



NAVODILA ZA UPORABO

Vremenska postaja z internetnim dostopom Oregon Scientific Anywhere Weather LW301

Kataloška št.: 67 29 56

KAZALO

UVOD	2
VSEBINA PAKETA	3
KOMPLET ZA KOMUNIKACIJO	3
MERILNIK VETRA	3
SENZOR ZA TEMPERATURO IN VLAŽNOST ZRAKA	3
MERILNIK DEŽJA	4
OPREMA – ODDAJNE ENOTE	4
PREGLED	4
OMREŽNI RAZDELILNIK	4
SPREJEMNIK ZA VREMENSKE SENZORJE	5
MERILNIK VETRA	6
MERILNIK DEŽJA	6
SENZOR ZA ZUNANJO TEMPERATURO/VLAŽNOST ZRAKA	7
PRVI KORAKI	7
PRIPRAVA ZUNANJEGA MERILNIKA VETRA	7
PRIPRAVA ZUNANJEGA SENZORJA ZA TEMPERATURO/VLAŽNOST ZRAKA	8
PRIPRAVA MERILNIKA DEŽJA	8
PRIPRAVA SPREJEMNIKA ZA VREMENSKE SENZORJE	9
NAMESTITEV OMREŽNEGA RAZDELILNIKA	9
PRENOS APLIKACIJE S SPLETA	10
REGISTRACIJA VREMENSKE POSTAJE	11
PREVERJANJE POVEZAVE	12
MONTAŽA/NAMESTITEV ODDAJNIH ENOT	13
MERILNIK VETRA	13
SENZOR ZA TEMPERATURO/VLAŽNOST ZRAKA	13
MERILNIK DEŽJA	14
PRIKAZ IZMERJENIH VREDNOSTI NA STREŽNIKU	15
PONASTAVITEV	15
TEHNIČNI PODATKI	15
GARANCIJSKI LIST	17

UVOD





Zahvaljujemo se vam, da ste se odločili za komplet Anywhere Weather (LW301) ali komplet Basic (LW302). Oba kompleta lahko prek sprejemnika za vremenske senzorje sprejemata vremenske podatke z različnih priloženih oddajnih enot in pošiljata podatke prek omrežnega razdelilnika na spletni strežnik Oregon Scientific. Kompleta poleg tega nudita tudi rešitev, s katero imajo uporabniki na voljo povezano vremensko postajo, do katere lahko eksterno dostopajo s svojimi mobilnimi napravami kot so npr. pametni telefoni ali tablični računalniki.

NASVET






Pred začetkom uporabe svojega novega izdelka imejte pri roki ta navodila za uporabo. Vsebujejo praktična navodila, ki vas korak za korakom vodijo pri pripravi izdelka na obratovanje ter tehnične podatke in pomembna opozorila za ravnanje s to napravo.

VSEBINA PAKETA

KOMPLET ZA KOMUNIKACIJO

 <p>1 x omrežni razdelilnik</p>	 <p>1 x napajalnik (se razlikuje glede na posamezne države)</p>
 <p>1 x sprejemnik za vremenske senzorje</p>	 <p>1 x priključni kabel za sprejemnik</p>
	 <p>1 x LAN-kabel</p>





MERILNIK VETRA

 <p>1 x merilnik vetra (WGR800) (1 x vetromer zgoraj in 1 x križ s skodelicami spodaj)</p>	 <p>1 x konektor za senzor</p>	 <p>2 x 1,5 V baterija tipa AA (UM-3)</p>
	 <p>4 x vijak (tipa A)</p>	 <p>1 x lok v obliki črke U</p>

SENZOR ZA TEMPERATURO IN VLAŽNOST ZRAKA


 <p>1 x senzor za temperaturo/vlažnost zraka (THGR800)</p>	 <p>1 x držalo za pritrnitev na steno</p>	 <p>1 x podstavek za mizo</p>
		 <p>2 x 1,5 V baterija tipa AAA (UM-4)</p>

MERILNIK DEŽJA

 1 x zbiralna posoda za dež	 4 x vijak (tipa C)	 2 x 1,5 V baterija tipa AA (UM-3)
		 6 x podložka

OPREMA – ODDAJNE ENOTE

Sistem lahko kadarkoli razširite z do 8 oddajnimi enotami, ki omogočajo merjenje zunanje temperature in relativne vlažnosti zraka na več različnih mestih. Dodatne brezžične oddajne

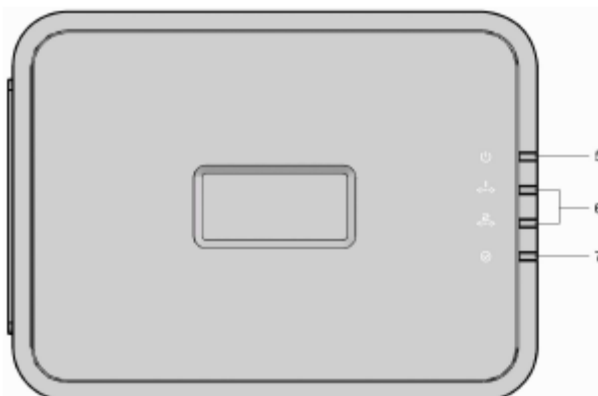
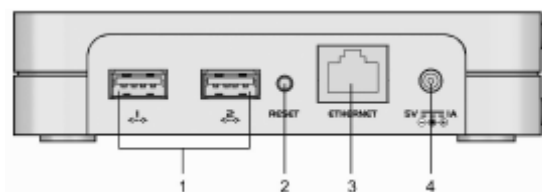
enote z oznako  so tako kot enote, ki so našteje spodaj, prav tako združljive s sprejemnikom za vremenske senzorje. Nadaljnje informacije o teh oddajnih enotah dobite pri svojem trgovcu.*





- Brezžični senzor za temperaturo in vlažnost zraka THGN801
- Termometer in senzor za vlažnost zraka s 3 kanali THGR/THGN800
- Termometer in senzor za vlažnost zraka z 10 kanali THGR/THGN810
- Senzor za UV-indeks UVN800
- Brezžični merilnik dežja PCR800
- Brezžični, plavajoč senzor za temperaturo THWR800

* *Funkcije in deli opreme niso na voljo v vseh državah.*

PREGLED

OMREŽNI RAZDELILNIK



1. : Priključek za sprejemnik (1 ali 2)
2. Odprtina **RESET**: ponastavitev naprave na standardne nastavitve
3. Priključek **ETHERNET**: za priključitev LAN-kabla
4. Priključek za napajalnik
5. : Prikaz omrežja
6.  Indikatorja: priključni kabel za sprejemnik (1 ali 2) je priključen
7. : Podatki se prenašajo

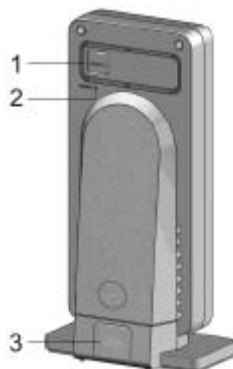
SPREJEMNIK ZA VREMENSKE SENZORJE

Pogled od spredaj:



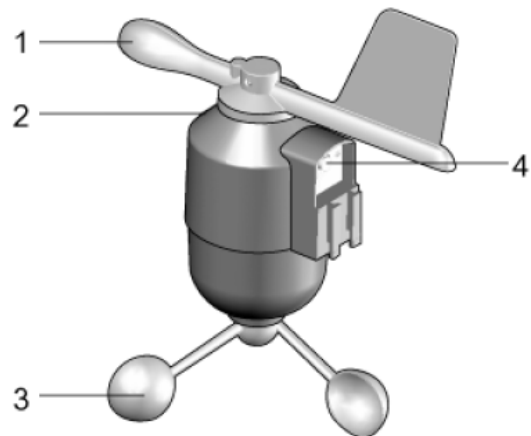
1. Statusna LED-lučka: Utripa med iskanjem. Neprekinjeno svetenje pomeni, da je bila povezava uspešno vzpostavljena.

Pogled od zadaj:



1. **SEARCH**: aktivacija iskanja brezžičnih oddajnih enot
2. Tipka **RESET**: ponastavitev naprave na standardne nastavitve
3. **USB**-priključek: nalaganje podatkovnih nizov na omrežni razdelilnik

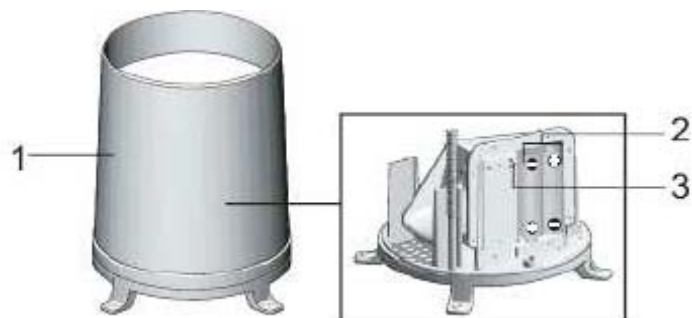
MERILNIK VETRA



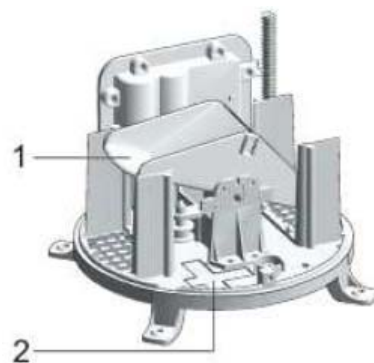
1. Smer vetra
2. Ohišje vetromera
3. Križ s skodelicami
4. Prikluček za solarno napajanje

MERILNIK DEŽJA

Podstavek in lijak:

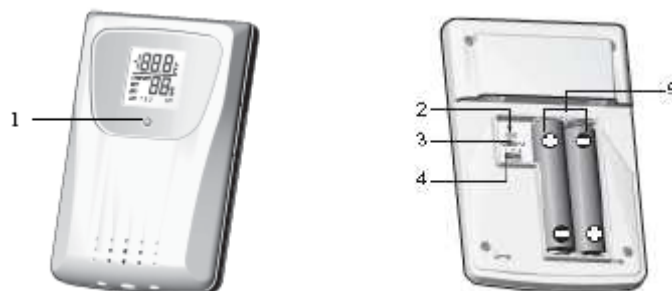


1. Merilnik dežja
2. Baterijski predal
3. Tipka **RESET**



1. Lijak
2. Indikator za usmeritev

SENZOR ZA ZUNANJO TEMPERATURO/VLAŽNOST ZRAKA



1. Statusna LED-lučka
2. Odprtina **RESET**
3. °C / °F: izbira enote temperature
4. Stikalo **CHANNEL**
5. Baterijski predal

PRVI KORAKI

Napajanje priloženih oddajnih enot poteka z baterijami. Vsaka enota lahko znotraj dometa pribl. 100 m brezžično prenaša podatke na sprejemnik za vremenske senzorje.

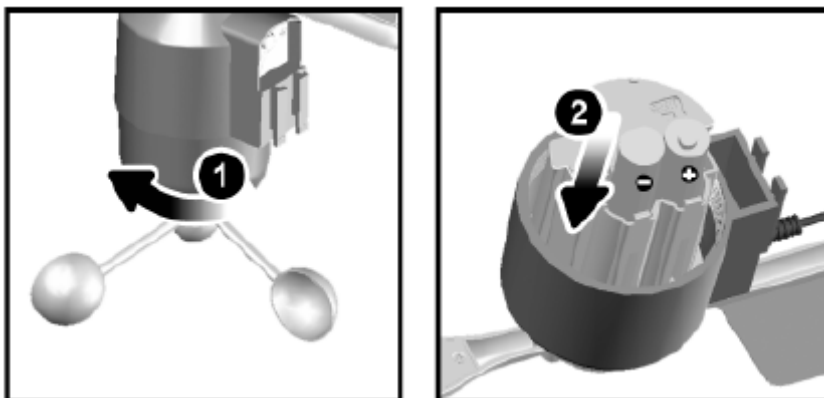
NASVET

- Za daljšo življenjsko dobo uporabite običajne alkalne baterije, pri temperaturah pod zmrziščem pa litijeve baterije. Ne smete uporabljati polnilnih baterij.
- Baterije ne smejo biti izpostavljene previsoki vročini, npr. pri sončnem obsevanju ali v bližini kurišč.

PRIPRAVA ZUNANJEGA MERILNIKA VETRA

Merilnik vetra meri hitrost in smer vetra.

Vstavljanje baterij:



1. Križ s skodelicami previdno odvijte z merilnika vetra.
2. Vstavite baterije in pri tem pazite na pravilno polarnost (+/-). Ponovno namestite križ s skodelicami. Po vsaki menjavi baterij pritisnite **RESET**.

PRIPRAVA ZUNANJEGA SENZORJA ZA TEMPERATURO/VLAŽNOST ZRAKA

Priprava brezžične oddajne enote:

1. Odprite pokrov baterijskega predala.
2. S stikalom za kanal izberite želeni kanal (1, 2, 3). Bodite pozorni na to, da boste za vsako oddajno enoto uporabili drug kanal.
3. V baterijski predal vstavite baterije. Pri tem bodite pozorni na pravilno polarnost (upoštevajte oznake +/-).
4. Po vsaki menjavi baterij pritisnite **RESET**.
5. Pokrov namestite na baterijski predal in ga potisnite na napravo, tako da zaslišite klik.

NASVET

Prepričajte se, da boste nastavili najmanj 1 oddajno enoto za kanal 1. Podatki s kanala 1 so prikazani na strani **LIVE** v aplikaciji (stran X).

PRIPRAVA MERILNIKA DEŽJA

Merilnik dežja zbira dež in izvaja meritve padavin.

Priprava merilnika padavin:



1. Odstranite vijake in odstranite pokrov, tako da ga dvignete navzgor.
2. V baterijski predal vstavite baterije. Pri tem bodite pozorni na pravilno polarnost (upoštevajte oznake +/-). Po vsaki menjavi baterij pritisnite **RESET**.

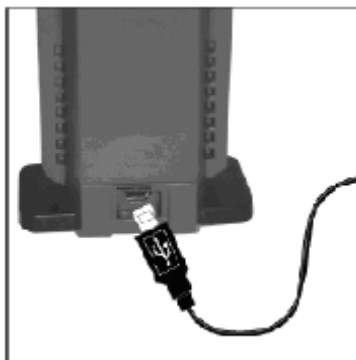


3. Odstranite lepilni trak.

PRIPRAVA SPREJEMNIKA ZA VREMENSKE SENZORJE

Za trajno rabo je treba sprejemnik za vremenske senzorje priključiti na omrežni razdelilnik prek priloženega priključnega kabla.

1. En konec priloženega LAN-kabla povežite s priključkom **ETHERNET** na omrežnem razdelilniku, drugi konec pa z usmerjevalnikom.
2. En konec priloženega priključnega kabla za sprejemnik povežite s priključkom za sprejemnik (**1** ali **2**) na omrežnem razdelilniku, drugi konec pa z **USB**-priključkom na sprejemniku za vremenske senzorje.



3. Široki konec napajalnika priključite na vtičnico brez stenskega stikala. Tanki konec napajalnika povežite z omrežnim priključkom na omrežnem razdelilniku.
4. Po povezavi naprav sprejemnik za vremenske senzorje pošilja podatke na omrežni razdelilnik prek priključnega kabla.

LED-lučka	Pomen
Neprekinjeno sveti	Uspešna povezava
Hitro utripanje	Iskanje
Počasno utripanje	Prekinitev povezave
Dolgo utripanje	Nobena naprava ni bila najdena

NAMESTITEV OMREŽNEGA RAZDELILNIKA

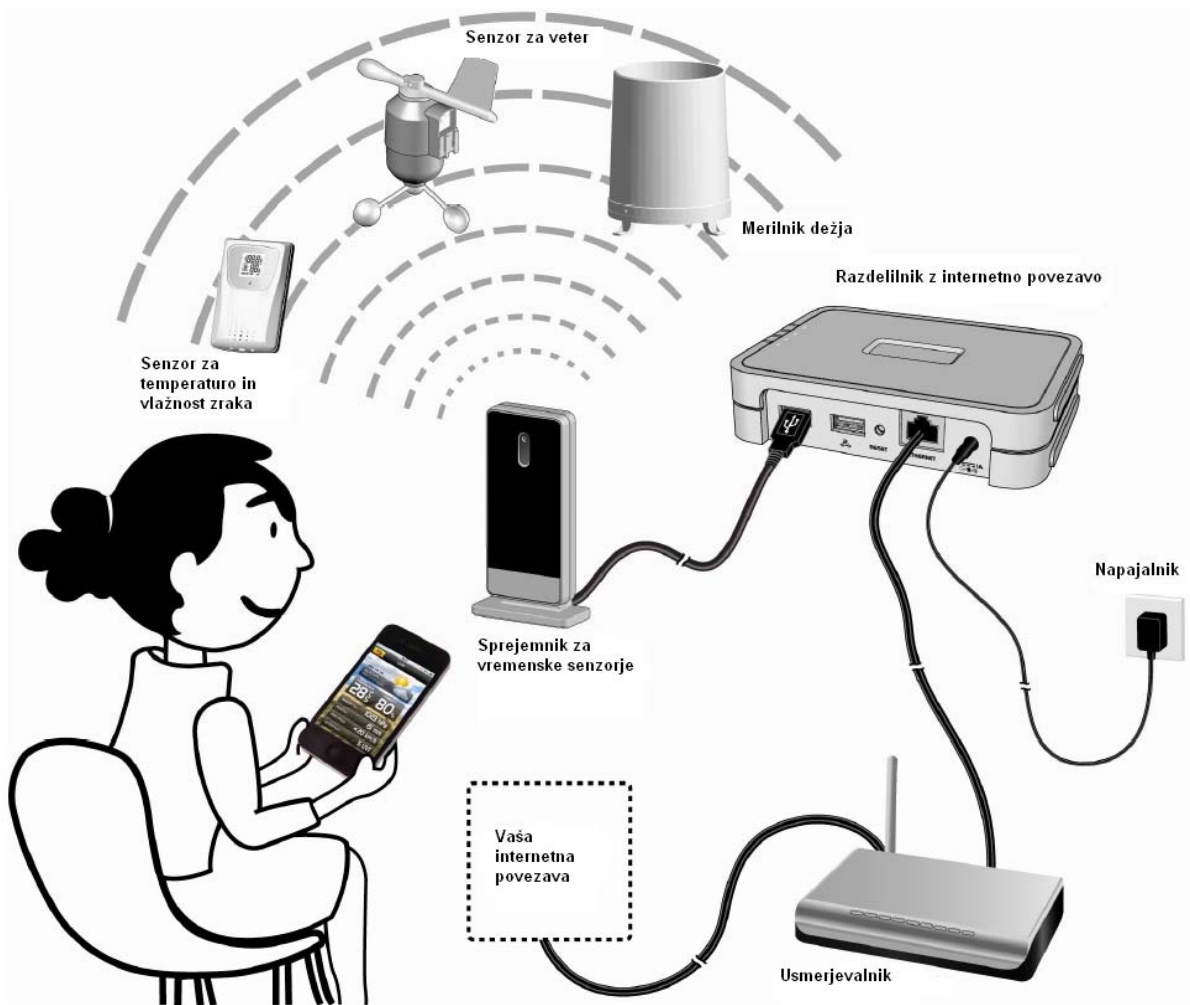
Omrežni razdelilnik priključite v skladu s shemo na naslednji strani. Če ste kupili model LW302 in želite dodati nadaljnje vremenske senzorje, prosimo, da se obrnete na svojega specializiranega trgovca ali pa obiščite našo spletno stran www.oregonscientific.com.

NASVET

Napajalnik omrežnega razdelilnika mora biti nameščen v navpičnem položaju. Kontaktni zatiči ne morejo zagotavljati varne priključitve vtiča, če je ta priključen na stropu prostora, pod mizo ali na stikalno omaro.

NASVET

Če ima omrežje, ki ga uporabljate, omejene funkcije, potem se obrnite na tehnično podporo ustreznega podjetja.



PRENOS APLIKACIJE S SPLETA

1. Aplikacijo Anywhere Weather lahko prenesete prek svoje mobilne naprave (pametni telefon ali tablični računalnik). Aplikacija je na voljo v Apple App Store (različica za iOS) ali Google Play Store (različica za Android).
2. Pri prvi uporabi se prosimo dotaknite polja **REGISTER** (Registriraj) in izpolnite potrebna polja. Nato se dotaknite polja **DONE** (V redu).



- Po registraciji ponovno vnesite svoj elektronski naslov in svoje geslo ter se dotaknete polja **LOGIN** (Prijava).

REGISTRACIJA VREMENSKE POSTAJE

- Potem ko se prijavite v aplikacijo, se pojavi spodnji zaslonski prikaz. Za registracijo vremenske postaje kliknite na +.



- Izpolnite vsa polja na strani **REG. STATION** (Registracija postaje) (navedbi **MAC ADDR.** (Mac naslov) in **REG CODE** (Registracijska koda) najdete na dnu omrežnega razdelilnika).
- Zemljevid prikazuje vašo lokacijo. Odsek lahko povečate, tako da se ga enostavno hkrati dotaknete z 2 prstoma in ju povlečete narazen. Takoj ko najdete ustrezno lokacijo za vašo novo postajo, mesto držite pritisnjeno, dokler se na zemljevidu ne pojavi rdeča bucika. (Ponovno se dotaknite bucike, tako da vidite pojavno okno z napisom **NEW STATION** (Nova postaja)). Za potrditev svoje izbire se dotaknite polja **DONE** (V rdeču).



NASVET

Če želite spremeniti lokacijo postaje na zemljevidu, držite originalno rdečo buciko in jo povlecite na novo lokacijo.

4. Po uspešni registraciji se pojavi stran **LIVE** z vremenskimi podatki v dejanskem času v obliki pojavnega okna. Če aplikacija ne more vzpostaviti povezave s postajo, se prikaz vrne na stran **REG. STATION** (Registracija postaje).



NASVET

Standardni podatki o temperaturi in vlažnosti zraka na strani **LIVE** se nanašajo na vaš kanal 1 senzorja za temperaturo in vlažnost zraka.

NASVET

Simbol za vreme prikazuje vremensko situacijo za naslednjih 12 ur in ne stanja v dejanskem času.

PREVERJANJE POVEZAVE

Preden nadaljujete z namestitvijo zunanjih oddajnih enot, preverite povezavo in prenos podatkov.

Prikličite stran **MY WEATHER** (Moje vreme) in se dotaknite profila **HISTORY** (Zgodovina).

Iskanje oddajne enote:

Pritisnite in držite polje **SEARCH** (Iskanje) (na hrbtni strani sprejemnika za vremenske senzorje).

NASVET

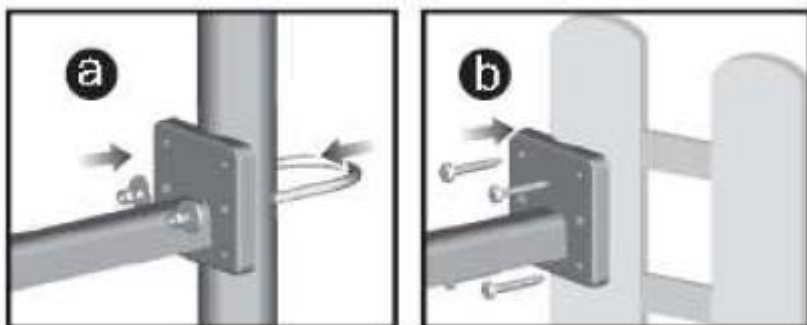
Naprava išče samo že registrirane ali nove oddajne enote, ki so bile ponastavljene v zadnjih 30 minutah. Za registracijo nove oddajne enote je treba enoto pred postopkom iskanja ponastaviti.

NAMIG

Domet prenosa je lahko odvisen od več faktorjev. Oddajne enote naj bodo nameščene na odprtem in oddaljene od dreves ali drugih ovir. Svoje oddajne enote testirajte na več lokacijah, tako da boste zagotovili optimalen sprejem.

MONTAŽA/NAMESTITEV ODDAJNIH ENOT

MERILNIK VETRA



Konektor za senzor pritrdite na želenem mestu postavitve:

a. Hrbtno stran konektorja za senzor naravnajte na obstoječem drogu. Konektor pritrdite, tako da oba konca loka speljete v luknje konektorja za senzor in ga fiksirate s pomočjo podložk in vijakov.

ALI

b. V luknje konektorja za senzor vstavite 4 vijake tipa A. Privijte jih npr. na ograji.

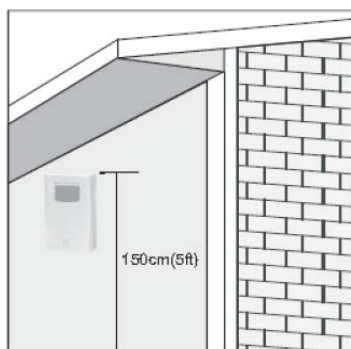
Naravnajte vetromer na tankem koncu konektorja za senzor in ga potisnite v senzor, tako da zaslišite klik.



POMEMBNO

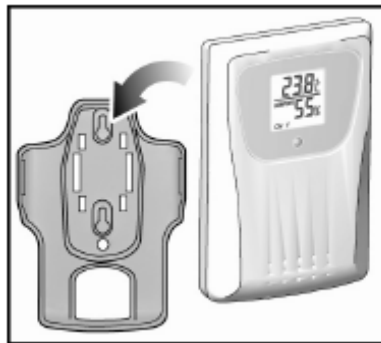
Prepričajte se, da je merilnik vetra obrnjen proti severu, saj boste tako zagotovili natančne izmerjene vrednosti.

SENZOR ZA TEMPERATURO/VLAŽNOST ZRAKA



NAMIG

Optimalna namestitvev oddajne enote je poljubno mesto na zunanji strani vaše hiše na višini pribl. 150 cm, ki je zaščiteno pred neposrednim vpadom sončnih žarkov in vlago, tako da lahko zagotavlja natančne izmerjene vrednosti.



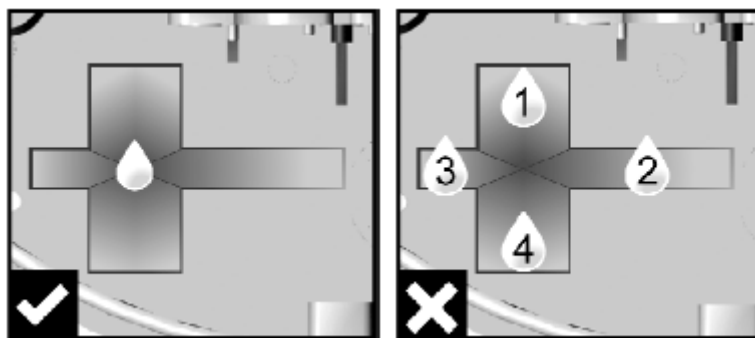
Oddajno enoto pritrdite na želenem mestu s pomočjo stenskega držala ali podstavka za mizo.

MERILNIK DEŽJA

Merilnik dežja je treba pritrditi vodoravno na višini pribl. 1 m (3 čevlji) nad tlemi na prostem, kjer mora biti oddaljen od dreves ali drugih ovir, tako da lahko dež naravno pada nanj. S tem omogoča natančne izmerjene vrednosti.

Poskrbite za ravno površino:

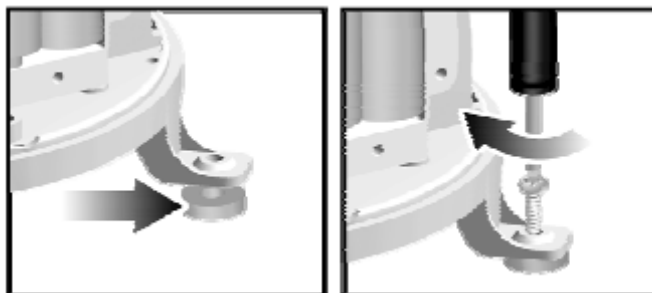
Za preverjanje vodoravne usmeritve na križ na dnu lijaka kanite nekaj kapljic vode.



Če se voda zbira na sredini križa, potem je merilnik dežja pravilno usmerjen.

Če vodne kapljice zastajajo na položajih od 1 do 4, potem merilnik ni vodoraven.

Za usmeritev naprave po potrebi uporabite vijak.



NASVET

Za doseganje optimalnih rezultatov se prepričajte, da se spodnji del nahaja v vodoravnem položaju, saj je tako omogočeno najboljše možno odtekanje zbrane deževnice.

NAMIG

Preden začnete napravo običajno uporabljati, iz aplikacije izbrišite vse testne podatke.

PRIKAZ IZMERJENIH VREDNOSTI NA STREŽNIKU

Za vaše osebno udobje se podatki nalagajo na naš vremenski strežnik. Uporabniki lahko preverijo podatke na spletni strani www.oregonscientific.com.

PONASTAVITEV

Za povrnitev naprave na standardne nastavitve pritisnite **RESET** (Ponastavitev).

TEHNIČNI PODATKI

SPREJEMNIK ZA VREMENSKE SENZORJE

Mere (D x Š x V): 149 x 198 x 47 mm (5,9 x 7,8 x 1,9 col)
Teža: 510 g (1,12 lbs) (brez baterij)

NOTRANJI BAROMETER

Enota za barometer: mb/hPa, inHg in mmHg
Merilno območje: 700–1.050 mb/hPa
Natančnost: +/- 10 mb/hPa
Ločljivost: 1 mb (0,0 inHg)
Nastavitev višine: morska gladina; uporabniška nastavitev za izravnavo
Prikaz vremena: sončno, jasna noč, delno oblačno, oblačno, oblačno ponoči in deževno

ZUNANJI MERILNIK VETRA

Mere (D x Š x V): 178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8,4 col)
Teža: 100 g (0,22 lbs) (brez baterij)
Enota za hitrost vetra: m/s, kph, mph, vozli
Natančnost hitrosti vetra: 2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s); 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10 %)
Natančnost smeri vetra: 16 smeri
Prenos signala hitrosti vetra: pribl. vsakih 14 s

Pomnilnik: maks. hitrost sunkov
Baterije: 2 x 1,5 V baterija tipa AA (UM-3)

ENOTA ZA ZUNANJO TEMPERATURO/VLAŽNOST ZRAKA

Relativna temperatura

Mere (D x Š x V): 115 x 87 x 118 mm (4,5 x 3,4 x 4,6 col)
Teža: 130 g (0,286 lbs) (brez baterij)
Enota temperature: °C/°F
Območje prikaza: -50 °C do 70 °C (-58 °F do 158 °F)
Območje obratovanja: -30 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Natančnost: -20 °C – 0 °C: +/- 2 °C (+/- 4,0 °F)
..... 0 °C – 40 °C: +/- 1 °C (+/- 2,0 °F)
..... 40 °C – 50 °C: +/- 2 °C (+/- 4,0 °F)
..... 50 °C – 60 °C: +/- 3 °C (+/- 6,0 °F)
Udobje: 20 °C do 25°C (68 °F do 77 °F)
Pomnilnik: trenutna, min. in maks. temperatura
..... rosišče z min. in maks. vrednostmi
..... občutena temperatura in min. vrednosti

Relativna vlažnost zraka

Območje prikaza: 2 % do 98 %
Območje obratovanja: 25% to 90%
Ločljivost: 1 %
Natančnost: 25% - 40%: +/- 7%
..... 40% - 80%: +/- 5%
..... 80% - 90%: +/- 7%
Udobje: 40 % do 70 %
Pomnilnik: trenutna, min. in maks. vrednosti
Baterije: 2 x 1,5 V baterija tipa AAA (UM-4)

BREŽIČNI PRENOS

Radijska frekvenca: 433 MHz
Domet: do 100 m (brez ovir)
Prenos: pribl. vsakih 60 s
Število kanalov: 1 za veter/dež/UV in 8 za temperaturo/vlažnost zraka

ZUNANJI MERILNIK DEŽJA

Mere (D x Š x V): 107 x 87 x 56 mm (4,2 x 3,4 x 2,2 col)
Teža: 134 g (0,3 lbs) (brez baterij)
Enota za padavine: mm/h in col/h
Območje: 0 mm/h – 999 mm/h
Ločljivost: 1 mm/h
Natančnost: < 15 mm/h: +/- 1 mm; 15 mm do 9.999 mm: +/- 7 %
Pomnilnik: preteklih 24 h, vsako uro in skupaj od zadnje ponastavitve pomnilnika
Baterije: 2 x 1,5 V baterija tipa AA (UM-3)



GARANCIJSKI LIST

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, info@conrad.si

Izdelek: **Vremenska postaja z internetnim dostopom Oregon Scientific
Anywhere Weather LW301**
Kat. št.: **67 29 56**

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 nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

- Garancija velja na območju Republike Slovenije.
- Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.