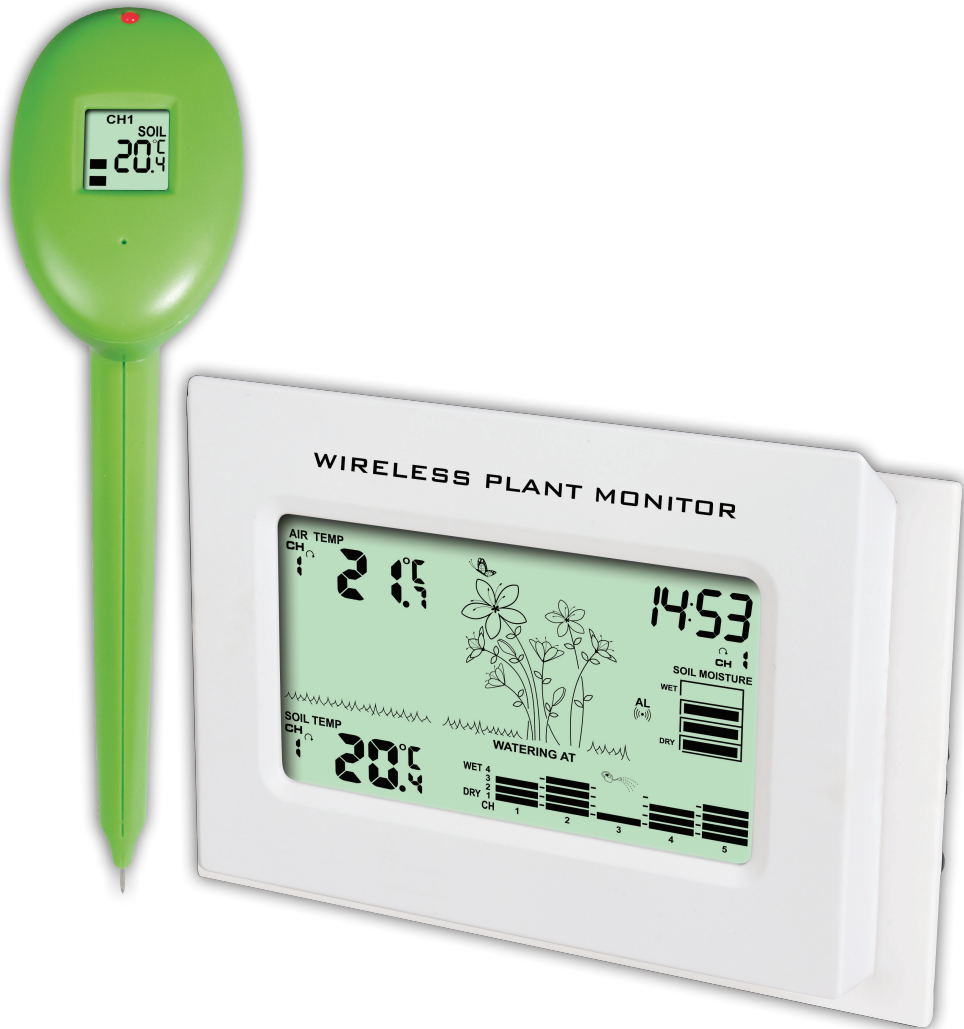




GEBRUIKSAANWIJZING



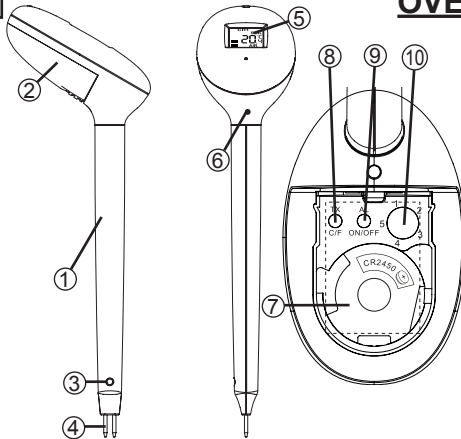
Draadloze bodemvochtigheidssensor
(meet de vochtigheid van de (pot)grond)

Alecto[®]
WS-1300

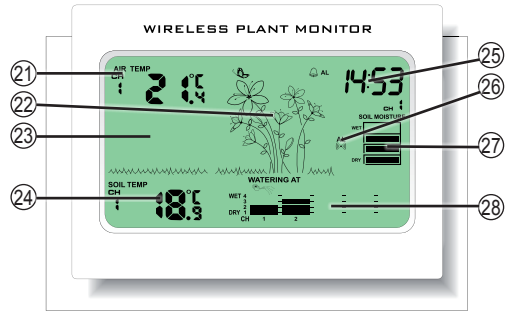


NL

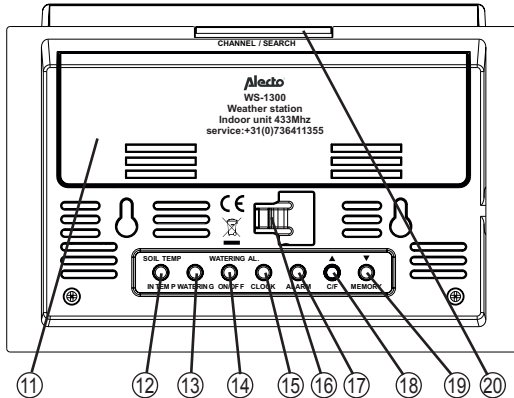
OVERZICHT



1. plantensensor
2. batterijklep
3. bodem temperatuursensor
4. vochtigheidssensor
5. display
6. temperatuursensor buitenlucht
7. batterij houder voor CR2450 batterij
8. toets voor weergave °C of °F en zend toets
9. toets voor alarm aan / uit
10. kanalen selectie schakelaar

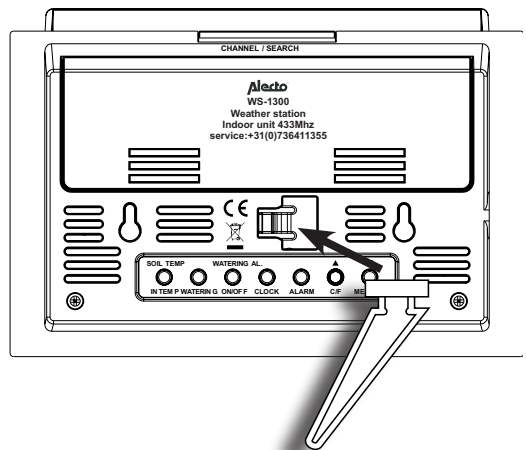


21. weergave temperatuur bij plantensensor
22. grafische weergave vochtigheid is goed
23. grafische weergave vochtigheid te laag
24. weergave van bodemtemperatuur of binnentemperatuur
25. weergave van klok en wekkertijd
26. aanduiding vochtigheidsalarm geactiveerd
27. weergave bodem vochtigheid van aangegeven sensor
28. weergave bodem vochtigheid per sensor in grafiekvorm



11. batterij vak
12. toets voor wisselen tussen weergave van bodem(soil)- en binnen(in)temperatuur
13. toets voor weergave en instellen van het ingestelde vochtigheidsniveau van de bodem
14. toets voor het activeren of deactiveren van het bodem vochtigheidsniveau
15. toets voor het instellen van de tijd
16. bevestigingssoog voor de tafel standaard.
17. toets voor het instellen en activeren en deactiveren van de wekker
18. toets om te wisselen tussen weergave °C of °F en de omhoog toets
19. geheugen toets voor weergave van maximale en minimale gemeten waarden en omlaag toets
20. toets om buitensensors te zoeken of te selecteren

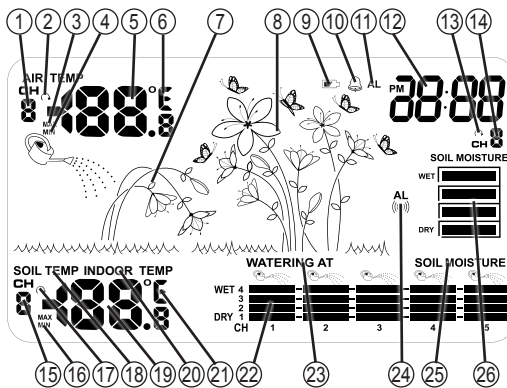
Installeren tafelstandaard





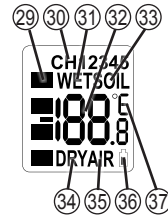
OVERZICHT DISPLAY

Display binnenunit



1. weergave buitensensor kanaalnummer
2. rouleer indicatie van alle aangemelde sensoren
3. geschiedenis maximale gemeten waarden
4. geschiedenis minimale gemeten waarden
5. luchttemperatuur sensor
6. temperatuursnotatie °C of °F
7. grafische indicatie planten water geven
8. grafische indicatie planten voldoende water
9. lage batterij capaciteit indicatie binnenunit
10. wekker icoon, alarm geactiveerd
11. weergave indicatie alarmtijd
12. weergave tijd of alarm(wekker)tijd
13. rouleer indicatie van alle aangemelde sensoren
14. weergave buitensensor kanaalnummer
15. weergave buitensensor kanaalnummer
16. geschiedenis maximale of minimale gemeten waarden
17. rouleer indicatie van alle aangemelde sensoren
18. indicatie weergave bodemtemperatuur
19. weergave temperatuur
20. indicatie weergave binnentemperatuur
21. temperatuursnotatie °C of °F
22. weergave bodem vochtigheid per sensor in grafiekvorm
23. indicatie weergave alarm instelling bodemvochtigheid
24. indicatie bodemvochtigheid geactiveerd
25. indicatie weergave bodemvochtigheid
26. weergave bodemvochtigheid van aangegeven sensor

Display plantensensor



- 29: indicatie bodemvochtigheid
- 30: indicatie ingesteld kanaal
- 31: indicatie bodemvochtigheid 'WET'
- 32: weergave temperatuur
- 33: indicatie weergave bodemtemperatuur
- 34: indicatie bodemvochtigheid 'DRY'
- 35: indicatie weergave luchttemperatuur
- 36: lage batterij capaciteit indicatie plantensensor
- 37: temperatuursnotatie °C of °F



INSTALLEREN

Batterijen binnenunit (ontvanger):

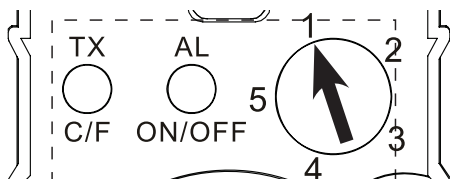
Installatie van de batterij: Open het batterijklepje, plaats 4 stuks AA batterijen (LR6) volgens de aangegeven polariteit en sluit het batterijdeksel. LET OP: plaats de batterijen met de juiste polariteit in het batterijvak.

Batterij plantensensor:

Verwijder het isolatie lipje van de batterij aan de achterzijde van de plantensensor bij het batterijvak of plaats een CR2450 lithium batterij in het batterijvak van de plantensensor.

Kanaal instellen plantensensor:

iedere plantensensor heeft een kanaal schakelaar. Deze zit in het batterijvak.



Draai de schakelaar naar het gewenste kanaal. Er kunnen maximaal 5 plantensensoren worden aangemeld. De plantensensoren mogen niet op hetzelfde kanaal zijn ingesteld. Elke plantensensor dient dus een uniek kanaal te hebben.

Met drukknop "C/F" kan er worden gewisseld tussen de weergave in °C (graden Celsius) of °F (graden Fahrenheit).

Houdt de drukknop "C/F" minimaal 3 seconden in om de plantensensor te laten zenden.

Met drukknop "AL" kan het alarm worden geactiveerd of gedeactiveerd. Er gaat een alarm af als de bodem vochtigheid op het laagste niveau komt (1 blokje in het display).

Druk voor 3 seconden op de "AL" knop.

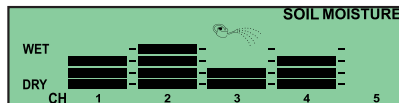
Licht de LED 2 x op met 2 pieptonen dan wordt het alarm geactiveerd (aan).

Licht de LED 2 x op zonder 2 pieptonen dan wordt het alarm gedeactiveerd (uit).

Aanmelden plantensensor aan binnenunit:

Zorg dat de plantensensor(en) aan staan.

Druk op toets "channel/search" van de binnenunit en houdt deze 3 seconden ingedrukt totdat deze een pieptoon geeft. Het kanaalnummer gaat knipperen. De binnenunit gaat nu zoeken naar alle plantensensoren die in zijn bereik zijn. In het display verschijnen de plantensensoren.



De kanalen die niet worden herkend of waar geen sensor voorhanden is, blijven in het display leeg.

Plaatsen plantensensor:

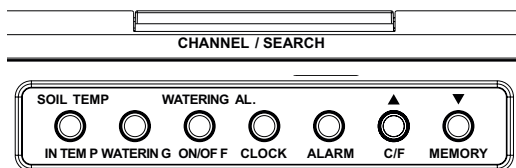
Plaats de plantensensor door de sensor pinnen in de grond te steken in de buurt van de plant waarvan de grond dient te worden gemonitord op vochtigheid. Steek de pin van de plantensensor in de grond zodat de pinnetjes in de buurt van de wortels komen. Zitten de wortels van de plant te diep steek dan de plantensensor steek voor 3/4 in de grond.

Als de grond erg hard is, maak deze dan eerst los voordat u de steel van de plantensensor in de grond steekt. Omdat de positie van de temperatuursensor van de lucht dicht bij de grond zit zal deze anders aangeven dan de omgevingstemperatuur.

De plantensensor kan worden gebruikt voor binnen- en buitenplanten.

BEDIENING

Aan de achterzijde van de binnenunit zijn alle toetsen te vinden.



Wisselen tussen weergave van de kanalen:

Voor deze functie dienen er minimaal twee plantensensoren zijn aangemeld.

- druk op toets "CHANNEL/SEARCH"
- het kanaal zal overgaan op het volgende aangemelde kanaal
- druk nogmaals op toets "CHANNEL/SEARCH" om naar het volgende kanaal te gaan.

Als alle aangemelde kanalen zijn geweest verschijnt het rouleer icoon "↻" ten teken dat alle aangemelde kanalen automatisch worden gescand en automatisch een voor een worden weergegeven. In het display verschijnt het nummer van de plantensensor.



Binnen- en bodemtemperatuur:

De WS-1300 kan de binnen- en bodemtemperatuur weergeven.



- druk op toets **"SOIL TEMP"** - **"IN TEMP"** om te wisselen tussen de weergave van de bodemtemperatuur of de binnentemperatuur

Bodemvochtigheid instelling:

Per sensor kan in 4 stappen worden ingesteld of een plant water nodig heeft. De ene plant heeft meer water nodig dan de ander plant. *Bekijk de tabel achterin de gebruiksaanwijzing voor een indicatie.*

Het alarmniveau instellen

- druk op toets **"CHANNEL/SEARCH"** en selecteer de sensor die u wilt instellen
- druk op toets **"WATERING"** om te wisselen tussen de actuele waarden en de ingestelde waarden
- zorg dat de ingestelde waarden zichtbaar is op het display. Voor de balken komt nu 1, 2, 3 en 4 staan + **WATERING AT** verschijnt in het display



- druk nogmaals op toets **"WATERING"** voor 3 seconden. De balken van het gekozen kanaal gaan knipperen.
- verhoog of verlaag het niveau met de toetsen **"▲"** of **"▼"**.
- Druk toets **"WATERING"** nogmaals om de nieuwe waarden vast te leggen.

Alarm activeren of deactiveren

- activeer of deactiveer het alarm met toets **"WATERING AL - ON/OFF"**. Als het alarm is geactiveerd verschijnt het icoon **"AL"**.

Het alarm wordt voor alle sensors gelijktijdig aan of uit gezet.

Als het niveau gelijk of onder het ingestelde niveau komt verschijnt het gietertje en/of zal het alarm afgaan. Het "ik wil water" animatie verschijnt op het display.

Als het niveau boven het ingestelde niveau komt verdwijnt het gietertje en zal de "groeierende planten" animatie worden getoond.

Het bodem vochtigheidsalarm zal elke minuut een pieptoon geven. Tussen 21.00uur (09.00uur 's-avonds) en 09.00uur (09.00uur 's morgens) zal er geen geluid hoorbaar zijn.

Weergave in °C of °F:

Met drukknop **"C/F"** kan er worden gewisseld tussen de weergave in °C (graden Celsius) of °F (graden Fahrenheit).

Geheugen weergaven maximaal en minimaal:

De maximaal en minimaal gemeten waarde van de temperaturen **"AIR"**, **"SOIL"** en **"INDOOR"** wordt bewaard in het geheugen (lucht- bodem- en binnentemperatuur).

Deze waarden zijn uit te lezen.

Kies eerst tussen de waarden **"SOIL"** (bodem) of **"INDOOR"** (binnen) temperatuur zodat deze zichtbaar is in het display.

Kies eerst de gewenste sensor

- druk op toets **"MEMORY"** om de maximale waarden te weergeven
- druk nogmaals op toets **"MEMORY"** om de minimale waarden te weergeven

Geheugen wissen:

- zorg dat de waarde die u wilt wissen in beeld is.
- druk op toets **"MEMORY"** en houdt deze 3 seconden ingedrukt.
- De desbetreffende waarde is gewist.

Tijd instellen:

- druk op toets **"CLOCK"** en houdt deze 3 seconden in totdat **"12"** of **"24"** verschijnt in het display
- druk op toets **"▲"** of **"▼"** om te wisselen tussen 12 uur weergave of 24 uur weergave.
- druk nogmaals op toets **"CLOCK"**. De uren gaan nu knipperen
- druk op toets **"▲"** of **"▼"** om de uren in te stellen
- druk nogmaals op toets **"CLOCK"**. De minuten gaan nu knipperen
- druk op toets **"▲"** of **"▼"** om de minuten in te stellen
- druk nogmaals op toets **"CLOCK"** om de tijd modes te verlaten

Alarm of wekker instellen:

- druk toets **"ALARM"** om te zien welke alarm tijd is ingegeven
- druk toets **"ALARM"** en houdt deze 3 seconden in totdat de alarmuren gaan knipperen
- druk op toets **"▲"** of **"▼"** om de uren in te stellen
- druk nogmaals op toets **"ALARM"**. De minuten gaan nu knipperen
- druk op toets **"▲"** of **"▼"** om de minuten in te stellen
- druk nogmaals op toets **"ALARM"** om de alarm mode te verlaten



PLANTEN BODEM VOORKEUR

PLANT	AANBEVOLEN NIVEAU
Afrikaans viooltje	2 of hoger
Aglaonema	2 of hoger
Aphelandra	3 of hoger
Aralia (klimop)	2 of hoger
Ardisia	2 of hoger
Azalea	2 of hoger
Slaapkamer geluk	3
Begonia	2 of hoger
Bromelia	1 of hoger
Cactus	1 of hoger
Caladium	3
Chinees groenblijvend	2 of hoger
Kerstcactus	1 of hoger
Koffieplant	2 of hoger
Siernetel	2 of hoger
Crassula	1 of hoger
Wolfsmelkfamilie	2 of hoger
Cryptanthus	1 of hoger
Dieffenbachia	1 of hoger
Dracaena	3
Kardinaalsmuts	2 of hoger
Fijnbladige vingerplant	2 of hoger
Varens en Paardenstaarten	1 of hoger
Ficus	1 of hoger
Tabaksplant	1 of hoger
Fittonia	2 of hoger
Kaaps viooltje	2 of hoger
Gynura	2 of hoger
Cordyline fruticosa	2 of hoger

PLANT	AANBEVOLEN NIVEAU
Hoya (Wasbloemen)	1 of hoger
Klimop	2 of hoger
Druif	2 of hoger
Crassula ovata	1 of hoger
Kalanchoë	1 of hoger
Landscape plants	1 of hoger
Gazon	1 of hoger
Marantaceae	3
Ming ariala	2 of hoger
Nephthytis	2 of hoger
Kamerden (tafelden)	1 of hoger
Goudpalm, Bamboe, Kentia Palm	3
Peperomia	1 of hoger
Philodendron	2 of hoger
Pilea	2 of hoger
Podocarpus	3
Pothos	2 of hoger
Tiengebodenplant	2 of hoger
Rubberplant	1 of hoger
Sanseveria	1 of hoger
Schefflera (Vingersboom)	2 of hoger
Schindapsus	2 of hoger
Spathiphyllum (lepelplant)	2 of hoger
Spider Plant (Spin bloem)	1 of hoger
Spineless Yucca	1 of hoger
Verplanten en Cactussen	1 of hoger
Tiger Jaws (tijgerbek)	1 of hoger
Wandering Jew (vaderplant)	1 of hoger
Zebra plant (Aphelandra)	2 of hoger

Bovenstaande tabel is alleen ter referentie. Door verschillende factoren, zoals de soort aarde, de bodem en de meststof kan de werkelijke bodemvochtigheid en het voorgestelde waterniveau anders zijn. Wij zijn niet aansprakelijk voor verlies of schade veroorzaakt door deze referentie tabel.



SPECIFICATIES

gebruikstemperatuur: 0°C ~ +50°C (binnenunit en platensensoren)
kanaal nummers: maximum van 5 kanalen
bodem vochtigheidsniveau: 1 (droog) tot 4 (nat)
zend frequentie: 433MHz

Voeding:

binnenunit 4 x penlite AA (LR6) 1,5V
plantensensor 1 x CR2450 Lithium 3V

EXTRA PLANTSENSOREN

Neem contact op met de servicedienst voor extra plantensensoren: 073-6411355

MILIEU

- De verpakking van dit weerstation kunt u als oud papier inleveren. Wij adviseren echter om deze te bewaren zodat bij transport, het weerstation
- adequaat verpakt kan worden.
- Wordt het weerstation vervangen, lever deze dan in bij uw leverancier; zij zorgen voor een milieuvriendelijke verwerking.
- Defecte of uitgewerkte batterijen dient u in te leveren bij uw plaatselijk depot voor klein chemisch afval of bij de speciaal daarvoor bestemde batterij inzamelpunten. Gooi batterijen nooit bij uw huishoudelijk afval.



RESET / SYSTEEM STORING

Indien u het overzicht van de instellingen kwijt bent of de WS-1300 een mogelijke storing vertoont, kan het raadzaam zijn de binnenunit en plantensensoren te resetten.

- Verwijder de batterijen van de binnenunit en platensensoren.
- Wacht minimaal 10 seconden.
- Plaats daarna de batterijen terug of vervang deze door nieuwe batterijen

Zie vervolgens hoofdstuk *Installeren*.

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

GARANTIEBEWIJS

Naam: _____ Bewaar hier uw
Adres: _____ kassa- of aan
Postcode: _____ koopbon
Plaats: _____
Telefoon: _____

Op de Alecto WS-1300 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 bodemvochtigheidssensor. 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 zorgdragen.

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.

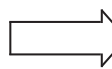
Iedere verdere aansprakelijkheid, met name voor eventuele gevolgschade, is uitgesloten.

Service



Help





Alecto[®]
Aziëlaan 12
's-Hertogenbosch

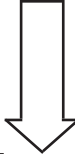
 **WWW.HESDO-SERVICE.NL**
INFO@HESDO-SERVICE.NL

 **+31 (0) 73 6411 355**



Service Help



Alecto[®]
Aziëlaan 12
's-Hertogenbosch

 **WWW.HESDO-SERVICE.NL**
INFO@HESDO-SERVICE.NL

 **+31 (0) 73 6411 355**