

Bezprzewodowa stacja pogodowa Oregon Scientific

Model: WMR88/WMR88A

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu: 672191

WPROWADZENIE

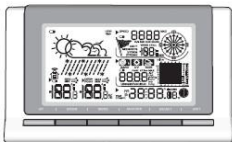
Dziękujemy za zakup bezprzewodowej stacji pogodowej Oregon Scientific™ (WMR88/WMR88A) ze złączem USB.

Stacja główna jest kompatybilna z innymi czujnikami. Aby zakupić dodatkowe czujniki, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.

UWAGA: Prosimy zachować niniejszą instrukcję obsługi. Zawiera ona praktyczne wskazówki dotyczące obsługi urządzenia, jak również jego specyfikację techniczną oraz wskazówki bezpiecznego użytkowania.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

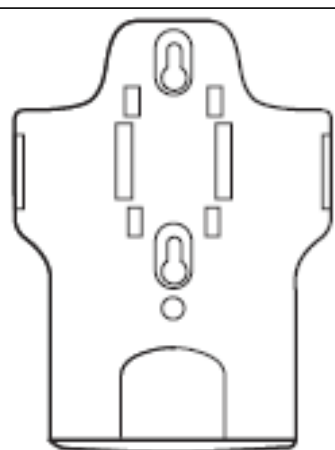
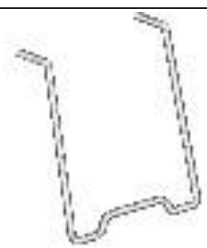
STACJA GŁÓWNA + CZUJNIK WIATRU

 1 x stacja główna	 4 x bateria UM-3 (AA) 1.5 V
	 1 x kabel USB
	 1 x adapter 6V

 1 x czujnik wiatru (1 x wiatrowskaz o góry/1 x anemometr na dole)	 1 x złączka czujnika	 2 x bateria UM-3 (AA) 1.5 V
	 4 x śruba (typ A)	 1 x okrągły rygiel w kształcie litery U

CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI POWIETRZA

DESZCZOMIERZ

 1 x czujnik temperatury/wilgotności powietrza	 1 x wspornik do montażu ściennego	 1 x statyw stołowy
		 2 x bateria UM-4 (AAA) 1.5 V
1 x kolektor opadów deszczu		 2 x bateria UM-3 (AA) 1.5 V

	 4 x śruba (typ B)	 6 x podkładka
---	--	--

AKCESORIA – CZUJNIKI

Niniejsze urządzenie może współpracować aż z trzema czujnikami jednocześnie, dostarczając danych dotyczących zewnętrznej temperatury, względnej wilgotności lub promieniowania UV w różnych lokalizacjach.

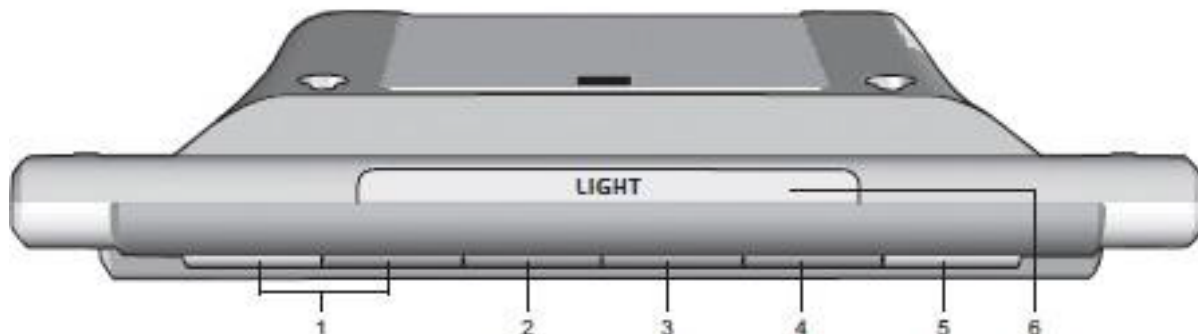
Istnieje możliwość zakupu dodatkowych zdalnych bezprzewodowych czujników, takich jak te wymienione poniżej. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.*

- Bateria słoneczna STC 800 kompatybilna z czujnikiem wiatru lub czujnikiem temperatury/wilgotności
- Termo-hydro THGR800 (3 kanały)
- Termo-hydro THG810 (10 kanałów)
- Czujnik promieniowania UV UVN800
- Sonda termo do basenu THWR800

*Poszczególne funkcje i akcesoria nie są jednakowo dostępne we wszystkich krajach.

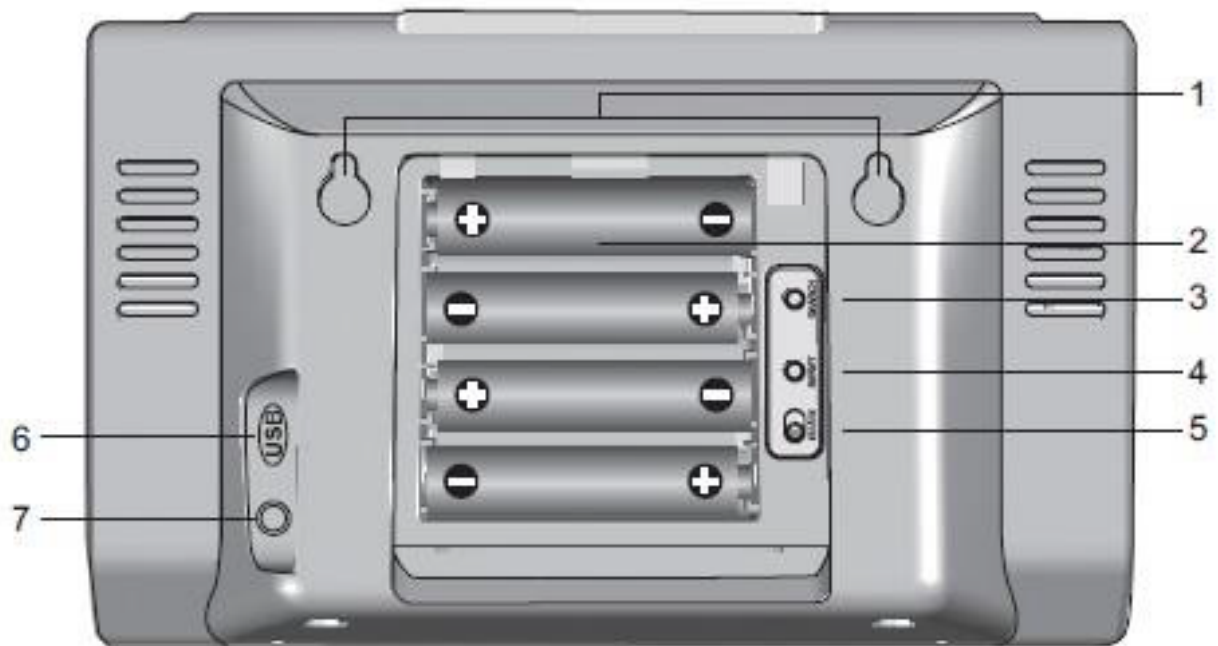
WYGLĄD ZEWNĘTRZNY URZĄDZENIA

WIDOK Z PRZODU



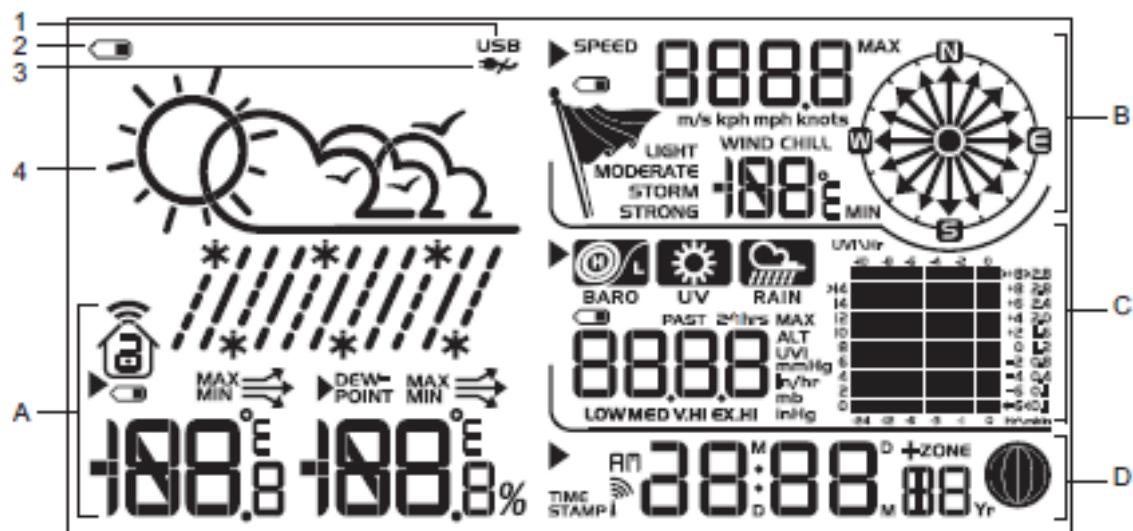
1. UP/DOWN: zwiększanie/zmniejszanie wartości wybranego ustawienia; przełączanie między kanałami zewnętrznymi i wewnętrznymi
2. MODE: przełączanie między różnymi trybami wyświetlania (ustawienia, ustaw zegar, ustaw wysokość, aktywuj autoskanowanie)
3. MAX/MIN: odczytywanie maksymalnych/minimalnych odczytów zapisanych w pamięci urządzenia; usuwanie odczytów
4. SELECT: przechodzenie między poszczególnymi obszarami na wyświetlaczu
5. UNIT: wybór jednostki pomiaru
6. LIGHT: włączanie podświetlenia

WIDOK Z TYŁU



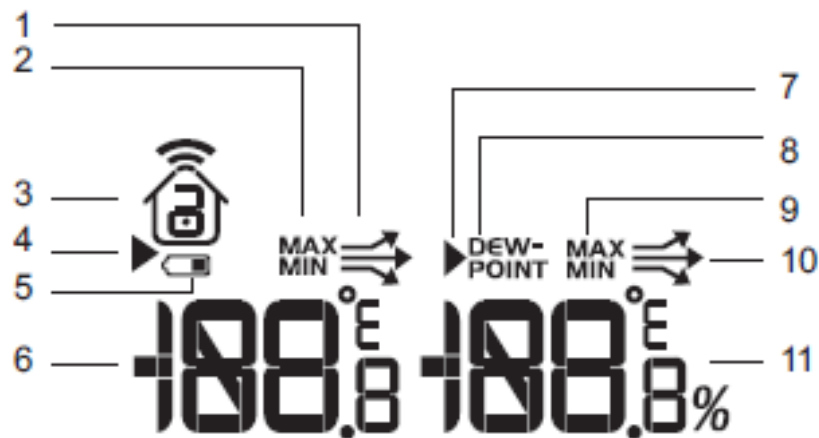
1. Otwory do montażu ściennego
2. Pojemnik na baterie
3. SEARCH: wyszukiwanie czujników lub sygnału radiowego
4. RESET: powrót do ustawień domyślnych
5. Przełącznik EU/UK: wybór najbliższego sygnału radiowego (tylko WMR88)
6. Wejście USB
7. Wejście adaptera AC

WYŚWIETLACZ LCD



1. USB: pomyślne nawiązanie połączenie USB :
2.  niski stan baterii w stacji głównej
3.  brak głównego zasilania Prognoza pogody

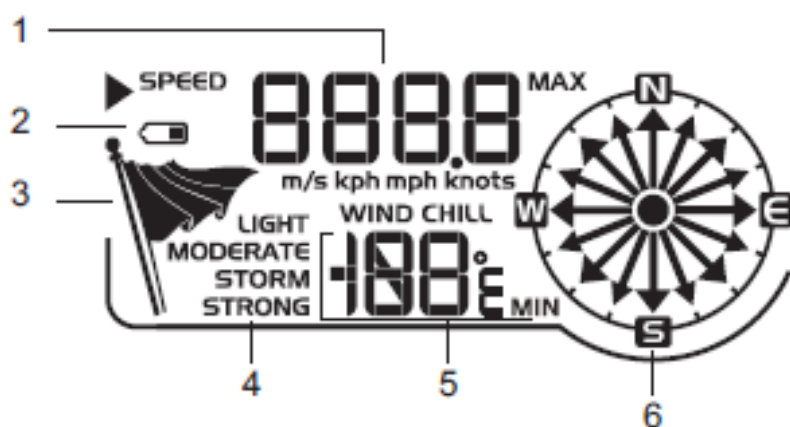
A. OBSZAR WYŚWIETLACZA: TEMPERATURA/WILGOTNOŚĆ/PUNKT ROSY



1. Trend temperatury
2. Wyświetlanie temperatury maksymalnej/minimalnej
3. Wyświetlanie temperatury i wilgotności kanału wewnętrznego / zewnętrznego
4. Wybór obszaru TEMPERATURA
5. Niski stan baterii czujnika zewnętrznego

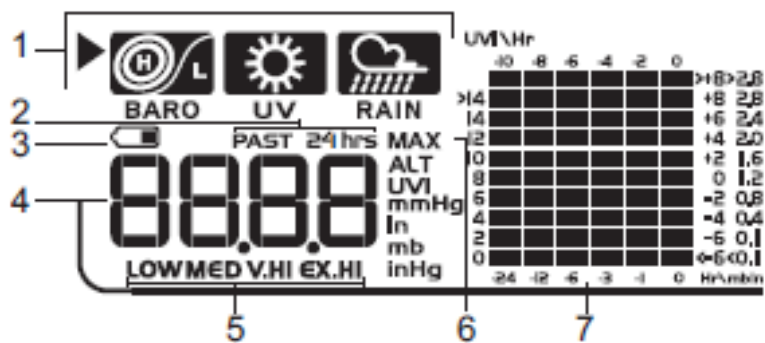
6. Odczyt temperatury (°C/°F)
7. Wybór obszaru WILGOTNOŚĆ/PUNKT ROSY
8. Poziom punktu rosy – wyświetlanie temperatury
9. Wyświetlanie maksymalnej/minimalnej wilgotności/poziomu punktu rosy
10. Trend wilgotności
11. Odczyt wilgotności

B. OBSZAR WYŚWIETLACZA: PRĘDKOŚĆ WIATRU/KIERUNEK WIATRU/TEMPERATURA ODCZUWALNA



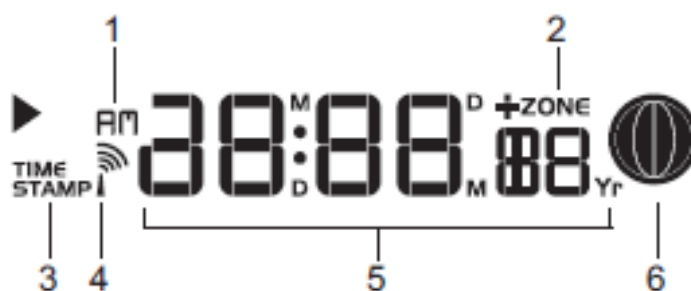
1. Prędkość wiatru: m/s (metry na sekundę), kph (kilometry na godzinę), mph (mile na godzinę), knots (węzły)
2. Niski stan baterii zewnętrznego czujnika wiatru
3. Wskaźnik prędkości wiatru
4. Opis wskaźnika prędkości wiatru
5. Wyświetlanie minimalnej temperatury odczuwalnej
6. Wyświetlanie kierunku wiatru.

C. OBSZAR WYŚWIETLACZA: UVI/BAROMETR/OPAD DESZCZU



1. Wyświetlanie odczytu UVI/barometru/opadu deszczu
2. Opad z ostatnich 24 godzin
3. Niski stan baterii zewnętrznego czujnika UV/opadu deszczu
4. Odczyt UVI/ciśnienie barometryczne (mmHg, inHg, mb)/opadu deszczu (cal lub mm) za bieżącą godzinę
5. Wskaźnik poziomu UVI
6. Wyświetlanie maksymalnego UV
7. Wykres słupkowy przedstawiający zarchiwizowane dane dotyczące UVI, ciśnienia barometrycznego oraz opadów deszczu.

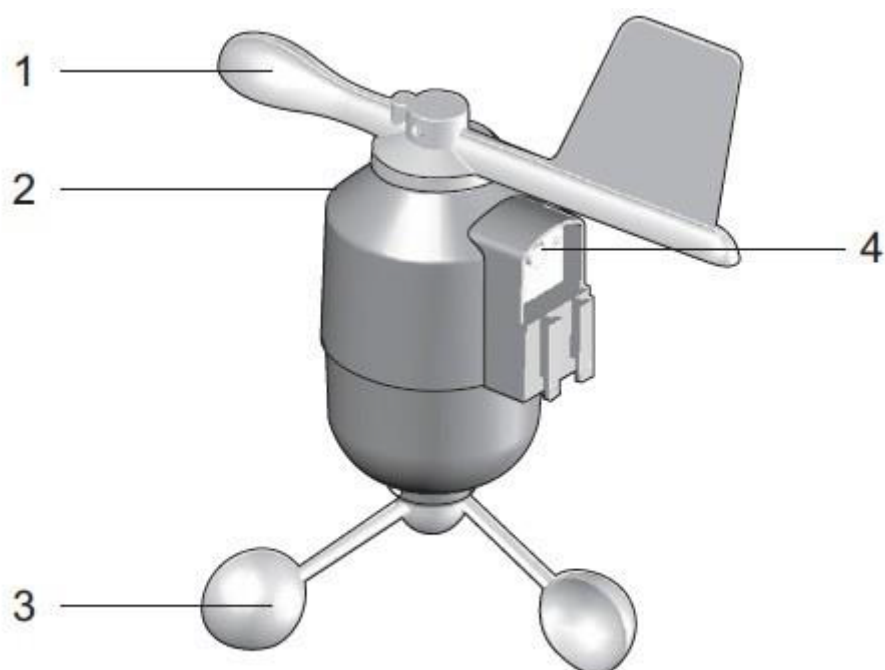
D. OBSZAR WYŚWIETLACZA: ZEGAR/KALENDARZ/FAZA KSIĘŻYCA



1. Czas 12-godzinny (AM/PM)
2. Przesunięcie strefy czasowej

3. Znacznik czasu
4. Wskaźnik odbioru sygnału zegara
5. Zegar/data/kalendarz
6. Faza księżyca

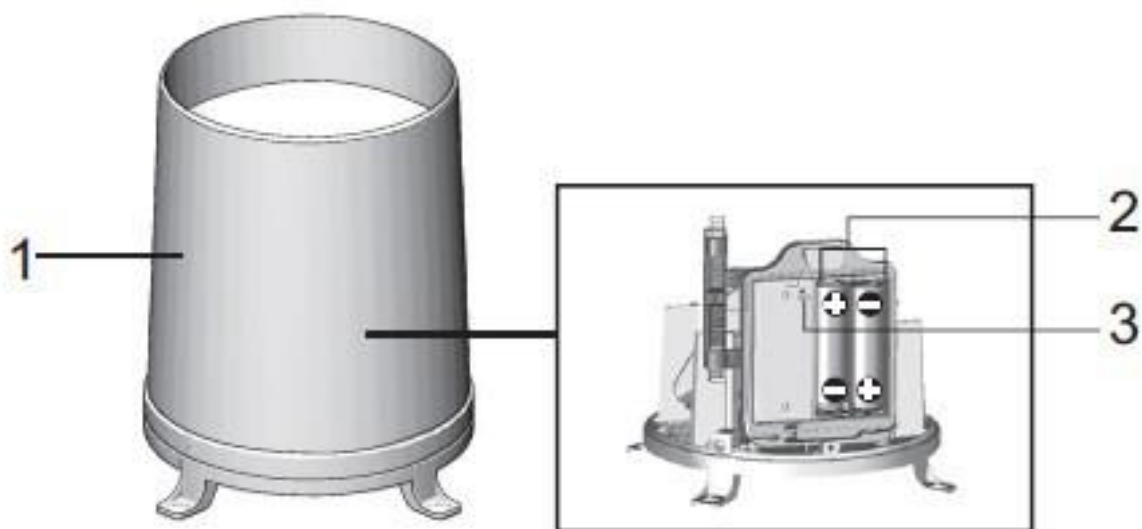
CZUJNIK WIATRU



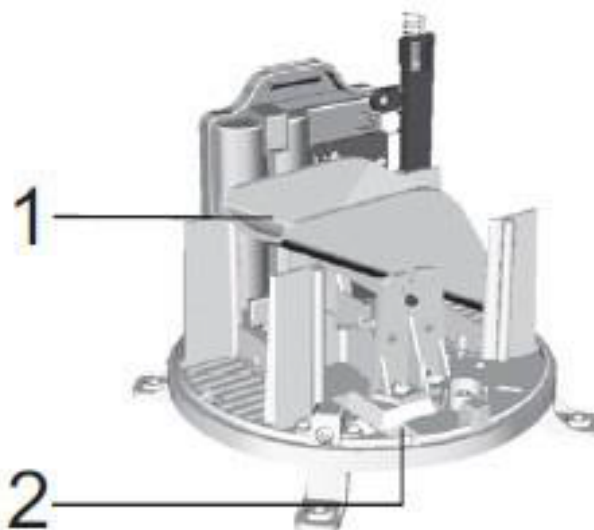
1. Wskaźnik kierunku wiatru
2. Obudowa wiatrowskazu
3. Anemometr
4. Złącze dla baterii słonecznej

DESZCZOMIERZ

Podstawa i lejek

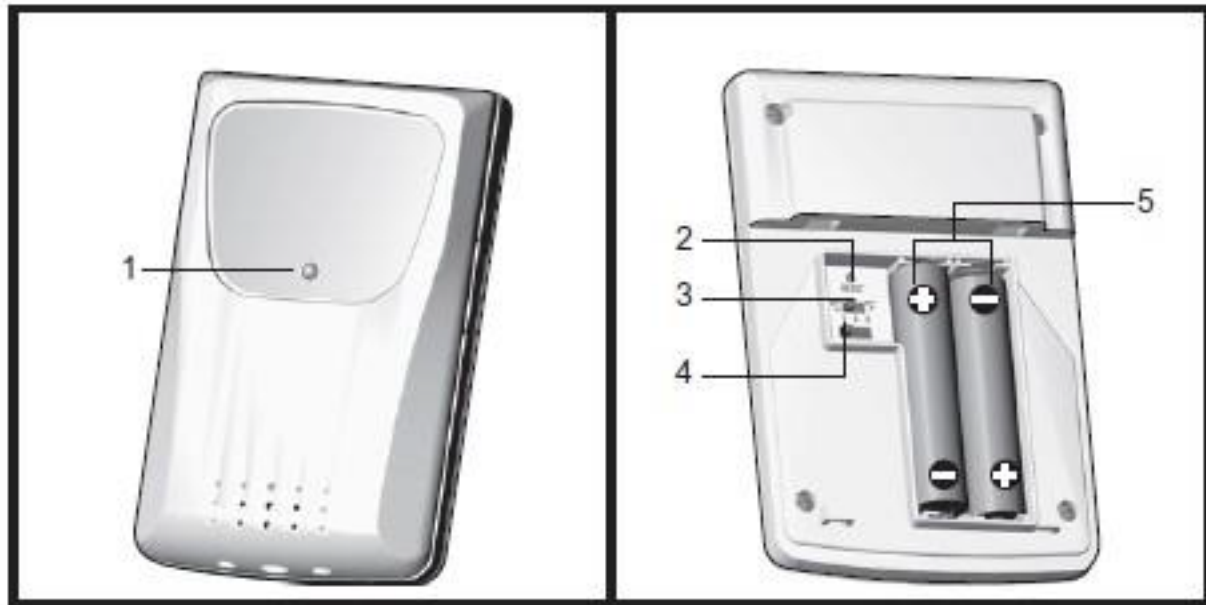


1. Deszczomierz
2. Pojemnik na baterie
3. Przycisk **RESET**



1. Lejek
2. Wskaźnik

CZUJNIK ZEWNĘTRZNY TEMPERATURY/WILGOTNOŚCI



1. Wskaźnik statusu (lampka LED)
2. Przycisk RESET (dziurka)
3. Wybór jednostki temperatury (°C/°F)
4. Przełączanie kanału
5. Pojemnik na baterie

ROZPOCZĘCIE PRACY Z URZĄDZENIEM

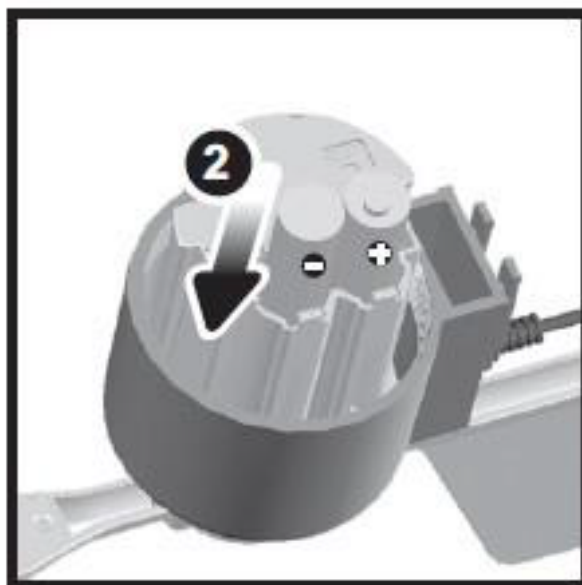
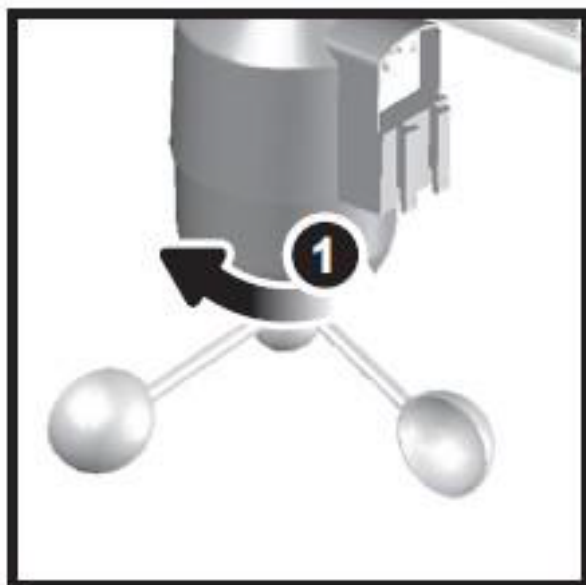
UWAGA: przed założeniem baterii do stacji głównej zainstaluj baterie w czujnikach zdalnych zgodnie z oznakowaniem biegunów (+/-).

UWAGA: używaj baterii alkalicznych, aby zapewnić dłuższe użytkowanie oraz baterii litowych w temperaturach poniżej temperatury zamarzania.

URUCHOMIENIE ZDALNEGO CZUJNIKA WIATRU Czujnik wiatru odczytuje kierunek i prędkości wiatru.

Czujnik zasilany jest na baterie. Transmituje dane do stacji głównej bezprzewodowo w zasięgu operacyjnym wynoszącym około 100 metrów.

Aby zainstalować baterie:



1. Ostrożnie odkręć anemometr.

2. Włóż baterie zgodnie z oznakowaniem biegunów (+/-) i ponownie przykręć anemometr.

Naciśnij przycisk RESET po każdej wymianie baterii.

URUCHOMIENIE ZDALNEGO CZUJNIKA TEMPERATURY/WILGOTNOŚCI Czujnik może pobierać dane maksymalnie z 3 kanałów.

Aby uruchomić czujnik:

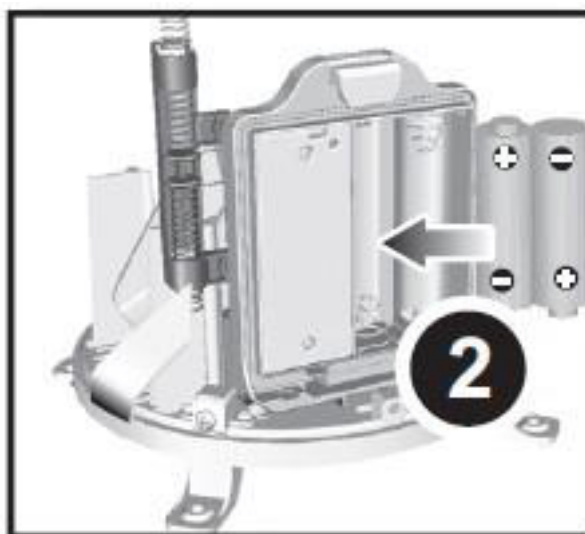
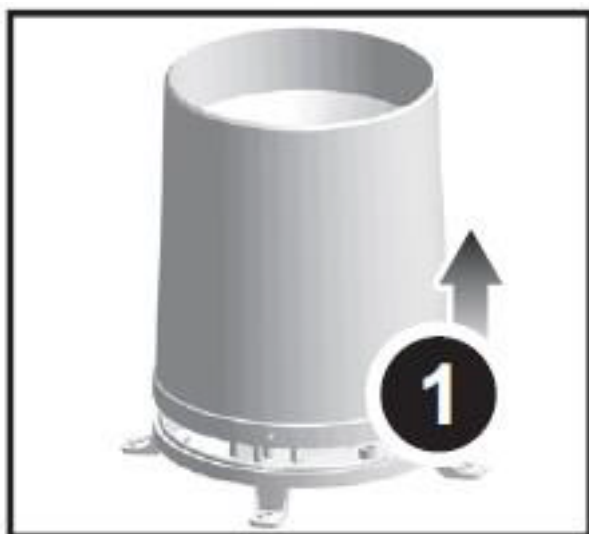
1. Zsuń pokrywę pojemnika na baterie.
2. Za pomocą przełącznika kanałów wybierz kanał (1, 2, 3). Upewnij się, że wybrałeś inny kanał dla każdego czujnika.

3. Włóż baterie zgodnie z oznakowaniem biegunów (+/-).
4. Naciśnij przycisk RESET po każdej wymianie baterii.
5. Zasuń pokrywę pojemnika na baterie.

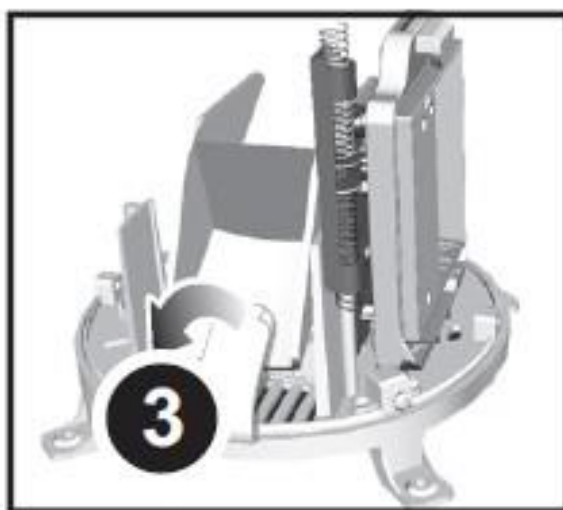
URUCHOMIENIE DESZCZOMIERZA

Deszczomierz zbiera opady deszczu i wykonuje odczyty opadów deszczu. Czujnik przekazuje zdalnie dane do stacji głównej.

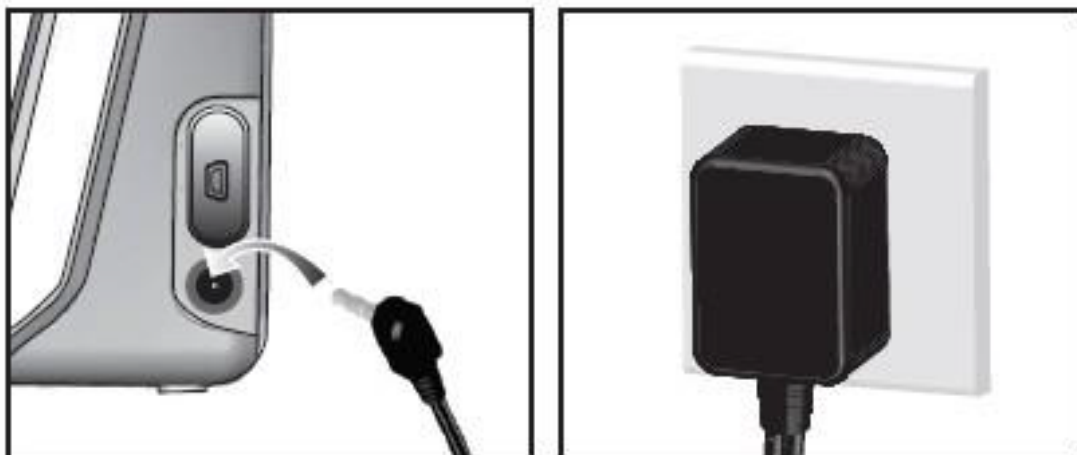
Aby uruchomić deszczomierz:



1. Odkręć śruby i podnieś pokrywę do góry.
 2. Włóż baterie zgodnie z oznakowaniem biegunów (+/-). Naciśnij RESET po każdej wymianie baterii.
- baterii.



URUCHOMIENIE STACJI GŁÓWNEJ



UWAGA: przed założeniem baterii do stacji głównej zainstaluj baterie w czujnikach zdalnych zgodnie z oznakowaniem biegunów (+/-).

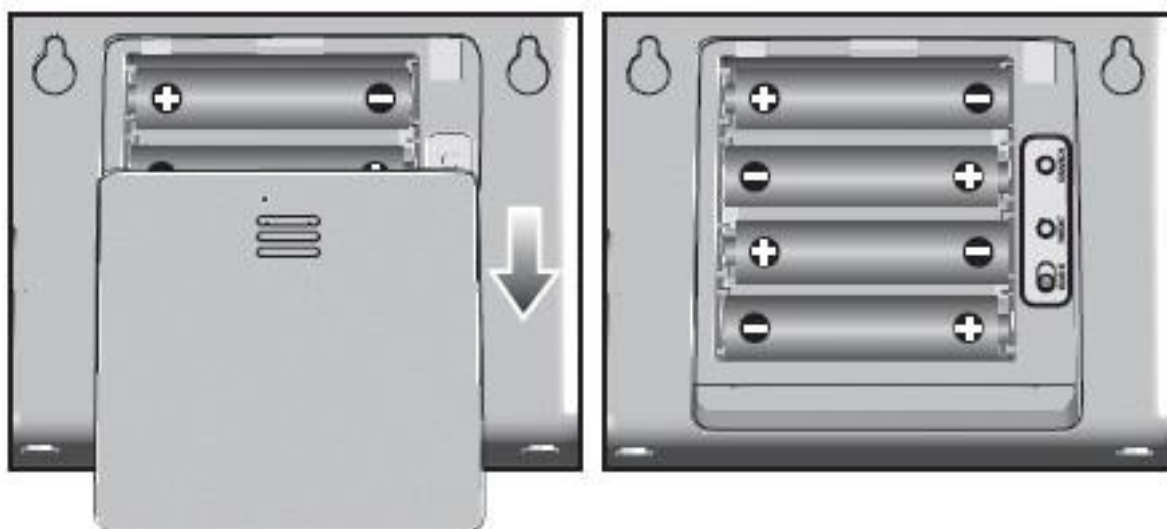
W przypadku ciągłego użytkowania stacji zaleca się podłączenie jej do sieci zasilającej za pomocą adaptera AC. Baterie powinny być używane wyłącznie w razie konieczności.

UWAGA: upewnij się, że adapter nie jest narażony na uszkodzenia i ma swobodny dostęp do stacji głównej.

UWAGA: stacja główna i adapter nie powinny być poddawane działaniu wilgoci. Nie wolno na nich stawiać żadnych przedmiotów napełnionych wodą, jak np. waz.

Aby odłączyć całkowicie stację od zasilania, odłącz adapter od sieci zasilającej.

Aby zainstalować baterie:



1. Zsuń pokrywę pojemnika na baterie.
2. Włóż baterie zgodnie z oznakowaniem biegunów (+/-).
3. Naciśnij RESET po każdej wymianie baterii.
4. Zasuń pokrywę pojemnika.

UWAGA: nie używaj baterii doładowywanych. Aby zapewnić długie działanie urządzenia, zaleca się stosowanie baterii alkalicznych.

UWAGA: baterie nie powinny być poddawane działaniu nadmiernej temperatury, np. promieni słonecznych, ognia.

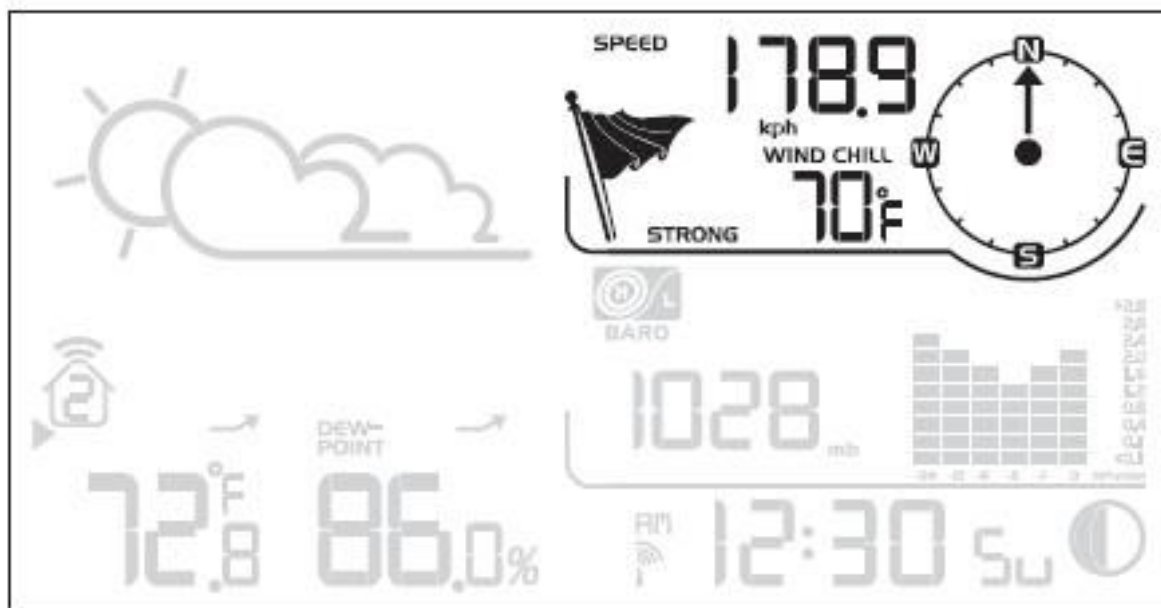
Symbol baterii może pojawiać się w następujących obszarach na wyświetlaczu:

OBSZAR	ZNACZENIE
OBSZAR: PROGNOZA POGODY	Niski stan baterii w stacji głównej. Jeżeli adapter jest odłączony, na wyświetlaczu pojawi się symbol 
OBSZAR: TEMPERATURA/WILGOTNOŚĆ	Wyświetlany kanał wskazuje czujnik zewnętrzny, którego bateria jest niska
OBSZAR: KIERUNEK WIATRU/PRĘDKOŚĆ WIATRU/ODCZUWALNA TEMPERATURA	Niski stan baterii w czujniku wiatru
OBSZAR: UVI/BAROMETR/OPAD DESZCZU	Niski stan baterii w czujniku UV/opadu deszczu

WERYFIKOWANIE POŁĄCZENIA

Przed zainstalowaniem czujników na zewnątrz zaleca się sprawdzić, czy są one poprawnie połączone ze stacją główną.

CZUJNIK WIATRU



Naciskaj SELECT, aż symbol wyboru obszaru ► pojawi się w górnym prawym rogu wyświetlacza.

- Prędkość wiatru: delikatnie okręcaj wiatrowskaz i sprawdź, czy na wyświetlaczu stacji głównej

pojawia się odczyt liczbowy, np. **178.9**

- Kierunek wiatru: porusz wskaźnikiem kierunku  wiatru i upewnij się, czy symbol na wyświetlaczu wskazuje ten sam kierunek.

CZUJNIK TEMPERATURY/WILGOTNOŚCI



1. Naciskaj SELECT, aż symbol wyboru obszaru  pojawi się w lewym dolnym rogu wyświetlacza.

2. Naciśnij przycisk UP/DOWN, aby wybrać kanał 1  DESZCZOMIERZ

i sprawdź odczyt liczbowy.

1. Naciskaj SELECT, aż symbol wyboru  obszaru pojawi się po środku prawej części wyświetlacza.

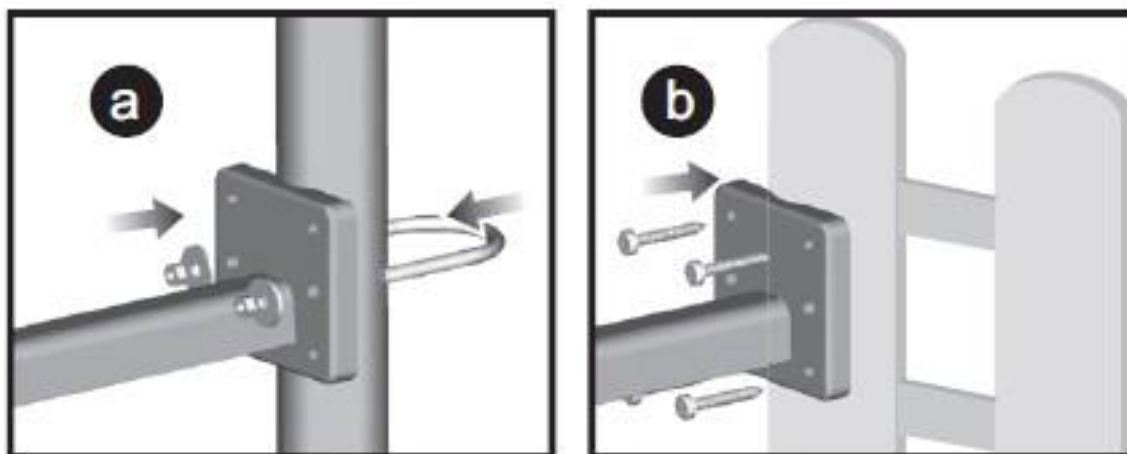
2. Naciskaj przycisk MODE, aż wyświetli się symbol .

3. Przechyl lejek kilka razy i sprawdź odczyt liczbowy w stacji głównej.

WSKAZÓWKA: Jeżeli na wyświetlaczu nie pojawia się żadne wskazanie dla danego czynnika, naciśnij przycisk SEARCH na stacji głównej, aby rozpocząć wyszukiwanie bezprzewodowych czujników.

INSTALOWANIE CZUJNIKÓW NA ZEWNĄTRZ

CZUJNIK WIATRU



UWAGA: czujnik powinien być umieszczony w otwartym terenie, z dala od drzew i innych przeszkód.

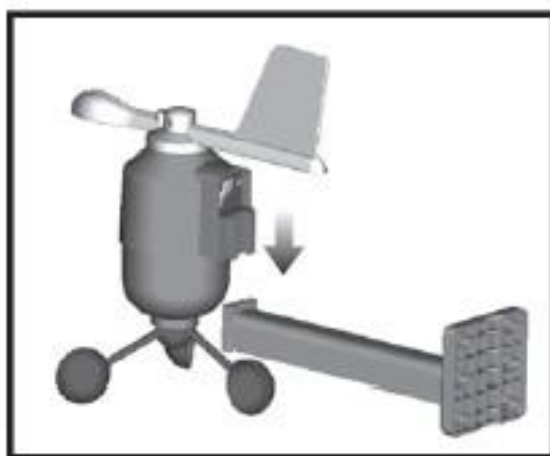
Zainstaluj złączkę czujnika w wybranym miejscu:

a) Przytwierdź tylną stronę złączki do słupka. Zabezpiecz, wsuwając końce rygla w kształcie litery U do dziurek znajdujących się w złączce, następnie zabezpiecz końce rygla nakrętkami i podkładkami.

lub

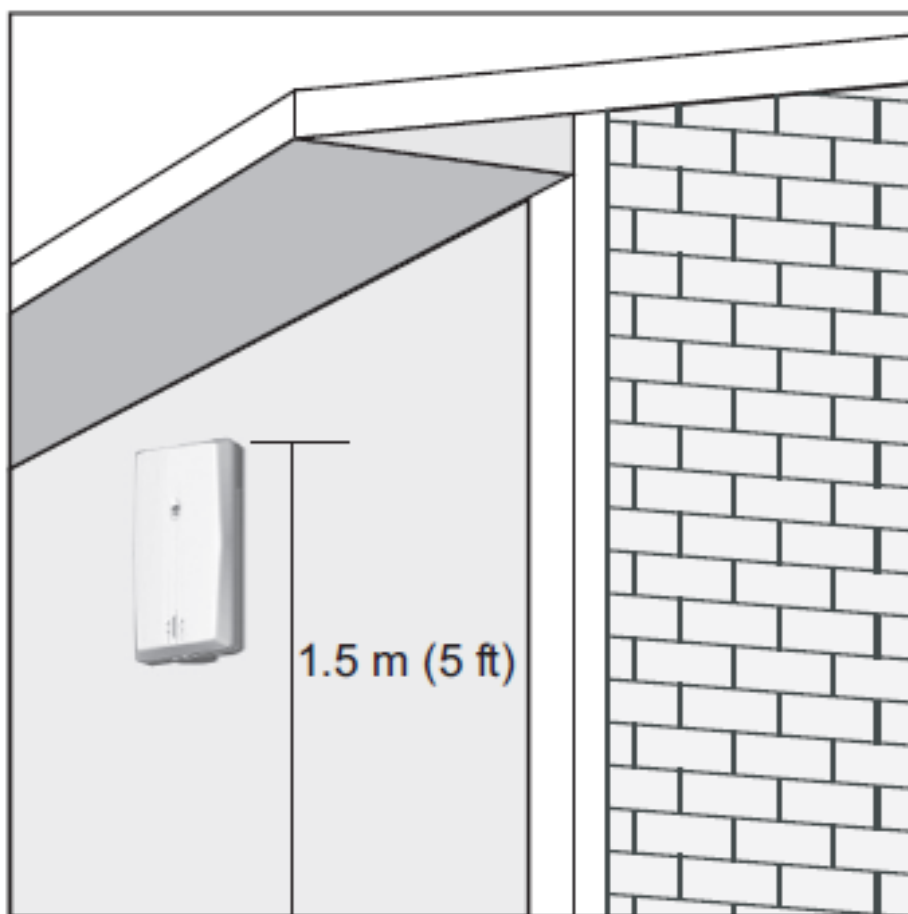
b) Włóż cztery śruby (typ A) do dziurek łącznika. Przykręć odpowiednio do miejsca, tzn. np. do płotu.

Wsuń wiatrowskaz na mniejszą część łącznika.

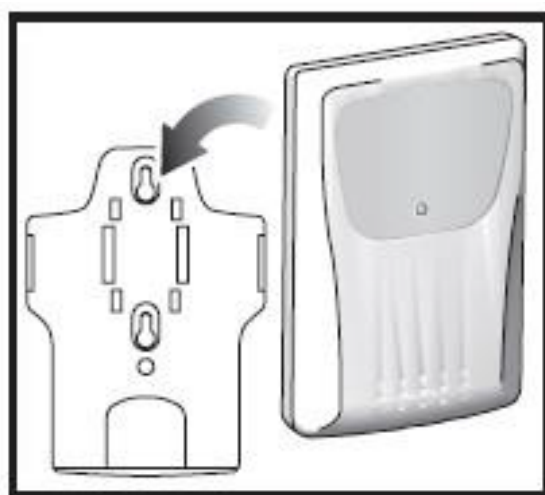


UWAGA: upewnij się, że czujnik wiatru zwrócony jest na północ, aby zapewnić prawidłowy odczyt.

CZUJNIK TEMPERATURY/WILGOTNOŚCI



WSKAZÓWKA: aby zapewnić prawidłowy odczyt, czujnik powinien być zamontowany na zewnętrznej ścianie domu, na wysokości nie przekraczającej 1.5 m, w miejscu, które nie jest bezpośrednio nasłonecznione lub poddawane działaniu deszczu.



Zamontuj czujnik w wybranym miejscu, używając wspornika do montażu ściennego lub statywu stołowego.

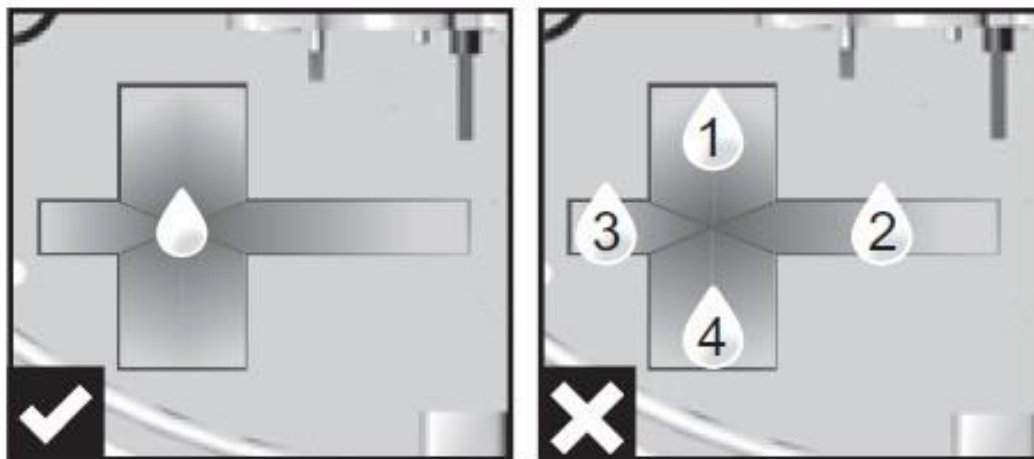
DESZCZOMIERZ

Stacja główna oraz deszczomierz powinny być umieszczone w rozstępie efektywnym wynoszącym ok. 100 metrów w otwartym polu.

Deszczomierz powinien być zamontowany poziomo, około 1 metr nad ziemią, w terenie otwartym, z dala od drzew i innych przeszkód, tak aby deszcz mógł wpadać swobodnie do deszczomierza, zapewniając prawidłowy odczyt.

Aby zapewnić poziome ustawienie deszczomierza:

Nałóż kilka kropli wody na krzyż w podstawie lejka.



Jeżeli deszczomierz ułożony jest poziomo, krople wody spłyną do środka krzyża. Jeżeli krople wody pozostaną w pozycji 1,4, oznacza to, że deszczomierz nie jest ułożony poziomo.

Jeżeli to konieczne, dostosuj poziom, używając śrubokręta.



UWAGA: dla jak najlepszych rezultatów, upewnij się, że podstawa jest ułożona poziomo, aby zapewnić jak najlepsze odprowadzanie nagromadzonej wody.

WSKAZÓWKA: naciśnij przycisk RESET na stacji głównej, aby wymazać wszystkie dane testowe.

ZEGAR STEROWANY FALAMI RADIOWYMI

Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby synchronizować swój zegar automatycznie, kiedy znajduje się w zasięgu sygnału radiowego.

WMR88:

- EU: sygnał DCF-77: w promieniu 1500 km od Frankfurtu, Niemcy
- UK: sygnał MSF-60: w promieniu 1500 km od Anthorn, Anglia

WMR88A:

kalendarzowy

- Sygnał WWVB-60: w promieniu 3200 km od Fort Collins, Colorado, USA

W przypadku modelu WMR88 (wyłącznie) należy użyć przełącznika EU/UK, aby wybrać odpowiednie

ustawienie, w zależności od lokalizacji. Po każdej zmianie ustawień naciśnij RESET.

Ikona odbioru sygnału miga, kiedy wyszukiwany jest sygnał. Jeżeli sygnał jest słaby, wyszukiwanie

może potrwać nawet 24 godziny.

Symbol wskazuje status odbioru sygnału zegara:

Symbol	Znaczenie
	Czas jest zsynchronizowany. Sygnał odbioru jest mocny.
	Czas nie jest zsynchronizowany. Sygnał odbioru jest słaby.

Aby włączyć odbiór sygnału radiowego (lub zainicjować nowe wyszukiwanie, jeżeli poprzednie nie było zakończone sukcesem)/wyłączyć odbiór sygnału radiowego:

1. Naciskaj SELECT, aby wybrać na wyświetlaczu obszar Zegar/Kalendarz/Faza księżyca. Obok obszaru pojawi się symbol 

2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SEARCH. Kiedy odbiór sygnału jest włączony, pojawia się symbol 

UWAGA: aby uzyskać najlepszą jakość sygnału, umieść główną stację na płaskiej, niemetalowej powierzchni, obok okna, na górnym piętrze domu. Antena powinna znajdować się z dala od urządzeń elektronicznych; nie wolno nią poruszać podczas wyszukiwania sygnału.

ZEGAR/KALENDARZ

Aby ustawić ręcznie zegar, wyłącz wcześniej odbiór sygnału radiowego.

Aby ustawić ręcznie zegar:

(ustawienie zegara i kalendarza jest konieczne tylko w przypadku, gdy wyłączony został odbiór sygnału radiowego)

1. Naciskaj SELECT, aby wybrać na wyświetlaczu obszaru Zegar. Obok obszaru wyświetli się

symbol 

2. Naciśnij i przytrzymaj MODE, aby zmienić ustawienie zegara. Ustawienie miga.

3. Naciskaj UP/DOWN, aby zwiększyć/zmniejszyć wartość ustawienia.

4. Naciśnij MODE, aby zatwierdzić wybór.

5. Powtarzaj kroki 3 do 4, aby ustawić przesunięcie strefy czasowej (+/- 23 godz.), format czasu 12/24, godzinę, minutę, rok, format daty/miesiąca, datę, język dnia tygodnia.

Przesunięcie strefy czasowej ustawia zegar +/- 23 godziny w stosunku do odbieranego sygnału zegara. W przypadku wyłączenia odbioru sygnału radiowego nie ustawiaj wartości dla strefy czasowej.

UWAGA: jeżeli w ustawieniach strefy czasowej zostanie podana wartość +1, spowoduje to wyświetlanie regionalnego czasu powiększonego o 1 godzinę.

UWAGA: dzień tygodnia wyświetlany jest w języku angielskim, niemieckim, francuskim, włoskim, hiszpańskim i rosyjskim.

Klienci mieszkający w USA (wyłącznie model WMR88A) ustawiają zegar na: PA – Pacific time

CE – Central time

MO – Mountain time

EA – Eastern time

Aby zmienić sposób wyświetlania zegara:

1. Naciskaj SELECT, aby wybrać na wyświetlaczu obszaru Zegar. Obok obszaru wyświetli się

symbol 

2. Naciśnij MODE, aby wybrać między następującymi sposobami wyświetlania:

- zegar z sekundnikiem

- zegar z dniem tygodnia - kalendarz

FAZY KSIĘŻYCA

Aby niniejsza funkcja mogła być aktywowana, należy wcześniej ustawić kalendarz (zob. sekcja „Zegar/kalendarz”).

	Nów		Pełnia
	Wzrastający sierp		Garbaty księżyc
	Pierwsza kwadra		Trzecia kwadra
	Poszerzony księżyc		Ubywający sierp

FUNKCJA AUTOSKANOWANIA

Aby aktywować funkcję autoskanowania temperatury i wilgotności na zewnątrz:

1. Naciskaj SELECT, aby wybrać na wyświetlaczu obszar Temperatura/Wilgotność. Obok obszaru wyświetli się symbol 

2. Naciśnij i przytrzymaj MODE, aby aktywować autoskanowanie. Wyświetlanie temperatury i wilgotności będzie przesuwać się z wnętrza do kanału 1 aż do kanału 3. 3. Naciśnij dowolny przycisk, aby zakończyć skanowanie.

UWAGA: kanał 1 przeznaczony jest dla czujnika zewnętrznej temperatury i wilgotności. Dodatkowe czujniki temperatury i wilgotności mogą używać innych kanałów.

PROGNOZA POGODY

Urządzenie prognozuje pogodę na okres najbliższych 12-24 godzin w promieniu 30-50 km.

Obszar: Prognoza Pogody

	Słonecznie		Deszcz
	Częściowe zachmurzenie		Śnieg
	Zachmurzenie		

TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ

Stacja pogodowa wyświetla odczyty zewnętrzne i wewnętrzne dla:

1. Temperatura/wilgotność względna (aktualna/maksymalna/minimalna)
2. Trend pogodowy
3. Temperatura odczuwalna (aktualna/minimalna) oraz poziom punktu rosy
(aktualny/maksymalny/minimalny)

Stacja pogodowa może nawiązać połączenie maksymalnie z trzema zdalnymi czujnikami. UWAGA: kanał 1 przeznaczony jest dla zewnętrznej temperatury i wilgotności.

Symbol  wskazuje, który zdalny czujnik i jego dane są aktualnie wyświetlane.

Symbol  pojawia się, gdy wyświetlane są dane dla wnętrza.

Znacznik czasu zapisuje godzinę i datę podczas zapisywania odczytów temperatury i wilgotności w pamięci urządzenia.

Aby wybrać jednostkę pomiaru temperatury: Naciśnij UNIT, aby wybrać °C/°F

UWAGA: spowoduje to zmianę jednostki temperatury we wszystkich odczytach związanych z temperaturą.

Aby wyświetlić odczyt temperatury (aktualna/maksymalna/minimalna):

1. Naciskaj SELECT, aby wybrać na wyświetlaczu obszar Temperatura. Obok obszaru wyświetli się symbol 
2. Naciskaj UP/DOWN, aby wybrać kanał.
3. Naciskaj MAX/MIN, aby wybierać między wyświetleniami: temperatura aktualna/minimalna/maksymalna.

Aby wyświetlić odczyt dla wilgotności (wilgotność/punktu rosy):

1. Naciskaj SELECT, aby wybrać na wyświetlaczu obszar Wilgotność. Obok obszaru wyświetli się symbol 
2. Naciskaj UP/DOWN, aby wybrać kanał.
3. Naciskaj wielokrotnie MODE, aby wybierać między wyświetleniami: wilgotność/punkt rosy.
4. Naciskaj MAX/MIN, aby wybierać między wyświetleniami wartości: aktualna/minimalna/maksymalna.

Znacznik czasu wyświetla się odpowiednio w obszarze Zegar.

Aby wyczyścić pamięć i znacznik czasu z zapisanych odczytów temperatury, wilgotności, punktu rosy:

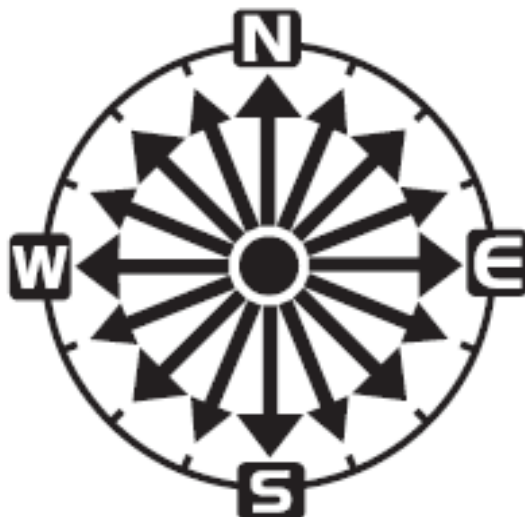
W obszarze Temperatura/Wilgotność naciśnij i przytrzymaj MAX/MIN, aby wyczyścić wyniki. UWAGA: punkt rosy informuje, w jakiej temperaturze rozpocznie się kondensacja.

TEREND DLA TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

Linie trendowe wyświetlane są tuż obok odczytów dla temperatury i wilgotności. Trend może przedstawiać się następująco:

Rosnący	Stały	Malejący
		

TEMPERATURA ODCZUWALNA/KIERUNEK WIATRU/PRĘDKOŚĆ WIATRU



Stacja główna dostarcza informacji na temat prędkości i kierunku wiatru.

Aby odczytać kierunek wiatru, sprawdź jaki kierunek na kompasie wskazuje strzałka



Znacznik czasu zapisuje czas i datę zachowując odczyty prędkości wiatru w pamięci urządzenia. Aby wybrać jednostkę pomiaru prędkości wiatru:

Naciśnij UNIT, aby wybrać pomiędzy:

- Metr na sekundę (m/s)
- Kilometr na godzinę (kph)
- Mila na godzinę (mph)
- Węzły (knots)

288.8
m/s kWh mph knots

Prędkość wiatru oznaczana jest następującymi symbolami:

Symbol	Prędkość	Opis
	Brak	<2 mile/h (<4km/h)

	Słaby	2.8 mil/h (3.13km/h)
---	-------	----------------------

	Umiarkowany	9.25 mil/h (14.41 km/h)
	Silny	26.54 mil/h (42.87 km/h)
	Gwałtowna wichura	>55 mil/h (>88 km/h)

Aby wyświetlić odczyt maksymalnej prędkości wiatru i najniższej temperatury odczuwalnej:

1. Naciskaj SELECT, aby wybrać na wyświetlaczu obszar Prędkość wiatru/Kierunek

wiatru/Temperatura odczuwalna. Obok obszaru pojawi się symbol 

2. Naciskaj MAX/MIN, aby przełączyć między wyświetleniem obecnej/maksymalnej prędkości wiatru oraz obecnej/minimalnej temperatury odczuwalnej.

Znacznik czasu, informujący o tym, kiedy dokonano odczytu maksymalnej prędkości wiatru, wyświetlany jest odpowiednio w obszarze Zegar.

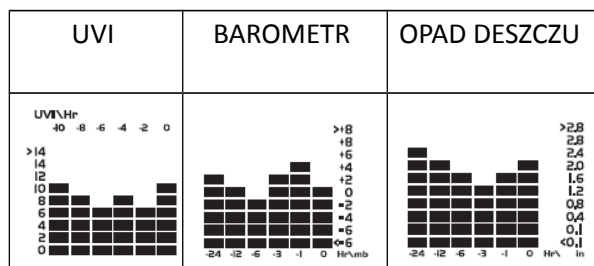
Aby wyczyścić odczyty maksymalnej prędkości wiatru i najniższej temperatury odczuwalnej:

1. Naciskaj SELECT, aby wybrać na wyświetlaczu obszar Prędkość wiatru/Kierunek wiatru/Temperatura odczuwalna.
2. Naciskaj MAX/MIN, aż wyświetli się maksymalna prędkość wiatru lub minimalna temperatura odczuwalna.
3. Naciśnij i przytrzymaj MIN/MAX, aby wyczyścić wyniki.

UWAGA: temperatura odczuwalna oparta jest na połączonym działaniu temperatury i prędkości wiatru. Obliczana jest tylko na podstawie czujnika kanału 1.

UVI/BAROMETR/OPAD DESZCZU

Stacja pogodowa wyposażona jest w jeden czujnik UV i deszczomierz. Stacja zapisuje i wyświetla godzinne dane z ostatnich 10 godzin dla wskaźnika UV oraz z ostatnich 24 godzin dla opadów deszczu i ciśnienia barometrycznego.



Wskaźniki słupkowe pokazują aktualne i archiwizowane dane dla wskaźnika UV, ciśnienia barometrycznego oraz opadów deszczu.

UWAGA: numery wyświetlane w osi poziomej (Hr) wskazują, jak dawno dany odczyt był wykonany (np. 3 godziny temu, 6 godzin temu). Każdy słupek wskazuje pomiar wykonany dla danego okresu godzinnego. Przykład: o godzinie 22:30 słupek umieszczony bezpośrednio nad -1 wskazuje pomiar dla okresu od 21.00-22.00, podczas gdy słupek nad -6 wskazuje pomiar z wcześniejszej godziny, tj. 16.00-17.00.

Aby wyświetlić odczyt UV/barometru/opadu deszczu:

1. Naciskaj SELECT, aby wybrać na wyświetlaczu obszar UV/Barometr/Opad deszczu.
2. Naciskaj MODE, aby wybierać pomiędzy odczytami UV/barometru/opadu deszczu.

Aby wybrać jednostkę pomiaru dla barometru lub opadu deszczu:

1. W obszarze UV/Barometr/Opad deszczu naciśnij UNIT, aby wybrać pomiędzy następującymi jednostkami:
 - Barometr: milimetr słupa rtęci (mmHg), cal słupa rtęci (inHg), milibar (mb)
 - Opad deszczu: milimetry lub cale zapisywane dla danej godziny

UWAGA: ponieważ celem wykresu słupkowego jest jedynie umożliwienie szybkiego porównania wyników z ostatnich 24 godzin, oś pionowa nie może zmieniać się z cali na milimetry. Dlatego zmiana jednostki pomiaru nie ma wpływu na wygląd wykresu słupkowego.

WSKAŹNIK UV

Poziom wskaźnika UV:

0-2	Niski	LOW
3-5	Umiarkowany	MED
6-7	Wysoki	HI
8-10	Bardzo wysoki	V.HI
11 i więcej	Ekstremalnie wysoki	EX.HI

Aby wyświetlić maksymalny odczyt UV:

1. Naciskaj SELECT, aby wybrać na wyświetlaczu obszar UVI/Barometr/Opad deszczu. Obok obszaru wyświetli się symbol 
2. Naciskaj MODE wielokrotnie, aby wybrać wyświetlanie UV.
3. Naciskaj MIN/MAX, aby wybierać między aktualnym/maksymalnym odczytem dla wskaźnika UV.

Znacznik czasu informujący o godzinie zapisu maksymalnego odczytu UV pojawi się w obszarze Zegar. Aby wyczyścić maksymalny odczyt UV:

1. Naciskaj SELECT, aby wybrać na wyświetlaczu obszar UVI/Barometr/Opad deszczu. Obok obszaru wyświetli się symbol 
2. Naciskaj MODE, aby wybrać wyświetlanie UV.
3. Naciskaj MIN/MAX, aby wyczyścić odczyty.

BAROMETR

Aby ustawić kompensację wysokości dla odczytów barometru:

1. Naciskaj SELECT, aby na wyświetlaczu wybrać obszar UVI/Barometr/Opad deszczu. Obok obszaru wyświetli się symbol 
2. Naciskaj MODE wielokrotnie, aby wybrać wyświetlanie odczytu barometrycznego.
3. Naciśnij i przytrzymaj MODE, aby wprowadzić ustawienie wysokości.

4. Naciśnij UP/DOWN, aby zwiększyć/zmniejszyć wartość ustawienia.
5. Naciśnij MODE, aby potwierdzić ustawienie.

OPAD DESZCZU

Aby wyświetlić zapisany opadu deszczu dla aktualnej godziny lub ostatnich 24 godzin:

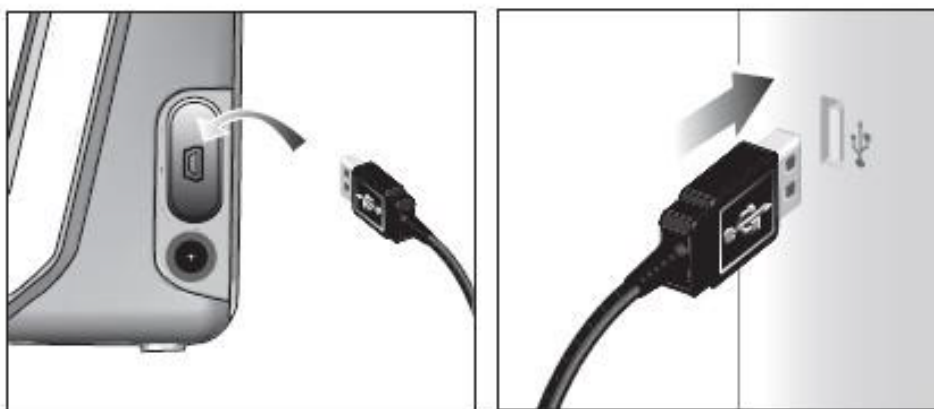
1. Naciskaj SELECT, aby na wyświetlaczu wybrać obszar UVI/Barometr/Opad deszczu. Obok obszaru wyświetli się symbol .
2. Naciskaj MODE, aby wybrać wyświetlanie opadu deszczu.
3. Naciskaj MIN/MAX wielokrotnie, aby wybierać pomiędzy aktualną godziną a ostatnimi 24 godzinami.

PRZENOSZENIE DANYCH NA KOMPUTER

UWAGA: przed przeniesieniem danych należy pobrać i zainstalować oprogramowanie.

UWAGA: złącze USB używane jest wyłącznie do ładowania danych. Nie można go używać w celu ładowania baterii.

1. Po zakończeniu instalacji kliknij dwukrotnie ikonę  na pulpicie komputera.
2. Wybierz Display w oknie dialogowym Oregon Scientific Weather Station.
3. Wyświetli się prośba o podanie numeru modelu. Wybierz model stacji z listy, odwołując się do ilustracji w celu upewnienia się, czy wybrany model jest zgodny z zakupionym modelem.



4. Włóż jeden koniec kabla USB to portu USB stacji pogodowej, drugi do wejścia komputera. Na wyświetlaczu stacji głównej wyświetli się symbol . Ładowanie danych rozpocznie się automatycznie.

UWAGA: niniejsze urządzenie może współpracować tylko z identycznym portem USB, zgodnym z wymaganiami normy IEC 60950 (Limited Power Source).

Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji dostępnych w oprogramowaniu, prosimy zapoznać się z podręcznikiem obsługi oprogramowania, który można pobrać ze strony <http://ww2.os-weather.com/help/>

Kliknij Podręcznik Oprogramowania (PC Software Manual) .

PODŚWIETLENIE

Naciśnij przycisk LIGHT, aby włączyć podświetlenie na 5 sekund.

RESET

Naciśnij przycisk RESET, aby powrócić do ustawień domyślnych.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

STACJA GŁÓWNA

Wymiary (długość/szerokość/wysokość)

180 mm x 110 mm x 47 mm

Waga

286 g (bez baterii)

Zasilanie

adapter 6V, 4 x UM-3 (AA) 1.5 V

BAROMETR WEWNĘTRZNY

Jednostka

mb, mmHg, inHg

Zakres pomiaru

700 – 1050 mb/hPa

Dokładność

+/- 10 mb/hPa

Ustawienia wysokości

poziom morza, ustaw. użytł. dla kompensacji

Wyświetlana pogoda

słon., częśc. zachm., zachm., deszcz, śnieg

Pamięć

dane archiw. i wykř. słupkowy za ostatnie 24 h

TEMPERATURA WEWNĘTRZNA

Jednostka

°C/°F

Zakres wyświetlania

0°C do 50°C (32°F do 122°F)

Zakres operacyjny

-30°C do 60°C (-4°F do 140°F)

Dokładność

0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F)

Pamięć

temp. aktualna/min./maks./punkt rosy

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA WEWNĘTRZNA

Zakres wyświetlania

2% do 98%

Zakres operacyjny

25% do 90%

Dokładność

25% - 40%: +/- 7%

Pamięć

aktualna, minimalna, maksymalna

ZEGAR ATOMOWY/KONTROLOWANY RADIOWO

Synchronizacja

automatyczna lub wyłączona

Format zegara

HH:MM:SS

Format godziny

12 godz. (AM/PM) lub 24 godz.

Kalendarz

DD/MM lub MM/DD

Dzień tygodnia w 6 językach	ang., niem., fran., włoski, hiszp., rosyjski
ZDALNY CZUJNIK WIATRU	
Wymiary (długość, szerokość, wysokość)	178 x 76 x 214 mm
Waga	100 g (bez baterii)
Jednostka prędkości wiatru Dokładność pomiaru	m/s, km/h, mil/h, węzły
Dokładność kierunku	2 m/s~10 m/s (+/- 3 m/s), 10 m/s~56 m/s (+/- 10%)
Przekazywanie sygnału prędkości wiatru	co około 56 sekund
Pamięć	maksymalna prędkość wiatru
Zasilanie	2 x UM-3 (AA) 1.5V
CZUJNIK ZEWNĘTRZNEJ TEMPERATURY/WILGOTNOŚCI	
Wymiary (długość, szerokość, wysokość)	92 x 60 x 20 mm
Waga	62 g (bez baterii)
Zakres wilgotności	5% to 95%
Jednostka temperatury	°C / °F
Temperatura (zakres na zewnątrz)	-30°C do 60°C (-22°F do 140°F)
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Zasięg	do 100 m bez przeszkód
Przekazywanie sygnału	co około 102 sekundy
Numer kanału	3
Zasilanie	2 x UM-4 (AAA) 1.5V
ZDALNY DESZCZOMIERZ	
Wymiary (długość, szerokość, wysokość)	114 x 114 x 145 mm
Waga	241 g (bez baterii)
Jednostka	cal/mm
Zakres	0 mm – 9999 mm
Dokładność	< 15 mm: +/- 1 mm; 15 mm do 9999 mm: +/- 7%
Pamięć	ost. 24h, godzinowo od ost. czyszcz. pamięci
Zasilanie	2 x UM-3 (AA) 1.5V

OSTRZEŻENIA

- Nie poddawaj urządzenia działaniu nadmiernego nacisku, wstrząsów, kurzu, temperatury, wilgotności.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych żadnymi przedmiotami, jak np. gazeta, zasłona.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie. W przypadku, gdy wylejesz wodę na urządzenie, wytrzyj je jak najszybciej suchą niestrzępiącą się szmatką.
- Nie czyść urządzenia materiałami ściernymi lub korozyjnymi.
- Nie wyjmuj wewnętrznych części urządzenia. Powoduje to unieważnienie gwarancji.
- Używaj nowych baterii. Nie zakładaj razem starych i nowych baterii.
- Obrazy umieszczone w niniejszej instrukcji mogą różnić się od tych na wyświetlaczu.
- Usuwając urządzenie upewnij się, że jest składowane osobno w celu odpowiedniej utylizacji.

Urządzenie nie może być składowane razem z odpadami komunalnymi.

- Umieszczenie urządzenia na niektórych gatunkach drewna może spowodować ich uszkodzenie, za które firma Oregon Scientific nie ponosi odpowiedzialności. Należy zapoznać się ze wskazówkami pielęgnacji dostarczonymi przez producenta mebli.
- Zawartość niniejszej instrukcji obsługi nie może być powielana bez zgody producenta.
- Nie wyrzucaj zużytych baterii razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Baterie powinny być składowane osobno w celu odpowiedniej utylizacji.
- Niektóre z czujników posiadają pasek zabezpieczający baterię. Należy usunąć pasek przed pierwszym użyciem.

UWAGA: Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznych urządzenia oraz zawartości niniejszej instrukcji obsługi bez powiadamiania klientów.

UWAGA: poszczególne funkcje i akcesoria nie są jednakowo dostępne we wszystkich krajach. Aby dowiedzieć się więcej, skontaktuj się w lokalnym sprzedawcą.

INFORMACJA O FIRMIE OREGON SCIENTIFIC

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.oregonscientific.com , na której można dowiedzieć się więcej o produktach naszej firmy.

Klienci mieszkający w USA, którzy chcieliby skontaktować się bezpośrednio z działem obsługi klienta naszej firmy, proszeni są o wejście na stronę www2.oregonscientific.com/service/support.asp

Klientów międzynarodowych, którzy chcieliby otrzymać odpowiedź na zapytanie zapraszamy na stronę www2.oregonscientific.com/about/international.asp

DEKLARACJA ZGODNOŚCI EU

Niniejszym producent oświadcza, że niniejsze urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE. Kopia podpisanej i opatrzonej datą Deklaracji Zgodności jest dostępna na życzenie w Biurze Obsługi Klienta Oregon Scientific.



COUNTRIES RTTE APPROVAL COMPLIED

All EU countries, Switzerland (CH)

und Norwegen (N)

DEKLARACJA FCC

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania określone w części 15 normy FCC. Eksploatacja podlega dwóm ograniczeniom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, łącznie z zakłóceniami mogącymi powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE: Wprowadzenie zmian i modyfikacji bez zgody firmy Oregon Scientific może spowodować odebranie użytkownikowi praw do korzystania z urządzenia.

UWAGA: Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i uznane za odpowiadające wymaganiom stawianym wobec urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 normy FCC. Wprowadzenie tych wymagań ma na celu zabezpieczenie instalacji domowych przed szkodliwymi zakłóceniami.

Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować fale elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej i, jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie ze stosownymi instrukcjami, może powodować zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że takie zakłócenia nie pojawią się w szczególnym przypadku konkretnej instalacji.

Jeśli urządzenie powoduje zakłócenia w odbiorze programów telewizyjnych lub radiowych (można to stwierdzić przez wyłączenie i włączenie urządzenia), można wyeliminować te zakłócenia, wykonując jedną

lub kilka z niżej wymienionych czynności:

- zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej;
- zwiększenie odległości między urządzeniem i odbiornikiem;
- podłączenie urządzenia do gniazda sieciowego w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik;
- skonsultowanie problemu ze sprzedawcą lub z doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejsze informacje nie mogą być wykorzystywane w celu kontaktu w sprawie obsługi klienta lub sprzedaży. W przypadku jakichkolwiek zapytań, prosimy o kontakt z centrum obsługi klienta (numery telefonów podane są na naszej stronie www.oregonscientific.com lub na karcie gwarancyjnej urządzenia).

Producent:

Nazwa: Oregon Scientific, Inc.

Adres: 19861 SW 95th Ave., Tualatin, Oregon 97062 USA Telefon: 1-800-853-8883

Oświadczam, że urządzenie:

Numer produktu: Nazwa produktu: Wytwórca:

Adres:

WMR88 / WMR88A

Bezprzewodowa stacja pogodowa ze złączem USB IDT Technology Limited

Block C, 9/F, Kaiser Estate, Phase 1, 41 Man Yue St., Hung Hom, Kowloon, Hong Kong

spełnia wymagania określone w części 15 normy FCC. Eksploatacja podlega dwóm ograniczeniom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, łącznie z zakłóceniami mogącymi powodować niepożądane działanie.