

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Stacja pogodowa, internetowa Oregon Scientific Anywhere Weather LW301

Nr produktu 672956



Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór produktu Oregon Scientific™ zestawu (LW301) lub zestawu podstawowego (LW302). Każdy z nich może zbierać dane meteorologiczne za pośrednictwem odbiornika z różnych czujników jako akcesoria, a następnie wysyłać dane z powrotem do serwera internetowego Oregon Scientific za pomocą huba internetowego. Jest to również rozwiązanie dla użytkownika który może nawiązać zdalne połączenie ze stacją pogodową za pośrednictwem urządzenia mobilnego takiego jak smartfon lub tablet PL.

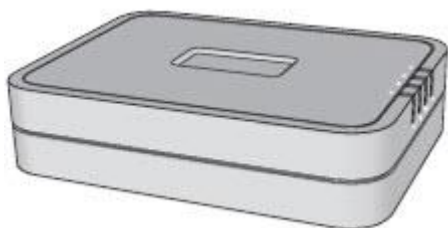
Uwaga – należy zachować tę instrukcję pod ręką jeśli używasz produktu po raz pierwszy.

Zawiera praktyczne instrukcje krok po kroku jak również specyfikacje techniczne i ostrzeżenia o których powinniście wiedzieć.

Zawartość dostawy

Zestaw komunikacyjny

LW301/302



1 x Hub podłączany do Internetu



1 x zasilacz (może się różnić w różnych krajach)



1 x odbiornik czujników pogody



1 x kabel podłączeniowy do odbiornika



1 x kabel LAN

**Czujnik wiatru
LW 301**



1 x czujnik wiatru (WGR800) (wiatrowskaz oraz anemometr)



1 x złącze do czujnika



2 x bateria AA UM-3 1,5 V



1 x śruba okrągła

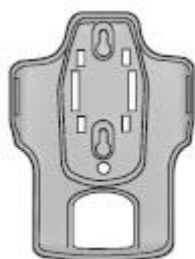


4 x śruby (Typ A)

**Czujnik temperatury i wilgotności
LW301 / 302**



1 x czujnik temperatury / wilgotności (THGR800)



1 x Wspornik do montażu na ścianie



1 x Podstawka



2 x bateria AAA UM-4 1,5 V

Miernik deszczu

1 x kolektor opadów



4 x śruba (typ C)




2 x bateria AA UM-3 1,5V



6 x podkładka

Akcesoria czujniki LW301/302

Jest możliwość rozbudowania systemu dodając do 8 czujników w dowolnym momencie aby zmierzyć temperaturę zewnętrzną i wilgotność względną w różnych miejscach

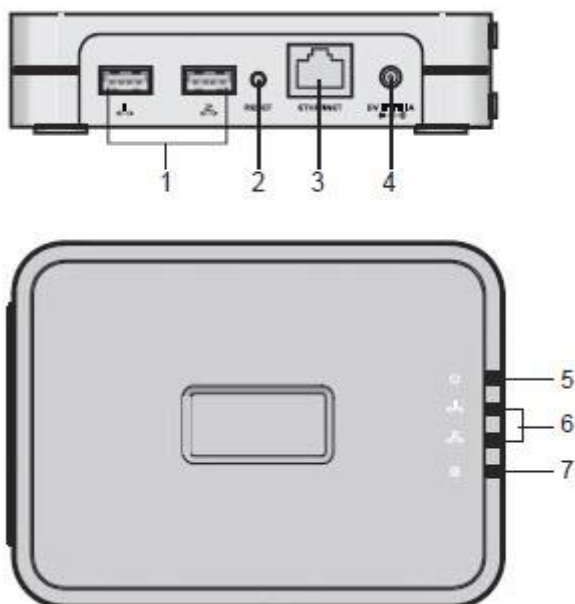
Opcjonalne bezprzewodowe czujniki zawierające logo  takie jak wymienione poniżej są również kompatybilne z czujnikiem pogodowym. Aby uzyskać więcej informacji na temat tych czujników należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą *

- THGN801 (Bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności)
- THGR/THGN800 (termometr i czujnik wilgotności z 3 kanałami)
- THGR/THGN810 (termometr i czujnik wilgotności z 10 kanałami)
- UVN800 (Czujnik ultrafioletowy)
- PCR800 (Deszczomierz bezprzewodowy)
- THWR800 (Pływający bezprzewodowy czujnik temperatury)

*- Funkcje i akcesoria nie będą dostępne we wszystkich krajach.

Opis elementów

Hub internetowy LW301/302



1. / gniazdo zasilania odbiornika (1 lub 2)
2. Otwór RESET: powrót do ustawień fabrycznych
3. Gniazdo ETHERNET – podłączanie kabla LAB
4. Gniazdo zasilacza
5. - wskaźnik zasilania
6. / - wskaźniki: kabel zasilania odbiornika (1 lub 2) jest podłączony
7. - dane są przesyłane

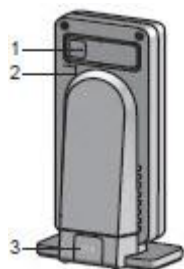
Odbiornik czujników pogody LW301/302

Przedni widok



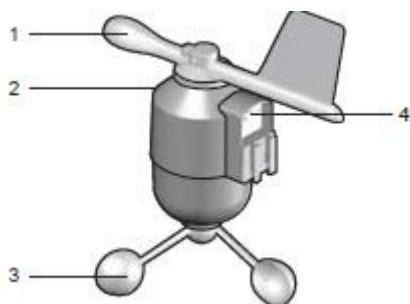
Wskaźnik stanu LED: miga podczas wyszukiwania, świeci ciągle po ustaniem połączeniu.

Tylni widok



1. SEARCH (wyszukiwanie) – Inicjowanie wyszukiwania czujników zdalnych
2. RESET – powrót do ustawień fabrycznych
3. Gniazdo USB - wysyłanie zapisów to huba internetowego.

Czujnik wiatru LW301



1. Kierunek wiatru
2. Obudowa
3. Anemometr
4. Solarne gniazdo zasilania

Czujnik temperatury zewnętrznej / wilgotności LW301/302

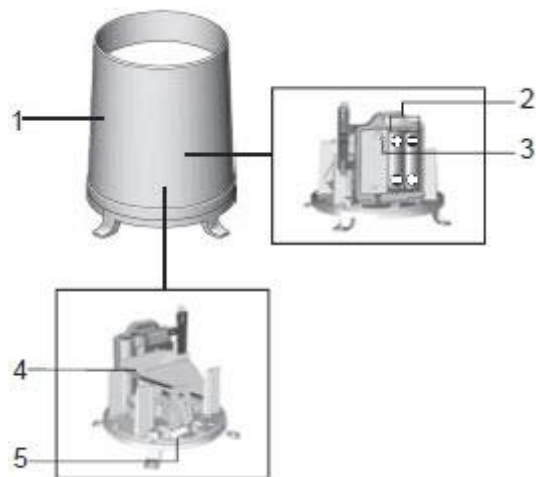


1. Ekran LCD
2. Wskaźnik stanu LED
3. Otwór RESET
4. Wybór jednostki temperatury °C / F°

5. Przetłącznik CHANNEL (kanałów)

6. Komora baterii

Miernik deszczu



1. Kolektor deszczu
2. Komora baterii
3. RESET
4. Lejek
5. Wskaźnik balansu

Rozpoczynanie pracy

Dostarczone czujniki są zasilane za pomocą baterii. Każdy czujnik jest w stanie przesyłać dane do bezprzewodowego odbiornika czujników pogody w przybliżonym zakresie 100 metrów (328 stóp).

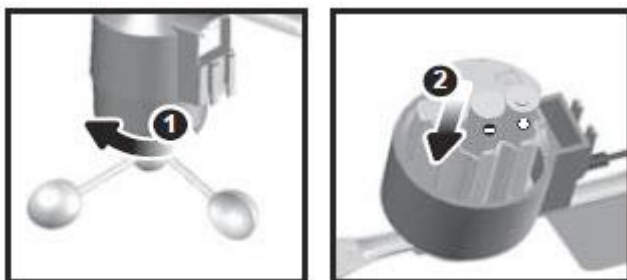
Uwaga

- Używaj tylko baterii alkalicznych dla dłuższego użytkowania oraz baterii litowych w temperaturach poniżej zera. Nie należy używać akumulatorów.
- Baterie nie powinny być narażone na nadmierne ciepło takie jak bezpośredni wpływ światła słonego oraz ognia.

Konfiguracja zdalnego czujnika wiatru LW 301

Czujnik wiatru podaje odczyty prędkości wiatru oraz jego kierunku.

Aby włożyć baterie:



1. Ostrożnie odkręć anemometr z czujnika wiatru.
2. Włóż baterie pamiętając o zachowaniu prawidłowej polaryzacji (+/-) i podłącz anemometr. Naciśnij RESET po każdej wymianie baterii.

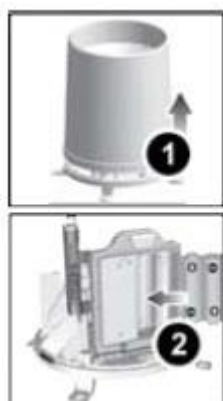
Konfiguracja zdalnego czujnika temperatury / wilgotności LW301/302

1. Przesuń aby otworzyć komorę baterii
2. Przesuń przełącznik kanału aby wybrać kanał (1,2,3). Upewnij się że używasz innego kanału dla każdego czujnika.
3. Umieść baterie w komorze pamiętając o prawidłowej polaryzacji
4. Naciśnij przycisk RESET po każdej wymianie baterii
5. Dopasuj pokrywę komory baterii a następnie przesuń ją aż zaskoczy,.

Uwaga: upewnij się aby ustawić przynajmniej jeden czujnik na kanale pierwszym, dane z kanału pierwszego będą widoczne na stronie w aplikacji opisanej poniżej.

Konfiguracja kolektora opadów LW301

Kolektor opadów zbiera deszcz i zbiera odczyty opadów.



1. Usuń śruby i usuń obudowę przesuwając ją do góry.
2. Umieść baterie w komorze baterii pamiętając o zachowaniu prawidłowej polaryzacji (+/-). Naciśnij RESET po każdej wymianie baterii.
3. Usuń taśmę ochronną.

Konfiguracja odbiornika czujników pogody LW301/302

W celu zapewnienia ciągłej pracy, podłącz odbiornik czujników pogody do huba internetowego za pomocą dołączonego kabla.

1. Korzystając z dołączonego kabla LAN podłącz jeden koniec do gniazda ETHERNET znajdującego się w hubie i drugi koniec do routera.

2. Korzystając z dołączonego kabla połączeniowego podłącz jeden koniec do gniazda zasilania odbiornika (1 lub 2) umieszczonego w hubie internetowym i drugi koniec do gniazda USB znajdującego się w odbiorniku czujników pogody.



3. Podłącz większą końcówkę zasilacza do gniazda zasilania, a mniejsza końcówkę zasilacza do gniazda zasilania huba internetowego.

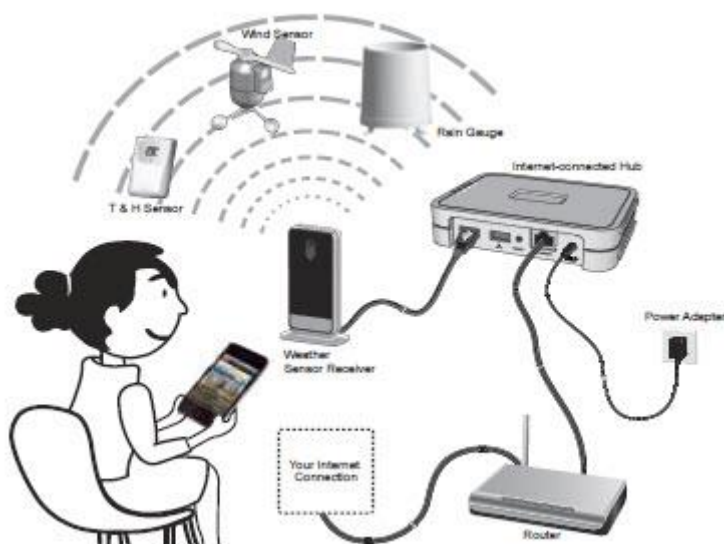
4. Po podłączeniu odbiornik czujników pogody będzie wysyłał dane do huba internetowego za pomocą podłączonego kabla.

Podświetlenie LED	Znaczenie
Światło stałe	Połączenie udane
Szybkie miganie	Wyszukiwanie połączenia
Wolne miganie	Połączenie utracone
Długotrwałe miganie	Nie znalezione urządzenie

Konfiguracja Huba Internetowego LW301/302

Podłącz internetowy hub jako system tak jak opisano poniżej. Jeśli zakupiłeś model LW302 i chcesz dodać więcej czujników należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub odwiedzić stronę internetową www.oregonscientific.com.

Uwaga – zasilacz do internetowego huba ma być prawidłowo ustawiony w pozycji pionowej.



Uwaga – jeśli sieć z której korzystasz jest ograniczona, prosimy skontaktować się z działem technicznym tej sieci aby uzyskać wsparcie.

Ściąganie aplikacji LW301/302

1. Pobierz aplikację „Anywhere weather” dla twojego urządzenia takiego jak smartfon lub tablet PC. Aplikacja jest dostępna w Apple App Store (wersja iOS) lub Google Play Store (wersja Android).
2. Przy pierwszym użyciu dotknij REGISTER (zarejestruj się) i wypełnij wszystkie pola a następnie wybierz DONE (gotowe).
3. Po rejestracji wprowadź adres e-mail i hasło a następnie dotknij LOGIN (zaloguj się).



Rejestracja stacji pogodowej LW301/302

1. Kiedy już zalogujesz się do aplikacji poniższy ekran pokaże się. Dotknij + aby zarejestrować stację pogodową.



2. Na stronie REG.STATION (rejestracja stacji) wypełnij wszystkie pola (możesz znaleźć MAC ADDR i REG CODE zapisany na spodzie huba internetowego)
3. Mapa pokazuje Twoja lokalizację. Możesz zrobić przybliżenie po prostu poprzez dotknięcie i przeciągnięcie mapy dwoma palcami w tym samym czasie. Kiedy już znajdziesz lokalizację dla Twojej nowej stacji naciśnij i przytrzymaj aż pojawi się czerwony znacznik na mapie.(Naciśnij ponownie na czerwonym znaczniku dzięki temu możesz zobaczyć nowe wiadomości ze stacji). Naciśnij DONE (gotowe) aby potwierdzić wybór.

4. Po poprawnym wprowadzeniu danych, pojawi się strona aktualizowana na bieżąco z danymi pogodowymi w oknie pop up. Jeśli aplikacja odmówi połączenia ze stacją pogodową włączy się w powrotem strona z rejestracją stacji.



Uwaga – domyślne wartości temperatury i wilgotności na stronie aktualizowanej na bieżąco będą na kanale 1 dla czujnika temperatury i wilgotności.

Uwaga – Symbol pogody przedstawia prognozę pogody w ciągu najbliższych 12 godzin a nie w czasie rzeczywistym.

Uwaga – Prosimy zapisać kopię numeru MAC ADDR i numeru REG CODE aby zapobiec utraceniu kodów w przypadku wyblaknięcia lub zamazania etykiety i braku rozpoznania kodów w przyszłości.

Weryfikacja Połączenia LW301/302

Przed instalacją czujników zewnętrznych prosimy zweryfikować komunikację i transfer danych.

Wejść na stronę MY WEATHER (moja pogoda) a następnie naciśnij profil HISTORY (Historia).

Aby wyszukać czujnik:

Naciśnij i przytrzymaj SEARCH (wyszukaj) (umieszczony w tylnej części odbiornika czujników pogody)

Uwaga – Jednostka będzie wyszukiwać tylko do zarejestrowanego już czujnika lub nowego resetu czujnika z ostatnich 30 minut. Aby zarejestrować nowy czujnika zresetuj wcześniejszy czujnik aby wyszukać.

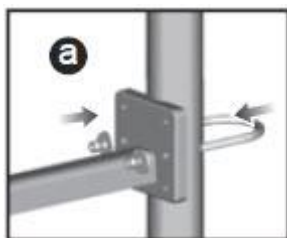
Wskazówka – Zasięg transmisji może zależeć od wielu czynników. Czujniki powinny być umieszczone na otwartym terenie z dala od drzew i innych przeszkód. Przenieś twój czujnik w różne miejsca aby otrzymać lepszy odbiór.

Montaż / umieszczanie czujników

Czujnik wiatru LW301

Zabezpiecz złącze czujnika w odpowiednim miejscu:

A - wyrównaj tylną część złącza czujnika do istniejących biegunów. Zabezpiecz w miejscu poprzez wstawienie końców śruby okrągłej do otworów łącznika czujnika i zabezpiecz go za pomocą podkładek i śrubek.

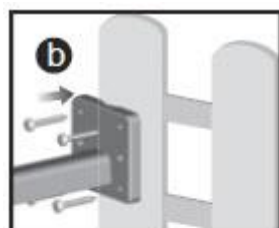


Lub

B – Włóż 4 śruby typu A do otworów złącza czujnika . Przykręć mocno do miejsca instalacji, ogrodzenia.

Wyrównaj płaskie łopatki wiatrowe przed końcem złącza czujnika, a następnie przesunij je aż zaskoczy na miejsce, aby zablokować osłonę.

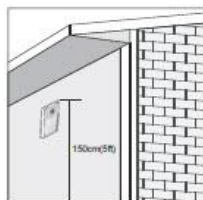
Ważne – upewnij się że czujnik wiatru jest skierowany na północ w celu umożliwienia jak najlepszych i dokładnych odczytów.



Czujnik temperatury i wilgotności

Wskazówka – Idealnym miejscem dla położenia czujnika może być dowolne miejsce na zewnątrz domu lub na wysokości nie większej niż 1,5 m (5 stóp) w miejscu zabezpieczonym przed bezpośrednim światłem słonecznym i deszczem aby zapewnić dokładne odczyty.

Zamocuj czujnik w wybranej lokalizacji za pomocą dołączonego wspornika do montażu na ścianie lub podstawki.



Kolektor opadów LW301

Kolektor opadów powinien być zamontowany poziomo na wysokości 1 metra (3 stóp) od ziemi na otwartej przestrzeni, z dala od drzew lub innych przeszkód aby umożliwić naturalne spadanie deszczu w celu dokładnych odczytów.

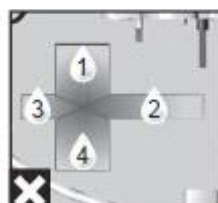
Aby zapewnić poprawną poziomą płaszczyznę:

Umieść kilka kropel wody na krzyżowej obudowie u podstawy komina aby sprawdzić płaszczyznę.

Woda będzie wpływać do centralnej części krzyża gdy kolektor jest ustawiony poprawnie.

Jeśli woda pozostanie na 1-4, płaszczyzna nie jest wyrównana.

Jeśli to konieczne wyreguluj poziom używając śruby.



Uwaga – Dla najlepszych wyników upewnij się że podstawka jest ustawiona poziomo aby umożliwić maksymalne odprowadzenie wszelkiego zebranego deszczu.

Wskazówka – Usuń wszystkie dane testowe z aplikacji przez faktycznym użyciem.



Reset LW301/302

Naciśnij RESET aby powrócić do wszystkich ustawień domyślnych.

Specyfikacja

Odbiornik czujników pogody

Wymiary - 149 x 198 x 47 mm

(Dł. x szer. x wys.) - (5.9 x 7.8 x 1.9 cali)

Waga - 510 g (1.12 kg) bez baterii

Wewnętrzny barometr

Jednostki ciśnienia - mb/hPa, inHg i mmHg

Zakres pomiarowy - 700 - 1050mb/hPa

Dokładność - + / - 10 mb / hPa

Podziałka - 1mb (0,0 inHg)

Ustawienie wysokości – poziom morza, ustawienia użytkownika

Wyświetlanie prognozy pogody – słonecznie, bezchmurna noc, częściowe zachmurzenie, zachmurzenie, deszcz w nocy i deszczowo.

Zdalny czujnik wiatru

Wymiary - 178 x 76 x 214 mm

(Dł. x szer. x wys.)- (7 x 3 x 8,4 cm)

Waga - 100 g (0,22 lbs) bez baterii

Jednostki prędkości wiatru - m / s, kph, mph, knots

Dokładność szybkości - 2 m / s ~ 10 m / s (+ / - 3 m / s)

10 m / s ~ 56 m / s (+ / - 10%)

Dokładność kierunku - 16 pozycji

Transmisja sygnału prędkości wiatru – co około 14 sekund

Bateria - 2 x UM-3 (AA) 1,5 V

Zewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności

Wymiary - 115 x 87 x 118 mm

(Dł. x szer. x wys.) - (4.5 x 3.4 x 4.6 cali)

Waga - 130 g (0,286 kg) bez baterii

Jednostki temperatury - ° C / ° F

Wyświetlany zakres - od -50 ° C do 70 ° C (-58 ° F do 158 ° F)

Zakres pracy - od -30 ° C do 60 ° C (-4 ° F do 140 ° F)

Dokładność –

-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)

Wskaźnik komfortu - 20°C to 25°C (68°F to 77°F)

Czujnik wilgotności

Wyświetlany zakres - od 2% do 98%

Zakres pracy - 25% do 90%

Podziałka - 1%

Dokładność -

25% - 40%: + / - 7%

40% - 80%: + / - 5%

80% - 90% + / - 7%

Wskaźnik komfortu - 40% do 70%

Pamięć - obecna, Minimalna i Maksymalna

Bateria - 2 x UM-4 (AAA) 1,5 V

Transmisja RF

Częstotliwość radiowa 433 MHz

Zasięg – do 100 metrów (328 stóp) bez przeszkód

Transmisja – co ok 60 sekund

Ilość kanałów – 1 dla wiatru/deszczu/UV i 8 dla temperatury/wilgotności

Kolektor opadów

Wymiary - 107 x 87 x 56 mm

(Dł. x szer. x wys.) - (4.2 x 3.4 x 2.2 cali)

Waga - 134 g (0,3 kg) bez baterii

Jednostka opadów - Mm/hr and in/hr

Zasięg - 0 mm/hr – 999 mm/hr

Podziałka - 1 mm/hr

Dokładność – < 15 mm/hr: +/- 1 mm

15 mm do 9999 mm: +/- 7%

Pamięć – z ostatnich 24 godzin, co godzinę, zebrana po ostatnim resetie pamięci

Bateria - 2 x UM-3 (AA) 1.5V

Środki ostrożności

- Nie należy narażać urządzenia na wpływ nadmiernej siły, wstrząsów, pyłu, temperatury oraz wilgotności.
- Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych za pomocą żadnych przedmiotów takich jak gazety, zasłony itp.
- Nie należy zanurzać urządzenia w wodzie. W przypadku rozlania cieczy na urządzeniu należy natychmiast wysuszyć je za pomocą miękkiej suchej szmatki
- Nie należy czyścić urządzenia za pomocą materiałów ściernych lub powodujących korozję
- Nie wolno demontować/rozbierać wewnętrznych elementów urządzenia powoduje to utratę gwarancji
- Należy używać tylko nowych baterii. Nie wolno mieszać nowych i starych baterii.

- Rysunki pokazane w instrukcji mogą różnić się od tych na ekranie
- Podczas utylizacji tego produktu upewnij się że części są zbierane oddzielnie z zachowaniem specjalnego traktowania
- Umieszczenie tego produktu na niektórych rodzajach drewna może doprowadzić do jego uszkodzenia nie ponosimy odpowiedzialności za powstałe szkody. W tym celu należy skontaktować się z producentem aby uzyskać potrzebne informacje.
- Zawartość tej instrukcji nie może być powielana bez zgody producenta
- Nie należy wyrzucać starych baterii do odpadów domowych. Gromadzenie takich odpadów powinno być przeprowadzone w wyznaczonych do tego miejscach.
- Należy pamiętać że niektóre jednostki urządzenia są wyposażone w pasek ochronny baterii. Należy usunąć pasek z komory baterii przed pierwszym użyciem.

UWAGA specyfikacja techniczna dla tego produktu i zawartość tej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

<http://www.conrad.pl>