

Gebrauchsanweisung

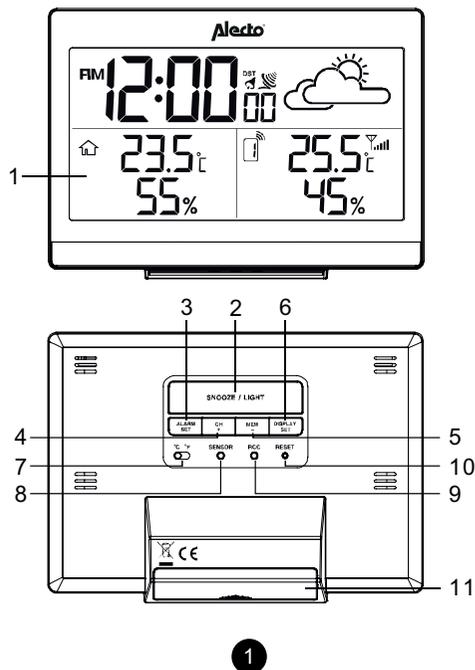


Wetterstation mit Funk-Außensensor

Alecto® WS-2300

Übersicht:

Innen-Einheit:

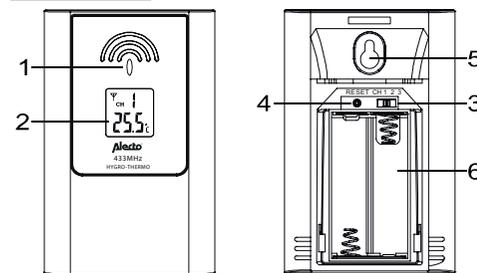


1

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. Display, auf dem abwechselnd die Temperatur und die Feuchtigkeit angezeigt wird.
3. Schalter CH 1.2.3: Um die Außen-Einheit auf einen anderen Kanal ein zu stellen.

2

4. Taste **RESET**: Um die Außen-Einheit erneut zu starten, im Falle von einer (möglichen) Störung.
5. Aufhängeöffnung: Ermöglicht das Aufhängen der Außen-Einheit an einer Wand.
6. 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

3

Uhr:

Beschreibung

Die WS-2300 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-2300 die korrekte Zeit an. In extremen Fällen kann es sein das 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 wieder 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.
- 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.

4

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 maximale 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:

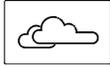
Durch Veränderung des Luftdrucks, kann die WS-2300 das Wetter für die kommenden 12 bis 24 Stunden vorhersagen und zeigt diese Vorhersagen mit Hilfe von den folgenden Ikonen an:



sonnig



leicht
bewölkt



bewölkt



regnerisch

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 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 WS2300 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-2300 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

Feuchtigkeit: 20% ~ 90% RH

Auflösung: 1% RH

DCF Empfänger: DCF-77

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

Abmessungen: 140(B)x100(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

Feuchtigkeit: 20% ~ 90% RH

Auflösung: 1% RH

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 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:

Hiermit erklärt Hesdo, dass der Funkanlagentyp Alecto WS-2300 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://DOC.hesdo.com/WS-2300-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.

Alecto[®]

Service Help 

 **WWW.ALECTO.NL**
SERVICE@ALECTO.NL

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

ver1.4

8

