure programmée.
- Appuyez sur la touche **ALARM SET** pour arrêter le signal d'alarme prématurément ou appuyez sur la touche **SNOOZE/LIGHT** pour activer la fonction sleep; l'alarme de réveille retentira à nouveau après 5 minutes.
- L'alarme est répétée tous les jours.

Affichage de température

Utilisez l'interrupteur °C / °F à l'arrière de l'unité intérieure pour afficher la température en grades Celsius ou en grades Fahrenheit. (L'unité extérieure peut uniquement afficher la température en °C.)

La température intérieure est affichée derrière le symbole .


La température extérieure de l'unité extérieure 1 est affichée derrière le symbole .

Utilisez la touche CH à l'arrière de l'unité intérieure pour afficher la température de l'unité extérieure 2 ou 3 ou tenez la touche CH enfoncée pendant 2 secondes après quoi tous les canaux sont scannés automatiquement. Appuyez brièvement sur la touche CH pour désactiver ce scanning. Voir également chapitre 'Extension'.

Température max/min:

Appuyez brièvement sur la touche **MEM** pour voir la température maximum mesurée, appuyez à nouveau sur la touche **MEM** pour la température minimum. Tenez la touche **MEM** enfoncée pendant 3 secondes pour effacer les valeurs MAX et MIN. Les valeurs MAX et Min sont également effacés lorsque vous avez remplacé les piles ou lorsque vous avez appuyé sur le petit bouton **RESET**.

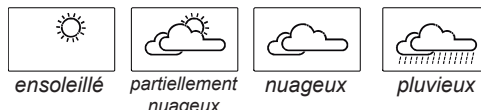
Alarme glace:

Le symbole  sur le display clignote dès que la température extérieure arrive entre +3°C et -2°C.

5

Prévisions météo:

A cause du changement de la pression de l'aire le WS-2200 peut prévoir la météo pour les 12 à 24 heures à venir et affiche cette prévision à l'aide des icônes suivantes:





Remarques:

- La précision d'une prévision basée sur la pression de l'aire est de 70% jusqu'à 75%; faites attention qu'aucune garantie ne peut être donnée à l'affichage de la prévision.
- La prévision est basée sur les 12 à 24 heures à venir et ne doit pas afficher la situation actuelle.
- Une prévision 'Soleil' dans la nuit signifie un type de temps ouvert.
- Une prévision 'Pluie' en hiver, signifie en pratique qu'il neigera.

Extension:

Vous pouvez annoncer jusqu'à 3 unités extérieures sur l'unité intérieure. Vous pouvez alors mesurer la température de 3 endroits différents (par exemple dans votre serre, dans les refuges pour animaux, dans différentes chambre à coucher, ect.). Vous pouvez commander des unités extérieures supplémentaires via le service après vente de Alecto au numéro de téléphone 073 6411 355 (Hollande) ou 03 238 5666 (Belgique) ou via internet www.alecto.nl

Annoncer des unités extérieures supplémentaires:

1. Glissez le couvercle des piles à l'arrière de la nouvelle unité extérieure vers le bas et placez 2 piles AA 1,5V comme décrit dans le compartiment des piles.
2. Glissez l'interrupteur canal 'CH' juste au dessus des piles à l'arrière de l'unité extérieure sur position 2 ou sur position 3.
3. Glissez le couvercle des piles à nouveau sur l'unité extérieure.
4. Appuyez ensuite quelques fois brièvement sur la touche CH à l'arrière de l'unité intérieure afin que  ou  s'allume (selon que vous avez sélectionné 'CH-2' ou 'CH-3' à l'unité extérieure) et appuyez ensuite brièvement sur la touche **SENSOR**.
5. L'unité intérieure va ensuite rechercher l'unité extérieure. Dès que celle-ci est trouvée la température apparaît sur le display de l'unité intérieure.

6

Reset/ Perturbation du système:

Au cas où le WS-2200 montre une éventuelle perturbation, il peut être utile de faire un reset de l'unité intérieure.

1. Appuyez avec un objet pointu sur le petit bouton reset à l'arrière de l'unité intérieure.
2. Appuyez avec un objet pointu sur le petit bouton reset à l'arrière de l'unité intérieure (pour ceci vous devez enlever le couvercle des piles de l'unité extérieure).

L'unité intérieure et extérieure font faire un reset d'eux même et à nouveau chercher contact entre eux. Après quelque secondes le WS-2200 est à nouveau prêt à l'emploi.

Si après ceci la perturbation n'est pas encore résolue, prenez alors contact avec le service après vente de Alecto via internet www.alecto.nl

Spécifications:

Unité intérieure:

Portée de mesure: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Température de travail conseillé:

0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)

Résolution: 0,1°C / 0,1°F

Récepteur DCF: DCF-77

Alimentation: 2 piles 1,5V, format AA

Dimensions: 84(L)x141(H)x47(E)mm

Poids: 213gr (piles incl.)

Nombre d'unité extérieure à annoncer: max 3

Unité extérieure:

Portée de mesure: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Température de travail conseillé:

-20°C ~ 55°C (-4°F ~ 131°F)

Résolution: 0,1°C / 0,1°F

Alimentation: 2 piles 1,5V, format AA (*)

Dimensions: 65(L)x100(H)x35(E)mm

Poids: 75gr (piles incl.)

*: Des piles Lithium sont conseillées pour une utilisation de longue durée à une température en dessous de 0°C. Vous pouvez les commander via le service après vente de Alecto via internet www.alecto.nl.

Radio:

Fréquence d'émission: 433MHz

Maximum Power: < 0 dBm


Canaux: 3

Intervalle d'émission: 60 ~ 64sec.

Portée: jusqu'à 50m

7


Symbole :

Seul  s'allume:

il n'y a pas d'unité extérieure annoncée sur ce canal

 clignote:

l'unité intérieure recherche l'unité extérieure

 s'allume en continu: l'unité intérieure est en contact avec l'unité extérieure

Déclaration de conformité:

La déclaration de conformité est disponible sur: <http://DOC.hesdo.com/WS-2200-DOC.pdf>

Environnement:

A la fin du cycle de vie de ce produit vous ne pouvez pas jeter ce produit avec les déchets ménagers, mais vous devez l'apporter dans un point de collecte pour le recyclage d'appareil électrique et électronique.

Ne pas jeter des piles usagées mais apportez-les dans votre dépôt local pour Petits Déchets Chimiques (PDC).



Emplacement unité extérieure:

Il est conseillé de ne pas monter l'unité extérieure directement sous la pluie ou la neige. S'il vous plaît chercher un endroit plus couvert.

Alecto[®]

Service Help 



 WWW.ALECTO.NL SERVICE@ALECTO.NL

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

v3.0

ver1.3

8



Gebrauchsanweisung

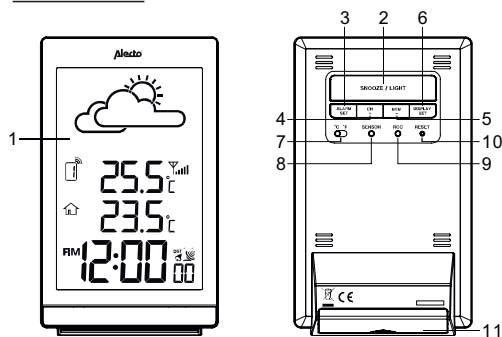


Wetterstation mit Funk-Außensensor

Alecto® WS-2200

Übersicht:

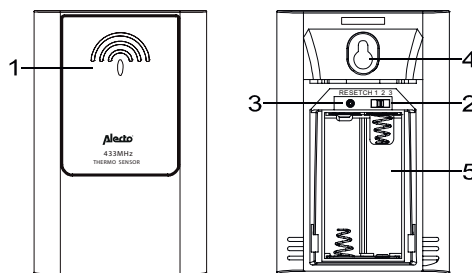
Innen-Einheit:



1. Displayschirm: Hier wird die Zeit, Innen- und Aussentemperatur und die Wetterprognose angezeigt.
2. Taste **SNOOZE / LIGHT**: Schlummertaste bei Weckerfunktion. Schaltet auch die Displaybeleuchtung ein.
3. Taste **ALARM SET**: Kontroll- und Einstelltaste für den Weckalarm.

4. Taste **CH/+**: Wechseltaste bei der Nutzung von mehreren Außen-Einheiten. Auch +Taste bei der Einstellung.
5. Taste **MEM/-**: Speichertaste beim Abfragen der min. und max. Werte. Auch - Taste bei der Einstellung.
6. Taste **DISPLAY SET**: Funktions- Einstelltaste.
7. Schalter **°C / °F**: Um die Temperaturanzeige auf Grad Celsius oder Grad Fahrenheit einzustellen.
8. Taste **SENSOR**: Um die Innen-Einheit mit der Außen-Einheit zu verbinden.
9. Taste **RCC**: Um den DCF Empfänger ein oder aus zu schalten..
10. Taste **RESET**: Um die Innen-Einheit erneut zu starten, im Falle von einer (möglichen) Störung.
11. Batteriefach

Außen-Einheit:



1. Kontroll-LED: Leuchtet auf, sobald die Außen-Einheit die Messdaten an die Innen-Einheit sendet.
2. Schalter CH 1.2.3: Um die Außen-Einheit auf einen anderen Kanal ein zu stellen.
3. Taste **RESET**: Um die Außen-Einheit erneut zu starten, im Falle von einer (möglichen) Störung.
4. Aufhängeöffnung: Ermöglicht das Aufhängen der Außen-Einheit an einer Wand.
5. Batteriefach

Stromversorgung:

Innen-Einheit:

Schieben Sie die Batteriefachklappe an der Rückseite nach unten und setzen Sie 2 AA 1,5V Batterien, wie angezeigt in das Batteriefach ein. Schieben Sie die Batteriefachklappe zurück auf die Innen-Einheit. Die Innen-Einheit beginnt nun für 1 Minute die Aussen-Einheit zu suchen. Setzen Sie deshalb innerhalb dieser 1 Minute die Batterien in die Außen-Einheit ein.

Außen-Einheit:

Schieben Sie die Batteriefachklappe an der Rückseite nach unten, schieben Sie den CH Schalter in die Position '1' und setzen Sie 2 AA 1,5V Batterien, wie angezeigt in das Batteriefach ein. Schieben Sie die Batteriefachklappe zurück auf die Außen-Einheit.

Batterie schwach Warnung:

Wenn die Batterie der Aussen-Einheit schwach wird, leuchtet auf dem Display der Innen-Einheit auf das Symbol auf. Wechseln Sie nun die Batterien in der Außen-Einheit.

Die Innen-Einheit hat kein Batteriewarnung. wechseln Sie die Batterien, wenn das Display schlecht oder schwach aufleuchtet.

Verbinden Innen-Einheit / Außeneinheit:

Automatisch:

Sobald die Batterien in der Innen-Einheit eingestezt sind, beginnt die Innen-Einheit für 1 Minute das Signal von der Außen-Einheit zu suchen. Wenn sie also innerhalb dieser Minute die Batterien in die Außen-Einheit eingesetzt haben und diese Einheiten 'finden' sich, dann verbinden sich diese Einheiten sich selbst automatisch miteinander und es erscheint auf dem Display von der Innen-Einheit die Temperatur sobald die Außen-Einheit diese sendet.

Manuell:

Wenn sich die Einheiten nicht automatisch finden, oder nach dem Wechsel von den Batterien, dann können Sie wie folgt die Außen-Einheit (erneut) mit der Innen-Einheit verbinden:

1. drücken Sie kurz mit einem spitzen Gegenstand hinten an der Innen-Einheit die Taste **RESET**
2. drücken Sie kurz mit einem spitzen Gegenstand hinten an der Außen-Einheit die Taste **RESET**
3. nach einigen Sekunden haben sich die Einheiten (wieder) gefunden

Uhr:

Beschreibung

Die WS-2200 hat einen eingebauten DCF Empfänger. Mit diesem Empfänger wird das DCF Zeitsignal aus Frankfurt empfangen. Dieses Signal sorgt dafür, dass die Uhr sehr genau die Zeit anzeigt. Voraussetzung ist, dass das Signal gut empfangen wird.

Automatisch:

Sobald die Batterien in der Innen-Einheit eingestezt sind, beginnt die Uhr die Suche nach dem DCF Funksignal für die Zeit und es blinkt das Antennensymbol . Nach einigen Sekunden oder Minuten gibt die WS-2200 die korrekte Zeit an. In extremen Fällen kann es sein dass erst nach rund einen Tag die DCF Zeit angezeigt wird.

Manuell:

Wenn die Uhr das Funksignal nicht oder nicht gut empfängt, dann können Sie wie folgt die Uhr manuell einstellen:

1. drücken Sie 2 Sekunden auf die Taste **DISPLAY SET**, 12Hr oder 24Hr erscheint auf dem Display
2. stellen Sie mit +/- das Zeitformat ein, drücken Sie kurz auf die Taste **DISPLAY SET**
3. stellen Sie mit +/- die Stunden ein, drücken Sie kurz auf die Taste **DISPLAY SET**
4. stellen Sie mit +/- die Minuten ein, drücken Sie kurz auf die Taste **DISPLAY SET**
5. setzen Sie mit +/- die Sekunden auf 0, (hiermit können Sie die Uhr genau gleich laufen lassen mit Ihrer eigenen Uhr), drücken Sie kurz auf die Taste **DISPLAY SET**
6. stellen Sie mit +/- den Unterschied in Stunden gegenüber der DCF Zeit ein. Für die Nutzung in den Benelux hier '0' wählen, drücken Sie kurz auf die Taste **DISPLAY SET**

Die Uhr ist nun manuell eingestellt.

Wenn der DCF Empfänger eingeschaltet ist und das Signal wird wider gut empfangen, dann übernimmt dieser Empfänger die Zeitanzeige

Ein/Ausschalten DCF Empfänger:

Wie folgt schalten Sie den DCF Empfänger aus, so das nur die Zeit und das Datum angezeigt wird, so wie Sie es selbst eingestellt haben:

- ausschalten: drücken Sie für 4 Sekunden hinten an der Innen-Einheit auf die Taste **RCC**, so dass das Antennen-Symbol erlischt.

Wie folgt können Sie den Empfänger wider einschalten:

- einschalten: drücken Sie kurz hinten an der Innen-Einheit auf die Taste **RCC**, so dass das Antennen-Symbol beginnt zu blinken.

'DST' auf dem Display.

'DST' steht für Daylight Saving Time und das ist Englisch für Sommerzeit. 'DST' erscheint, wenn die angezeigte Zeit die Sommerzeit ist.

Alarm

Weckalarm einstellen & einschalten:

1. Drücken Sie 2 Sekunden die Taste **ALARM SET**
2. stellen Sie mit +/- die Stunden ein, drücken Sie kurz auf die Taste **ALARM SET**
3. stellen Sie mit +/- die Minuten ein, drücken Sie kurz auf die Taste **ALARM SET**, die Weckzeit ist eingestellt (und wird auch direkt aktiviert)

Ein- / Ausschalten:

Drücken Sie 2x kurz die Taste **ALARM SET**. Wenn "☀" erscheint ist der Weckalarm nun eingeschaltet; erscheint "☁" nicht, dann ist der Alarm nun ausgeschaltet.


Funktion:

- Zur eingestellten Zeit wird der Alarm für maximal 120 Sekunden erklingen.
- Drücken Sie die Taste **ALARM SET**, um das Alarmsignal vorzeitig zu beenden oder drücken Sie die Taste **SNOOZE/LIGHT**, um die Schlummerfunktion einzuschalten; das Wecksignal erklingt dann in 5 Minuten erneut.
- Der Weckalarm wird täglich wiederholt.

Temperaturanzeige

Benutzen Sie den Schalter °C / °F auf der Rückseite der Innen-Einheit, um die Temperatur in Grad Celsius oder in Grad Fahrenheit an zu zeigen. (Die Außen-Einheit kann die Temperatur nur in °C anzeigen.)

Hinter dem Symbol  wird die Innentemperatur angezeigt.

Hinter  wird die Außentemperatur, von der Außen-Einheit 1, angezeigt.


Benutzen Sie die Taste **CH** auf der Rückseite von der Innen-Einheit, um die Temperatur von der Außen-Einheit 2 oder 3 anzuzeigen oder halten Sie die Taste **CH** 2 Sekunden gedrückt, wodurch automatisch alle Kanäle gescannt werden. Drücken Sie kurz die Taste **CH**, um das Scannen auszuschalten. Siehe auch Abschnitt 'Erweiterung'.

Max/Min Temperatur:

Drücken Sie kurz auf die Taste **MEM**, um die maximal gemessene Temperatur an zu sehen, drücken Sie nochmals auf die Taste **MEM** für die minimale Temperatur.

Halten Sie die Taste **MEM** für 3 Sekunden gedrückt, um die MAX und den MIN Wert zu löschen. Auch nach dem Sie die Batterien gewechselt oder die Taste **RESET** gedrückt haben, sind die MAX und die MIN Werte gelöscht.

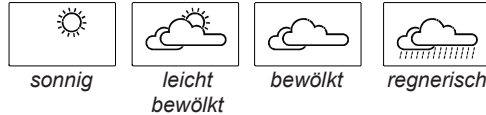
Eis-Alarm:

Sobald die Außentemperatur zwischen +3°C und -2°C beträgt, blinkt auf dem Display das Symbol 

5

Wetterprognose:

Durch Veränderung des Luftdrucks, kann die WS-2200 das Wetter für die kommenden 12 bis 24 Stunden vorhersagen und zeigt diese Vorhersagen mit Hilfe von den folgenden Ikonen an:





Anmerkungen:

- Die Genauigkeit von eine auf Luftdruck basierende Vorhersage ist 70% bis 75%; achten Sie darauf, dass es auf eine korrekte Vorhersage keine Garantie gegeben werden kann.
- Die Vorhersage basiert auf die kommenden 12 bis 24 Stunden und gibt unter Umständen nicht die aktuelle Situation wider.
- Eine Vorhersage 'Sonne' in den Nachtstunden bedeutet einen klaren Weterotyp.
- Eine Vorhersage 'Regen' im Winter, soll in der Regel Schnee bedeuten.

Erweiterung:

An der Innen-Einheit können Sie bis zu 3 Außen-Einheiten anmelden. Sie können dann die Temperatur an 3 verschiedenen Orten (zum Beispiel in Ihrem Gewächshaus, im Tierställen, in verschiedenen Schlafzimmern, usw.) messen. Zusätzliche Außen-Einheiten können Sie über den Alecto Servicedienst, Telefonnummer 0031 (0)73 6411 355 (Niederlande) oder 03 238 5666 (Belgien) oder über das Internet www.alecto.nl bestellen.

Anmelden zusätzlicher Außen-Einheit:

1. Schieben Sie die Batteriefachklappe an der Rückseite der neuen Außen-Einheit nach unten und setzen Sie 2 AA 1,5V Batterien, wie angezeigt in das Batteriefach ein.
2. Schieben Sie den Kanalwahlschalter 'CH', gleich über den Batterien an der Rückseite von der Außen-Einheit in Position 2 oder in Position 3.
3. Schieben Sie die Batteriefachklappe zurück auf die Außen-Einheit.
4. Drücken Sie nun auf der Rückseite von der Innen-Einheit ein paar mal kurz auf die Taste CH, so dass  oder  erscheint (abhängig davon, ob Sie 'CH-2' oder 'CH-3' an der Außen-Einheit eingestellt haben) und drücken Sie dann kurz auf die Taste **SENSOR**.
5. Die Innen-Einheit sucht nun die Außen-Einheit und sobald diese gefunden wurde, wird die Temperatur auf dem Display von der Innen-Einheit angezeigt.

6

Reset/ Systemstörung:

Wenn die WS2200 eine mögliche Störung anzeigt, kann es ratsam sein die Innen- und Außen-Einheit zu resetten:

- drücken Sie kurz mit einem spitzen Gegenstand hinten an der Innen-Einheit die Taste RESET
- drücken Sie kurz mit einem spitzen Gegenstand an der Rückseite der Außen-Einheit die Taste RESET (Sie müssen hierzu ebend den Batteriefachdeckel von der Außen-Einheit abnehmen).

Die Innen- und die Außen-Einheit sollen sich selbst resetten und erneut eine Verbindung miteinander suchen. Nach einigen Sekunden ist die WS-2200 wider einstazbereit.

Ist hiermit die Störung noch nicht behoben, nehmen Sie dann Kontakt mit dem Alecto Servicedienst auf, über das Internet www.alecto.nl

Technische Daten:

Innen-Einheit:

Messbereich: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

empfohlene Betriebstemperatur:

0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)

Auflösung: 0,1°C / 0,1°F

DCF Empfänger: DCF-77

Stromversorgung: 2x 1,5V Batterie, formaat AA

Abmessungen: 84(B)x141(H)x47(T)mm

Gewicht: 213gr (Batt. inkl.)

Anzahl anzumeldende Außen-Einheiten: max 3

Außen-Einheit:

Messbereich: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

empfohlene Betriebstemperatur:

-20°C ~ 55°C (-4°F ~ 131°F)

Auflösung: 0,1°C / 0,1°F

Stromversorgung: 2x 1,5V Batterie, formaat AA (*)

Abmessungen: 65(B)x100(H)x35(T)mm

Gewicht: 75gr (Batt. inkl.)

*: bei längere Nutzung bei Temperaturen unter 0°C werden Lithium Batterien empfohlen, die Sie über den Alecto Servicedienst über das Internet www.alecto.nl bestellen können.

Funk:

Sendefrequenz: 433MHz

Maximum Power : < 0 dBm


Kanäle: 3


Sendeinterval: 60 ~ 64sec.


Reichweite: bis zu 50m

7

Symbol :

Nur  leuchtet auf: auf diesen Kanal ist keine Außen-Einheit angemeldet

 blinkt: die Innen-Einheit ist auf der Suche nach der Außen-Einheit

 leuchtet kontinuierlich auf: die Innen-Einheit hat Verbindung mit der Außen-Einheit

Erklärung zur Konformität:

Die Erklärung zur Konformität ist erhältlich auf: <http://DOC.hesdo.com/WS-2200-DOC.pdf>

Umwelt:

Sollte das Gerät entsorgt werden, dann darf dieses Gerät nicht zu dem normalen Hausmüll gegeben werden, sondern geben Sie es bei einer Sammelstelle für das Recycling von elektrische und elektronische Geräte ab.

Verbrauchte Akkus nicht in den Hausmüll geben, sondern geben Sie diese bei einer Sammelstelle für Altbatterien ab.



Standort Außen-Einheit:

Es wird empfohlen, das Außengerät nicht direkt bei Regen oder Schnee zu montieren. Bitte suchen Sie nach einem überdachten Platz.



Service  Help 

 WWW.ALECTO.NL
SERVICE@ALECTO.NL

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

v3.0

8

ver1.3



User's manual

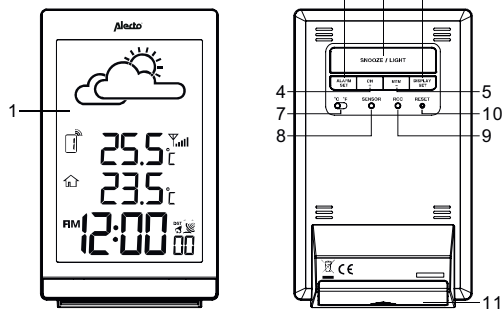


Weather station with wireless outdoor sensor

Alecto® WS-2200

Overview:

Indoor unit:

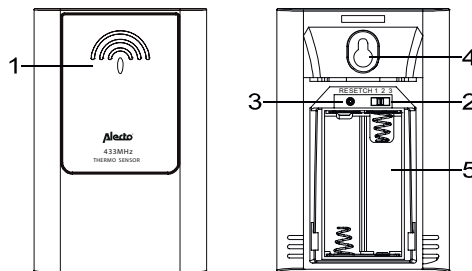


- 1. Display:**
Shows time, indoor and outdoor temperature and weather forecast.
- 2. SNOOZE / LIGHT button :**
Snooze button for the alarm function. Also turns on the display lighting.
- 3. ALARM SET button :**
For checking and setting the wake-up alarm.

7

- 4. CH/+ button:**
Selection button when using multiple outdoor units and the '+' button during setup.
- 5. MEM/- button:**
Memory button when checking min and max values and the '-' button during setup.
- 6. DISPLAY SET button:**
Function setup button.
- 7. °C / °F switch:**
To switch the temperature display between degrees Celsius and degrees Fahrenheit.
- 8. SENSOR button:**
To pair the indoor unit with the outdoor unit.
- 9. RCC button:**
To turn the DCF receiver on or off.
- 10. RESET button:**
To restart the indoor unit in case of a (possible) error.
- 11. Battery compartment.**

Outdoor unit:



- 1. Monitor-LED:**
Illuminates as soon as the outdoor unit is sending measurement data to the indoor unit.
- 2. CH 1.2.3 switch:**
To set the outdoor unit to a different channel.
- 3. RESET button:**
To restart the outdoor unit in case of a (possible) error.
- 4. Suspension eye:**
Provision to suspend the outdoor unit from a wall.
- 5. Battery compartment.**

2

Power supply:

Indoor unit:


Slide down the battery cover at the rear of the unit and insert 2 AA 1.5V batteries according to the markings inside the battery compartment. Slide the battery cover back onto the indoor unit.

The indoor unit will now start a 1 minute scan to search for the outdoor unit. Therefore, you'll need to insert the batteries into the outdoor unit within that minute.

Outdoor unit:

Slide down the battery cover at the rear of the unit, slide the CH switch to the position '1' and insert 2 AA 1.5V batteries according to the markings inside the battery compartment. Slide the battery cover back onto the outdoor unit.

Weak battery warning:

As soon as the batteries of the outdoor unit become exhausted, the  symbol will illuminate on the display of the indoor unit. Now please replace the batteries of the outdoor unit.

The indoor unit does not provide a battery warning. Replace the batteries of this unit as soon as the display becomes dim or weak.

Pairing the indoor unit / outdoor unit:

Automatically:

As soon as you insert the batteries into the indoor unit, the indoor unit will start a 1 minute scan to search for the signal of the outdoor unit. Therefore, if you insert the batteries into the outdoor unit within that minute and the units will 'find' each other, they will be automatically paired and the display of the indoor unit will show the temperature transmitted by the outdoor unit.

Manually:

If the units cannot be paired automatically, or after replacing the batteries, you can pair the outdoor unit (again) with the indoor unit as follows:

- use a sharp object to briefly press the **RESET** button on the rear of the indoor unit
- use a sharp object to briefly press the **RESET** button on the rear of the outdoor unit
- the units will find each other (again) after several seconds and the indoor unit will display the temperature transmitted by the outdoor unit.


3

Clock:

Introduction

The WS-2200 is provided with a built-in DCF receiver which receives the DCF time signal from Frankfurt. This signal ensures that the clock shows the time very accurately, provided a strong enough signal is being received.

Automatically:

As soon as you insert the batteries into the indoor unit, the clock will start searching for the DCF radio signal for the time while the  antenna symbol is flashing. After several seconds or minutes the WS-2200 will start showing the correct time. In extreme cases, it can take over a day before the DCF time is shown.

Manually:

If the clock cannot receive the radio signal or cannot receive it well enough, you can set the clock manually as follows:


- press and hold the **DISPLAY SET** button for 2 seconds, 12Hr or 24Hr will appear in the display
- use +/- to set the time format, then briefly press the **DISPLAY SET** button
- use +/- to set the hours and then briefly press the **DISPLAY SET** button
- use +/- to set the minutes and then briefly press the **DISPLAY SET** button
- use +/- to set the seconds to 0 (this allows you to have the clock run synchronously with your own clock) and then briefly press the **DISPLAY SET** button
- use +/- to set the hour difference compared to the DCF time. E.g. for use in the Benelux select '0' and then briefly press the **DISPLAY SET** button

The clock is now set manually.


When the DCF receiver is enabled and a strong signal is being received, the receiver will overwrite the clock display.

Switching the DCF receiver on/off:

You can turn off the DCF receiver as follows, allowing you to have only the time and date shown on the display according to your programming:

- turn off: press and hold the **RCC** button at the rear of the indoor unit for 4 seconds until the  antenna symbol disappears.

You can turn the receiver back on as follows:

- turn on: briefly press the **RCC** button at the rear of the indoor unit until the  antenna symbol starts flashing

'DST' in the display.

'DST' stands for Daylight Saving Time. 'DST' illuminates when the displayed time is the daylight saving time.

4

Alarm

Setting & turning on the wake-up alarm:

1. press and hold the **ALARM SET** button for 2 seconds
2. use +/- to set the hours and briefly press the **ALARM SET** button
3. use +/- to set the minutes and briefly press the **ALARM SET** button, the alarm time is now saved (and is also activated immediately)

Switching on/off:



Briefly press 2x the **ALARM SET** button. When the wake-up alarm is currently enabled, "☀" will be shown; if "☀" is not illuminated, the alarm is disabled.

Operation:

- As soon as the set time is reached, the alarm will sound for up to 120 seconds.
- Press the **ALARM SET** button to stop the alarm signal earlier or press the **SNOOZE/ LIGHT** button to enable the snooze function; the wake-up alarm will then sound again after 5 minutes.
- The alarm is repeated daily.

Temperature display

Use the °C / °F switch at the rear of the indoor unit to display the temperature in degrees Celsius or in degrees Fahrenheit.

The  symbol is followed by the indoor temperature. Behind  that the outdoor unit is shown from outdoor unit 1.

Use the **CH** button at the rear of the indoor unit to display the temperature from outdoor unit 2 or 3 or press and hold the **CH** for 2 seconds to automatically start scrolling through all channels. Briefly press the **CH** button to stop this scan. See also chapter 'Expansion'.

Max/min temperature:

Briefly press the **MEM** button to check the maximum temperature measured, press the **MEM** button again for the minimum temperature.

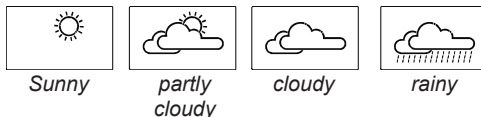
Press and hold the **MEM** button for 3 seconds to delete the MAX and MIN values. Also after replacing the batteries of pressing the **RESET** button, the MAX and MIN values are deleted.

Ice alarm:

As soon as the outdoor temperature falls within a range of +3°C and -2°C, the ❄ symbol starts flashing in the display.

Weather forecast:

The WS-2200 can predict the weather for the following 12 to 24 hours based on the changes in air pressure and shows this forecast using the following icons:





Remarks:

- the accuracy of a forecast based on air pressure is 70% to 75%; please keep in mind that a correct display of the weather forecast is not guaranteed.
- the prediction is based on the coming 12 to 24 hours and does not necessarily represent the current weather conditions.
- the 'Sunny' forecast shown at night means an open weather type.
- the 'Rainy' prediction during winter, usually means snow.

Expansion:

You can register up to 3 outdoor units to the indoor unit to have the temperature measured at 3 different locations (e.g. in your greenhouse, pet room, different bedrooms, etc.). You can order additional outdoor via the Alecto customer service at phone number 073 6411 355 (Netherlands) or 03 238 5666 (Belgium) or via the internet at www.alecto.info

Registering additional outdoor units:

1. slide down the battery cover at the rear of the new outdoor unit and insert 2 AA 1.5V batteries according to the markings inside the battery compartment.
2. just above the batteries at the rear of the outdoor unit, slide the 'CH' channel switch to position 2 or position 3.
3. slide the battery cover back onto the outdoor unit.
4. now repeatedly and briefly press the **CH** at the rear of the indoor unit until  or  illuminates (depending on whether you've selected 'CH-2' or 'CH-3' in the outdoor unit) and then briefly press the **SENSOR** button.
5. the indoor unit will now start searching for the outdoor unit and as soon as the units find each other, the temperature will be shown on the display of the indoor unit.

Reset/System error:

If the WS-2200 shows a possible error, you may have to reset the indoor and outdoor unit.

1. use a sharp object to press the reset button at the rear of the indoor unit.
2. use a sharp object to press the reset button at the rear of the outdoor unit (for this, you'll need to briefly remove the battery cover from the outdoor unit).

The indoor and outdoor units will then be reset and a new pairing scan will start. After several seconds, you can continue using the WS-2200.

If you still have no connection or sound, please contact the customer service of Alecto via internet www.alecto.nl

Specifications:

Indoor unit:

measurement range: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
recommended operating temperature:
0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
resolution: 0,1°C / 0,1°F
DCF receiver: DCF-77
power supply: 2x 1.5V battery, size AA
battery lifespan: 1 year
dimensions: 84(W)x141(H)x47(D)mm
weight: 186g (batt incl.)
amount of outdoor units to register: max 3

Outdoor unit:


measurement range: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
recommended operating temperature:
-20°C ~ 55°C (-4°F ~ 131°F)
resolution: 0,1°C / 0,1°F
power supply: 2x 1,5V battery, size AA (*)
battery lifespan: 1 year
dimensions: 65(W)x100(H)x35(D)mm
weight: 75g (batt incl.)


*: for long-term use at temperatures below 0°C, we recommend using Lithium batteries which you can order via the Alecto customer service via the internet at www.alecto.nl.


Radio:

transmission frequency: 433MHz
Maximum Power : < 0 dBm
channels: 3
reception interval: 60-64sec.
range: up to 50m

Symbol

Only  illuminates: no outdoor unit is registered on this channel.


 flashing: the indoor unit is searching for the outdoor unit.


 remains lit: the indoor unit is connected to the outdoor unit

Declaration of conformity

The declaration of conformity is available on: <http://DOC.hesdo.com/WS-2200-DOC.pdf>

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. 

Location outdoor unit:

It is advised to not mount the outdoor-unit direct in rain or snow. Please look for a more covered place.



Alecto[®]

Service  Help

 WWW.ALECTO.NL
SERVICE@ALECTO.NL

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

v3.0