

**Langaton sääasema, jossa lämpötilan /
ilmankosteuden näyttö ja langaton
RF-kello
Malli: BAR688HG**

KÄYTTÖOHJE

SISÄLTÖ

Sisältö	1
Johdanto	2
Yleiskuva Kellosta	2
Edestä.....	2
Takaa	2
LCD Display	3
Langaton Anturi (Thgn122n)	4
Aloittaminen	4
Paristot.....	4
Langaton Anturi	4
Anturin tietojen siirto	6
Kello	6
Kellon vastaanotto	6
Vastaanottosignaali.....	6

Kellon asettaminen	6
Herätys	7
Ilmapuntari	7
Korkeuden säätäminen	7
Sääennuste	7
Lämpötila, ilmankosteus ja ilmanpaineen suunta.....	8
Varoitus liukkaasta kelistä.....	8
Varoitus korkeasta/matalasta lämpötilasta/ilmankosteudesta.....	8
Lämpöindeksi	9
Miellyttävyyssvyöhyke	9
Kuun vaihe	9
Reset	9
Varotoimenpiteet	10
Tekniset tiedot	10
Tietoja Oregon Scientific -yrityksestä	11
Eu-vaatimustenmukaisuusvakuutus	11

JOHDANTO

Kiitos, että valitsit tämän Oregon Scientific™ langattoman sääaseman lämpö- ja ilmankosteusmittarilla sekä langattomalla radiosignaali-ohjatulla kellolla (BAR688HG). Tämän kellon mukana toimitetaan langaton anturi (THGN122N), ja kello tukee enintään 3 anturia (lisäantureita myydään erikseen).

HUOMAUTUS Pidä tämä käyttöohje käden ulottuvilla uutta tuotetta käyttäessäsi. Käyttöohjeeseen sisältyy käytännöllinen vaihe vaiheelta -ohje sekä tekniset tiedot ja varoitukset, jotka on syytä tietää.

YLEISKUVA KELLOSTA

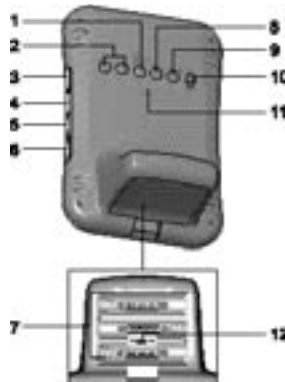
EDESTÄ



1. TORKKUTOIMINTO

2. Sääennustealue
3. Ulkolämpötila-alue
4. Sisälämpötila-alue
5. Kello-/hälytysalue

TAKAA

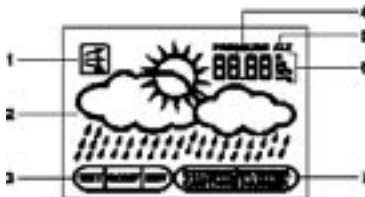


1. **TEMP / HUMIDITY HI / LO** [Icon]: Muokkaa asetuksia tai ota käyttöön / poista käytöstä hälytys korkeasta tai matalasta lämpötilasta/ilmankosteudesta kanavalla 1
2. [Icon] / [Icon]: Suurennä/pienennä asetusta, ota käyttöön / poista käytöstä radio-ohjattu kello
3. **CHANNEL**: Valitse etälaitteiden välillä

4. **HEAT INDEX:** Näytä lämpöindeksi
5. **MODE:** Muuta asetuksia/näyttöä
6. **ALARM:** Näytä herätyksen tila; aseta herätys
7. Paristokotelo
8. **M E M :** Näytä nykyinen, suurin ja pienin lämpötila / ilmankosteus
9. **PRESSURE:** Valitse ilmanpaineen yksikkö; säädä korkeutta
10. **°C / °F:** Valitse lämpötilan yksikkö
11. **RESET** Palauta yksiköksi tehtaan oletusasetus
12. **EU / UK** valitsin

LCD DISPLAY

Sääennustealue:



1. Ilmanpaineen suunta
2. Sääennuste
3. Miellyttävyysvyöhyke
4. Ilmanpaineen kuvake
5. Korkeuden kuvake
6. Ilmanpaineen/korkeuden yksikkö
7. UV-indeksin kuvake

Ulkolämpötila-alue:



1. Lämpöindeksin kuvake
2. Varoitus korkeasta/matalasta lämpötilasta
3. RF-radiovastaanoton kuvake
4. Anturin pariston lataus vähissä
5. Maksimi-/minimikuvake
6. Lämpötilanäyttö
7. Varoitus liukkaasta kelistä on aktiivinen
8. Varoitus korkeasta/matalasta ilmankosteudesta
9. Lämpötilan suuntaus
10. Ilmankosteuden suuntaus
11. Ilmankosteuden näyttö

Sisälämpötila-alue:



1. Sisäanturin kuvake
2. Maksimi-/minimikuvake
3. Lämpötilanäyttö
4. Lämpötilan suuntaus
5. Ilmankosteuden suuntaus
6. Ilmankosteuden näyttö

Kello-/hälytysalue:



1. Herätys aktivoitu
2. Aamu-/iltapäivän kuvake
3. Radiovastaanottosignaali
4. Vähäisen varauksen kuvake
5. Kello
6. Hälytystilan kuvake
7. Kuun vaihe

LANGATON ANTURI (THGN122N)

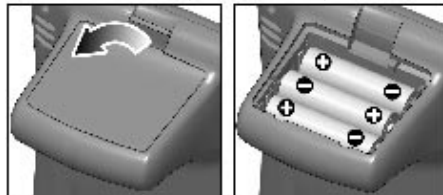


- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Tilan ilmaiseva LED-merkkivalo:
Vilkuttaa punaista tiedonsiirron aikana | <ol style="list-style-type: none"> 1. Seinäkiinnitysreikä 2. RESET-aukko 3. Kanavanvalitsin 4. Paristokotelo |
|--|--|

ALOITTAMINEN

PARISTOT

Varmista, että paristot asetetaan koteloon kuvan mukaisesti, ennen kuin alat käyttämään tuotetta. Paina RESET-näppäintä aina paristojen vaihtamisen jälkeen.



 Ilmoittaa, että päälaitteen paristojen lataus on vähissä.

HUOMAUTUS Älä käytä uudelleenladattavia akkuja. Suosittelemme, että tässä tuotteessa käytetään alkali-paristoja niiden maksimikäyttöajan tai litiumparistoja, jos laitetta käytetään jäätymispisteen alapuolella olevissa lämpötiloissa.

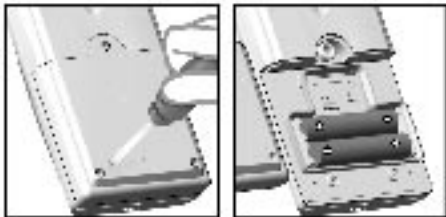
LANGATON ANTURI

Anturi mittaa lämpötilatiedot 40 sekunnin välein ja lähettää ne päälaitteelle. Päälaite voi kerätä tietoja enintään 3 anturilta.

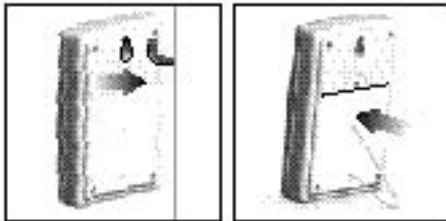
Anturin asetusten määrittäminen:

1. Irrota paristokotelon ruuvit.

2. Varmista, että paristot asetetaan koteloon kuvan mukaisesti.



3. Valitse kanava. Tarkista, että käytät eri kanavia eri antureille.
4. Aseta anturi päälaitteen lähelle. Paina anturin **RESET-näppäintä**.
5. Aloita sitten signaalien lähettäminen anturin ja päälaitteen välillä painamalla päälaitteen **CHANNEL-** ja **MEM-näppäimiä**.
6. Aseta paristokotelon kansi takaisin paikalleen ja kierrä ruuvit kiinni.
7. Asenna anturi haluamaasi kohtaan seinäkiinnityksellä tai pöytätelineellä.



Parhaiden tulosten saamiseksi:

- Vältä laitteen sijoittamista siten, että se on suorassa auringonvalossa tai alltiina kosteudelle.
- Älä aseta etälaitetta yli 30 metrin (100 jalan) päähän päälaitteesta.
- Aseta etälaitte niin, että se on suunnattu päälaitetta kohti, vältä ovien, seinien ja huonekalujen kaltaisia esteitä.
- Aseta etälaitte niin, että siitä on vapaa näkymä kohti taivasta, erilleen metalli- ja elektroniikkaesineistä.
- Sijoita etälaitte lähelle päälaitetta talvikuukausiksi, sillä pakkasen voi lyhentää paristojen käyttöikää ja heikentää signaalia.

Lähetyskantama voi vaihdella monista eri tekijöistä johtuen. Parhaan vastaanoton saavuttamiseksi joudut kenties kokeilemaan eri paikkoja.

Alkalisissa vakioparistoissa on huomattavia määriä vettä. Siksi ne jäätyvät alhaisissa lämpötiloissa -12 °C (10 °F). Kertakäyttöiset litiumparistot kestävät paljon matalampia lämpötiloja: jopa -30 °C (-22 °F).

Langattomien laitteiden siirtoetäisyyteen voivat vaikuttaa monet eri tekijät, kuten äärimmäinen kylmyys. Äärimmäinen kylmyys voi vaikuttaa tilapäisesti anturin ja pääase-man väliseen lähetyskantamaan. Jos laite lakkaa toimimasta kylmyyden vuoksi, laite toimii jälleen normaalisti, kunhan se on saavuttanut normaalin käyttölämpötilan (ts. kylmyys ei aiheuta pysyviä vaurioita).

ANTURIN TIETOJEN SIIRTO

Anturin alueella näkyvä vastaanoton kuvake näyttää laitteen tilan.

KUVAKE	KUVAUS
	Päälaite etsii antureita
	Kanava on löydyntä ja anturin signaalia siirretään
 ja "- - -" (ulkolämpötila-alue)	Anturia ei löydy. Etsi anturi tai tarkista paristot

Anturin etsiminen:

Paina ja pidä pohjassa MEM- ja CHANNEL-näppäimiä 2 sekunnin ajan.

HUOMAUTUS Jos etälaitetta ei vielä löydy, tarkista paristot, esteet ja etälaitteen paikka.

KELLO

KELLON VASTAANOTTO

Tämä tuote on suunniteltu siten, että se synkronoi kalenterikellon automaattisesti aina, kun se on seuraavien signaalien vastaanottoalueen sisäpuolella:

- DCF-77-radiosignaali Saksan Frankfurtista (Keski-Eurooppa)
- MSF-60-radiosignaali Englannin Rugbystä (Iso-Britannia)

Anturi ottaa signaalit vastaan, kun se on enintään 1 500 km:n (932 mailin) etäisyydellä signaalista.

HUOMAUTUS Käännä EU/UK-valitsin asentoon, jossa se vastaa paikkaa, jossa olet. Toista tämä joka kerta, kun nollaat laitteen.

HUOMAUTUS Ensimmäinen vastaanotto kestää n. 2-10 minuuttia, kun aika on asetettava tai kun on painettu **RESET**-näppäintä. Kun tiedot on vastaanotettu, kuvake lakkaa vilkkumasta. Jos signaali on heikko, voi kestää jopa 24 tuntia, ennen kuin laite saa vastaanotettua sen.

VASTAANOTTOSIGNAALI

Radiovastaanottosignaalin ilmaisin

VOIMAKAS SIGNAALI	HEIKKO SIGNAALI	EI SIGNAALIA
		

Manuaalinen haku:

Paina ja pidä pohjassa  2 sekunnin ajan.

RF-toiminnon poistaminen käytöstä:

Paina ja pidä pohjassa  2 sekunnin ajan.

KELLON ASETTAMINEN

Jos automaattinen asetus on käytössä ja signaali on löydyntä, kelloa ei tarvitse asettaa automaattisesti.

1. Paina ja pidä pohjassa **MODE**-näppäintä 2 sekunnin ajan.

2. Muuta asetusta ▲- tai ▼-näppäimellä.
3. Vahvasta painamalla **MODE**-näppäintä.
4. Asetukset tehdään seuraavassa järjestyksessä: aikavyöhyke, tunnit, minuutit, vuosi, kuukausi, päivä ja kieli.

HUOMAUTUS Aikavyöhykkeen asetuksella voi muuttaa kellonaikaa + / - 9 tuntia vastaanotetusta kellonajasta. Jos olet poistanut automaattisen kellon käytöstä (esim. asettanut kellonajan manuaalisesti), aikavyöhykettä ei tarvitse asettaa.

HUOMAUTUS Kieliasetukset ovat (E) englantia, (F) ranska, (D) saksa, (I) italia ja (S) espanja.

Valitse **MODE**-näppäimellä joko kellonaika sekunteineen tai viikonpäivineen.

HERÄTYS

Herätyksen asettaminen:

1. Paina ja pidä pohjassa **ALARM**-näppäintä 2 sekunnin ajan.
2. Aseta tunnit / minuutit painamalla ▲ / ▼.
3. Vahvasta painamalla **ALARM** -näppäintä.  tarkoittaa, että herätys on käytössä.

Herätyksen kytkeminen päälle/pois.

1. Tarkista herätysaika painamalla **ALARM**-näppäintä.
2. Kytke herätys päälle/pois painamalla **ALARM**-näppäintä.

Herätyksen sulkeminen:

- Sulje herätys 8 minuutin kuluttua painamalla **SNOOZE**-näppäintä.

TAI

- Sulje herätys 24 tunnin kuluttua painamalla mitä tahansa muuta kuin **SNOOZE**-näppäintä.

ILMAPUNTARI

Barometrin paine säilyy päälaitteessa 24 tunnin ajan, jotta sitä voidaan käyttää sääennustetoiminnossa.

Barometrin mittayksikön valitseminen:

Valitse yksiköksi mb tai inHg painamalla **PRESSURE**-näppäintä.

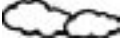
KORKEUDEN SÄÄTÄMINEN

Ilmanpaineen luotettavuuden varmistamiseksi on säädetävä oleskelupaikkasi korkeus merenpinnasta.

1. Paina ja pidä pohjassa **PRESSURE**-näppäintä 2 sekunnin ajan.
2. Voit asettaa korkeuden 10 metrin (30 jalan) välein välille 100 m (328 jalkaa) - 2500 m (8202 jalkaa) ▲- tai ▼-näppäimellä.
3. Vahvasta painamalla **PRESSURE**-näppäintä.

SÄÄENNUSTE

Tämä tuote ennustaa sään tulevien 12-24 tunnin ajaksi 30-50 km:n (19 - 31 mailin) säteellä.

KUVAKE	KUVAUS
	Selkeää
	Puolipilvistä
	Pilvistä
	Sateista

LÄMPÖTILA JA ILMANKOSTEUS

Lämpötilan yksikön vaihtaminen:

Paine °C / °F.

Ulkoanturin lämpötilalukemien näyttö:

Paina **CHANNEL**-näppäintä.

Automaattinen anturin vaihto:

Paina ja pidä pohjassa **CHANNEL**-näppäintä 2 sekunnin ajan.

Kunkin etälaitteen tiedot näkyvät 3 sekunnin ajan.

Anturien automaattisen vaihdon lopettaminen:

Paina **CHANNEL**- tai **MEM**-näppäintä.

Vaihto nykyisen sensorin nykyisten, minimi- ja maksimiarvojen välillä:

Paina **MEM**-näppäintä useita kertoja.

Muistin tyhjentäminen:

Paina ja pidä pohjassa **MEM**-näppäintä 2 sekunnin ajan.

LÄMPÖTILA, ILMANKOSTEUS JA ILMAN- PAINEEN SUUNTA

Lämpötilan, ilmankosteuden ja ilmanpaineen suunnan kuvakkeet perustuvat anturien kulloisiinkin mittauksiin.

Nouseva	Muuttumaton	Laskeva

VAROITUS LIUKKAASTA KELISTÄ

Jos kanavan 1 anturin mittaamat arvot ovat välillä 3°C - -2°C (37°F - 28°F), vilkkuu varoittaakseen siitä, että lämpötila on lähellä jäätympistettä.

HUOMAUTUS Varoitus häviää automaattisesti, jos lämpötila ei ole enää näiden rajojen sisällä.

VAROITUS KORKEASTA/MATALASTA LÄMPÖ- TILASTA/ILMANKOSTEUSTESTA

Varoitus lämpötilasta ja ilmankosteudesta voidaan asettaa siten, että piippaus kuuluu, jos kanavan 1 anturin mitaamat arvot ovat asetetun arvon ylä- tai alapuolella.

Hälytyksen kytkeminen päälle/pois:

1. Paina ja pidä pohjassa näppäintä **TEMP / HUMIDITY HI / LO** .
2. Käytä []- ja []-näppäimiä valitaksesi varoituksen korkeasta/matalasta lämpötilasta/ilmankosteudesta. Vahvista painamalla näppäintä **TEMP / HUMIDITY HI / LO** .
3. Aseta hälytys **päälle / pois** []/[]-näppäimellä ja vahvista painamalla näppäintä **TEMP / HUMIDITY HI / LO** .
4. Jos hälytys on aktivoitu, valitse lämpötila/ilmankosteus []- ja []-näppäimillä.
5. Vahvista painamalla näppäintä **TEMP / HUMIDITY HI / LO** .

Korkeasta/matalasta lämpötilasta annettavan hälytyksen sulkeminen:

Paina mitä tahansa näppäintä. Hälytys nollautuu automaattisesti ja piippaa uudelleen, jos anturi mittaa jälleen korkean/matalan lämpötilan.

LÄMPÖINDEKSI

Lämpöindeksi kuvaa, miltä lämpötila tuntuu, yhdistämällä lämpötila- ja ilmankosteustiedot.

VAROITUS	LÄMPÖINDEKSI	SELOSTUS
Äärimmäinen vaara	54.5°C / (130°F) tai korkeampi	Suuri kuivumis-/ auringonpistosvaara
Vaara	40.5 - 54°C (105 - 129°F)	Odotettavissa lämmöstä johtuvaa väsymistä
Äärimmäinen varo- vaisuus	32.2 - 40°C (90 - 104°F)	Lämmöstä johtuva väsyminen mahdollinen
Varoitus	26.6 - 31.7°C (80 - 89°F)	Mahdollinen lämpöhalvauk

- Tuo **LÄMPÖINDEKSI** näkyviin painamalla **HEAT**-näppäintä.
- Voit valita nykyisen / maksimi-/minimilämpöindeksin painamalla **HEAT INDEX** -näppäintä, sen jälkeen **CHANNEL**-näppäintä valitaksesi kanavan 1-3 tai sisäänturin ja lopuksi **MEM**-näppäintä.
- Voit vaihtaa lämpötilan/ilmankosteuden tai lämpöindeksin näytön painamalla ja pitämällä pohjassa **HEAT INDEX** -näppäintä 2 sekunnin ajan. Pysäytä toiminto painamalla **HEAT INDEX** -näppäintä uudelleen.

HUOMAUTUS Jos lämpötila on alle 26°C / 80°F tai jos haluttu kanava ei toimi, lämpöindeksin arvona näkyy "NA".

MIELLYTTÄVYYSVYÖHYKE

Lämpötila- ja ilmankosteustietoihin perustuva miellyttävyyshyöhyke ilmaisee, miten miellyttävä ilmasto on.

KUVAKE	LÄMPÖTILA	ILMANKOSTEUS
	Mikä tahansa	> 70%
	20 - 25°C (68 - 77°F)	40 - 70%
	Mikä tahansa	< 40%

KUUN VAIHE

- Kun päivämäärä on asetettu, katso seuraavan tai edellisen päivän kuun vaihe painamalla [▲]- tai [▼]-näppäintä.
- Paina ja pidä pohjassa [▲]- tai [▼]-näppäintä selataksesi vuosia (2001 - 2099).

	Uusikuu
	Kasvava kuunsirppi
	Puolikuu
	Kasvava puolikuu
	Täysikuu
	Pienenevä täysikuu
	Puolikuu
	Pienenevä kuunsirppi

RESET

Voit palauttaa tuotteen perusasetukset painamalla **RESET**-näppäintä.

VAROTOIMENPITEET

Tuote on suunniteltu tuottamaan sinulle iloa monen vuoden ajan, jos sitä käsitellään oikealla tavalla. Tässä hiukan turvallisuustietoja:

- Älä peitä tuuletusaukkoja. Varmista, etteivät lähellä olevat esineet, kuten lehdet, liinat, verhot jne. peitä tuuletusaukkoja.
- Älä altista laitetta iskujen, pölyn, lämpötilojen tai kosteuden äärimmäisille vaikutuksille, koska tästä voisi aiheutua käyttöhäiriöitä, käyttöikä voisi lyhentyä, ja paristot ja osat voisivat vaurioitua.
- Jos tämä tuote asetetaan erikoiskäsitellyille pinnoille, kuten lakatulle puulle jne., pinnat voivat vaurioitua. Pyydä huonekalun valmistajalta lisätietoja siitä, miten esineitä voi asettaa pinnalle. Oregon Scientific ei voi ottaa vastuuta puupinnoille aiheutuvista vaurioista, jotka johtuvat tämän tuotteen kosketuksesta.
- Älä koskaan aseta tuotetta veteen. Jos tuotteen päälle roiskuu nestettä, se on pyyhittävä viipymättä kuivaksi nukkaamattomalla liinalla.
- Älä puhdista tuotetta puhdistusaineilla, jotka sisältävät hankaavia tai syövyttäviä materiaaleja.
- Älä sekoita sisäisiin komponentteihin. Se vaikuttaa laitteen takuuseen ja voi aiheuttaa tarpeettomia vaurioita. Tuote ei sisällä osia, joita voisit korjata itse.
- Käytä ainoastaan uusia paristoja tämän käyttöohjeen mukaisesti. Älä käytä yhdessä vanhoja ja uusia paristoja.
- Painoteknisistä syistä tämän käyttöohjeen kuvat voivat poiketa todellisuudesta.

- Tämän käyttöohjeen sisältöä ei saa kopioida ilman valmistajan lupaa.
- Loppuun käytetty tuote tulee toimittaa asianmukaiseen keräyspisteeseen, eikä sitä saa heittää tavallisen talousjätteen mukaan.

HUOMAUTUS Tämän käyttöohjeen teknisiä tietoja ja sisältöä voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

TEKNISET TIEDOT

TYYPPI	KUVAUS
PÄÄLAITE	
Pit. x lev. x kork.	117 x 80 x 171 mm (4,78 x 3.27 x 6,98 tuumaa)
Paino	241 g (8,5 oz) ilman paristoa
Lämpötilan yksikkö	°C / °F
Lämpötila-alue	-5°C - 50°C (23°F - 122°F)
Tarkkuus	0,1°C (0,2°F)
Kellotaajuus	DCF-77(EU) / MSF-60(UK)
Synkronointi	Automaattinen tai pois käytöstä
Signaalin taajuus	433 MHz
Kello	Automaattinen tai manuaalinen (ei käytössä)
Ilmankosteusalue	25% - 95%
Ilmankosteuden tarkkuus	1%
Muisti	Min / Maks suhteellinen ilman kosteus ja lämpötila
Häilytyksen kesto	2 minuuttia
Torkku	8 minuuttia
Kellon näyttö	TT:MM:SS TT:MM Viikonpäivä

Ajan muoto	12 / 24 ajan muoto
Päiväys	KK / PP tai PP / KK Valittava kieli: E, D, F, I ja S
Virta	3 x UM-3 (AA) 1,5 V paristoa
ANTURI	
Pit. x lev. x kork.	92 x 60 x 20 mm (3,6 x 2,4 x 0,8 tuumaa)
Paino	62 g (2,22 oz)
Kantomatka	30 m (100 jalkaa) esteettömässä maastossa
Lämpötila-alue	-30°C - 60°C (-22°F - 140°F)
Virta	2 x UM-4 (AAA) 1,5 V paristoa

HUOMAUTUS Suosittelemme, että tässä tuotteessa käytetään alkaliparistoa niiden maksimikäyttöajan tai litiumparistoja, jos laitetta käytetään jäätymispisteen alapuolella olevissa lämpötiloissa.

TIETOJA OREGON SCIENTIFIC -YRITYKSESTÄ

Tutustu muihin tuotteisiimme kuten digikameroihin, MP3-soittimiin, heijastuskelloihin, terveystuotteisiin, sääasemiin, keskusjärjestelmien puhelimiin ja neuvotelu puhelimiin kotisivuillamme (www.oregonscientific.se). Kotisivuillamme on myös tietoja asiakkaillemme tilanteisiin, joissa on tarpeen ottaa meihin yhteyttä tai ladata verkosta tietoja. Toivottavasti löydät kaikki tarvitsemasi tiedot kotisivuiltamme, ja jos haluat ottaa yhteyttä Oregon Scientific -yhtiön asiakaspalveluun, käy paikallisilla kotisivuillamme osoitteessa www.oregonscientific.se tai www.oregonscientific.com missä kerrotaan kyseisen tukiosaston puhelinnumerot.

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Oregon Scientific vakuuttaa täten, että tämä langaton sääasema, johon kuuluu lämpötilan/ilmankosteuden näyttö ja langaton RF-kello (BAR688HG) vastaa olennaisia ominaisuusvaatimuksia ja muita direktiivin 1999/5/EY olennaisia määräyksiä. Allekirjoitetun kopion vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta ("DECLARATION OF CONFORMITY") saa pyytämällä OREGON SCIENTIFICIN palvelukeskuksesta.



MAAT, JOITA RTTE-DIREKTIIVI KOSKEE

Kaikki EU-maat, Sveitsi **(CH)**

ja Norja **(N)**