

Pro Weather Station

Malli: WMR86 / WMR86A

KÄYTTÖOPAS

SISÄLTÖ

Johdanto	1
Pakkauksen sisältö	1
Tukiasema	1
Tuulianturi	1
Lämpötila- Ja Kosteusanturi	1
Sademittari	2
Lisävarusteet - Anturit	2
Yleiskuva	2
Näkymä edestä	2
Näkymä Takaa	2
LCD-näyttö	2
Tuulianturi	3
Sademittari	3
Ulkolämpötilan / Kosteuden	4
Näin pääset alkuun	4
Etätuulianturin asennus	4
Etälämpötilan-/kosteuden	4
Sademittarin asennus	4
Tukiaseman asennus	4
Tarkista yhteys	5
Tuulianturi	5
Lämpötila-/kosteusanturi	5
Sademittari	5
Anturien asennus / sijoittelu	5
Tuulianturi	5
Lämpötila-/kosteusanturi	6
Sademittari	6
Kellon vastaanotto	6
Kello / kalenteri	7
Kuun vaihe	7
Automaattinen skannaustoiminto	7
Sääennuste	7
Lämpötila Ja Kosteus	7
Lämpötila- ja kosteuskäyrä	8
Tuulen purevuus / suunta / voimakkuus	8
UVI / painemittari / sademäärä	8
UV-indeksi	9
Painemittari	9
Sademäärä	9
Taustavalo	9
Nollaaminen	9
Tekniset tiedot	9
Tietoja Oregon Scientificista	10
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	11
FCC-vakuutus	11

JOHDANTO

Kiitos, että valitsit Oregon Scientific™ Weather Station (WMR86 / WMR86A) -säähavaintoaseman.

Tukiasema on yhteensopiva muiden anturien kanssa. Lisäantureita saat ottamalla yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjiin.



Tällä logolla **3.0** merkityt anturit ovat yhteensopivia tämän laitteen kanssa.

HUOMAA Pidä tämä käyttöopas käden ulottuvilla uutta tuotetta käyttäessäsi. Se sisältää kätevät vaihe vaiheelta -ohjeet sekä teknisiä tietoja ja varoituksia, joista sinun on syytä tietää.

PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

TUKIASEMA



1 x tukiasema



3 AA UM-3
1,5 V:n paristoa

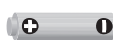
TUULIANTURI



1 x tuulianturi
(1 x tuulianturi
yläpuolella ja
1 x tuulimittari
alapuolella)



1 x anturin
liitin



2 AA UM-3
1,5 V:n paristoa



4 x ruuvi
(tyyppi A)

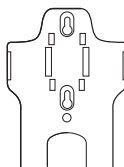


1 x pyöreä
U-pultti

LÄMPÖTILA- JA KOSTEUSANTURI



1 x lämpötila-
/kosteusanturi

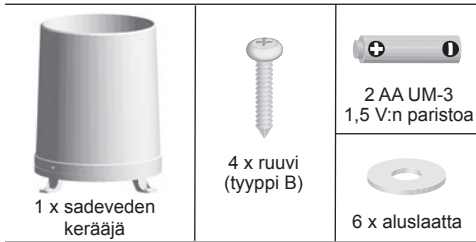


1 x
seinäkiinnike



1 x pöytäeline
2 AAA UM-4
1,5 V:n
paristoa

SADEMITTARI



LISÄVARUSTEET - ANTURIT

Tämä tuote voi käyttää enintään 3 anturia kerralla ulkolämpötilan, suhteellisen kosteuden tai UV-lukemien mittaamiseen eri paikoista.

Lisävarusteena hankittavia langattomia etäantureita, kuten alla mainitut, voi ostaa erikseen. Lisätietoja saat paikalliselta vähittäismyyjältä.*

- STC800-aurinkopaneeli, voidaan liittää tuulianturiin ja lämpötila-/kosteusanturiin
- Lämpö- ja kosteusanturi THGR800 (3-Ch)
- Lämpö- ja kosteusanturi THGR810 (10-Ch)
- UV UVN800
- Allasanturi THWR800

* **Kaikkia ominaisuuksia ja lisävarusteita ei ole saatavana kaikissa maissa.**

YLEISKUVA

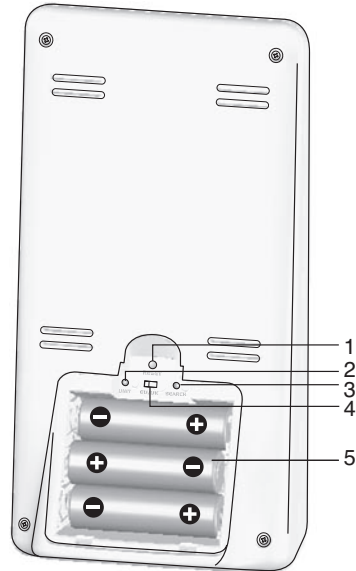
NÄKYMÄ EDESTÄ



1. **MODE:** Vaihto eri näyttötilojen välillä / asetukset; kellon asetus; korkeuden asetus; automaattiskannauksen käynnistys

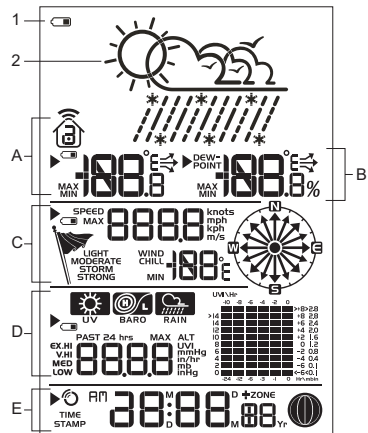
2. **MAX/MIN:** Lue muistin maksimi-/minimilukemat; tyhjennä lukemat
3. **SELECT:** Vaihto eri alueiden välillä
4. **LIGHT:** Sytytä taustavalo
5. **▲ / ▼:** Suurennä / pienennä valitun asetuksen arvoja; vaihda sisä-/ulkokanavien välillä

NÄKYMÄ TAKAA



1. **RESET:** Palauttaa laitteeseen oletusasetukset
2. **UNIT:** Valitse mittayksikkö
3. **SEARCH:** Etsii antureita tai radio-ohjatun kellon signaalia
4. **EU / UK -valintakytkin:** Valitse lähin radiosignaali (vain WMR86)
5. Paristolokero

LCD-NÄYTTÖ



1. : Päälaitteen pariston lataus vähissä
2. Sääennuste

- A. Lämpötila-alue
- B. Kosteus-/kastepistealue
- C. Tuulen voimakkuus-/suunta-/purevuusalue
- D. UVI-/paine-/sademääräalue
- E. Kello-/kalenteri-/kuunvaihealue

A Lämpötila-alue



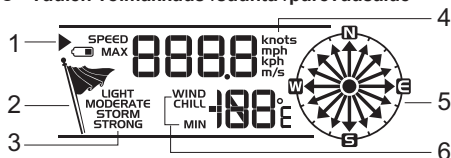
1. Sisä- /ulkokanavan lämpötila ja kosteus tulevat näytölle
2. Ulkoanturin pariston varaus on vähissä
3. Valitun alueen kuvake
4. Maksimi-/minimilämpötila tulee näytölle
5. Lämpötilakäyrä
6. Lämpötilalukema (°C / °F)

B Kosteus-/kastepistealue



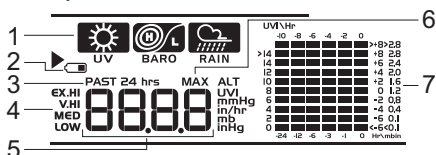
1. Kastepistetaso - Lämpötila tulee näytölle
2. Maksimi-/minimikosteus / kastepistetaso tulee näytölle
3. Kosteuskäyrä
4. Kosteuslukema

C Tuulen voimakkuus-/suunta-/purevuusalue



1. Valitun alueen kuvake
2. Tuulenvoimakkuustason ilmaisin
3. Tuulenvoimakkuustason kuvaus
4. Tuulenvoimakkuuslukema (m/s, km/h, mailia/h tai solmua)
5. Tuulen suunnan näyttö
6. Näytölle tulee tuulen minimipurevuus

D UVI-/paine-/sademääräalue



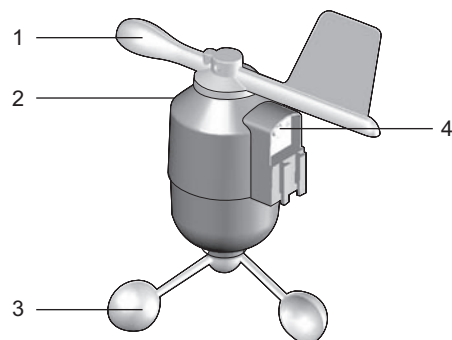
1. Näytölle tulee UVI-/paine-/sademääräalue
2. Ulkona käytettävän UV-/sadeanturin pariston varaus on vähissä
3. Näytölle tulee viimeisten 24 tunnin sademäärä
4. UVI-tason ilmaisin
5. UVI-/ilmanpainealue (mmHg, inHg tai mb) / sademääräalue (in tai mm) viimeisen tunnin ajalta
6. Näytölle tulee suurin UV-arvo
7. UVI-arvon / ilmanpaineen / sademäärän historiallinen näyttö pylväskaaviona

E. Kello-/kalenteri-/kuunvaihealue



1. Kellosignaalin vastaanoton ilmaisin
2. Näytölle tulee aikaleima
3. Aikavyöhykkeen tasaus
4. Kuun vaihe
5. Aika / päiväys / kalenteri

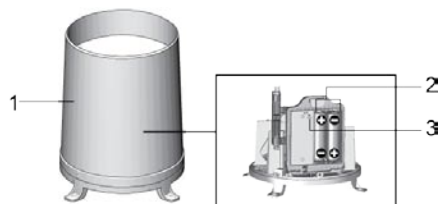
TUULIANTURI



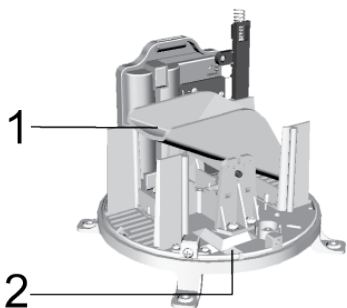
1. Tuulen suunta
2. Tuuliviirin runko
3. Tuulimittari
4. Aurinkovoimapistorasias

SADEMITTARI

Jalusta ja suppilo:

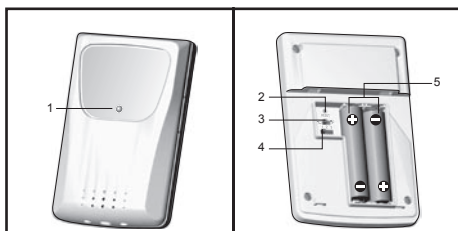


1. Sademittari
2. Paristolokero
3. RESET-näppäin



1. Suppilo
2. Ilmaisin

ULKOLÄMPÖTILAN / KOSTEUDEN ANTURI



1. Tilan LED-merkkivalo
2. **RESET**-reikä
3. °C / °F: Valitse lämpötilan yksikkö
4. **KANAVAN** valitsin
5. Paristolokero

NÄIN PÄÄSET ALKUUN

HUOMAA Asenna etäantureihin paristot ennen tukiasemaa. Varmista, että navat tulevat oikein päin (+ ja -).

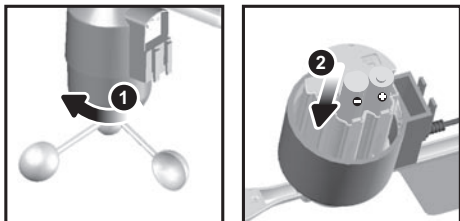
HUOMAA Käytä alkaliparistoja pidempiaikaisessa käytössä ja kuluttajatasen litiumparistoja, kun lämpötila on pakkasen puolella.

ETÄTUULIANTURIN ASENNUS

Tuulianturi mittaa tuulen voimakkuutta ja suuntaa.

Anturi on paristokäyttöinen. Se pystyy siirtämään tietoja tukiasemalle langattomasti noin 100 metrin käyttöalueella.

Paristojen asentaminen:



1. Irrota tuulimittarin ruuvikiinnitys varovasti tuulianturista.
2. Asenna paristot siten, että navat tulevat oikein päin (+ / -), ja asenna tuulimittari takaisin paikalleen. Paina **RESET**-näppäintä aina paristojen vaihtamisen jälkeen.

ETÄLÄMPÖTILAN/KOSTEUDEN ANTURIN ASENNUS

Etäanturi pystyy keräämään tietoja enintään 3 kanavalla.

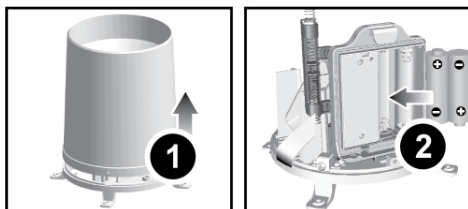
Etäanturin asennus:

1. Avaa paristolokeron luukku.
2. Valitse kanava (1, 2, 3) kääntämällä kanavanvalitsinta. Muista käyttää eri kanavaa kullekin anturille.
3. Asenna paristot siten, että navat tulevat oikein päin (+ / -).
4. Paina **RESET**-näppäintä aina paristojen vaihtamisen jälkeen.
5. Sulje paristolokeron luukku.

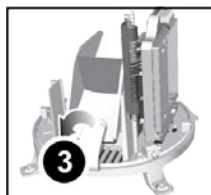
SADEMITTARIN ASENNUS

Sademittari kerää sadevettä ja mittaa sademäärää. Anturi voi siirtää tietoja tukiasemaan etäkäytöllä.

Sademittarin asennus:



1. Irrota ruuvit ja liu'uta luukku irti ylöspäin.
2. Asenna paristot (2 x UM-3 / AA) siten, että navat tulevat oikein päin (+ / -). Paina **RESET**-näppäintä aina paristojen vaihtamisen jälkeen.



3. Poista kuituteippi.

TUKIASEMAN ASENNUS

HUOMAA Asenna etäantureihin paristot ennen tukiasemaa. Varmista, että navat tulevat oikein päin (+ ja -).

1. Avaa paristolokeron luukku.



- Asenna paristot siten, että navat tulevat oikein päin (+ / -).
- Paina **RESET**-näppäintä aina paristojen vaihtamisen jälkeen.
- Sulje paristolokeron luukku.

HUOMAA Älä käytä ladattavia paristoja. Jotta tämä tuote toimisi pidempään, suosittelemme alkaliparistojen käyttöä.

HUOMAA Älä altista paristoja liialliselle kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai tullelle.

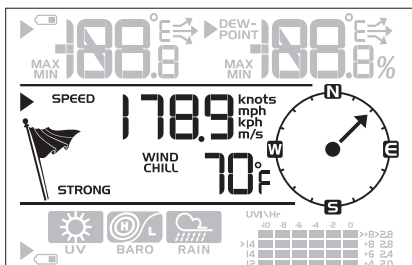
Paristokuvake voi tulla näytölle seuraaville alueille:

ALUE	MERKITYS
Sääennustealue	Tukiaseman pariston varaus on vähissä.
Lämpötila- tai kosteusalue	Näytöllä näkyvä kanava ilmaisee, minkä ulkona käytettävän anturin pariston varaus on vähissä.
Tuulen voimakkuus-/suunta-/purevuusalue	Tuulianturin pariston varaus on vähissä.
UVI-/paine-/sademääräalue	UV-/sadeanturin pariston varaus on vähissä.

TARKISTA YHTEYS

Ennen kuin jatkat anturien asentamista ulos, tarkista tiedonsiirto tukiasemaan.

TUULIANTURI

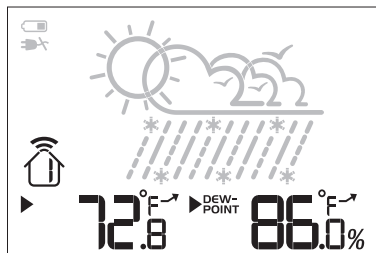


Painele **SELECT**-näppäintä, kunnes valitun alueen kuvake on näytön keskialueella.

- Tuulenvoimakkuus: Käännä tuuliviiriä varovasti, ja vahvista tukiaseman lukema numeroina, esim. 1789.

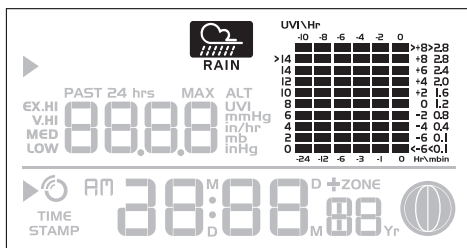
- Tuulen suunnan ilmaisun. Liikuta tuulen suunnan ilmaisinta ja varmista, että kuvake liikkuu samaan suuntaan .

LÄMPÖTILA-/KOSTEUSANTURI



- Painele **SELECT**-näppäintä, kunnes valitun alueen kuvake on näytön yläosassa.
- Painele /-näppäintä valitaksesi kanavan 1 ja vahvistaaksesi lukeman numeroina.

SADEMITTARI



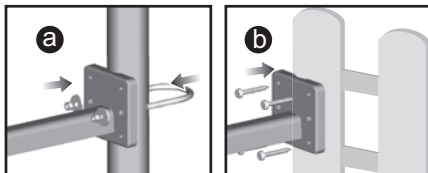
- Painele **SELECT**-näppäintä, kunnes valitun alueen kuvake on näytön alaosassa.
- Painele **MODE**-näppäintä, kunnes näytölle tulee .
- Kallista sademittarin suppiloa useita kertoja ja tarkista tukiaseman lukema numeroina.

VINKKI Jos anturin lukemaa ei näy, paina tukiaseman **SEARCH**-näppäintä käynnistääksesi langattoman anturin haun.

ANTURIEN ASENNUS / SIJOITTELU

TUULIANTURI

HUOMAA Anturi tulisi sijoittaa avoimelle alueelle erilleen puista tai muista esteistä.

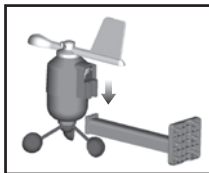


Varmista anturin liittimen kiinnitys haluttuun kohtaan:

- Kohdista anturin liittimen takaosa olemassa olevaan pylvääseen. Varmista paikalleen viemällä U-pultin päät anturin liittimen aukkoihin ja varmistamalla se paikalleen aluslevyillä ja pulteilla.

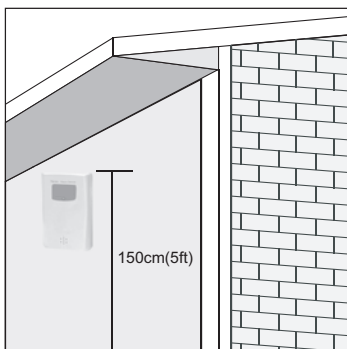
- b. Aseta 4 A-tyyppin ruuvia anturin liittimen reikiin. Ruuvaa tukevasti paikalleen, esim. aitaan.

Siirrä tuuliviiri anturin liittimen pienempään päähän.

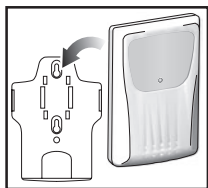


TÄRKEÄÄ Varmista, että tuulianturi osoittaa pohjoiseen, jotta se mittaa lukemat oikein.

LÄMPÖTILA-/KOSTEUSANTURI



VINKKI Ihanteellinen paikka anturille olisi mikä tahansa paikka kodin ulkopuolella enintään 1,5 metrin korkeudella siten, että anturi saadaan suojatuksi suoralta auringonpaisteelta tai sateelta oikean lukeman saamiseksi.



Kiinnitä anturi haluamaasi kohtaan seinäkiinnikkeellä tai pöytätelineellä.

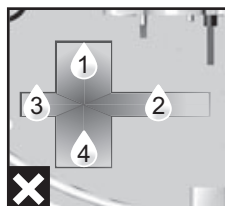
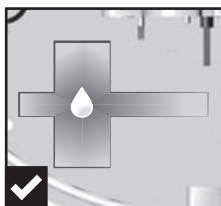
SADEMITTARI

Tukiasema ja sademittari tulee sijoittaa siten, että niiden toimintasäde on noin 100 metriä avoimella alueella.

Sademittari tulee asentaa vaakasuoraan noin 1 metrin korkeudelle maasta avoimelle alueelle erilleen puista tai muista esteistä, jotta sadevesi pääsee tippumaan luonnollisesti oikean lukeman saamiseksi.

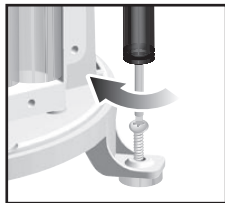
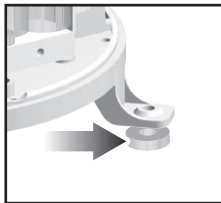
Vaakasuoran tason varmistaminen:

Tarkista tason suoruus vaakasuunnassa tiputtamalla mutama vesipisara supilon pohjassa olevan ristikon päälle.



Vesi kertyy ristikon keskelle, kun sademittari on suorassa.

Jos vesi jää kohtiin 1-4, mittari ei ole vaakasuorassa. Säädä asentoa tarpeen mukaan ruuvien avulla.



HUOMAA Varmista parhaiden tulosten saamiseksi, että pohja on vaakasuorassa, jotta kertynyt vesi valuu pois mahdollisimman hyvin.

VINKKI Poista kaikki testaustiedot painamalla tukiaseman **RESET**-näppäintä.

KELLON VASTAANOTTO

Tämä tuote on suunniteltu siten, että se synkronoi kalenterinsa kellon automaattisesti, kun se tuodaan radiosignaalin alueelle:

WMR86:

- EU: DCF-77-signaali: 1500 km:n säteellä Saksan Frankfurtista.
- Iso-Britannia: MSF-60-signaali: 1500 km:n säteellä Englannin Anthornista.

WMR86A:

- WWVB-60-signaali: 3200 km:n säteellä Coloradon Fort Collinsista.

Vain WMR86 - käännä **EU/UK**-valitsin oikeaan asentoon sijainnistasi riippuen. Paina **RESET**-näppäistä aina muuttaessasi valittua asetusta.

Vastaanoton kuvake vilkkuu laitteen etsiessä signaalia. Jos radiosignaali on heikko, signaalin kunnollinen vastaanotto voi viedä jopa 24 tuntia.

 ilmaisee kellon vastaanottosignaalin tilan.

KUVAKE	MERKITYS
	Aika on synkronoitu. Vastaanottosignaali on vahva
	Aikaa ei ole synkronoitu. Vastaanottosignaali on heikko

Kellon radiovastaanoton käyttöönotto (ja pakollinen signaalihaiku) / käytöstä poistaminen (kellon synkronointi):

1. Paina **SELECT**-näppäintä päästäksesi liikkumaan Kello / kalenteri / kuun vaihe -alueella. ► näkyy alueen vieressä.
2. Pidä **SEARCH**-näppäintä pohjassa.

 ilmestyy näytölle, kun se on otettu käyttöön.

HUOMAA Parhaan vastaanoton varmistamiseksi tukiasema tulee asettaa tasaiselle, ei-metalliselle pinnalle kotisi yläkertaan. Antenni tulee suunnata pois päin sähkölaitteista, eikä sitä saa liikutella signaalin etsinnän aikana.

KELLO / KALENTERI

Kellon asettaminen manuaalisesti:

(Kellon ja kalenterin asettaminen on tarpeen vain, jos kellon radiovastaanotto on poistettu käytöstä.)

1. Paina **SELECT**-näppäintä päästäksesi liikkumaan kelloalueella. ► näkyy alueen vieressä.
2. Voit muuttaa kellon asetusta pitämällä pohjassa **MODE**-näppäintä. Asetus viikkuu.
3. Voit suurentaa / pienentää asetuksen arvoa painamalla ▲/▼ -näppäintä.
4. Vahvista painamalla **MODE**-näppäintä.
5. Toista vaiheet 3 - 4 asettaaksesi aikavyöhykkeen (+/-23 tuntia), 12/24 tunnin näytön, tunnit, minuutit, vuoden, päiväyksen/kuukauden näyttötavan, kuukauden, päiväyksen ja viikonpäivän kielen.

HUOMAA Jos asetat aikavyöhykkeen asetukseksi +1, näytölle tulee alueesi aika plus 1 tunti.

Jos olet Yhdysvalloissa (vain WMR86A), aseta kello seuraavasti:

0 Pacific Time -vyöhykkeellä +1 Mountain Time -vyöhykkeellä
+2 Central Time -vyöhykkeellä +3 Eastern Time -vyöhykkeellä.

HUOMAA Voit valita viikonpäivän näytön englanniksi (E), saksaksi (D), ranskaksi (F), italiaksi (I), espanjaksi (S) tai venäjäksi (R).

Kellon näytön muuttaminen:

1. Paina **SELECT**-näppäintä päästäksesi liikkumaan kelloalueella. ► näkyy alueen vieressä.
2. Paina **MODE**-näppäintä valitaksesi seuraavista:
 - kello ja sekunnit
 - kello ja viikonpäivä
 - kalenteri

KUUN VAIHE

Kalenterin on oltava valittuna, jotta tämä ominaisuus toimisi (katso **Kello / kalenteri**).

	Uusikuu		Täysikuu
	Kasvava sirppi		Vähenevä II neljännes
	Ensimmäinen neljännes		Kolmas neljännes
	Kasvava II neljännes		Kasvava puolikuu

AUTOMAATTINEN SKANNAUSTOIMINTO

Ota ulkolämpötilan ja kosteuden automaattinen skannaustoiminto käyttöön seuraavasti:

1. Paina **SELECT**-näppäintä siirtyäksesi lämpötila- tai kosteusalueelle. ► näkyy alueen vieressä.
2. Voit ottaa automaattisen skannauksen käyttöön pitämällä pohjassa **MODE**-näppäintä. Lämpötilan ja kosteuden näyttö vaihtelee sisältä kanaville ch1 - ch3.
3. Lopeta automaattinen skannaus painamalla mitä näppäintä tahansa.

HUOMAA Kanavaa 1 käytetään ulkolämpötilan ja kosteusanturin mittaamiseen. Muut lämpötila- ja kosteusanturit voivat käyttää muita kanavia.

SÄÄENNUSTE

Säänäyttö näytön yläosassa ilmoittaa tämänhetkisen sään ja antaa sääennusteen seuraaville 12-24 tunnille 30-50 km:n säteellä.

Sääennustealue

KUVAKE	KUVAUS
	Aurinkoista
	Puolipilvistä
	Pilvistä
	Sateista
	Lumisadetta

LÄMPÖTILA JA KOSTEUS

Säähavaintoasema näyttää lukemat sisällä ja ulkona seuraaville tekijöille:

1. Lämpötila / suhteellinen kosteus (nykyinen / maksimi / minimi)
2. Käyrä
3. Tuulen purevuus (nykyinen / minimi) ja kastepistetaso (nykyinen / maksimi / minimi)

Säähavaintoasema voi muodostaa yhteyden enintään 3 etäanturiin.

HUOMAA Kanava 1 on varattu ulkolämpötilalle ja kosteudelle.

 näyttää, mitä etäanturin tietoja parhaillaan katselet.

 tulee näkyviin, kun näytöllä ovat sisätilojen tiedot.

Aikaleima tallentaa päiväyksen ja kellonajan tallennettaessa lämpötila- ja kosteuslukemia muistiin.

Lämpötilan mittayksikön valinta:

Paina **UNIT**-näppäintä valitaksesi °C / °F.

HUOMAA Kaikkien lämpötilaan liittyvien näyttöjen yksikkö vaihtuu samanaikaisesti.

Lämpötilalukemien (nykyinen / minimi / maksimi) tarkastelu:

1. Paina **SELECT**-näppäintä siirtyäksesi lämpötila-alueelle. ► tulee näkyviin alueen viereen.
2. Valitse kanava painamalla ▲/▼-näppäintä.
3. Valitse nykyisen / maksimi- / minimiarvon näyttö painamalla **MAX** / **MIN** -näppäintä.

Kosteuslukemien (kosteus, kastepiste) tarkastelu:

1. Paina **SELECT**-näppäintä siirtyäksesi kosteusalueelle. ► näkyy alueen vierssä.
2. Valitse kanava painamalla ▲/▼-näppäintä.
3. Painele **MODE**-näppäintä valitaksesi kosteuden / kastepisteen näyttöjen välillä.
4. Valitse nykyisen / maksimi- / minimiarvon näyttö painamalla **MAX** / **MIN** -näppäintä.

Aikaleima näkyy vastaavasti kelloalueella.

Tyhjennä muisti ja lämpötila-, kosteus- ja kastepiste-lukemien aikaleimat:

Pidä lämpötila- tai kosteusalueella pohjassa **MAX** / **MIN** -näppäintä poistaaksesi lukemat.

HUOMAA Kastepiste ilmoittaa, missä lämpötilassa kosteus tiivistyy.

LÄMPÖTILA- JA KOSTEUSKÄYRÄ

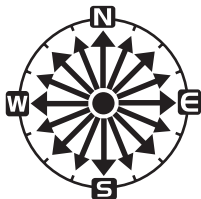
Käyrät näkyvät lämpötila- ja kosteuslukemien vierssä. Käyrä näkyy seuraavasti:

NOUSEE	ENNALLAAN	LASKEE

TUULEN PUREVUUS / SUUNTA / VOIMAKKUUS

Tukiasema antaa tietoa tuulen voimakkuudesta ja suunnasta.

Voit lukea tuulen suunnan katsomalla, mihin kompassin pisteeseen osoittaa.



Aikaleimaan tallentuvat päiväys ja kellonaika, jolloin tuulenvoimakkuuslukemat tallennettiin.

Tuulenvoimakkuuden yksikön valinta:

Paina **UNIT**-näppäintä valitaksesi seuraavista:

- metriä sekunnissa (**m / s**)
- kilometriä tunnissa (**km/h**)
- mailia tunnissa (**mph**)
- solmua (**solmua**)

888.8
m/s koh mph knots

Tuulen voimakkuus näkyy kuvakkeina:

KUVAKE	TASO	KUVAUS
	ei käyt.	<2 mph (<4 km/h)
	Heikko	2-8 mph (3~13 km/h)
	Kohtalainen	9-25 mph (~14-41 km/h)
	Kova	26-54 mph (~42-87 km/h)
	Myrsky	<55 mph (<88 km/h)

Katso tuulen maksimivoimakkuuden ja pienimmän tuulen purevuuden lukemat:

1. Paina **SELECT**-näppäintä päästäksesi Tuulen voimakkuus/suunta/purevuus -alueelle. ► näkyy alueen vierssä.
2. Valitse nykyisen / maksimituulenvoimakkuuden tai tuulen nykyisen/minimipurevuuden näyttö painamalla **MAX** / **MIN** -näppäintä.

Aikaleima näkyy vastaavasti kelloalueella.

Tuulen minimipurevuuden lukeman / tuulen maksimivoimakkuuden lukeman tyhjentäminen:

1. Paina **SELECT**-näppäintä päästäksesi Tuulen voimakkuus/suunta/purevuus -alueelle. ► näkyy alueen vierssä.
2. Painele **MAX** / **MIN** -näppäintä, kunnes näytölle tulee tuulen minimipurevuuden tai tuulen maksimivoimakkuuden lukema.
3. Tyhjennä lukemat pitämällä pohjassa **MAX** / **MIN** -näppäintä.

HUOMAA Tuulen purevuustekijä perustuu lämpötilan ja tuulenvoimakkuuden yhdistettyihin vaikutuksiin. Näytölle tuleva tuulen purevuus lasketaan yksinomaan kanavan 1 anturien perusteella.

UVI / PAINEMITTARI / SADEMÄÄRÄ

Säähavaintoasema toimii yhdellä UV-anturilla ja yhdellä sademittarilla. Asema pystyy tallentamaan ja näyttämään historialliset tiedot tunneittain 10 viimeiseltä tunnilla UV-indeksin osalta ja 24 tunnilla sademäärä- ja ilmanpainelukemien osalta.

UVI	PAINEMITTARI	SADEMÄÄRÄ

Pylväskaavionäyttö näyttää nykyiset ja historialliset tiedot UV-indeksistä, ilmanpaineesta ja sademäärästä.

HUOMAA Vaaka-akselilla näkyvä lukema (Hr) kertoo, miten kauan kunkin lukeman mittaamisesta on (esim. 3 tuntia sitten, 6 tuntia sitten jne.). Palkki kuvaa kyseiseltä 1 tunnin jaksolta tehtyä mittausta. Esim. jos kello on nyt

22.30, suoraan luvun -1 yläpuolelle piirretty palkki näyttää lukeman, joka on mitattu klo 21 - 22, ja -6 näyttää aiemmin illalla, klo 16 - 17 tallennetun lukeman.

UV-/paine-/sademäärälukemien tarkastelu:

1. Paina **SELECT**-näppäintä siirtyäksesi UV-/painemittari-/sademääräalueelle. ► näkyy alueen vieressä.
2. Paina **MODE**-näppäintä valitaksesi UVI-/paine-/sademäärälukemista. Näytölle tulee vastaava kuvake:

UVI	PAINEMITTARI	SADEMÄÄRÄ
		

Mittayksikön valitseminen paineen tai sademäärän lukemille:

Paina UV-/paine-/sademääräalueella **UNIT**-näppäintä valitaksesi seuraavista:

- painemäärä: millimetriä elohopeaa (**mmHg**), tuumaa elohopeaa (**inHg**), millibaaria/hehtopascal (**mb**).
- sademäärä: millimetriä (**mm**), tuumaa (**in**), mitattuna mainitun tunnin ajalta.

HUOMAA Koska pylväskaavion tarkoituksena on ainoastaan tarjota mahdollisuus nopeaan vertailuun viimeisten 24 tunnin merkintöjen välillä, pystyakselilla ei ole mahdollista muuntaa tuumia millimetreiksi. Siksi mittayksikön vaihtamisella ei ole vaikutusta pylväskaavion näyttöön.

UV-INDEKSI

UV-indeksin tasot ovat seuraavat:

UV-INDEKSI	RISKITASO	KUVAKE
0-2	Matala	LOW
3-5	Kohtalainen	MED
6-7	Korkea	HI
8-10	Erittäin korkea	V.HI
11 tai yli	Äärimmäisen korkea	EX.HI

UV-maksimilukeman tarkastelu:

1. Paina **SELECT**-näppäintä siirtyäksesi UVI-/painemittari-/sademääräalueelle. ► näkyy alueen vieressä.
2. Painele **MODE**-näppäintä valitaksesi UV-näytön.
3. Valitse nykyisen / maksimi-UV-indeksin näyttö painamalla **MAX / MIN** -näppäintä.

Aikaleima näkyy vastaavasti kelloalueella.

UV-maksimilukeman tyhjentäminen:

1. Paina **SELECT**-näppäintä siirtyäksesi UVI-/painemittari-/sademääräalueelle. ► näkyy alueen vieressä.
2. Painele **MODE**-näppäintä valitaksesi UV-näytön.
3. Tyhjennä lukemat pitämällä pohjassa **MAX / MIN** -näppäintä.

PAINEMITTARI

Korkeuden kompensoinnin määrittäminen painemittarin lukemille:

1. Paina **SELECT**-näppäintä siirtyäksesi UVI-/painemittari-/sademääräalueelle. ► näkyy alueen vieressä.

2. Painele **MODE**-näppäintä valitaksesi painemittarin näytön.
3. Voit määrittää korkeusasetuksen pitämällä pohjassa **MODE**-näppäintä.
4. Voit suurentaa / pienentää asetuksen arvoa painamalla ▲/▼-näppäintä.
5. Vahvista asetus painamalla **MODE**-näppäintä.

SADEMÄÄRÄ

Katso viimeisen tunnin tai viimeisten 24 tunnin tallennettu sademäärä:

1. Paina **SELECT**-näppäintä siirtyäksesi UVI-/painemittari-/sademääräalueelle. ► näkyy alueen vieressä.
2. Painele **MODE**-näppäintä valitaksesi sademäärän näytön.
3. Valitse nykyisen tai viimeisten 24 tunnin sademäärän näyttö painelemalla **MAX / MIN** -näppäintä.

TAUSTAVALO

Ota taustavalon käyttöön 5 sekunniksi painamalla **LIGHT**-näppäintä.

NOLLAAMINEN

Palaa oletusasetuksiin painamalla **RESET**-näppäintä.

TEKNISET TIEDOT

TUKIASEMA

Mitat (pit. x lev. x kork.)	94 x 51 x 182,5 mm (3,7 x 2,0 x 7,2 tuumaa)
Paino	241 g ilman akkua
Paristo	3 x UM-3 (AA) 1,5 V

SISÄPAINEMITTARI

Painemittarin yksikkö	mb, inHg ja mmHg
Mittausalue	700 - 1050 mb/hPa
Tarkkuus	+/- 10 mb/hPa
Korkeusasetus	Merenpinnan taso Käyttäjän kompensatioasetus
Sään näyttö	Aurinkoista, puolipilvistä, pilvistä, sateista ja lumisadetta
Muisti	Historialliset tiedot ja pylväskaavio viimeisiltä 24 tunnilta

SISÄLÄMPÖTILA

Lämpöt. yksikkö	°C / °F
Näytettävä alue	-50 °C - 70 °C (-58 °F - 158 °F)
Käyttöalue	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
Tarkkuus	0 °C - 40 °C: +/- 1 °C (+/- 2,0 °F) 40 °C - 50 °C: +/- 2 °C (+/- 4,0 °F)
Muisti	Nykyinen, minimi- ja maksimilämpötila Kastepiste, minimi ja maksimi

SUhteellinen kosteus sisällä

Näytettävä alue	2 - 98 %
Käyttöalue	25 - 90 %

Tarkkuus	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Muisti	Nykyinen, minimi ja maksimi

RADIO-OHJATTU / ATOMIKELLO

Synkronointi	Automaatti tai poistettu käytöstä
Kellon näyttö	TT:MM:SS
Tuntiformaatti	12 h AM/PM tai 24 h
Kalenteri	PP/KK tai KK/PP
Viikonpäivä 5 kielellä	(E, D, F, I, S, R)

ETÄTUULIANTURIYKSIKKÖ

Mitat (pit. x lev. x kork.)	178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8,4 tuumaa)
Paino	100 g ilman akkua
Tuulenoimakkuuden yksikkö	m/s, km/h, mph, solmua
Nopeuden tarkkuus	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/-10 %)
Suunnan tarkkuus	16 asentoa
Tuulenoimakkuus-signaalin lähetys	Noin 56 sekunnin välein
Muisti	Tuulen maksimivoimakkuus
Paristo	2 UM-3 (AA) 1,5 V:n paristoa

ULKOLÄMPÖTILAN / KOSTEUDEN YKSIKKÖ

Mitat (pit. x lev. x kork.)	92 x 60 x 20 mm (3,6 x 2,4 x 0,79 tuumaa)
Paino	62 g ilman akkua
Kosteusalue	5 - 95 %
Kosteuden tarkkuus	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Lämpöt. yksikkö	°C / °F
Ulkolämpötila-alue	-30 °C - 60 °C (-22 °F - 140 °F)
Lämpötilan tarkkuus	-20 °C - 0 °C: +/-2,0 °C (+/-4,0 °F) 0 °C - 40 °C: +/- 1,0 °C (+/- 2,0 °F) 40 °C - 50 °C: +/-2,0 °C (+/-4,0 °F) 50 °C - 60 °C: +/-3,0 °C (+/-6,0 °F)
Radiotaajuus	433 MHz
Alue	Enintään 100 metriä esteettömällä alueella
Lähetys	Noin 102 sekunnin välein
Kanava nro	3
Paristot	2 UM-4 (AA) 1,5V:n paristoa

ETÄSADEMITTARI

Mitat (pit. x lev. x kork.)	114 x 114 x 145 mm (4,5 x 4,5 x 5,7 tuumaa)
Paino	241 g ilman akkua
Sademäärän yksikkö	mm ja tuuma
Alue	0 mm - 9999 mm
Tarkkuus	< 15 mm: +/-1 mm 15 mm - 9999 mm: +/- 7%
Muisti	Viimeiset 24 tuntia, tunneittain viimeisen muistin nollauksen jälkeen
Paristo	2 UM-3 (AA) 1,5V:n paristoa

VAROTOIMET

- Älä altista laitetta liialliselle voimankäytölle, iskuille, pölylle, liian korkealle lämpötilalle tai liialle kosteudelle.
- Älä peitä tuuletusreikiä esineillä, kuten lehmillä, verhoilla jne.
- Älä upota laitetta veteen. Jos läikytät sen päälle nestettä, kuivaa se heti pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla.
- Älä käytä laitteen puhdistukseen hankaavia tai syövyttäviä materiaaleja.
- Älä tee muutoksia laitteen sisäisiin osiin. Se johtaisi takuun raukeamiseen.
- Käytä ainoastaan tuoreita paristoja. Älä sekoita keskenään uusia ja vanhoja paristoja.
- Tässä ohjeessa näkyvät kuvat voivat poiketa todellisesta näytöstä.
- Kun hävität tämän tuotteen, varmista, että se toimitetaan asianmukaiseen erityiskäsittelyyn eikä sitä viedä talousjätteen sekaan.
- Tämän tuotteen asettaminen tiettyntyyppisille puupinnoille voi aiheuttaa pinta-aurioita, joista Oregon Scientific ei ota vastuuta. Katso tietoja kalustevalmistajan hoito-ohjeista.
- Tämän ohjeen sisältöä ei saa kopioida ilman valmistajan lupaa.
- Älä hävitä vanhoja paristoja lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä. Tällaiset jätteet on kerättävä erikseen erityiskäsittelyä varten.
- Huomaa, että joissakin laitteissa on pariston turvanauha. Poista nauha paristolokerosta ennen ensimmäistä käyttökertaa.

HUOMAA Pidätämme oikeuden muuttaa tämän tuotteen teknisiä tietoja ja tämän käyttöohjeen sisältöä erikseen ilmoittamatta.

HUOMAA Ominaisuuksia ja lisävarusteita ei ole saatavana kaikissa maissa. Lisätietoja saat paikalliselta vähittäismyyjältä.

Tietoja Oregon Scientificista

Katso lisätietoja Oregon Scientificin tuotteista verkkosivuiltamme (www.oregonscientific.se). Jos olet Yhdysvalloissa ja haluat ottaa yhteyttä suoraan asiakaspalveluosaastoomme, käy osoitteessa <http://www.oregonscientific.se>

Kansainväliset tiedustelut: käy osoitteessa <http://us.oregonscientific.com/about/international.asp>

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Oregon Scientific vakuuttaa täten, että tämä Pro Weather Station -säähavaintoasema (mallit: WMR86 / WMR86A) täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja muut sen sisältämät merkittävät säännöt. Kopion allekirjoitetusta ja päivätystä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta saa pyytämällä Oregon Scientificin asiakaspalvelun kautta.



MAAT, JOISSA RTTE-DIREKTIIVIN MUKAINEN HYVÄKSYNTÄ ON ANNETTU

Kaikki EU-maat, Sveitsi (CH)
ja Norja (N)

FCC-VAKUUTUS

Tämä laite täyttää FCC:n sääntöjen 15. osan vaatimukset. Laitteen käytössä on noudatettava seuraavia kahta ehtoa:
(1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja
(2) tämän laitteen on kestettävä muualta ympäristöstä tulevat häiriöt, myös sellaiset, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

VAROITUS Muutokset tai muunnokset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaan hyväksynyt, saattavat kumota käyttäjän oikeuden laitteen käyttöön.

HUOMAA Tämä laite on testattu, ja sen on todettu olevan FCC:n sääntöjen 15. osassa luokan B digitaalisille laitteille asetettujen rajojen puitteissa. Nämä rajat on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä asuinympäristöön asennettuna.

Tämä laite tuottaa, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuisia energiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle. On kuitenkin mahdotonta taata, ettei häiriöitä esiintyisi tietyssä kokoonpanossa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiolähetyksiin, mikä voidaan todeta sammuttamalla laite ja käynnistämällä se uudelleen, käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriön korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä sitä.
- Siirrä laite ja vastaanotin kauemmas toisistaan.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on kytketty eri virtapiiriin kuin vastaanotin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/TV-tekniikolta.

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Seuraavia tietoja ei saa käyttää yhteystietoina tukea tai myyntiä varten. Käy verkkosivuiltamme <http://www.oregonscientific.se>, jos haluat esittää tiedustelua.

Me

Nimi: Oregon Scientific, Inc.
Osoite: 19861 SW 95th Ave., Tualatin,
Oregon 97062 USA
Puhelinnumero: 1-800-853-8883

vakuutamme, että seuraava tuote

Tuotenro: WMR86 / WMR86A
Tuotteen nimi: Pro Weather Station
Valmistaja: IDT Technology Limited
Osoite: Block C, 9/F, Kaiser Estate,
Phase 1, 41 Man Yue St.,
Hung Hom, Kowloon,
Hong Kong

täyttää FCC:n sääntöjen 15. osan vaatimukset. Laitteen käytössä on noudatettava seuraavia kahta ehtoa:
1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä.
2) Tämän laitteen on kestettävä muualta ympäristöstä tulevat häiriöt, myös sellaiset, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.