



Draadbare Weerkit
Model: LW301/LW301U/LW301A

Draadbare Weerkit Basic
Model: LW302/LW302U/LW302A

HANDLEIDING

INHOUD

Introductie	2
Inhoud van de verpakking	2
Communicatieset	2
Windsensor	2
Temperatuur- en vochtigheidssensor	3
Regenmeter	3
Accessoires – sensoren	3
Overzicht	4
Internethub	4
Weersensorontvanger	4
Windsensor	4
Buitensensor temperatuur /	
Vochtigheid 5 Regenmeter	5
Aan de slag	5
Windsensor opstellen	5
Buitentemperatuur- / -	
Vochtigheidssensor plaatsen	6

De regenmeter opstellen	6
De weersensorontvanger instellen	6
Installatie internethub	7
Applicatie downloaden	7
Een weerstation registreren	7
Connectie controleren	8
Bevestigen / plaatsen van sensoren	8
Windsensor	8
Temperatuur- / vochtigheidssensor	9
Regenmeter	9
Gegevens op server bekijken	10
Resetten	10
Specificaties	10
Weersensorontvanger	10
Binnenbarometer	10
Draadloze windsensor	10
Buitensensor temperatuur /	
Vochtigheid relatieve temperatuur	11
Relatieve vochtigheid	11
Rf-verzending	11
Draadloze regenmeter	11
Precautions	12
Over oregon scientific	12
Eu conformiteits verklaring	13

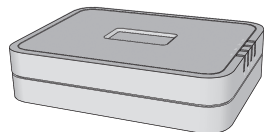
INTRODUCTIE LW301/302

Dank u voor de aanschaf van de Oregon Scientific™ Draagbare Weerkit (LW301) of Kit Basic (LW302). Elk van deze apparaten verzamelt weergegevens via een weersensorontvanger van diverse optionele sensoren, en stuurt deze gegevens terug naar de internetserver van Oregon Scientific via de internethub. Het biedt ook een oplossing voor gebruikers die een weerstation willen hebben dat op ze afstand kunnen raadplegen via hun mobiele apparaat, zoals een smartphone of tablet.

NB Houd deze handleiding bij de hand terwijl u uw nieuwe product gebruikt. Deze bevat praktische stap-voor-stap instructies, evenals de technische specificaties en belangrijke waarschuwingen.

INHOUD VAN DE VERPAKKING

COMMUNICATIESET LW301/302



1 x Internethub



1 x Adapter
(kan verschillen
per land)

WINDSENSOR LW301



1 x Windsensor
(WGR800)
(1 x windvaan boven en
1 x snelheidsmeter onder)



1 x
sensorsaansluiting



2 x AA UM-3
1.5V batterijen



4 x schroeven
(Type A)



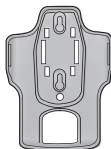
1 x ronde
U-bout



TEMPERATUUR- EN VOCHTIGHEIDSSENSOR LW301/302



1 x Temperatuur- /
Vochtigheidssensor



1 x muurbevestigingssteun



1 x

Tafelstandaard



2 x AAA UM-4
1.5V batterijen

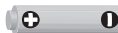
REGENMETER LW301



1 x Regenvanger



4 x schroeven
(Type C)




2 x AA UM-3
1.5V batterijen



6 x moeren

ACCESSOIRES – SENSOREN LW301/302

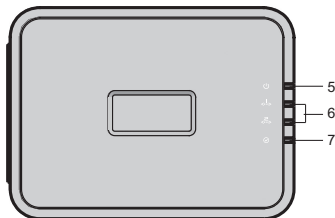
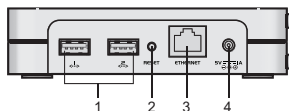
U kunt het systeem uitbreiden door maximaal 8 sensoren tegelijkertijd werken om gegevens te verzamelen over buitentemperatuur en relatieve vochtigheid op verschillende plekken.

Optionele draadloze buitensensoren met dit logo , zoals de hieronder vermelde sensoren, zijn ook compatibel met de weersensorontvanger. Neem contact op met uw plaatselijke verkooppunt voor meer informatie over deze sensoren.*

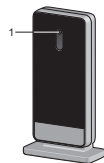
- THGN801 (draadloze temp. en vochtigheidssensor)
- THGR/THGN800 (thermometer en vochtigheidssensor met 3 kanalen)
- THGR/THGN810 (thermometer en vochtigheidssensor met 10 kanalen)
- UVN800 (ultraviolet-index sensor)
- PCR800 (draadloze regenmeter)
- THWR800 (drijvende, draadloze temperatuursensor)

* **Funcities en accessoires ze zijn niet in alle landen beschikbaar.**

OVERZICHT

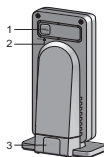
INTERNETHUB
LW301/302

1. / Ontvangersluiting (1 of 2)
2. **RESET**-gat: het apparaat terugzetten op de standaardinstellingen
3. **ETHERNET**-aansluiting: sluit LAN-kabel aan
4. Adapteraansluiting
5. : stroomindicator
6. / -indicator: Kabel ontvanger (1 of 2) is aangesloten
7. : gegevens worden verzonden

WEERSENSORONTVANGER
LW301/302

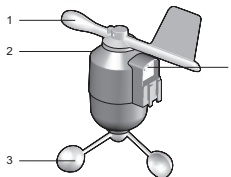
Voorkant:

1. Statusindicator-LED: Knippert tijdens zoeken; blijft branden als verbinding succesvol is



Achterkant:

1. **SEARCH**: Zoeken naar sensoren
2. **RESET**-knop: instellingen terugzetten op standaardwaarden
3. **USB**-aansluiting: Gegevens uploaden naar internethub

WINDSENSOR
LW301

1. Windrichting
2. Behuizing windvaan
3. Anemometer
4. Ingang zonne-energie

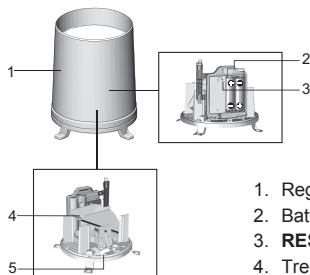


BUITENSORSOR TEMPERATUUR / VOCHTIGHEID LW301/302



1. LCD-scherm
2. Statusindicator LED
3. **RESET** gat
4. °C / °F:
temperatuureenheid
kiezen
5. **CHANNEL**-schakelaar
6. Batterijvak

REGENMETER LW301



1. Regenmeter
2. Batterijvak
3. **RESET** knop
4. Trechter
5. Balansindicator

AAN DE SLAG

De meegeleverde sensoren lopen op batterijen. Elke sensor kan draadloos gegevens verzenden naar de weersensorontvanger binnen een straal van ongeveer 100 meter (328 voet).

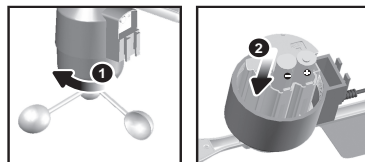
NB

- Wij raden u aan gewone alkalinebatterijen te gebruiken voor langdurig gebruik en lithium batterijen bij temperaturen onder het vriespunt. Gebruik geen oplaadbare batterijen.
- Stel batterijen niet bloot aan overmatige hitte zoals zon of vuur.

WINDSENSOR OPSTELLEN LW301

De windsensor meet windrichting en -snelheid.

Om batterijen te plaatsen:



1. Schroef de anemometer voorzichtig van de windsensor af.
2. Plaats batterijen volgens de polariteit (+ / -) en plaats de anemometer terug. Druk op **RESET** nadat u de batterijen vervangen hebt.

BUITENTEMPERATUUR- / - VOCHTIGHEIDSSENSOR PLAATSEN LW301/302

Om de buitensensor in te stellen:

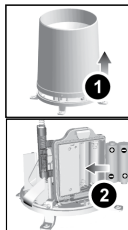
1. Schuif om het batterijvak te openen.
2. Gebruik de kanaalschakelaar om een kanaal te kiezen (1, 2, 3). Gebruik een apart kanaal voor elke sensor.
3. Plaats batterijen volgens de polariteit op het label +/-.
4. Druk op **RESET** nadat u de batterijen vervangen hebt.
5. Leg het klepje op het batterijvak, en schuif het dicht totdat het op zijn plaats klikt.

NB Stel ten minste één sensor in op kanaal 1. De gegevens van kanaal 1 worden weergegeven op de **LIVE**-pagina van de software (pagina 8).

DE REGENMETER OPSTELLEN LW301

De regenmeter verzamelt regen en meet neerslaggegevens.

1. Verwijder de schroeven en schuif de klep naar boven.
2. Plaats batterijen volgens de polariteit op het label +/- . Druk op **RESET** nadat u de batterijen vervangen hebt.
3. Verwijder de tape.



DE WEERSENSORONTVANGER INSTELLEN LW301/302

Voor continu gebruik sluit u de weersensorontvanger aan op de internethub met de meegeleverde kabel.

1. Sluit het ene uiteinde van de meegeleverde LAN-kabel aan op de **ETHERNET**-aansluiting van de internethub en het andere op uw router.
2. Sluit het ene uiteinde van de meegeleverde kabel aan op de ontvangersaansluiting (1 of 2) op de internethub en het andere uiteinde op de USB-poort van de weersensorontvanger.
3. Steek het grote uiteinde van de adapter in een stopcontact dat niet door een schakelaar bediend wordt. Steek het kleine uiteinde van de adapter in de voedingsaansluiting van de Internethub.
4. Zodra u de verbinding tot stand hebt gebracht, begint de weersensorontvanger via de kabel gegevens te verzenden naar de Internethub.



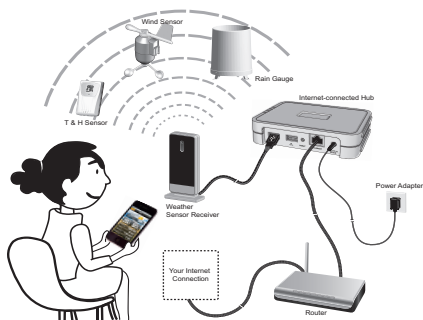
LED-Licht	Betekenis
Continu aan	Verbinding succesvol
Snel knipperend	Zoeken
Langzaam knipperend	Verbinding verbroken
Langzaam knipperend	Geen apparaat gevonden



INSTALLATIE INTERNETHUB LW301/302

Sluit de internethub zoals hieronder beschreven. Als u model LW302 hebt gekocht en u wilt meer weersensoren toevoegen, neem dan contact op met uw verkooppunt of bezoek onze website, op www.oregonscientific.com.

NB De adapter van de Internethub dient verticaal geplaatst te worden. De pinnen van de stekker zijn niet bedoeld om ondersteboven geplaatst te worden, zoals in het plafond.



NB Als het netwerk dat u gebruikt beveiligd is, neem dan contact op met de technische dienst van de organisatie voor ondersteuning.

APPLICATIE DOWNLOADEN LW301/302

1. Download de 'Anywhere weather'-applicatie met uw apparaat, zoals een smartphone of tablet. De app is verkrijgbaar in de App Store (iOS-versie) en Google Play (android-versie).
2. Voor het eerste gebruik, tikt u op **REGISTER** om de gegevens in te vullen en vervolgens op **DONE**.
3. Voer na de registratie uw e-mailadres en wachtwoord in en tik op **LOGIN**.

LOGIN

ANYWHERE WEATHER

EMAIL ADDRESS

PASSWORD

REGISTER LOGIN

Done

REGISTRATION

ANYWHERE WEATHER

FIRST NAME

LAST NAME

EMAIL ADDRESS

PASSWORD

CONFIRM PASSWORD

Done

EEN WEERSTATION REGISTREREN LW301/302

1. Zodra u bent ingelogd op de applicatie, ziet u de onderstaande weergave. Klik op + om een weerstation te registreren.



2. op de **REG. STATION** pagina, vult u de velden in (u kunt het **MAC ADDR.** en de **REG CODE** vinden onderop de Internethub).



3. De kaart toont uw locatie. U kunt zoomen door simpelweg met twee vingers tegelijk te slepen over de kaart. Zodra u de precieze locatie van uw station gevonden hebt, houdt u de locatie ingedrukt totdat er een rode prikker op de kaart verschijnt. (tik nogmaals op de rode prikker, en u krijgt de melding **New Station** te zien). Tik op **DONE** om de selectie te bevestigen.

NB Als u het station locatie op de kaart wijzigen, houdt u de originele rode pen en sleep deze naar de nieuwe locatie

4. Zodra de registratie voltooid is, verschijnt de **LIVE**-pagina met actuele weergegevens. Als de applicatie niet kan verbinden met het station, wordt u teruggestuurd naar de **REG.STATION**-pagina.



NB De standaard temperatuur- en vochtigheidsgegevens op de **LIVE**-pagina worden verzameld van de temperatuur- en vochtigheidssensor op kanaal 1.

NB Het weerpictogram geeft de weersituatie voor de komende 12 uur aan, niet de actuele situatie.

NB Bewaar een kopie van uw **MAC ADDR.** en **REG CODE** voor het voorkomen van het label verdwenen of beschadigd, dat niet kan worden erkend voor registratie in de toekomst.

CONNECTIE CONTROLEREN LW301/302

Voordat u de buitensensoren installeert, is het raadzaam te controleren of de communicatie en gegevensverzending werken.

Open de pagina **MY WEATHER** en tik op het **HISTORY**-profiel.

Om een sensor te zoeken:

Houd **SEARCH** ingedrukt (aan de achterkant van de weersensorontvanger).

NB Het apparaat zoekt alleen naar al geregistreerde sensoren, of naar nieuwe sensoren die de afgelopen 30 minuten gereset zijn. Om een nieuwe sensor te registreren, reset u de sensor voor het zoeken.

TIP Het zendbereik kan variëren, afhankelijk van allerlei factoren. Plaats de sensoren op een open plek, ongehinderd door bomen en andere obstructies. Probeer uw sensoren uit op verschillende plaatsen voor de beste ontvangst.

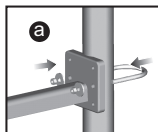
BEVESTIGEN / PLAATSEN VAN SENSOREN

WINDSENSOR LW301

Bevestig de aansluiting voor de sensor op de gewenste plek:

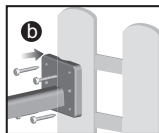


- a. Houd de achterkant van de sensoraansluiting tegen een paal. Bevestig de sensor door de uiteinden van de U-bout door de gaten van de sensoraansluiting te steken en deze vast te zetten met ringetjes en moertjes.

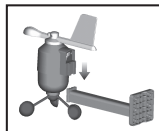


OF

- b. Steek 4 type A schroeven in de gaten van de sensoraansluiting. Schroef stevig vast aan bijvoorbeeld een schutting.



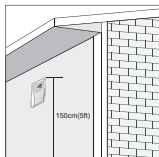
Plaats de windvaan tegen het kleine uiteinde van de sensoraansluiting, en schuif tot deze op zijn plaats klikt.



BELANGRIJK Zorg dat de windsensor naar het noorden wijst, om nauwkeurige meting mogelijk te maken.

TEMPERATUUR- / VOCHTIGHEIDSSENSOR LW301/302

TIP De ideale plek voor nauwkeurige sensormetingen is een locatie buitenshuis, op een hoogte van niet meer dan 1,5 m (5 ft), waar geen negatieve invloed van direct zonlicht of overvloedige vochtigheid is.



Plaats de sensor door middel van de muurbevestigingssteun of tafelstandaard op de gewenste plek.



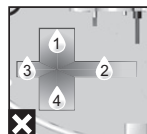
REGENMETER LW301

De regenmeter moet horizontaal geplaatst worden op ongeveer 1 meter (3 voet) van de grond, op een open plek, uit de buurt van bomen en andere obstructies, zodat de neerslag op een natuurlijke manier opgevangen kan worden en de gegevens accuraat zijn.



Om te zorgen dat de ondergrond horizontaal is:

Laat wat waterdruppels op het kruisje onderaan de trechter vallen om te kijken of de meter precies horizontaal staat.



Het water zal in het midden van het kruis blijven wanneer de regenmeter waterpas is.

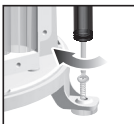
Als er water achterblijft op posities 1-4, dan is de meter niet goed genivelleerd.

Indien nodig kunt u de nivellering bijstellen door middel van de schroef.



NB Voor het beste resultaat moet u zorgen dat de basis horizontaal staat. Zodat de opgevangen neerslag goed door kan stromen.

TIP Wis alle testgegevens van de applicatie voor het daadwerkelijke gebruik.



GEGEVENS OP SERVER BEKIJKEN LW301/302

De gegevens worden naar onze weerserver gestuurd. Gebruikers kunnen www.oregonscientific.com bezoeken om de gegevens te raadplegen.

RESETTEN LW301/302

Druk **RESET** om de standaardinstellingen te gebruiken.

SPECIFICATIES

WEERSENSORONTVANGER

Afmetingen	149 x 198 x 47 mm
(L x B x H)	(5.9 x 7.8 x 1.9 inch)
Gewicht	510 g (1.12 lbs) zonder batterij

BINNENBAROMETER

Barometereenheid	mb/hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	700 – 1050mb/hPa
Nauwkeurigheid	+/- 10 mb/hPa
Resolutie	1mb (0.0 inHg)
Hoogte-instelling	Zeeniveau Gebruikersinstelling ter compensatie
Weerscherm	Zonnig, Heldere nacht, Half Bewolkt, Bewolkt, Bewolkte nacht, en Regenachtig

DRAADLOZE WINDSENSOR

Afmetingen	178 x 76 x 214 mm
(L x B x H)	(7 x 3 x 8.4 inch)
Gewicht	100 g (0.22 pond) zonder batterij
Eenheid Windsnelheid	m/s, kph, mph, knopen
Nauwkeurigheid snelheid	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Nauwkeurigheid windrichting	16 posities
Verzending van windsnelheidssignaal	Ongeveer elke 14 seconden
Geheugen	Max snelheid windstoot
Batterij	2 x UM-3 (AA) 1.5V batterijen

**BUITENSORSENSOR TEMPERATUUR /
VOCHTIGHEID RELATIEVE TEMPERATUUR**

Afmetingen	115 x 87 x 118 mm
(L x B x H)	(4.5 x 3.4 x 4.6 inch)
Gewicht	130 g (0.286 lbs) zonder batterij
Temp. eenheid	°C / °F
Weergavebereik	-50°C to 70°C (-58°F to 158°F)
Gebruiksbereik	-30°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Nauwkeurigheid	-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)
Comfort	20°C to 25°C (68°F to 77°F)
Geheugen	Huidige, min en max temp. Dauwpunt met min en max Windkoelte temp. en min

RELATIEVE VOCHTIGHEID

Weergavebereik	2% to 98%
Gebruiksbereik	25% to 90%
Resolutie	1%
Nauwkeurigheid	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Comfort	40% to 70%
Geheugen	Huidige, min en max
Batterij	2 x UM- 4 (AAA) 1.5V batterijen

RF-VERZENDING

RF frequentie	433MHz
Bereik	Tot 100 meter (328 voet) zonder obstructies
Verzenden	Ongeveer elke 60 seconden
Aantal kanalen	1 voor Wind/ Neerslag/ UV en 8 voor Temp. / Vochtigheid

DRAADLOZE REGENMETER

Afmetingen	107 x 87 x 56 mm
(L x B x H)	(4.2 x 3.4 x 2.2 inch)
Gewicht	134 g (0.3 lbs) zonder batterij
Neerslageenheid	Mm/hr en in/hr
Bereik	0 mm/uur – 999 mm/uur
Resolutie	1 mm/uur
Nauwkeurigheid	< 15 mm/uur: +/- 1 mm 15 mm tot 9.999mm: +/- 7%
Geheugen	Afgelopen 24 uur, per uur en totaal Vanaf laatste geheugen reset
Batterij	2 x UM-3 (AA) 1.5V

PRECAUTIONS

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme klappen, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Dek de ventilatiegaten niet af met kranten, gordijnen etc.
- Dompel het product nooit onder in water. Als u water over het apparaat morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte stofvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met krassende of bijtende materialen.
- Laat de interne componenten met rust. Anders kan dit de garantie beïnvloeden.
- Gebruik alleen nieuwe batterijen. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- De in deze handleiding weergegeven plaatjes kunnen afwijken van de werkelijkheid.
- Wanneer u dit product weg gooit, zorg dan dat het opgehaald wordt door de daarvoor bestemde afvaldienst.
- Dit product kan eventueel schade veroorzaken aan de laklaag van bepaalde houtsoorten. Oregon Scientific is hiervoor niet aansprakelijk. Lees de instructies van de fabrikant van het meubel voor meer informatie.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden vermenigvuldigd zonder toestemming van de fabrikant.

- Gooi lege batterijen niet bij het huisvuil. Dergelijk afval moet gescheiden verwerkt worden.
- Let op, sommige apparaten zijn voorzien van een batterijstrip. Verwijder deze strip uit het batterijvak alvorens het apparaat te gebruiken.

NB De technische specificaties van dit product en de inhoud van de handleiding zijn zonder voorafgaande waarschuwing aan veranderingen onderhevig.

NB Niet alle functies en accessoires zijn beschikbaar in alle landen. Neem contact op met uw plaatselijke verkooppunt voor meer informatie.

OVER OREGON SCIENTIFIC

Bezoek onze website (www.oregonscientific.com) voor meer informatie over de producten van Oregon Scientific.

Mocht u vragen hebben, neem dan contact op met onze klantenservice op (info@oregonscientific.com). ormitry



NL

EU CONFORMITEITS VERKLARING

Bij deze verklaart Oregon Scientific dat deze Draadbare Weerkit (Model: LW301/LW301U/LW301A) or Draadbare Weerkit Basic (Model: LW302/LW302U/LW302A) voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC. Een kopie van de getekende en gedateerde Conformiteits verklaring is op verzoek beschikbaar via onze Oregon Scientific klanten service.



PAYS CONCERNÉS RTT&E

Tous les pays Européens, la Suisse **CH**

et la Norvège **N**