

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 1543811

**Stacja pogodowa Oregon Scientific
WMR500, wskaźnik pyłu PM2,5, PM10**



Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór stacji pogodowej Oregon Scientific™ (WMR 500).

Ten produkt może dostarczać informacji o pogodzie za pośrednictwem czujnika typu "wszystko w jednym" z dużą dokładnością.

Pobierz dedykowaną aplikację, aby skonfigurować stację pogodową i korzystać z wszystkich funkcji WMR500.

Aplikacja zapamiętuje dane w zakresie czasu w celu monitorowania i analizy stanu pogody.

Stacja bazowa jest kompatybilna z innymi czujnikami pogodowymi.

Aby zakupić dodatkowe czujniki, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.

Uwaga:

Należy przeczytać niniejszą instrukcję przed użyciem produktu i zachować ją do użycia w przyszłości.

Aby uzyskać pełną instrukcję obsługi, odwiedź stronę Internetową:

<http://global.oregonscientific.com/customerSupport.php>

Zawartość dostawy



1 x Stacja bazowa

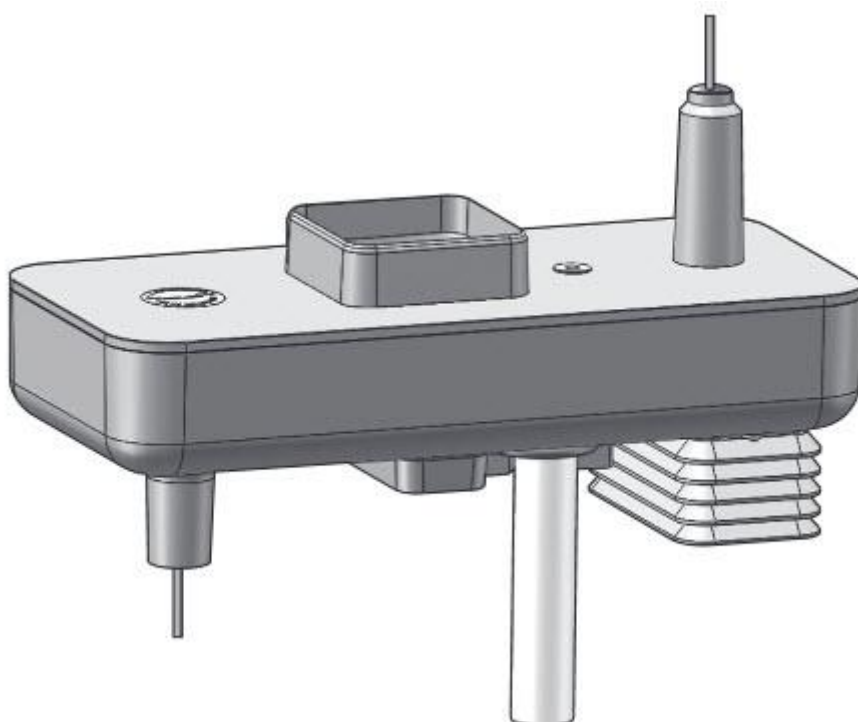


3 x baterie typu AA UM-3 1,5 V

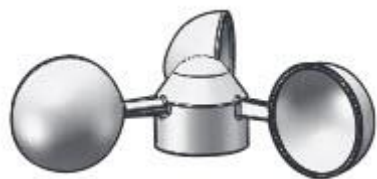


1 x Zasilacz sieciowy

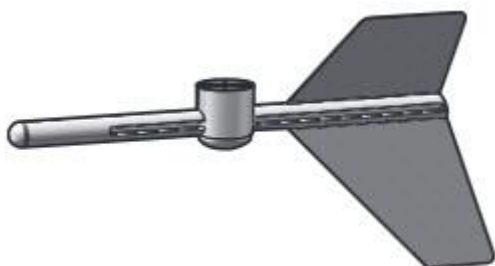
Czujnik „wszystko w jednym”



1 x jednostka główna



1 x łopatki wiatromierza



1 x wiatrowskaz



4 x baterie AA UM-3 1,5 V



1 x śruba montażowa



1 śruba typu U (z 2 x podkładką zabezpieczającą) &
(2 x podkładka płaska z 2 x nakrętką sześciokątną)

Akcesoria – dodatkowe czujniki

Ten produkt może pracować z innymi czujnikami, aby zmaksymalizować wydajność stacji pogodowej.

Opcjonalne bezprzewodowe czujniki zdalne (marki Oregon Scientific), takie jak wymienione poniżej, można nabyć osobno. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.*

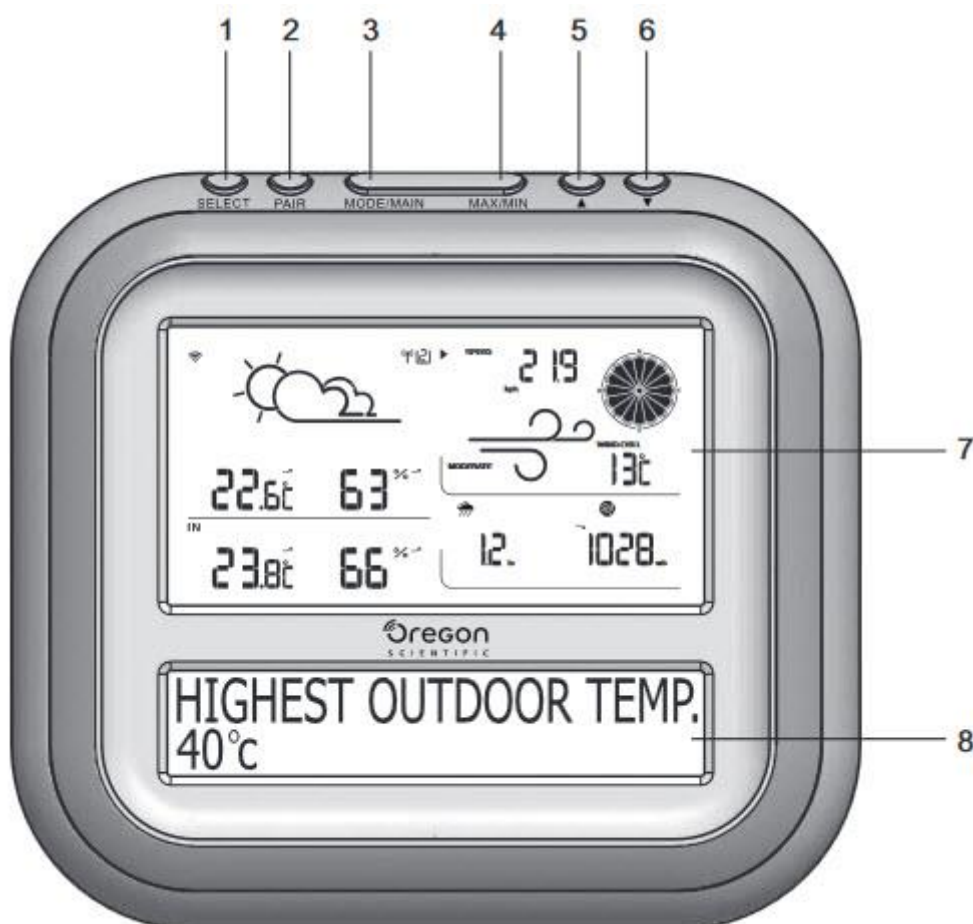
Więcej informacji na temat tych czujników można znaleźć w witrynie Internetowej:

www.oregonscientific.com.

- Czujnik kurzu
- Czujnik UV (wskaźnik UV)
- Funkcje i akcesoria nie są dostępne we wszystkich krajach

Przegląd funkcji

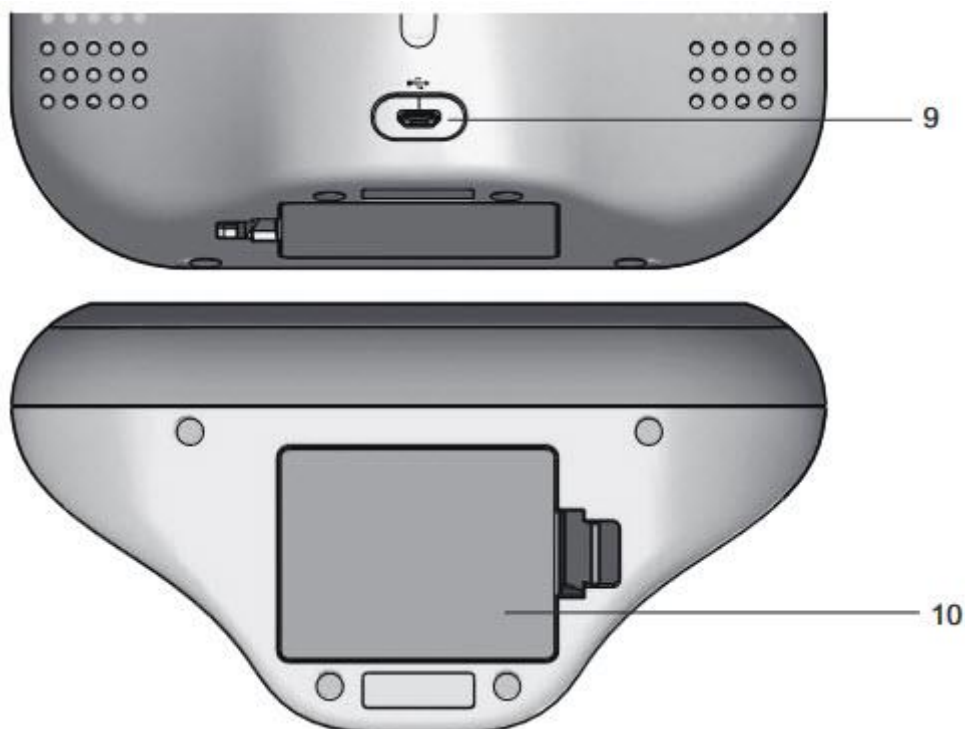
Jednostka główna



1. Przycisk SELECT (wyboru) – przełącza pomiędzy różnymi obszarami
2. Przycisk PAIR (parowania) – wprowadzenie i wejście w tryb parowania
3. Przycisk MODE/MAIN (trybu/główny) – przełącza pomiędzy różnymi trybami wyświetlenia
4. Przycisk MAX/MIN (wartości maksymalne / minimalne) – odczyt dziennych maksymalnych / minimalnych odczytów pamięci.

5. Przycisk ▲ - zwiększa wartości; przełącza między kanałami zewnętrznymi ; wybór trybu parowania
6. Przycisk ▼ - zmniejsza wartości; przełącza między kanałami zewnętrznymi ; usunięciem czujnika; wybór trybu parowania
7. Wszystkie informacje pogodowe w obszarze wyświetlania
8. Obszar wyświetlania matryc.

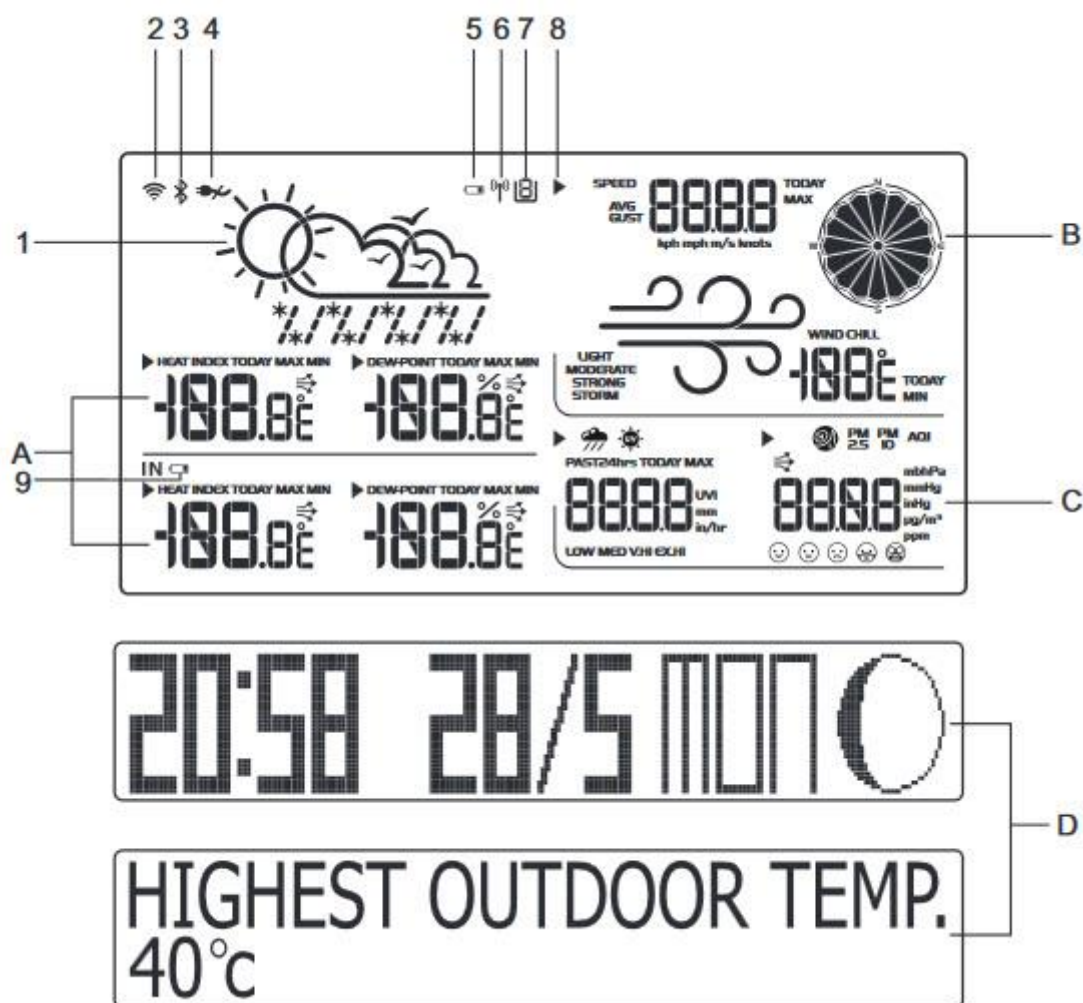
Widok od spodu i z tyłu



9. Gniazdo zasilania Micro USB

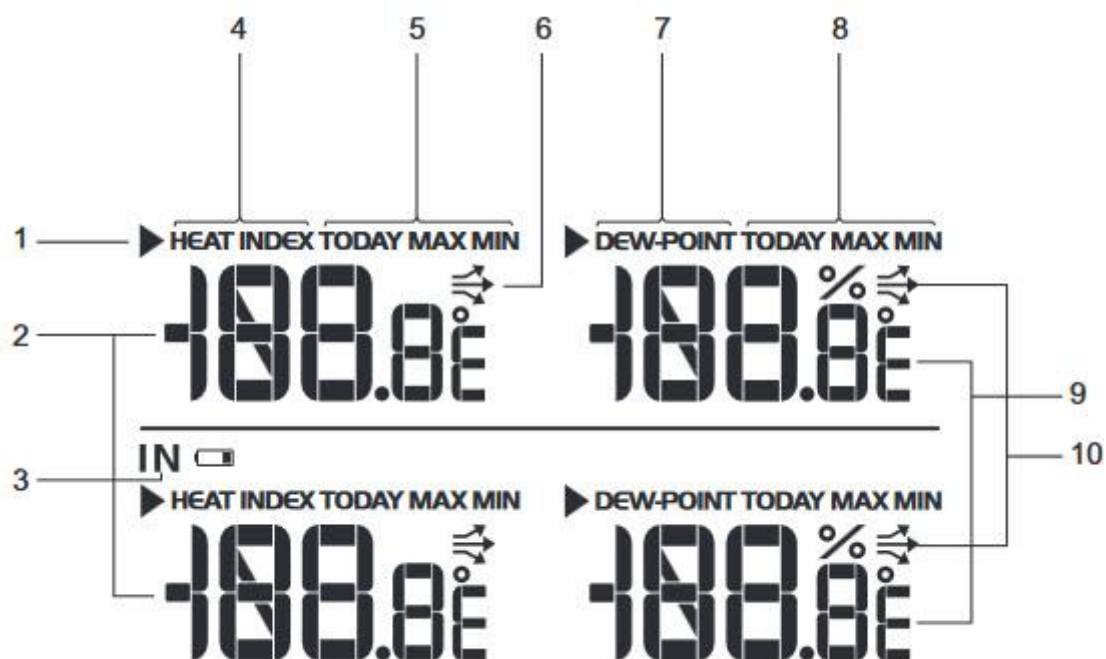
10. Komora baterii

Wyświetlacz LCD



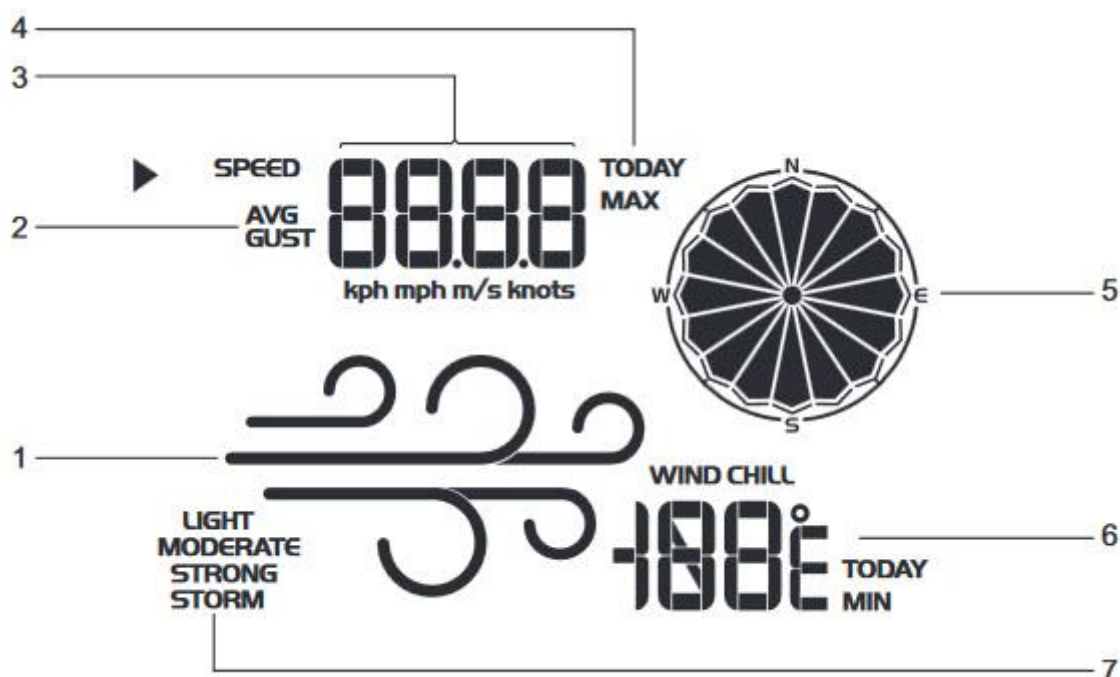
- A- Obszar Indeksu temperatury / ciepła / wilgotności / punktu rosy
- B – Obszar prędkość wiatru / kierunek wiatru / wiatru odczuwalnego
- C – Obszar UVI / Opadów deszczu / ciśnienia atmosferycznego / jakości powietrza
- D – komunikat alarmu ; obszar zegara / kalendarza / dnia tygodnia / faz księżyca
- 1 – Prognoza pogody
- 2 – Wskaźnik podłączenia Wi-Fi
- 3- Wskaźnik Bluetooth
- 4- Symbol braku zasilania sieciowego
- 5 – Wskaźnik wyładowanej baterii dla czujnika
- 6 – Wskaźnik wyszukiwania czujników
- 7 – Kanał czujników
- 8 – Symbol wybranego obszaru
- 9- Wskaźnik wyładowanej baterii dla stacji bazowej.

A- Obszar Indeksu temperatury / ciepła / wilgotności / punktu rosy



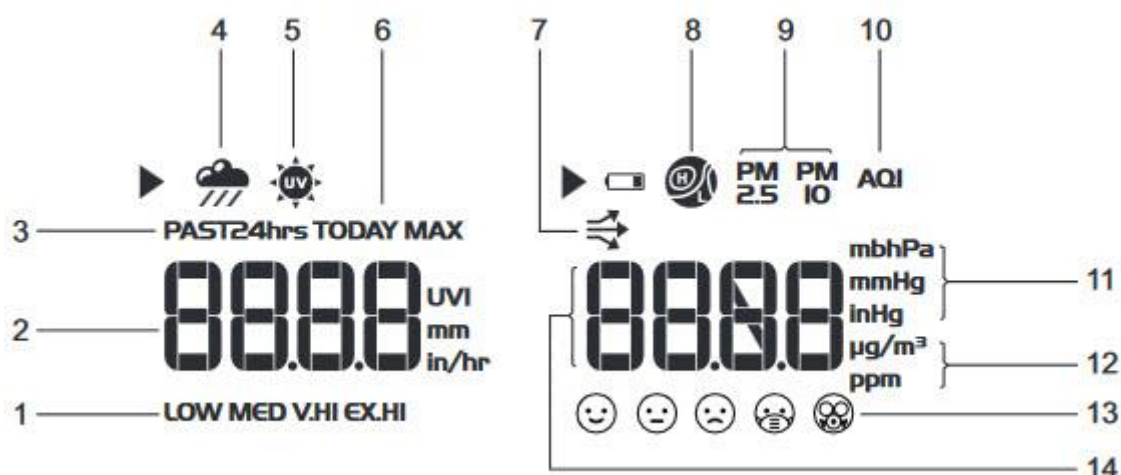
1. Symbol wybranego obszaru
2. Odczyt temperatury wewnętrznej / zewnętrznej ($^{\circ}\text{C}$ dla EU/ $^{\circ}\text{F}$ dla US)
3. Wskaźnik temperatury wewnętrznej / wilgotności
4. Index ciepła
5. Dzisiejsza temperatura maksymalna / minimalna / index ciepła
6. Tendencja temperatury
7. Wskaźnik punktu rosy
8. Dzisiejsza wilgotność maksymalna / minimalna / punkt rosy
9. Wilgotność / odczyt punktu rosy
10. Trend wilgotności

B – Obszar prędkość wiatru / kierunek wiatru / wiatru odczuwalnego



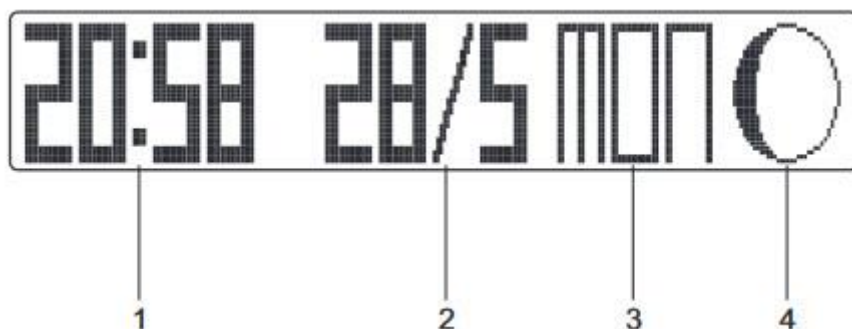
1. Wskaźnik poziomu prędkości wiatru
2. Wskaźnik prędkości wiatru (AVG/GUST)
3. Odczyty prędkości wiatru (m/s, węzły, kph lub ph)
4. Dzisiejsza pamięć maksymalnej prędkości wiatru
5. Wskaźnik kierunku wiatru
6. Dzisiejszy minimalny poziom wiatru odczuwalnego
7. Opis poziomu prędkości wiatru

C – Obszar UVI / Opadów deszczu / ciśnienia atmosferycznego / jakości powietrza



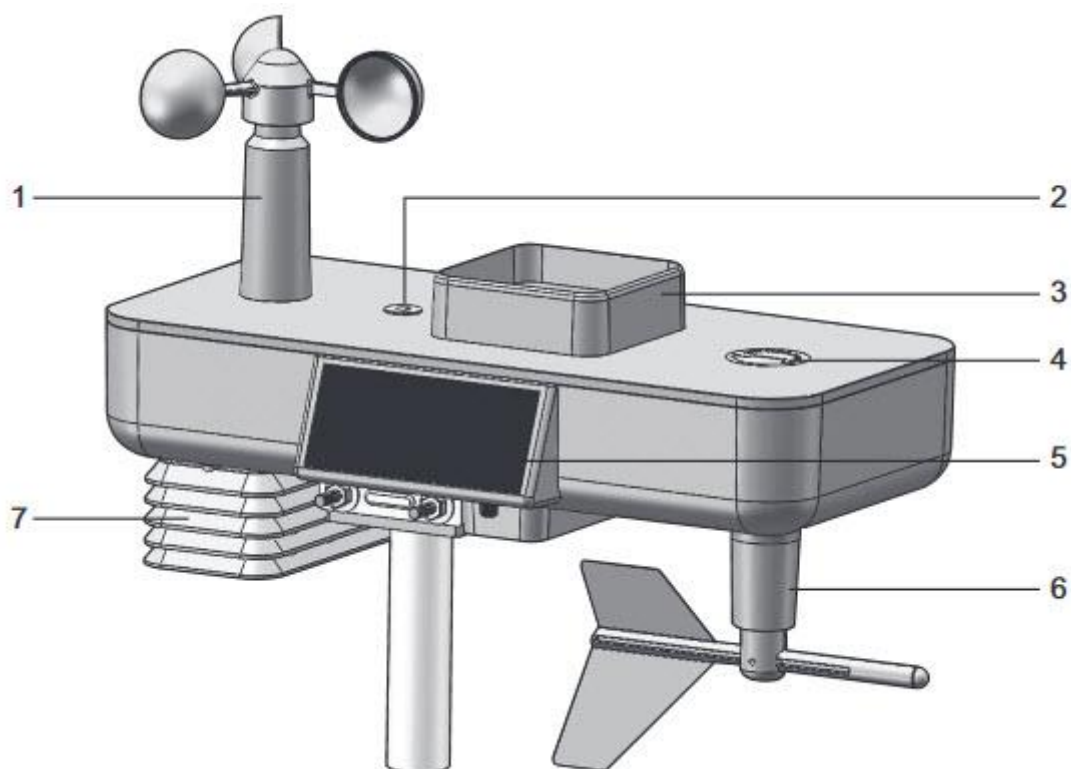
1. Wskaźnik poziomu UVI
2. Odczyty UVI/ opadów deszczu (UVI; mm; cale; mm/ g; cale /g)
3. Opady deszczu za dzisiaj / ostatnie 24 godziny
4. Wskaźnik opadów deszczu / szybkości opadów deszczu
5. Wskaźnik UVI
6. Aktualny / maksymalny UVI lub szybkość opadów deszczu
7. Tendencja ciśnienia barometrycznego
8. Wskaźnik ciśnienia barometrycznego
9. Wskaźnik odczytu PM
10. AQI (index jakości powietrza)
11. Jednostki ciśnienia atmosferycznego (mb/hPa/mmHg/inHg)
12. Jednostki stężenia PM2.5/PM10 (ug/m³/ppm)
13. Wskaźnik poziomu AQI
14. Odczyty ciśnienia atmosferycznego / PPM

D – komunikat alarmu ; obszar zegara / kalendarza / dnia tygodnia / faz księżyca

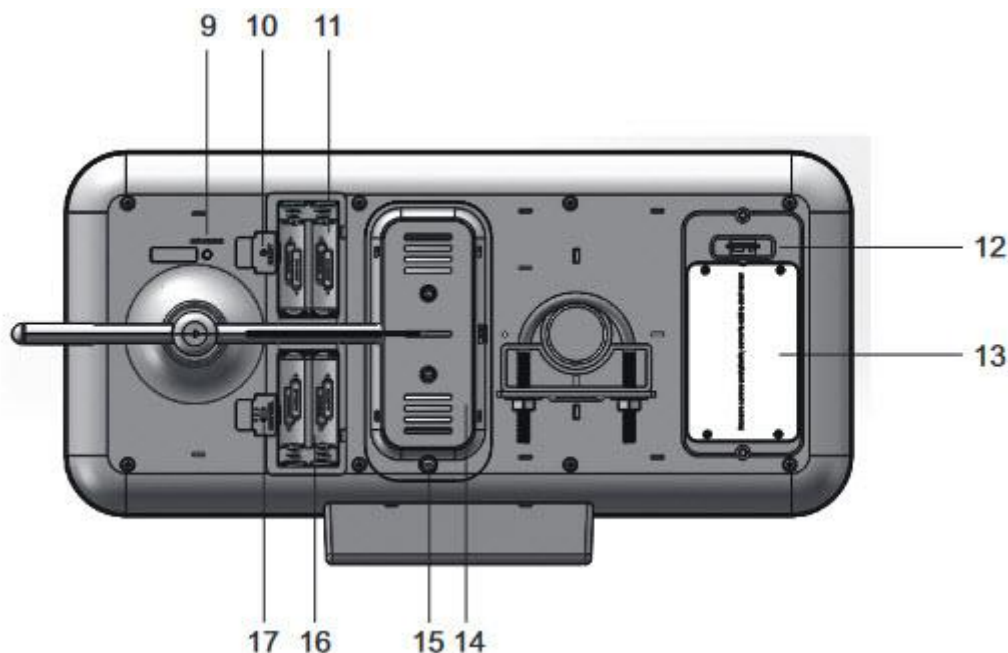


1. Zegar
2. Data
3. Dzień tygodnia
4. Faza księżyca

Czujnik „wszystko w jednym”



1. Czujnik prędkości wiatru: mierzy prędkość wiatru
2. Wskaźnik poziomu: wskazuje, czy czujnik jest na odpowiednim poziomie czy potrzebuje regulacji
3. Wskaźnik deszczu z kolektorem: pobiera odczyty deszczu / gromadzi deszcz
4. Miejsce czujnika UV (nie dołączony: odbiera odczyty UV
5. Panel solarny: zapewnia zasilanie o czujnika i przedłuża żywotność baterii
6. Wiatrowskaz: pokazuje kierunek wiatru
7. Miejsce czujnika pyłu (nie dołączony): mierzy poziom pyłu PM 2.5/PM 10
8. Czujnik temperatury / wilgotności (nie pokazany): mierzy odczyty temperatury i wilgotności



- 9. SET NORTH (ustawienie północy): kalibruje położenie czujnika wiatru
- 10. RESET: przywraca jednostki do ustawień domyślnych
- 11. Komora baterii dla czujnika „wszystko w jednym”
- 12. Miejsce czujnika temperatury / wilgotności
- 13. Miejsce czujnika pyłów (opcjonalne)
- 14. Kolektor odpadów
- 15. Śruba do otwierania/ zamykania kolektora odpadów
- 16. Komora baterii dla czujnika pyłu (opcjonalna)
- 17. CHANNEL 1,2,3 (kanał 1,2,3): wybór kanału czujnika

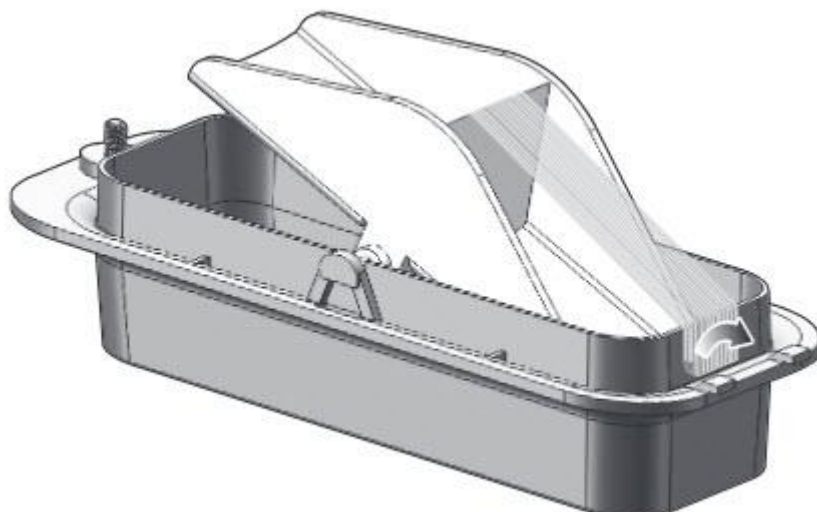
Instalacja

Złożenie czujnika wiatru

1. Poluzuj śruby w łopatkach wiatrowych i wiatrowskazu
2. Włóż górną jednostkę czujnika wiatru do łopatek wiatrowych, a następnie mocno dokręć śrubę
3. Włóż dolną stronę czujnika wiatru do wiatrowskazu, a następnie mocno dokręć śrubę.

Ściąganie taśmy z kolektora odpadów

Kolektor zanieczyszczeń znajduje się pod deszczomierzem i mocowany jest taśmą z włókien. Odkręć i zdejmij taśmę przed pierwszym użyciem.




Zasilanie stacji pogodowej

Włóż 3 baterie AA (dołączone w zestawie) do przedziału baterii stacji bazowej w celu zasilania zapasowego, dopasowując symbole polaryzacji (+ i -) oznaczone w środku komory baterii. Podłącz dostarczony zasilacz do gniazda zasilania Micro USB, a następnie podłącz go do standardowego gniazda zasilania sieciowego.

Zasilanie czujnika „wszystko w jednym”

Włóż 4 baterie AA (w zestawie) do przedziału baterii jednostki głównej, pasujących do symboli biegunowych (+ i -) zaznaczonych w środku komory. (opcjonalnie) włóż 4 baterie AA (nie dołączone) komory baterii do czujnika pyłów w celu zasilania awaryjnego, dopasowując symbole polaryzacji (+ oraz -) zaznaczone w środku.

Uwaga:

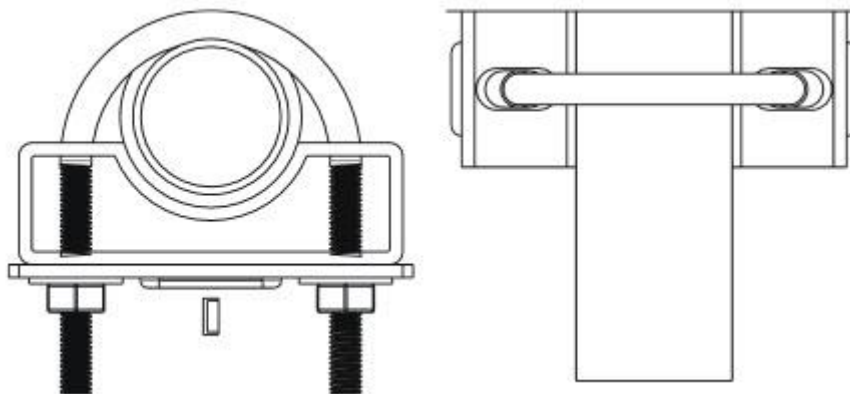
- Jeśli podłączysz więcej niż jeden czujnik uniwersalny, przesunąć przełącznik kanału CHANNEL 1, 2, 3, aby wybrać inny kanał przed wymianą pokrywy komory baterii.
- W celu dłuższej eksploatacji zaleca się używanie baterii alkalicznych i baterii litowych do użytku w temperaturach poniżej zera.
- Wymień baterie na nowe jeśli symbol  pojawi się na stacji bazowej. Po każdej wymianie baterii naciśnij przycisk RESET.
- Zasilacz powinien być prawidłowo umieszczony w pozycji pionowej. Gniazdo zasilania powinno znajdować się blisko urządzenia i być łatwo dostępne.

Montaż czujnika „wszystko w jednym”

Czujnik jest w stanie bezprzewodowo przesyłać dane do stacji bazowej w przybliżonym zakresie działania 300 m (1000 stóp).

Idealne miejsca dla czujnika znajdowałyby się w dowolnym miejscu na dachu budynku, który znajduje się w otwartej przestrzeni, z dala od drzew lub innych przeszkód, zapobiegających przepływowi wiatru w celu uzyskania dokładnych odczytów.

Ponadto, należy umieścić czujnik w bezpośrednim świetle słonecznym aby zapewnić optymalne zasilanie panelu solarnego.



Umieszczenie panelu solarnego	Jeśli mieszkasz w :
Północ	Półkuli południowej
Południe	Półkuli północnej


Zabezpiecz element montażowy czujnika „wszystko w jednym” w żądanym miejscu:

1. Wyrównaj tylną stronę elementów montażowych do słupa.
2. Zamocuj go w miejscu, wkładając końcówkę śruby w kształcie U do otworów w czujnikach i zabezpiecz go podkładkami i śrubami.
3. Bezpiecznie umieść słup montażowy w żądanym miejscu na zewnątrz.

Uwaga:

- Upewnij się że bańka wodna znajduje się na wskaźniku na górnej powierzchni i zostaje w środku okręgu. Regularnie sprawdzaj stan balansu, aby uzyskać dokładny odczyt wielkości opadów deszczu.
- Upewnij się że czujnik wiatru wskazuje na północ aby umożliwić zapis dokładnych odczytów.

SET NORTH

Naciśnij przycisk SET NORTH (ustaw północ)  w centralnej części czujnika, aby dokonać kalibracji kierunku.




Jeśli to konieczne, możesz użyć kompasu do określenia dokładnego kierunku północy.

- Naciśnij przycisk RESET na jednostce głównej aby wykasować wszystkie dane testowe.

Parowanie czujnika

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk PAIR (parowania) przez 3 sekundy na stacji bazowej, na obszarze wyświetlania kropki wyświetlane są dwie opcje parowania.





- (1) – Wi-Fi joining (dołączanie do sieci Wi-Fi)
- (2) – all-in-one sensor pairing (parowanie czujnika „wszystko w jednym”)

2. Naciśnij przycisk  lub  aby wybrać parowanie czujnika „wszystko w jednym”, a następnie naciśnij przycisk PAIR aby potwierdzić. Symbol  zacznie migać na wyświetlaczu a stacja bazowa rozpocznie wyszukiwanie czujnika. Po poprawnie zakończonym parowaniu, numer kanału pojawi się na wyświetlaczu LCD.

Dodawanie nowego czujnika lub jego zamiana

1. Przesuń przełącznika kanału na pozycję kanału
2. Włącz zasilanie lub naciśnij przycisk RESET na nowym czujniku
3. Zobacz kroki parowania 1-2 aby sparować nowy czujnik

Aby usunąć czujnik

1. Naciśnij przycisk SELECT kilkakrotnie aby dokonać zmiany symbolu  do obszaru temperatury zewnętrznej / indexu gorąca / punktu rosy
2. Naciśnij przycisk  lub  aby wybrać kanał czujnika. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy aby usunąć / rozłączyć konkretny czujnik (kanał).


Uwaga

- Zakończ parowanie w ciągu 30 minut od włączenia lub zresetowania czujnika. W przeciwnym razie stacja bazowa przestanie przeszukiwać czujnik.
 - Aby wymienić określony czujnik, usuń go z użycia przed wymianą.
 - Jeśli nowy czujnik zostanie pomyślnie sparowany, nowy numer kanału i treść danych pogodowych zostanie wyświetlona na wyświetlaczu. W przeciwnym razie stacja bazowa wyświetli dane z starego czujnika.
 - Jeśli stacja bazowa nie może odbierać danych pogodowych z czujnika, lub symbol "- -" wyświetla jako wartość danych. Naciśnij i przytrzymaj przycisk PAIR, aby ponownie przeszukać czujnik. "- -" oznacza utracone połączenie.
- Symbol "NA" oznacza że dane są niedostępne lub dane nie mogą być obliczone.

Parowanie Twojego urządzenia ze stacją pogodową

Możesz przeglądać zawartość pogody i prognozę pogody, ustawić wysokość, mieć wybór opcji wyświetlania danych i przeglądania historii miesięcznie, tygodniowo, dziennie i godzinowo. Za pomocą innego kanału czujnika w aplikacji.

Ściąganie aplikacji


Przeskanuj kod QR lub wyszukaj „Oregon Scientific Smart Living”  aby znaleźć aplikację i ściągnąć je na Twoje urządzenie mobilne. Ta aplikacja jest dostępna za pomocą Apple App Store jak również Google Play.

Dołączanie do sieci Wi-Fi

1. Upewnij się, że sieć Wi-Fi jest dostępna na Twoim urządzeniu przenośnym i jest ono podłączone do sieci Wi-Fi.
2. Otwórz aplikację, śledź instrukcje aby zarejestrować konto i zalogować się.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk PAIR przez 3 sekundy aby wejść w tryb parowania, wybierz opcję „Wi-Fi joining” (dołączanie do sieci Wi-Fi) a następnie naciśnij przycisk PAIR aby potwierdzić.

Stacja pogodowa rozpocznie wyszukiwanie sieci Wi-Fi.

4. Komunikat „Wait wifi setting” (oczekiwanie na ustawienia wifi) pojawi się w obszarze wyświetlacza, następnie dotknij opcji START CONFIG (rozpocznij konfigurację) na Twoim urządzeniu przenośnym. Komunikat „Join wifi...” pojawi się.

5. Po poprawnym parowaniu, pojawi się komunikat „WIFI CONNECTING SUCCESS!” (podłączenie do sieci wi-fi zakończyło się powodzeniem). Numer kanału, symbol  oraz informacja o pogodzie pojawi się na wyświetlaczu LCD. Aktualny czas/ data/ dzień tygodnia / faza księżyca zostanie wyświetlona.

6. Dotknij opcji BIND DEVICE (poważ urządzenie), aby powiązać Twoje urządzenie przenośne ze stacją pogodową.

Uwaga:

Zawsze staraj się mieć podłączoną sieć Wi-Fi dzięki temu stacja pogodowa będzie zapisywała dane na serwerze.









Ustawienie czasu zegara

Jednostka główna automatycznie wykona synchronizację czasu zegara po podłączeniu do Twojego serwera i aplikacji za pomocą Wi-Fi.

Możesz również ustawić język (Angielski, Francuski, Niemiecki, Włoski, Hiszpański) strefę czasową (-12 do 14) oraz format godzinowy (12/24 godziny) na aplikacji.

Fazy księżyca

Następujące symbole będą przedstawiać jak księżyc będzie się pojawiać



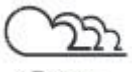


	Nów		Pełnia
	Druga faza		Szósta faza
	Pierwsza Kwadra		Ostatnia kwadra
	Czwarta faza		Ósma faza

Uwaga:

Faza księżyca jest wyświetlana w przeciwnym kierunku, jeśli znajduje się na półkuli południowej

Prognoza pogody

Stacja pogodowa wyświetla aktualną pogodę w odległości w promieniu 30-50 km (19-31 mil).
Możesz prognozować prognozę pogody przez 7 dni za pomocą aplikacji.




SYMBOL	OPIS
	Słonecznie
	Częściowe zachmurzenie
	Zmarmurzenie
	Deszcz
	Śnieg

Temperatura i wilgotność


Możesz przeglądać aktualną wewnętrzną / zewnętrzną temperaturę / index ciepła, wilgotności, punktu rosy i wartości maksymalne / minimalne na stacji bazowej.

Wybierz jednostkę temperatury na aplikacji: °C (dla EU) / °F (dla US)

Aby przeglądać aktualną temperaturę, index ciepła oraz odczyty wartości maksymalnych / minimalnych na urządzeniu:

1. Naciśnij kilkakrotnie przycisk SELECT aby sterować symbolem  do obszaru temperatury / indexu ciepła.
2. Naciśnij przycisk MODE kilkakrotnie aby przełączyć pomiędzy wyświetleniem temperatury / indexem ciepła.
3. Naciśnij przycisk MAX / MIN aby przełączyć pomiędzy aktualnymi odczytami wartości maksymalnych / minimalnych
4. Naciśnij przycisk  lub  aby zmienić kanał (tylko dla temperatury zewnętrznej).

Aby przeglądać wilgotność wartości maksymalne / minimalne oraz odczyty punktu rosy na urządzeniu:

1. Naciśnij przycisk SELECT aby sterować symbolem  do obszaru wilgotności / punktu rosy.
2. Naciśnij kilkakrotnie przycisk MODE aby przełączyć pomiędzy wyświetleniem wilgotności / punktem rosy.
3. Naciśnij przycisk MAX /MIN aby przełączyć pomiędzy odczytami aktualnymi / maksymalnymi / minimalnymi.

Uwaga:

Wskaźnik ciepła wskazuje na to, jakie gorąco jest odczuwalne się na podstawie temperatury powietrza i wilgotności względnej.

Uwaga:

Punkt rosy wskazuje, w jakiej temperaturze powstanie kondensacja.

Trend temperatury i wilgotności

Linie trendów są wyświetlane obok odczytów temperatury i wilgotności. Trend jest pokazany w następujący sposób:

ROSNĄCY	STAŁY	MALEJĄCY

Poziom wiatru odczuwalny / kierunek / prędkość wiatru

Możesz sprawdzić i ustawić numeryczna prędkość wiatru z maksymalnym wyświetlaczem pamięci na naszej dedykowanej aplikacji.

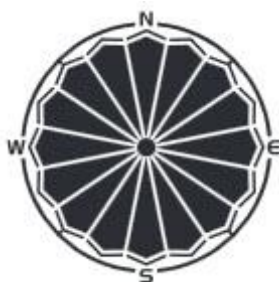
Wybierz jednostki wiatru używając aplikacji.

- Kilometry na godzinę (kph)
- Mile na godzinę (mph)
- Metry na sekundę (m / s)
- Węzły (węzły)

Widok na urządzeniu:

Stacja bazowa dostarcza informacji o prędkości i kierunku wiatru.

Aby odczytać kierunek wiatru, znajdź wskazujący punkt kompasu .



Aby wybrać tryb wyświetlania wiatru:

Naciśnij przycisk MODE na obszarze wiatru aby przetączyć pomiędzy:

- GUST (porywem wiatru)
- AVG (średnią)

Poziom wiatru jest wyświetlany za pomocą szeregu ikon tekstowych:

LEKKI	ŚREDNI	SILNY	SZTORM
2 -8 mph (3-13 km/h)	9-25 mph (14-41 km/h)	26-54 mph (42-87 km/h)	>55 mph (>88 km/h)

Aby odczytać kierunek wiatru

STATUS	WSKAŹNIK KIERUNKU WIATRU	ZNACZENIE
Poryw wiatru		Kierunek wiatru w czasie rzeczywistym
Średnia		Średni kierunek wiatru w czasie rzeczywistym
Średnia	➤ Maksymalnie 6 ustawień	Kierunek wiatru z ostatniej godziny

Aby przeglądnąć maksymalną dzisiejszą prędkość wiatru oraz minimalny poryw wiatru:

1. Naciśnij przycisk SELECT kilkakrotnie aby sterować symbolem do obszaru prędkości wiatru / kierunku wiatru / porywu wiatru
2. Naciśnij przycisk MAX / MIN aby przełączyć się pomiędzy obecną / maksymalną prędkością wiatru oraz obecnymi / minimalnymi odczytami podmuchu wiatru

Uwaga:

Współczynnik podmuchu wiatru oparty jest na połączonych efektach temperatury i prędkość wiatru.

UV / Opady deszczu / Ciśnienie barometryczne / Stężenie pyłu PM

Stacja może wyświetlać wskaźnik UV, aktualny lub za ostatnie 24 godziny opady deszczu, maksymalną ilość opadów deszczu, ciśnienia barometrycznego i odczytów jakości powietrza.

Opady deszczu

Aby przeglądnąć zapisane opady deszczu / częstotliwość deszczu dla ostatniej godziny lub za ostatnie 24 godziny:



1. Naciśnij przycisk SELECT kilkakrotnie aby sterować symbolem do obszaru UV/ opadów deszczu
2. Naciśnij przycisk MODE kilkakrotnie aby wybrać:
3. Naciśnij przycisk MAX / MIN kilkakrotnie aby przełączyć pomiędzy aktualną / maksymalną szybkością deszczu, za ostatnie 24 godziny lub dzisiaj zgromadzonymi odczytami opadów deszczu.

Wybierz jednostkę pomiarową dla opadów deszczu / szybkością deszczu w aplikacji:

- mm (milimetry); in (cale)
- mm/hr (milimetry na godzinę); in/hr (cale na godzinę)



Index UV (dodatkowy)

Aby przeglądnąć odczyty UV:

1. Naciśnij przycisk SELECT kilkakrotnie aby sterować symbolem  do obszaru UV / opadów deszczu
2. Naciśnij przycisk MODE kilkakrotnie aby wybrać 
3. Naciśnij przycisk MAX/ MIN aby wybrać pomiędzy aktualnym / maksymalnym indexem UV

Ciśnienie barometryczne




Aby przeglądnąć odczyty ciśnienia barometrycznego:

1. Naciśnij przycisk SELECT kilkakrotnie aby sterować symbolem  do obszaru ciśnienia atmosferycznego / PM
2. Naciśnij przycisk MODE kilkakrotnie aby wybrać 

Aby przeglądnąć trend:

Symbole trendu barometrycznego są oparte na ostatnich odczytach czujników.

Linie trendów są pokazane obok odczytów ciśnienia. Ten trend jest wskazany następująco:

ROSNĄCY	STAŁY	MALEJĄCY
		

Wybierz jednostkę pomiarową dla barometru na aplikacji:

- Ciśnienie atmosferyczne: mmHg (milimetry w słupkach rtęci)
- inHg (cale słupka rtęci), mbar (milibary)
- hPa (hektopaskale)

Ustaw wysokość kompensacji:

Wysokość odzwierciedla odległość od poziomu morza w Twojej pozycji.

Możesz ustawić kompensację wysokości dla odczytów ciśnienia barometrycznego w aplikacji.


Uwaga:

Jeśli wysokość jest ustawiona na 0 m, odczyt ciśnienia jest ciśnieniem lokalnym.

Jeśli wysokość jest ustawiona na bieżącą lokalizację, nowy odczyt ciśnienia jest przesunięciem ciśnienia na poziomem morza.

Stężenie pyłu PM (dodatkowe)






Aby przeglądnąć odczyty pyłu PM

1. Naciśnij kilkakrotnie przycisk SELECT aby sterować symbolem  do obszaru ciśnienia atmosferycznego / PM.

2. Naciśnij kilkakrotnie przycisk MODE aby wybrać PM 2.5, PM10, AQI

Wybierz jednostkę pomiarową dla PM na aplikacji:

- ppm = wartość ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (24,45) / (waga molekularna)
- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ = wartość ppm (waga molekularna) / 24,5

Wskaźnik	Index	Stopień	Opis
	0-50	1	Dobry
	51-100	2	Średni
	101-150	3	Lekkie zanieczyszczenie
	151 – 200	4	Średnie zanieczyszczenie
	201 - 300	5	Duże zanieczyszczenie

Podświetlenie

Naciśnij jakikolwiek przycisk aby włączyć podświetlenie

Reset

Naciśnij przycisk RESET aby powrócić do ustawień fabrycznych

Uwaga: Musisz zdjąć pokrywę komory baterii aby nacisnąć ten przycisk

Konserwacja

Konserwacja kolektora opadów

Oczyść otwór kolektora opadów i kolektora zanieczyszczeń w celu zachowania dokładności pomiarów, co jest bardzo ważne.

Odkręć kolektor i czyść go okresowo z brudnej wody.

Konserwacja czujnika wiatru

Jeśli łopatkę czujnika nie kręcą się na wietrze lub kręcą się za wolno.

Zdejmij osłonę czujnika wiatru aby usunąć z niego wszelkie owady, pajęczyny oraz zanieczyszczenia.

Uwaga:

Nie wolno nakładać żadnych płynnych smarów na łożysko. Może to doprowadzić do pęknięcia wewnętrznych obwodów elektronicznych.

Specyfikacja techniczna

Stacja bazowa

Wymiar (szer. X głęb. X wys.)..... 180 x 90 x 160 mm (7 x 3,54 x 6,3 cali)
Waga.....427,5 g (0.94 lbs) bez baterii
Baterie.....4 baterie 1,5 V AA
Zasilacz AC/DC.....wejście: 100-240 V, 50-60 Hz 300 mA, wyjście: DC 5V, 1000 mA

Czujnik „Wszystko w jednym”

Wymiar (szer. X głęb. X wys.)..... 385 x 195 x 315 mm (15,16 x 7,68 x 12,4 cali)
Waga.....1139 g (2,51 lbs) bez baterii
Częstotliwość transmisji RF.....EU: 868 mhz, US: 915 mhz
Ilość kanałów.....3
Zasięg transmisji RF.....250 – 300 m (wewnętrzna antena)
Cykl transmisji.....15 sekund
Baterie.....4 baterie AA 1,5 V + 4 baterie 1,5 V AA (opcjonalnie dla czujnika stężenia pyłu)
Żywotność baterii...z czujnikiem stężenia pyłów : 6 miesięcy (8 x 1,5 AA), bez czujnika stężenia pyłów: 12 miesięcy (4 x 1,5V AA)

Ciśnienie atmosferyczne

Jednostki.....mb, inHg, mmHg oraz hPa
Zakres pomiarowy.....700 – 1050 hPa
Dokładność.....+/- 7 hPa
Ustawienie wysokości...poziom morza, ustawienie użytkownika dla ciśnienia przesunięcia do poziomu morza
Wyświetlanie prognozy pogody.....słonecznie, częściowe zachmurzenie, zachmurzenie, deszcz i śnieg

Temperatura wewnętrzna

Jednostki temperatury.....°C / °F (°C dla EU, °F dla US)
Zakres pomiarowy.....-5 do 50 °C (23 – 122 °F)
Dokładność...0 – 40 °C (32 – 104 °F): +/-1 °C (+/- 2 °F), -5 do 0 °C (23 – 32.0 °F): +/-2 °C (+/- 4 °F), 40 – 50 °C (104 – 122 °F): +/-2 °C (+/- 4 °F)
Podziałka.....0,1 °C lub 0,1 °F (uwaga: 0,1 °F skonwertowane dla wyświetlenia 0,1 °C)
Pamięć.....aktualna, odczyty minimalne i maksymalne

Wilgotność względna

Zakres pomiarowy.....25% - 90% RH
Dokładność.....40% - 80%RH: +/-5% RH 25% - 40%RH oraz 80%- 90%RH: +/-7% RH
Podziałka.....1 %
Pamięć.....aktualna, odczyty minimalne i maksymalne

Temperatura zewnętrzna

Jednostki temperatury..... °C / °F (°C dla EU, °F dla US)
Zakres pomiarowy..... -30 do 60 °C (22 – 140 °F)
Dokładność... -20 to 0 °C: +/-2,0°C (+/- 4,0°F) 0 – 40°C: +/-1,0°C (+/- 2,0°F) 40 – 50°C: +/-2,0°C (+/- 4,0°F) 50 – 60°C: +/- 3,0°C (+/- 6,0°F)
Podziałka..... 0,1°C (0,2°F)
Pamięć..... aktualna, odczyty minimalne i maksymalne

Czujnik wiatru

Jednostki prędkości wiatru..... m/s, węzły, kph, mph
Dokładność prędkości..... 2 - 10 m/s (+/-2 m/s) 10 - 56 m/s (+/-10%)
Podziałka kierunku..... 22,5 stopni
Pamięć..... Maksymalna prędkość wiatru

Deszczomierz

Jednostki opadów deszczu..... mm , cale (mm dla EU, cale dla US)
Jednostka częstotliwości opadów deszczu..... mm/godz oraz cale/godz
Zakres pomiarowy dla opadów deszczu..... 0 mm do 9999 mm (0-393,6 cali)
Zakres pomiarowy dla częstotliwości opadów deszczu.. 0, 0,04 in/godz (1mm/godz) do 40 in/godz (1016 mm/godz)
Dokładność...0 - 15 mm (0 – 0,6”)/hr : +/- 1 mm/hr (0,04”) 15 - 991 mm/hr (0,6 - 39”) : +/- 10 %
Pamięć.....za ostatnie 24 godziny, godzinowa od ostatniego resetu pamięci

Środki ostrożności

- Należy używać tylko nowych baterii o wymaganym rozmiarze i typie. Nie należy mieszać wyładowanych i nowych baterii ze sobą, oraz różnych typów baterii.
- Nie wolno wyrzucać starych baterii do niesortowanych odpadów komunalnych. Kolekcjonowanie takich odpadów należy dokonywać osobno.
- Jeśli nie zamierzasz używać tego produktu przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie. Baterie mogą wyciekać a substancje chemiczne w nich zawarte po wycieku, mogą uszkodzić części elektroniczne.
- Nie wystawiaj urządzenia na nadmierną siłę, wstrząsy, kurz, temperaturę lub wilgotność.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie. Jeśli na urządzenie rozleje się ciecz, wysusz je natychmiast za pomocą miękkiej, nie strzępiącej się szmatki.
- Nie czyść urządzenia za pomocą materiałów ściernych lub korozyjnych.
- Nie rozmontowuj urządzenia i nie wyciągaj z niego elementów wewnętrznych. Spowoduje to nieważność gwarancji.
- Obrazki przedstawione w tej instrukcji mogą różnić się od rzeczywistości.

- Podczas użycia tego produktu upewnij się, że jest ona przeprowadzona prawidłowo.
- Zawartość niniejszej instrukcji nie może być powielana bez zgody producenta.

Uwaga:

Specyfikacje techniczne niniejszego produktu i zawartość podręcznika użytkownika mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Uwaga:

Funkcje i akcesoria nie będą dostępne we wszystkich krajach. Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą. Aby przeglądnąć elektroniczną wersję podręcznika użytkownika, wejdź na stronę Internetową <http://global.oregonscientific.com/customerSupport.php>.

Utylizacja**a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recydingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie.

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte baterie i akumulatory.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony środowiska.

Rozpatrzenie obowiązku zgodnie z prawem baterii

Wyładowane baterie nie należą do odpadów domowych, ponieważ mogą powodować szkody dla zdrowia i środowiska. Możesz zwrócić zużyte akumulatory/ baterie do punktu sprzedaży lub punktu zbiórki.

Jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo do zanieśienia zużytych baterii do dystrybutorów lub punktów zbiórki.



