

## Anywhere Weather Kit

Modell: LW301/LW301U/LW301A

## Anywhere Weather Kit Basic

Modell: LW302/LW302U/LW302A

### BRUKSANVISNING

#### INNEHÅLL

Introduktion.....	2	Installation av internetansluten hub .....	7
Förpackningens innehåll .....	2	Ladda ner applikation .....	7
Kommunikations-set .....	2	Registrera väderstationen.....	7
Vindsensor .....	2	<b>Verifiera anslutning .....</b>	<b>8</b>
Temperatur- & luftfuktighetssensor .....	3	<b>Montering / Placering av givare .....</b>	<b>8</b>
Regnmätare .....	3	Vindsensor .....	8
<b>Tillbehör – sensorer .....</b>	<b>3</b>	Temperatur- / luftfuktighetssensor .....	9
<b>Översikt .....</b>	<b>4</b>	Regnmätare .....	9
Internetansluten hub .....	4	<b>Se mätningarna på servern .....</b>	<b>10</b>
Vädersensormottagare .....	4	<b>Återställning.....</b>	<b>10</b>
Vindsensor .....	4	<b>Specifikationer.....</b>	<b>10</b>
Utomhustemperatur- / Luftfuktighetssensor.....	5	Vädersensormottagare .....	10
Regnmätare .....	5	Inomhusbarometer.....	10
<b>Komma igång.....</b>	<b>5</b>	Fjärrvindsensor .....	10
Ställ in fjärrvindsensorn .....	5	Utomhustemperatur- / luftfuktighet /	
Ställ in fjärrtemperatur- / Luftfuktighetssensorn...	6	Relativ temperatur .....	10
Ställ in regnmätaren.....	6	Relativ luftfuktighet .....	11
Ställ in vädersensormottagaren .....	6	Rf-överföring .....	11
		Fjärregnätare .....	11
		<b>Försiktighetsåtgärder.....</b>	<b>11</b>
		<b>Om Oregon Scientific.....</b>	<b>12</b>
		<b>EU-försäkran om överensstämmelse .....</b>	<b>13</b>

## INTRODUKTION

### LW301/302

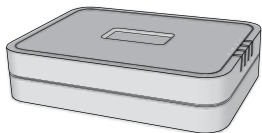
Tack för att du valt Oregon Scientific™ Anywhere Weather Kit (LW301) eller Kit Basic (LW302). Båda kan samla in väderdata via en vädersensormottagare från olika sensorer för att sedan skicka informationen tillbaka till Oregon Scientifics internetserver via en internetansluten hub. Den erbjuder också en lösning för användaren att ha en väderstationsanslutning som kan fjärrstyras från en mobil enhet, såsom en smartphone eller tablet PC.

**NOTERA** Spara den här manualen så att du har den lätt tillhands när du använder den nya produkten. Den innehåller praktiska steg-för-steg-beskrivningar, liksom tekniska specifikationer och varningar du bör känna till.

## FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

### KOMMUNIKATIONS-SET

#### LW301/302



1 x Internet-ansluten hub



1 x Strömadapter  
(Kan skilja sig åt mellan olika länder)



1 x Vädersensormottagare



1 x mottagaranslutningskabel



1 x LAN-kabel

## VINDSENSOR

### LW301



1 x Vindsensor (WGR800)  
( 1 x Vindflöjel ovanför och 1 x vindstyrkemätare under)



1 x sensoranslutning



2 x AA UM-3 1.5V batterier



4 x skruvar (Typ A)

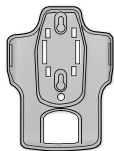


1 x rund U-bult

## TEMPERATUR- & LUFTFUKTIGHETSSENSOR LW301/302



1 x Temperatur- /  
Luftfuktighetssensor



1 x väggmonter-  
ingsfäste



1 x bordsstativ



2 x AAA UM-4  
1.5V batterier

## REGNMÄTARE LW301



1 x Regnuppsamlare  
(PCR800)



4 x skruvar  
(Typ C)




2 x AA UM-3 1.5V  
batterier



6 x ringar

## TILLBEHÖR – SENSORER LW301/302

Du kan expandera systemet genom att lägga till upp till 8 sensorer samtidigt för att mäta utomhustemperatur och relativ luftfuktighet på olika platser.

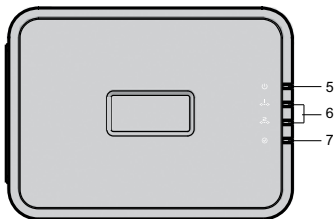
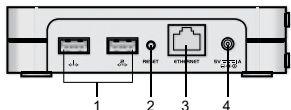
Andra trådlösa fjärrsensorer med denna logga  såsom de som listas här nedanför är också kompatibla med vädersensormottagaren. För mer information om dessa sensorer, kontakta din lokala återförsäljare.\*



- THGN801 (Trådlös Temperatur- & Luftfuktighetssensor)
- THGR/THGN800 (Termometer- & Luftfuktighetssensor med 3 kanaler)
- THGR/THGN810 (Termometer- & Luftfuktighetssensor med 10 kanaler)
- UVN800 (Ultra-violett indexsensor)
- PCR800 (Trådlös regnmätare)
- THWR800 (Trådlös flytande temperatursensor)

\* **Funktioner och tillbehör kan variera mellan olika länder.**

## ÖVERSIKT

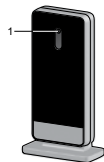
### INTERNETANSLUTEN HUB LW301/302



1. <img alt="LED indicator icon" data-bbox="80 640 100 660"/> / <img alt="LED indicator icon" data-bbox="120 640 140 660"/> Kontakt för mottagaranslutning (1 eller 2)
2. **RESET** -hål: återställ fabriksinställningar
3. **ETHERNET** -kontakt: anslut LAN-kabel
4. Strömadapterkontakt
5. : driftsindikator
6. <img alt="LED indicator icon" data-bbox="80 800 100 820"/> / <img alt="LED indicator icon" data-bbox="120 800 140 820"/> indikatorer: Mottagaranslutningskabel (1 eller 2) är ansluten
7. : data överförs

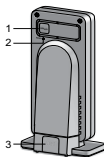
### VÄDERSENSORMOTTAGARE LW301/302

#### Framsida:



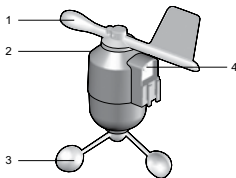
1. LED-statusindikator: Blinkar under sökning; kontinuerligt ljus indikerar lyckad anslutning

#### Baksida:



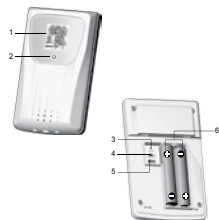
1. **SEARCH**: Initierar sökning efter fjärrsensorer
2. **RESET** -knapp: återställer fabriksinställningar
3. **USB**-kontakt: Ladda upp mätningvärden till internetansluten hub

### VINDSENSOR LW301



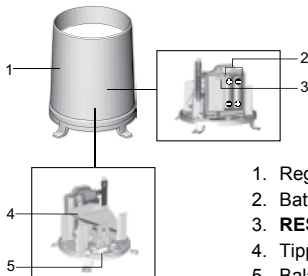
1. Vindriktning
2. Vindflöjelhus
3. Vindstyrkemätare
4. Solenergikontakt

## UTOMHUSTEMPERATUR- / LUFTFUKTIGHETSENSOR LW301/302



1. LCD-display
2. LED-statusindikator
3. **RESET** -hål
4. °C / °F:  
välj temperaturenhet
5. **CHANNEL** -brytare
6. Batteriutrymme

## REGNMÄTARE LW301



1. Regnuppsamlare
2. Batteriutrymme
3. **RESET** -knapp
4. Tippspann
5. Balansindikator

## KOMMA IGÅNG

De medföljande sensorerna är batteridrivna. De är kabbla att överföra data till vädersensormottagaren trådlöst inom ett ungefärligt avstånd på 100 meter.

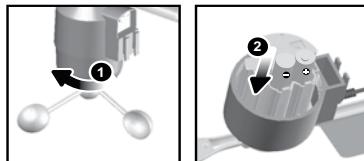
### NOTERA

- Använd engångsbatterier av alkalinetyp för längre hållbarhet och lithiumbatterier vid temperaturer under noll. Använd inte uppladdningsbara batterier.
- Batterier får inte utsättas för extrem hetta såsom direkt solljus eller öppen eld.

## STÄLL IN FJÄRRVINDSENSORN LW301

Vindsensorn mäter vindhastighet och vindriktning.

### Sätt i batterier:



1. Lossa vindstyrkemätaren från vindsensorn försiktigt
2. Sätt i batterierna så att polariteten stämmer (+ / -) och sätt tillbaka vindstyrkemätaren (anemometern). Tryck **RESET** efter varje batteribyte.

## STÄLL IN FJÄRRTEMPERATUR- / LUFTFUKTIGHETSSENSORN LW301/302

### Ställ in fjärrsensorn:

1. Öppna batteriluckan.
2. Dra kanalbrytaren för att välja en kanal (1,2,3). Se till att du använder olika kanaler för respektive sensor.
3. Placera batterierna i utrymme och se till att polariteten stämmer +/-.
4. Tryck **RESET** efter varje batteribyte.
5. Lägg batteriluckan längs med batteriutrymmet och för den sedan längs med tills den klickar på plats.

**NOTERA** Se till att en sensor alltid har kanal ett, då datan från kanal ett visas på **LIVE** -sidan i applikationen (sidan 8).

## STÄLL IN REGNMÄTAREN LW301

Regnmätaren samlar regn och mäter nederbörd.

1. Lossa skruvarna och dra skyddet uppåt.
2. Placera batterierna i utrymmet och se till att polariteten stämmer +/- . Tryck **RESET** efter varje batteribyte.
3. Lossa fibertejpen.



## STÄLL IN VÄDERSENSORMOTTAGAREN LW301/302

För kontinuerlig användning, anslut vädersensormottagaren till den internetanslutna hubben med den medföljande mottagningsanslutningskabeln.

1. Använd den medföljande LAN-kabeln, anslut en ända till **ETHERNET** -kontakten på den internetanslutna hubben och den andra ändan till routern.
2. Använd den medföljande mottagningsanslutningskabeln, anslut en ända till mottagaranslutningskontakten (1 eller 2) på den internetanslutna hubben och den andra ändan till **USB** -kontakten på vädersensormottagaren.
3. Anslut den stora ändan av strömadaptern till ett eluttag som inte kontrolleras av en strömbrytare. Anslut den lilla ändan av strömadaptern till uttaget på den internetanslutna hubben.
4. När den är ansluten kommer vädersensormottagaren att skicka data till den internetanslutna hubben via mottagningsanslutningskabeln.

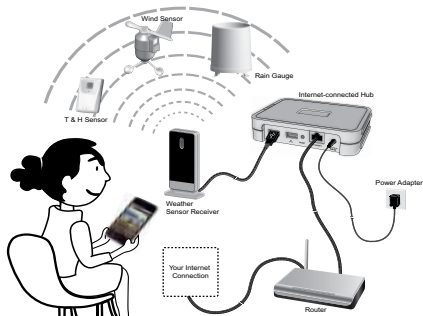


LED-lampa	Beskrivning
Lyser konstant	Anslutningen fungerar
Snabb blinkning	Söker
Långsam blinkning	Förlorad kontakt
Fördröjd blinkning	Ingen enhet hittad

## INSTALLATION AV INTERNETANSLUTEN HUB LW301/302

Anslut den internetanslutna hubben till systemet enligt nedan. Om du köpt modellen LW302 och vill lägga till fler vädersensorer, kontakta din lokala återförsäljare eller besök vår webbsajt på [www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com).

**NOTERA** Strömadaptern på den internetanslutna hubben är avsedd att placeras i vertikalt läge. Taggarna är inte menade att hålla skruven på plats om den är fastsatt på en vägg, eller under en bordsskiva.



**NOTERA** Om nätverket du använder är begränsat, kontakta den nätverksansvarige för support.

## LADDA NER APPLIKATION LW301/302

1. Ladda ner applikationen 'Anywhere weather' från din enhet, exempelvis en smartphone eller tablet PC. Appen finns tillgänglig att hämta i Apple App Store (iOS-versionen) eller i Google Play Store (Android-versionen).
2. Första gången du använder appen ska du klicka på **REGISTRERA** för att fylla i fälten och sedan väljer du **DONE**.
3. Efter registreringen anger du din e-postadress och lösenord igen och därefter klickar du på **LOGIN**.



## REGISTRERA VÄDERSTATIONEN LW301/302

1. När du loggat in på appen visas nedanstående skärmbild. Klicka på + för att registrera en väderstation.



- På sidan **REG. STATION** fyller du i alla fält (du hittar **MAC ADDR.** samt **REG CODE** på undersidan av den internetanslutna hubben).
- Kartan visar din position. Du kan zooma genom att trycka och dra kartan med dina två fingrar samtidigt. När du hittat positionen för din nya station trycker du och håller inne tills den röda nålen visas på kartan. (Tryck på den röda nålen igen så ser du meddelandet **New Station**). Tryck **KLAR** för att bekräfta.



**NOTERA** Om du vill ändra stationens läge på kartan trycker du bara på och håll den ursprungliga röda stiftet och dra till den nya platsen.

- När du gjort detta visas sidan **LIVE** med väderdata i realtid. Om appen misslyckas med att ansluta till en station skickas du tillbaka till sidan **REG.STATION** igen.



**NOTERA** Standardtemperaturen och luftfuktighetsdatan på sidan **LIVE** kommer från din kanal 1 på temperatur- och luftfuktighetssensorn.

**NOTERA** Väderikonen representerar vädersituationen för de kommande 12 timmarna, inte nuvarande väder.

**NOTERA** Spara en kopia av **MAC ADDR.** och **REG CODE** för att förhindra etiketten bleka eller skadade som inte kan redovisas för registrering i framtiden.

## VERIFIERA ANSLUTNING LW301/302

Innan du fortsätter att installera sensorer utomhus, verifiera först kommunikationerna och dataöverföringen.

Öppna sidan **MY WEATHER** och klicka på profilen **HISTORY**.

För att söka efter en sensor:

Tryck och håll inne **SEARCH** (finns på baksidan av vädersensormottagaren).

**NOTERA** Enheten söker endast efter redan registrerade sensorer eller nya sensorer som återställts inom 30 minuter. För att registrera en ny sensor, återställ sensorn för att göra den sökbar.

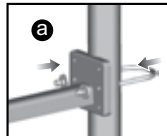
**TIPS** Överföringsområdet kan variera beroende på många faktorer. Sensorerna ska placeras på öppna platser, på avstånd från träd och andra hinder. Flytta sensorn till olika platser för att hitta den bästa mottagningen.

## MONTERING / PLACERING AV GIVARE

### VINDSENSOR LW301

Montera sensoranslutningen på önskad plats:

- Rikta baksidan på sensoranslutningen mot en stolpe. Montera fast den genom att föra in ändarna på U-bulten i sensoranslutningens hål och fäst med ringarna och bultarna.



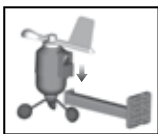
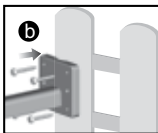


ELLER

- b. Sätt i 4 skruvar i hålen på sensoranslutningen och skruva fast i exempelvis ett staket.

Rikta vindflöjeln mot den lilla ändan av sensoranslutningen och dra den sedan till den klickar på plats för att låsa fast den.

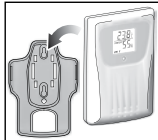
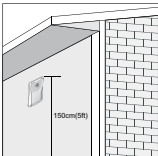
**VIKTIGT** Se till att vindsensorn pekar åt norr för att korrekta mätningar ska kunna göras.



## TEMPERATUR-/LUFTFUKTIGHETSSENSOR LW301/302

**TIPS** Ideal placering för sensorn är på en exteriör plats i hemmet på en höjd av inte mer än 1,5 meter och i skydd från direkt solljus eller väta.

Montera sensorn på önskad plats med hjälp av väggmonteringsfästet eller bordsstativet.



## REGNMÄTARE LW301

Regnmätaren monteras horisontellt ungefär 1 meter från marken på en öppen plats på avstånd från träd eller andra hinder för att nederbörden ska kunna falla naturligt så att en korrekt mätning kan ske.

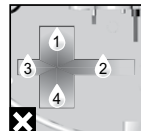
**Se till att ytan är plan:**

Häll några droppar vatten på krysset i botten på tratten för att kontrollera den horisontella nivån.

Vattnet samlas i mitten av krysset när regnmätaren står plant.

Om vattnet stannar kvar på 1-4, står inte mätaren horisontellt.

Justera om nödvändigt nivån med hjälp av skruven.



**NOTERA** För bästa resultat, se till att botten är horisontell för att ge bästa dränage av allt uppsamlat regn.



**TIPS** Radera alla testdata från applikationen innan du börjar använda den.



## SE MÄTNINGARNA PÅ SERVERN LW301/302

För din bekvämlighet laddas data upp på vår väderserver. Användarna kan gå till [www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com) för att kontrollera datan.

## ÅTERSTÄLLNING LW301/302

Tryck på **RESET** för att återställa alla inställningar till fabriksinställningar.

## SPECIFIKATIONER

### VÄDERSENSORMOTTAGARE

Dimensioner	149 x 198 x 47 mm
(L x B x H)	(5.9 x 7.8 x 1.9 inches)
Vikt	510 g (1.12 lbs) utan batteri

### INONMHUSBAROMETER

Barometer enhet	mb/hPa, inHg samt mmHg
Mätområde	700 – 1050mb/hPa
Noggrannhet	+/- 10 mb/hPa
Upplösning	1mb (0.0 inHg)
Höjdinställning	Havsnivå Användarinställning för kompen- sation

Vädervisning	Sol, Klar natt, Halvklart, Molnigt, Molnig natt, samt Regn
--------------	---

### FJÄRRVINDSENSOR

Dimensioner	178 x 76 x 214 mm
(L x B x H)	(7 x 3 x 8.4 inches)
Vikt	100 g (0.22 lbs) utan batteri
Vindhastighet enhet	m/s, kph, mph, knots
Hastighet noggrannhet	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Rikttningsnoggrannhet	16 positioner
Överföring vindhastighetssignal	Ca. var 14:e sekund
Minne	Max byhastighet
Batteri	2 x UM-3 (AA) 1.5V batteri

### UTOMHUSTEMPERATUR-/LUFTFUKTIGHET/ RELATIV TEMPERATUR

Dimensioner	115 x 87 x 118 mm
(L x B x H)	(4.5 x 3.4 x 4.6 inches)
Vikt	130 g utan batteri
Temp. enhet	°C / °F
Visningsområde	-50°C to 70°C (-58°F to 158°F)
Arbetsområde	-30°C to 60°C (-4°F to 140°F)

Noggrannhet	-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)
Komfort	20°C to 25°C (68°F to 77°F)
Minne	Aktuell, Min- och Max-temp.
	Dimpunkt w/ Max- och Min
	Vindtemp. och min

## RELATIV LUFTFUKTIGHET

Visningsområde	2% to 98%
Arbetsområde	25% to 90%
Upplösning	1%
Noggrannhet	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Komfort	40% to 70%
Minne	Aktuell, Min- och Max
Batteri	2 x UM- 4 (AAA) 1.5V batterier

## RF-ÖVERFÖRING

RF.frekvens	433MHz
Område	Upp till 100 meter utan hinder
Överföring	Ca. var 60:e sekund
Nr på kanal	1 för Vind/ Regn/ UV asamt 8 för Temp. / Luftfuktighet

## FJÄRREGNMÄTARE

Dimensioner	107 x 87 x 56 mm
(L x B x H)	(4.2 x 3.4 x 2.2 inches)
Vikt	134 g utan batteri
Nederbördsenhet	mm/timme och in/timme
Område	0 mm/timme – 999 mm/timme
Upplösning	1 mm/timme
Noggrannhet	< 15 mm/timme: +/- 1 mm
	15 mm till 9999 mm: +/- 7 %
Minne	Senaste 24 timmarna, timvis samt uppskattad, Sedan senaste minnesäterställningen
Batteri	2 x UM-3 (AA) 1.5V

## FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Utsätt inte apparaten för kraftigt våld, stötar, damm, extrema temperaturer eller fukt.
- Täck inte för ventilationshålen. Försäkra dig om att närliggande föremål såsom tidningar, dukar, gardiner m.m. inte täcker för ventilationshålen.
- Utsätt inte produkten för vatten. Om du spiller vätska över den, torka omedelbart med en mjuk, luddfri trasa.
- Rengör inte apparaten med frätande eller slipande material.

- Mixtra inte med enhetens interna komponenter då detta kan påverka garantin.
- Använd enbart nya batterier. Blanda inte nya och gamla batterier.
- Av trycktekniska skäl, kan displaybilderna i denna manual skilja sig från dem i verkligheten.
- Förbrukad produkt måste sorteras som specialavfall på avsedd miljöstation och får inte slängas som vanligt restavfall.
- Om denna produkt placeras på ytor med speciell finish såsom lackat trä etc. kan dessa ytor skadas. Ta kontakt med din möbeltillverkare för att få mer information om huruvida det går bra att placera föremål på ytan. Oregon Scientific kan inte hållas ansvariga för skador på träytor som uppkommit på grund av kontakt med denna produkt.
- Innehållet i denna manual får ej kopieras utan tillverkarens medgivande.
- Kassera inte gamla batterier som osorterade sopor. Insamling av kasserade batterier måste ske separat.
- Notera att vissa enheter är utrustade med en batterisäkerhetsstrip. Ta bort denna strip från batteriutrymmet innan produkten används första gången.
- Skulle det finnas några skillnader mellan den engelska och andra språkversioner, skall alltid den engelska versionen gälla.

**NOTERING** De tekniska specifikationerna för denna produkt och innehållet i användarmanualen kan komma att ändras utan vidare upplysning.

**NOTERING** Egenskaper och tillbehör kan skilja mellan olika länder. För mer information, kontakta ditt lokala inköpsställe.

## OM OREGON SCIENTIFIC

Besök vår webbsajt [www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com) för att ta reda på mer om Oregon Scientifics produkter.

Om du har några frågor är du välkommen att kontakta vår Kundtjänst på [info@oregonscientific.com](mailto:info@oregonscientific.com).

## EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Härmed intygar Oregon Scientific att denna Anywhere Weather Kit (Modell: LW301/LW301U/LW301A) eller Anywhere Weather Kit Basic (Modell: LW302/LW302U/LW302A) står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. En signerad kopia av "DECLARATION OF CONFORMITY" kan erhållas vid hänvändelse till OREGON SCIENTIFIC servicecenter.



### LÄNDER SOM OMFATTAS AV RTE-DIREKTIVET

Alla länder inom EU, Schweiz (CH)  
och Norge (N)