



## NAVODILA ZA UPORABO

# Brezžični merilnik dežja Alecto WS-1200

Kataloška št.: 67 94 72

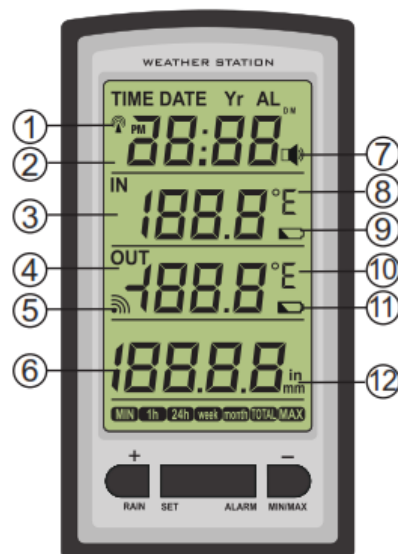
The Alecto logo, featuring the word "Alecto" in a bold, black, sans-serif font with a registered trademark symbol.

## KAZALO

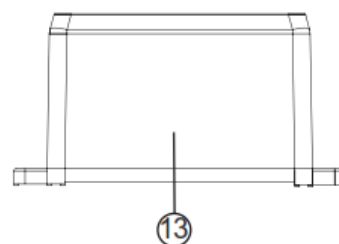
SESTAVNI DELI .....	2
VGRADNJA .....	3
Notranja enota .....	3
PRIKAZI .....	4
Splošni podatki .....	4
NASTAVITVE NOTRANJE ENOTE .....	4
Čas in datum .....	4
Količina dežja .....	5
Prikaz min. in maks. vrednosti .....	5
Nastavitev min. in maks. vrednosti .....	5
Nastavitev in aktivacija budilke .....	5
NAPOTKI GLEDE POSTAVITVE .....	6
TEHNIČNI PODATKI .....	6
Notranja enota .....	6
Enota za dež .....	6
Napajanje .....	6
PONOVNI ZAGON/SISTEMSKE MOTNJE .....	7
Potrošni material/rezervni deli .....	7
VZDRŽEVANJE .....	7
GARANCIJSKI LIST .....	8

## SESTAVNI DELI

1. Simbol za sprejem DCF-signalu
2. Čas in datum
3. Notranja temperatura
4. Zunanja temperatura
5. Simbol za sprejem enote za dež
6. Količina dežja
7. Simbol za signal budilke
8. Prikaz temperature v °C ali °F
9. Prikaz stanja napolnjenosti baterije (notranja enota – prikazovalnik)
10. Prikaz temperature v °C ali °F
11. Prikaz stanja napolnjenosti baterije (zunanja enota/enota za dež)
12. Prikaz količine dežja (mm ali cole)



13. Merilnik dežja z vgrajenim termometrom



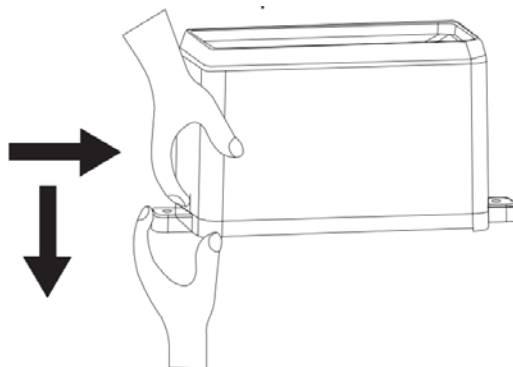
## VGRADNJA

Enoto za dež lahko pritrdite na odprtem mestu na prostem na vodoravni površini, kot je npr. zgornji del zida, balkona ali deske. Posoda za dež mora stati stabilno, sicer lahko veter negativno vpliva na meritev.

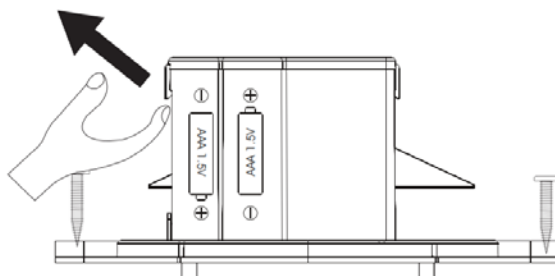
Napotek: Najprej enoto za dež prijavite na notranjo enoto. Nato enoto za dež namestite na prostem. Enota za dež meri količino dežja in zunanjo temperaturo. Temperaturni senzor je vgrajen v plastični posodi. S tem se prepreči, da bi bila izmerjena temperatura višja od dejanske temperature, če bi bila posoda izpostavljena neposredni sončni svetlobi.

Vstavljanje baterij v enoto za dež:

Zgornjo posodo vzemite z osnovne plošče.



Ko je pokrov odstranjen, lahko odstranite pokrov baterijskega predala.




V baterijski predal vstavite dve 1,5 V bateriji tipa AAA. Pri vstavljanju baterij v baterijski predal upoštevajte pravilno polarnost. Ponovno namestite pokrov.

*Ker sta enota za dež in notranja enota opremljeni z edinstveno kodo, je treba karseda hitro po vstavljanju baterij poskrbeti za napajanje notranje enote. Koda se sinhronizira v prvih 10 minutah.*

### **Notranja enota**

V baterijski predal notranje enote vstavite dve 1,5 V bateriji tipa AA ter pri tem upoštevajte pravilno polarnost. Takoj ko sta bateriji pravilno vstavljeni v baterijski predal, notranja enota odda zvočni signal. V prvih 70 sekundah notranja enota išče signal radijsko vodene ure (DCF) iz Frankfurta, da lahko nastavi točen čas. Signal poskrbi za to, da ura zelo natančno prikazuje čas. Vendar pa je pogoj za to uspešen sprejem signala. DCF-čas se sinhronizira s signalom iz Frankfurta vsak dan ob 2:00, 8:00, 14:00 in 20:00. Potem ko se postopek uspešno zaključi, se pojavi simbol 📶.

Sprejem časovnega signala lahko traja nekaj ur. Če sprejem ni uspešen, lahko notranjo enoto tako dolgo vrtite, dokler ni možen boljši sprejem DCF-signal.

Potem ko vstavite baterije v notranjo enoto, notranja enota poskusi vzpostaviti povezavo z enoto za dež v namen sinhronizacije. Ko je ta postopek uspešno zaključen, se na prikazovalniku pojavita prikaz zunanje temperature in količine dežja (referenčna vrednost: 0). Med sprejemom se pojavi simbol .

Priporočljivo je, da v roku prvih 10 minut ne pritisnete nobene tipke, tako da se lahko sinhronizacija v celoti zaključi.

Če se po 10 minutah ne pojavi prikaz zunanje temperature, je treba ponovno izvesti postopek prijave.

Če se DCF-čas ne pojavi dovolj hitro na prikazovalniku, lahko čas ročno nastavite (glejte poglavje "Nastavitve notranje enote").

**NAPOTEK:** Med postopkom prijave ne smete pritisniti nobene tipke.

## PRIKAZI

### Splošni podatki

Aktualna temperatura je pravilno prikazana šele takrat, ko sta tako notranja enota kot tudi zunanja enota nekaj ur vključeni in ju v tem času niste premikali.

## NASTAVITVE NOTRANJE ENOTE

### Čas in datum

Naprava WS-1200 ima vgrajen DCF-sprejemnik. S pomočjo sprejemnika sprejema signal z DCF-časom iz Frankfurta.

Vendar pa lahko čas nastavite tudi ročno. Takoj ko notranja enota sprejme DCF-signal, ga samodejno prevzame.

- Pritisnite in 3 sekunde držite tipko "SET", dokler prikaz časovnega pasu ne začne utripati. Če se nahajate v drugem časovnem pasu, ki se ne sklada za DCF-uro, potem ga lahko tukaj prilagodite. Če vaš časovni pas prikazuje čas eno uro kasneje kot DCF-čas, potem nastavite časovni pas +1.
- Za spremembo časovnega pasu pritisnite tipko "+" ali "-".
- Za konfiguracijo naslednjih nastavitvev pritisnite tipko "SET".
- Izbirate lahko med 24 h ali 12 h prikazom časa.
- Za preklapljanje med 24 h in 12 h prikazom časa pritisnite tipko "+" ali "-".
- Za nastavitve ur pritisnite tipko "SET".
- Za nastavitve natančne ure pritisnite tipko "+" ali "-".
- Za nastavitve minut pritisnite tipko "SET".
- Za nastavitve ustreznih minut pritisnite tipko "+" ali "-".
- Za nastavitve leta pritisnite tipko "SET".
- Za nastavitve ustreznega leta pritisnite tipko "+" ali "-".
- Za nastavitve zaporedja prikaza časa (mesec – dan ali dan – mesec) pritisnite tipko "SET".
- Za nastavitve zaporedja pritisnite tipko "+" ali "-".
- Za nastavitve meseca pritisnite tipko "SET".
- Za nastavitve ustreznega meseca pritisnite tipko "+" ali "-".

- Za nastavitev dneva pritisnite tipko "SET".
- Za nastavitev ustreznega dneva pritiskajte tipko "+" ali "-".
- Za prikaz temperature v °C ali °F pritisnite tipko "SET".
- Za izbiro °C ali °F pritisnite tipko "+" ali "-".
- Za prikaz količine dežja v mm ali colah pritisnite tipko "SET".
- Za izbiro prikaza v mm ali colah pritisnite tipko "+" ali "-".
- Za izhod iz nastavitvev pritisnite tipko "SET" oz. 10 sekund ne pritisnite nobene tipke.

Če tipko "+" ali "-" pritisnete in držite dlje kot 3 sekunde, se vrednosti spreminjajo v večjih korakih.

### **Količina dežja**

Količino dežja lahko odčitate s prikazovalnika vremenske postaje. Ta je lahko prikazana v mm ali colah (glejte poglavje "Nastavitve notranje enote"). Vrednost v colah se uporablja predvsem na angleško govorečih področjih.

Količina dežja je lahko prikazana v naslednjih časovnih enotah: 1 ura, 24 ur, 1 teden, 1 mesec ali količina dežja.

- Za spremembo zgoraj navedene časovne enote pritisnite tipko "RAIN".

Za ponovni zagon izbrane vrednosti izberite to vrednost.

- Nato pritisnite in najmanj 2 sekundi držite tipko "RAIN", dokler vrednost ne izgine iz prikazovalnika.

Za brisanje vseh količin padavin izberite možnost "TOTAL" in izbrišite vse podatke.

### **Prikaz min. in maks. vrednosti**

Ko gre za vrednost temperature, je lahko prikazana minimalna ali maksimalna izmerjena vrednost.

Ko gre za količino dežja, je lahko prikazana maksimalna vrednost v posameznem časovnem območju z uro in dnevom.

- Za prikaz najvišje izmerjene notranje temperature pritisnite tipko "MIN/MAX".
- Za prikaz najnižje izmerjene notranje temperature ponovno pritisnite tipko "MIN/MAX".
- Za prikaz najvišje izmerjene zunanje temperature ponovno pritisnite tipko "MIN/MAX".
- Za prikaz najnižje izmerjene zunanje temperature ponovno pritisnite tipko "MIN/MAX".
- Za prikaz maksimalne količine dežja za eno uro ponovno pritisnite tipko "MIN/MAX".
- Za prikaz maksimalne količine dežja za en dan ponovno pritisnite tipko "MIN/MAX".
- Za izhod iz prikaza maks./min. vrednosti ponovno pritisnite tipko "MIN/MAX" oz. 10 sekund ne pritisnite nobene tipke.


### **Nastavitev min. in maks. vrednosti**

S tipko "MIN/MAX" izberite podatke, ki jih želite izbrisati. Nato pritisnite in najmanj 2 sekundi držite tipko "MIN/MAX", dokler vrednost ponovno ne doseže trenutnega območja. Minimalna ali maksimalna vrednost posameznega položaja je sedaj na novo shranjena.

### **Nastavitev in aktivacija budilke**

V napravi WS-1200 je vgrajena budilka. Čas prve budilke aktivirate z upoštevanjem naslednjih napotkov. Ob nastavljenem času se nato sproži signal bujenja.

- Pritisnite in najmanj 3 sekunde držite tipko "ALARM", dokler prikaz sekund časa bujenja ne začne utripati.
- Za nastavitev ustrezne ure pritiskajte tipko "+" ali "-".
- Za nastavitev minut pritisnite tipko "ALARM".
- Za nastavitev ustreznih minut pritiskajte tipko "+" ali "-".
- Za izhod iz nastavitev pritisnite tipko "ALARM" ali počakajte 10 sekund.

Sedaj se pojavi simbol za aktivirano budilko .

Med nastavitvijo bujenja se ta funkcija takoj aktivira. Za izklop funkcije bujenja pritisnite tipko "ALARM".

Za vklop funkcije bujenja ponovno pritisnite tipko "ALARM".

Potem ko se sproži funkcija bujenja, naprava odda 30-sekundni zvočni signal (izvedba z enojnim signalom). Nato se ponovno aktivira 30-sekundni zvočni signal, tokrat v izvedbi z dvojnimi signalom. Nato se ponovno aktivira 30-sekundni zvočni signal, vendar v izvedbi s trojnimi signalom. V zadnjih 30 sekundah je zvočni signal neprekinjen. Po poteku 20 minut se signal bujenja izključi in budilka se nastavi na naslednje bujenje po 24 urah.

Za predčasen izklop signala bujenja pritisnite poljubno tipko.

#### **NAPOTKI GLEDE POSTAVITVE**

- Notranje enote ne postavljajte na mesto, ki je izpostavljeno neposredni sončni svetlobi, ali v bližini predmetov, ki oddajajo toploto (svetilke, radiatorji itd.).
- Za zagotovitev dobrega sprejema brezžičnih signalov notranje enote ne postavljajte v bližini velikih kovinskih predmetov ali težkih električnih naprav.
- Domet med enoto za dež in notranjo enoto se razlikuje glede na lokalne danosti. Pred fiksno pritrditvijo enote za dež je treba preveriti, če je povezava med enoto za dež in notranjo enoto uspešna. Nato je treba enoto za dež ustrezno pritrditi.
- Maksimalna razdalja med enoto za dež in notranjo enoto lahko znaša pribl. 50 metrov.

#### **TEHNIČNI PODATKI**

##### **Notranja enota**

Merilno območje notranje temperature: ..... -9,9 °C ~ +80 °C  
 Toleranca: ..... 0,1 °C  
 Trajanje signala bujenja: ..... maks. 120 s

##### **Enota za dež**

Domet na odprtem: ..... maks. 100 m  
 Frekvenca prenosa: ..... 433,9 MHz, ±250 KHz  
 Merilno območje zunanje temperature: ..... -40 °C ~ +65 °C  
 Toleranca: ..... 0,1 °C  
 Količina dežja: ..... 0-19,999 mm  
 Merilni interval enote za dež: ..... 48 s  
 Vodotesnost: ..... IPX3  
 Poraba toka: ..... 15 mA (pri prenosu), 10 µA (način pripravljenosti)

##### **Napajanje**

Notranja enota: ..... 2 x 1,5 V baterija tipa LR6, AA  
 Enota za dež: ..... 2 x 1,5 V baterija tipa LR03, AAA

Življenjska doba baterij: ..... pribl. 12 mesecev (notranja enota in enota za dež)

## **PONOVNI ZAGON/SISTEMSKE MOTNJE**

V primeru izgube izvedenih nastavitvev ali če naprava WS 1200 kaže znake motenj, je morda potreben ponovni zagon notranje enote in enote za dež.

- Odstranite baterije iz notranje enote in enote za dež. Počakajte najmanj 10 sekund. Nato ponovno vstavite baterije ali pa jih zamenjajte. Upoštevajte napotke v poglavju "Vgradnja".

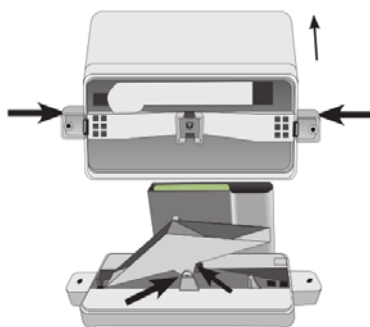
V redkih primerih se lahko zgodi, da prenos več ne poteka pravilno oz. pride do motenj. V tem primeru se obrnite na servisno službo Alecto na telefonski številki 0049 (0)180 5 03 00 85 ali na elektronskem naslovu [Service@hesdo.de](mailto:Service@hesdo.de).

## **Potrošni material/rezervni deli**

Enostavno in hitro lahko naročite baterije in rezervne dele. Preprosto pošljite elektronsko sporočilo na [an.Vertrieb@hesdo.de](mailto:an.Vertrieb@hesdo.de).

## **VZDRŽEVANJE**

Notranjo enoto je treba redno čistiti z rahlo navlaženo krpo. Zunanost merilnika dežja je treba čistiti z rahlo navlaženo krpo. Poskrbite za to, da vse zunanje odprtine (na zgornjem in spodnjem delu) niso zamašene. Prav tako bodite pozorni na to, da je površina posode za dež idealno čista. Odprite enoto za dež, tako da pokrov rahlo pritisnete od strani in ga potegnete navzgor.



Iz notranjosti merilnika dežja odstranite obloge, umazanijo in žuželke. Poleg tega bodite pozorni na to, da je nihajna os čista, tako da se lahko premika brez trenja. Po čiščenju pokrov ponovno pritrdite na merilnik dežja.

# **Alecto®**

**Aziëlaan 12  
's-Hertogenbosch**

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

**NL +31 (0) 73 6411 355  
FR +32 (0) 3 238 5666  
DE +49 (0) 180 503 0085**

## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Brezžični merilnik dežja Alecto WS-1200**

Kat. št.: **67 94 72**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje  
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11  
248

[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

### **Garancijska izjava:**

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

**Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljene ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

**Prodajalec:** \_\_\_\_\_

**Datum izročitve blaga in žig prodajalca:**

\_\_\_\_\_

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**