

Ventus W155

Bezprzewodowa stacja pogody

Dziękujemy za zakup profesjonalnej stacji pogody nowej generacji. Została ona zaprojektowana i skonstruowana z wykorzystaniem najnowocześniejszych technologii i komponentów. To narzędzie dostarczać będzie Państwu dokładnych i wiarygodnych informacji dotyczących: prędkości i kierunku wiatru, chłodzącego efektu wiatru, dziennego / tygodniowego / miesięcznego opadu, ciśnienia atmosferycznego, prognozy pogody, wilgotności wewnątrz oraz na zewnątrz budynku, temperatury punktu rosy.

Urządzenie wyposażone jest także w alarm radiowy. Przeczytaj instrukcję aby w pełni poznać możliwości i funkcje nowego produktu.



W zestawie znajdziecie:

Jeden monitor (odbiornik)
Jeden wiatromierz (nadajnik przekazuje informacje o kierunku i prędkości wiatru)
Jeden deszczomierz (nadajnik przekazuje dane o opadzie)
Jeden dodatkowy zdalny termo-higrometr (kanały 2-3)
Sprzęt montażowy do miernika deszczu (2 zestawy śrub i plastikowych zaślepek)
Sprzęt montażowy do anemometru (śruby U-kształtne, 4 zestawy śrub i nakrętek sześciokątnych)
Instrukcję użytkowania

Dodatkowe narzędzia potrzebne do montażu:

Mały śrubokręt krzyżakowy
Klucz maszynowy
Wiertarka elektryczna
Ołówek
Poziomica
Maszt 1 – 1,25 cala (2,54 – 3,18 cm) średnicy do zamontowania anemometru

Instalacja:

Stacja pogodowa Ventus W155 jest bezprzewodowa, wykorzystuje pasmo 443 MHz. Aby zapewnić pomyślną instalację oraz najwyższą wydajność urządzenia, zalecamy przestrzegać instrukcji montażu (ze szczególnym zwróceniem uwagi na kolejność wykonywanych czynności).

1. Podłączenie baterii i adaptera do monitora (odbiornika)

Główne źródło zasilania:
Podłącz adapter do gniazda z boku urządzenia do uzyskania podstawowych operacji i podświetlenia.

Zasilanie zapasowe:
Otwórz pokrywę baterii i włóż 3 baterie AA (według wskazanej polaryzacji). Następnie zamknij pokrywę baterii.

Ustawienie ciśnienia na poziomie morza

Po zainstalowaniu baterii/adaptera, monitor wejdzie w tryb ustawienia ciśnienia na poziomie morza. Odczytywana wartość ciśnienia będzie migiała. Naciśnij "▲" lub "▼" aby ustalić wartość ciśnienia na poziomie morza. Naciśnij „PRESSURE” (ciśnienie) aby potwierdzić ustawienie i wyjść. Umożliwia to urządzeniu prowadzenie dokładniejszych prognoz pogody oraz odczytów ciśnienia atmosferycznego.

Ciśnienie na poziomie morza możesz ustawić w dowolnym czasie po zakończonej instalacji. Aby uzyskać więcej informacji przeczytaj rozdział „PROGNOZA POGODY I CIŚNIENIA ATMOSFERYCZNEGO”.

Uwaga: możesz uzyskać bieżące ciśnienie nad poziomem morza z internetowej prognozy pogody dla Twojego obszaru.

2. Wybór miejsca do zainstalowania wiatromierza

Odpowiednie miejsce do zamontowania anemometru:

- na zewnątrz, nieosłonięte z żadnej strony, tak by wiatr mógł spokojnie dotrzeć do przyrządu
 - w odległości do 50 metrów (164 stóp) w otwartej przestrzeni od monitora. Należy zmniejszyć odległość, jeśli na drodze między monitorem, a anemometrem znajdują się przeszkody.
- Najlepszym rozwiązaniem jest zamontowanie przyrządu na maszcie, w otwartej przestrzeni, w której wiatr nie jest blokowany (od góry i po bokach) lub na dachu budynku, w którym znajduje się monitor.

Testowanie efektywnego zasięgu transmisji

Przed zamontowaniem wiatromierza, zmierz odległość między przyrządem, a monitorem, dla pewności skutecznego zasięgu transmisji. Zaleca się, wykonanie prostego testu transmisji jeszcze przed montażem.

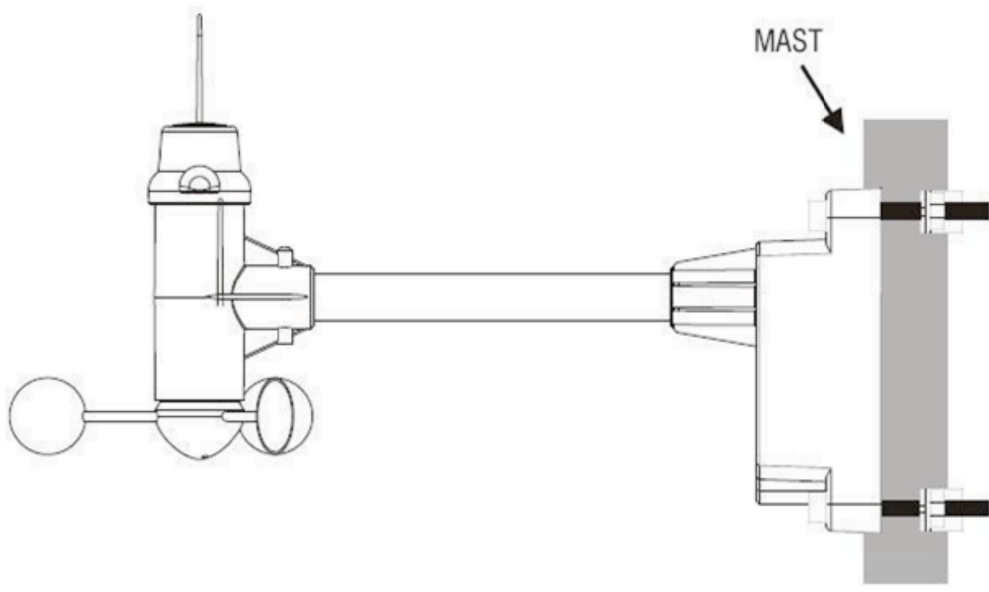
- 1) Umieść monitor w wybranym miejscu wewnątrz budynku i zainstaluj adapter oraz baterie.
- 2) Umieść wiatromierz poziomo w wybranej lokalizacji (na zewnątrz budynku). Poluzuj śruby w komorze baterii małym śrubokrętem krzyżakowym i otwórz komorę baterii. Włóż 2 sztuki AA (według wskazanej polaryzacji). Zamknij pokrywę baterii i przykręć śruby.
- 3) Przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk na monitorze „CHANNEL / SEARCH” (kanał / wyszukaj). Na monitorze będą migały ikony prędkości i kierunku wiatru. Urządzenie teraz przez 2 minuty będzie wyszukiwało zdalne czujniki.
- 4) Jeśli po 2 minutach odczyty kierunku i prędkości wiatru są wyświetlone na monitorze, transmisja danych zakończyła się sukcesem – odczytywane są wartości uzyskiwane za pomocą wiatromierza.
Jeśli powyższe wyniki nie są uzyskane po 2 minutach, transmisja danych nie powiodła się. Należy skrócić dystans między monitorem, a wiatromierzem. Zresetuj anemometr poprzez wyjęcie wszystkich baterii z urządzenia i po 10 sekundach baterie włóż ponownie. Powtarzaj kroki zawarte w punktach 3 i 4 aż transmisja się powiedzie.
- 5) Usuń wszystkie baterie z wiatromierza przed montażem i kalibracją.

3. Montaż wiatromierza

Ważne: Przed przystąpieniem do montażu, upewnij się że między monitorem i anemometrem dochodzi do skutecznej transmisji danych.

UWAGA! Aby zamontować wiatromierz, powinieneś posiadać maszt (brak w zestawie) o średnicy około 2,54 – 3,1 cm (1,00 – 1,25 cala), który jest niezbędny do zainstalowania sprzętu. Jeśli już wcześniej zamontowano tego typu maszt (np. antena telewizyjna), może on również posłużyć do zamontowania anemometru.

1. W razie potrzeby zamontować i uziemić maszt w sposób opisany w instrukcji (dostarczonej razem z masztem).
2. Umieść dostarczone metalowe płytki w kształcie litery „U” wokół masztu. Umieść 4 z dostarczonych śrub sześciokątnych w otworach płyt U-kształtnych oraz w otworach montażowych wspornika anemometru.
(Wiatrowskaz znajduje się nad filiżanką wiatru i metalowym paskiem anemometru będącego w pozycji poziomej).
3. Dokręć dostarczone nakrętki sześciokątne na obu końcach każdej ze śrub.

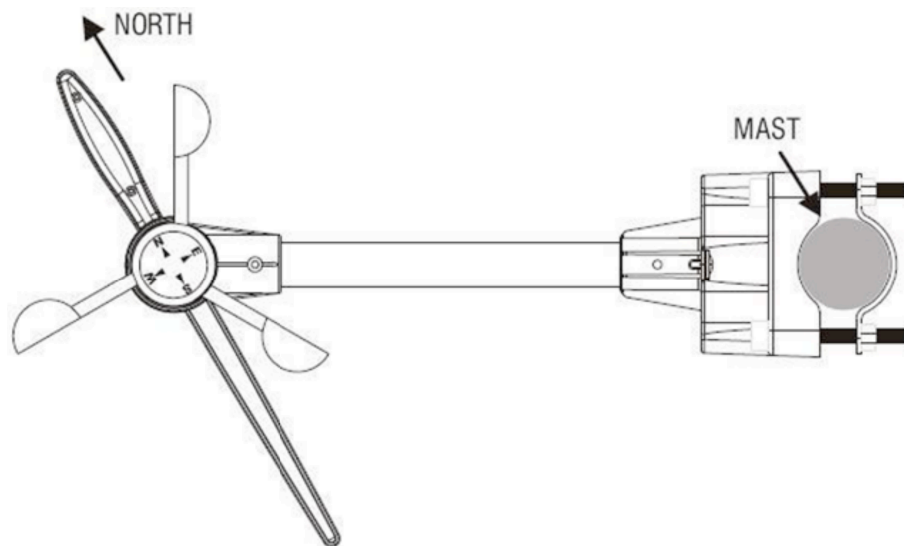


4. Kalibrowanie anemometru i instalowanie baterii

Po zamontowaniu wiatromierza, wykonaj następujące kroki by skalibrować kierunek wiatru, tak aby wiatromierz poprawnie mierzył kierunek wiatru i przekazywał informacje do monitora. Przed kalibracją upewnij się, że bateria jest usunięta.

Ważne: sama kalibracja (kroki od 1 do 5) jest potrzebna do pierwszej konfiguracji oraz każdej wymiany baterii.

1. Po zamontowaniu wiatromierza, poluzować śruby na pokrywie komory baterii za pomocą małego śrubokręta i otwórz komorę baterii.
2. Używając kompasu anemometru, odwróć wiatrowskaz dokładnie w kierunku północnym.



3. Trzymaj wiatrowskaz w kierunku północnym, nie pozwalając na to by zmienił położenie. Włóż 2 baterie AA zgodnie ze wskazanym kierunkiem. Czerwony wskaźnik LED znajdujący się powyżej pokrywy baterii, zaraz po instalacji będzie migał kilka razy. Upewnij się, że łopatką wskazuje północ, w chwili gdy czerwona dioda miga, kalibracja jest zakończona. Włóż pokrywę baterii i dokręć śruby.
4. Jeśli wiatrowskaz nie jest skierowany w kierunku północnym, kiedy czerwony wskaźnik LED zacznie migać, wyjmij baterie i powtórz kroki 2 i 3.

- Przytrzymaj przycisk „CHANNEL/SEARCH” (kanał/szukaj) na monitorze, aby wyszukać zdalnego nadajnika. Jeśli pojawią się odczyty: kierunek wiatru, prędkości wiatru, chłodzącego efektu wiatru oraz pierwszy kanał temperatury/wilgotności, transmisja radiowa zakończyła się sukcesem.

5. Wybór miejsca dla deszczomierza

Wybierz miejsce do umieszczenia deszczomierza, które:

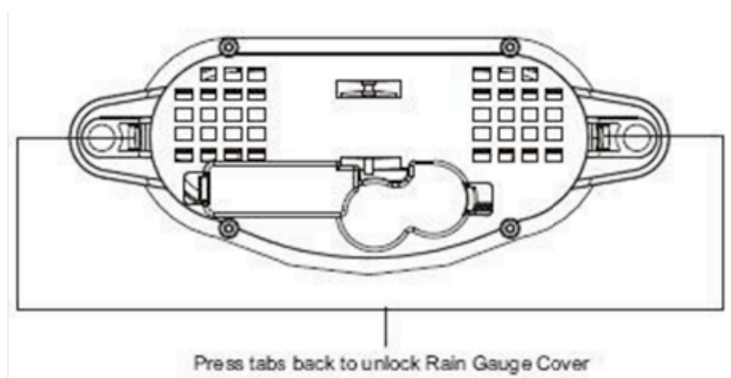
- posiada równą powierzchnię.
- w promieniu 30 m (100 stóp) od monitora. Zmniejsz odległość jeśli między deszczomierzem, a ekranem znajdują się przeszkody.
- nie jest osłonięte od góry, ani po bokach, tak by deszcz mógł swobodnie dotrzeć do deszczomierza (np. nie pod okapem lub zbyt blisko budynku/ogrodzenia)

UWAGI:

- Aby uniknąć błędnych odczytów opadów deszczu spowodowanych bryzgami wody, nie należy wybierać miejsc które: nie są płaskie, są zbyt blisko poziomu ziemi, znajdują się w pobliżu basenów, zraszaczy do trawy lub gdziekolwiek woda może się dodatkowo gromadzić.
- Kolektor deszczomierza może zbierać zanieczyszczenia (głównie liście), aby uniknąć częstego nagromadzenia szczątków organicznych w cylindrze, nie należy montować miernika w pobliżu drzew i innych roślin.

6. Instalacja baterii deszczomierza

- Naciśnij z tyłu zatrzask, jak wskazano poniżej aby odblokować pokrywę deszczomierza.



- Ostrożnie podnieś pokrywę deszczomierza. Następnie ostrożnie usuń taśmę z pojemnika gromadzącego wodę.
- Utwórz pokrywę baterii i włóż 2 sztuki AA zgodnie ze wskazaną polaryzacją. Zamknij pokrywę baterii.
- Załóż i zablokuj pokrywę deszczomierza na podstawie.
- Przytrzymaj przycisk „CHANNEL / SEARCH” na monitorze przez 3 sekundy. Następnie na ekranie zacznie migać opad całkowity: “- - - -”. Monitor zacznie wtedy wyszukiwać przez 2 minuty zdalne czujniki. W tym wypadku całkowity opad: „0” mm pojawi się w ciągu 2 minut, jeśli transmisja zakończy się sukcesem i jeśli deszczomierz będzie znajdował się w zasięgu działania efektywnej transmisji danych.
- Jeśli suma opadów „- - - -” przestanie migać i pozostanie na ekranie po 2 minutach poszukiwań, transmisja zakończyła się niepowodzeniem. Zmniejsz odległość między deszczomierzem, a monitorem. Zresetuj deszczomierz usuwając wszystkie baterie z przyrządu i po odczekaniu 10 sekund włóż baterie ponownie. Następnie powtórz kroki zawarte w punktach 5 i 6 aż do rozwiązania problemu.

7. Montaż miernika deszczu

Przed przystąpieniem do montażu deszczomierza należy upewnić się, że między deszczomierzem i monitorem dochodzi do skutecznej transmisji danych oraz że akumulatory zostały poprawnie zainstalowane.

1. Przytrzymaj podstawę deszczomierza płasko na powierzchni montażowej. Następnie użyj poziomicy do upewnienia się, że deszczomierz został umieszczony na równej powierzchni.
2. Zaznacz ołówkiem położenie śrub wewnątrz otworów montażowych, na podstawie deszczomierza.
3. Wywierć otwór w środku każdego zaznaczonego miejsca. Włóż dostarczone plastikowe zaślepki.
4. Trzymaj deszczomierz przed powierzchnią montażową, tak aby otwory w podstawie wyrównały się z wtyczkami. Następnie wkręć dołączone śruby do każdego otworu używając śrubokręta.



8. Montaż zdalnego czujnika temperatury i wilgotności

1. Wybierz lokalizację dla zdalnego termo-higrometru, będącą w zasięgu działania transmisji (50 m – 164 stopy). Skróć dystans jeśli pomiędzy monitorem, a czujnikiem zdalnego sterowania znajdują się przeszkody.
2. Użyj małego śrubokręta, by poluzować śruby na osłonie baterii czujnika. Włóż 2 baterie AAA zgodnie ze wskazanymi kierunkami.
3. Przypisz kanał 1 do czujnika zdalnego ustawiając przełącznik suwakowy w komorze baterii.
4. Naciśnij przycisk „Tx” wewnątrz komory baterii czujnika. Następnie nałóż pokrywę i zakręć śruby.
5. Naciśnij przycisk „CHANNEL/SEARCH” na monitorze by wyszukać wszystkie zdalne czujniki. Odczyty temperatury i wilgotności wybranego numeru kanału zostaną wyświetlone na monitorze, jeśli radiowa transmisja zakończy się powodzeniem.
6. Użyj kanału 2 i 3.

OPERACJE

Nazwy i przyciski poszczególnych opcji:

	WYBRANIE FUNKCJI	PRZYTRZYMANIE PRZEZ 3 S.
RAIN/CLEAR	Odczyt opadu dziennego/tygodniowego/całkowitego	Czyszczenie pamięci
RAIN HISTORY	Odczyt bieżący oraz danych z ostatnich 6 dni, tygodni lub miesięcy	
WIND	Odczyt średni oraz prędkości porywów	
WIND ALARM	Alarmowanie o silnych porywach wiatru oraz o dużym odczuciu chłodu spowodowanym wiatrem	Wejście w ustawienia
PRESSURE	Przełączenie jednostek ciśnienia z hPa na inHg & mb (cale słupa rtęci & mb)	Ustawienie ciśnienia na poziomie morza
CHANNEL/SEARCH	Wybór w środku kanału 1, 2, 3 lub automatycznego przewijania	Wyszukiwanie dla wszystkich zdalnych czujników
MEMORY	Wyświetla maksymalne/minimalne wartości	Czyszczenie pamięci
HEAT INDEX/DEW POINT	Odczytuje temperaturę odczuwalną oraz temperaturę punktu rosy	
CLOCK	Pokazuje czas, kalendarz i dni tygodnia	Ustawienia czasu i kalendarza
ALARM	Pokazuje godzinę alarmu, jego włączenie/wyłączenie	Ustawienia alarmu
▲ UP	1 krok do góry w ustawieniach	Przyspieszenie
▼ Down	1 krok w dół w ustawieniach	Przyspieszenie

SNOOZE/ LIGHT	Wyzwalanie drzemki alarmu i przedłużenie podświetlenia	
WIND ALARM 	Ustawiony/nieustawiony alarm informujący o porywach i dużym odczuciu chłodu	
WIND UNIT	Zamiana jednostek prędkości wiatru: Beaufort, mph, m/s, km/h & knot	
RAIN UNIT	Zamiana jednostek wielkości opadu mm & inch rainfall unit	
	Wyszukiwanie czasu radiowego	
ZONE	Przełączanie czasu 12h/24h i stref czasowych	Ustawienia czasu
C/F	Przełączanie stopni C i F	

POŁĄCZENIE Z CZUJNIKAMI ZDALNYMI

Stacja pogody wykorzystuje pasmo 433 MHz, aby wysyłać i odbierać dane pogodowe między monitorami, a czujnikami zdalnymi.

Po zainstalowaniu baterii/adaptera, monitor będzie automatycznie wyszukiwał czujniki zdalne. Możesz też wymusić tryb wyszukiwania poprzez przytrzymanie „CHANNEL / SEARCH” na monitorze. Postępuj zgodnie z zaleceniami w rozdziale Instalacja, by ustawić czujniki połączenie bezprzewodowe. Jeśli połączenie nie może zostać nawiązane, należy zresetować czujnik zdalnego sterowania poprzez wyjęcie baterii z czujnika. Po odczekaniu 10 sekund można ponownie włożyć baterie. Następnie wciskając przycisk „CHANNEL/SEARCH” na monitorze, czujniki powinny zostać wyszukane. Jeśli wyszukiwanie zakończy się niepowodzeniem, należy skrócić dystans między czujnikiem, a monitorem (patrz rozdział Instalacja) i ponownie zainstalować czujniki.

Anemometr:

Ważne: Konieczna jest kalibracja kierunku wiatru, gdy wiatromierz jest zresetowany (lub w trakcie wymiany baterii).

Wyszukiwanie trybu wyświetlania:

Informacja o kierunku wiatru będzie migać.

Połączenie RF zakończone:

Pojawiają się prawidłowe odczyty prędkości wiatru / kierunek.

Połączenie RF nie powiodło się:

"- - -" pojawia się prędkość wiatru; nie kierunek wiatru.

Deszczomierz:

Wyszukiwanie trybu wyświetlania:

Po uzyskaniu wszystkich informacji o opadach- będzie migać.

Połączenie RF zakończone:

Pojawi się prawidłowy odczyt sumy opadów.

Połączenie RF nie powiodło się:

"- - -" przestaje migać i wyświetla całkowitą sumę opadów (poprzednie odczyty dzienne/tygodniowe/miesięczne opadów pozostają w rejestrze).

Dodatkowy czujnik zdalny termo-higrometr:

Dodatkowe zdalne czujniki termo-higrometru można kupić oddzielnie.

Ważne: wybierz CH-2 lub 3 jako dodatkowe czujniki termo-higrometr, Ch-1 został przypisany do czujnika, który jest w tym pakiecie

Wyszukiwanie trybu wyświetlania:

Informacje o temperaturze i wilgotności będą migać.

Połączenie RF zakończone:

Pojawią się prawidłowe odczyty temperatury / wilgotności z wybranego kanału.

Połączenie RF nie powiodło się:

Nie można wyświetlić odczytu temperatury i wilgotności z wybranego kanału.

PROGNOZA POGODY & CIŚNIENIA

Urządzenie przewiduje stan pogody najbliższych 12 - 24 godzin w zależności od zmian ciśnienia atmosferycznego. Zasięg wynosi około 30 - 50 km. Prognoza pogody opiera się na zmianach ciśnienia atmosferycznego i jest w 70-75% poprawna. Ponieważ warunki pogodowe mogą nie być w 100% poprawnie prognozowane, nie możemy być odpowiedzialni za straty spowodowane nieprawidłowymi prognozami.

Aby uzyskać dokładną prognozę pogody oraz wartość ciśnienia atmosferycznego, musisz wpisać aktualne lokalne ciśnienie nad poziomem morza. Po zainstalowaniu baterii / karty, przejdź do ustawień bezpośrednich ciśnienia na poziomie morza i odczyt ciśnienia będzie migać. Naciśnij "▲" lub "▼", aby ustawić wartość i naciśnij "PRESSURE" aby zatwierdzić i wyjść. Można także przytrzymać przycisk "ciśnienie", aby wprowadzić ustawienia ciśnienia na poziomie morza w normalnym trybie wyświetlania. Naciśnij "▲" lub "▼", aby ustawić wartość i naciśnij "PRESSURE", aby potwierdzić i wyjść.

Naciśnij przycisk PRESSURE aby wybrać jednostkę ciśnienia hPa / inHg / mb.

Uwaga: Można uzyskać bieżące informacje dotyczące lokalnego ciśnienia na poziomie morza z internetowych witryn pogodowych.

TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ

Pomiar temperatury i wilgotności są pokazane w prawym górnym rogu wyświetlacza.

Naciśnij przycisk "C / F", aby wybrać jednostki temperatury C / F.

Naciśnij przycisk "CHANNEL / SEARCH", aby wybrać CH2, CH3 lub automatyczne przewijanie trybów wyświetlania.

ALARM ZAMARZANIA

Wskaźnik „ICE ALERT” pojawi się na wyświetlaczu obok czynnika chłodzącego wiatru, gdy na zewnątrz odczyt temperatury 1-kanału spadnie do lub poniżej 4 ° C (lub 39.2F). To zapewnia wczesne ostrzeżenie o możliwych lodowych warunkach drogowych dla kierowcy.

INDEKS CIEPŁA

Wskaźnik ciepła łączy w sobie działanie ciepła i wilgotności. Jest to pozorna temperatura gorąca z połączenia ciepła i wilgotności, która jest odczuwalna.

Naciśnij przycisk "HEAT INDEX/DEW POINT", aby pokazać odpowiedni wewnątrz lub na zewnątrz wskaźnik ciepła na wyświetlaczu. Pojawi się ikona "HEAT INDEX".

TEMPERATURA PUNKTU ROSY

Punkt rosy (dew point) jest to punkt w powietrzu lub temperaturze, do której powietrze musi być schłodzone w celu uzyskania kondensatu.

Naciśnij przycisk HEAT INDEX / DEW POINT dwa razy, aby ustawić odpowiedni odczyt wewnątrz lub na zewnątrz punktu rosy na wyświetlaczu. Pojawi się ikona "DEW POINT".

DZIENNE, TYGODNIOWE, MIESIĘCZNE I SUMY OPADU

Bezprzewodowy deszczomierz zapewnia codzienne, tygodniowe, miesięczne i zgromadzone pomiary opadów. Wciśnij "RAIN / CLEAR" kilkakrotnie, aby przełączać się między różnymi trybami i, lub ikonę odpowiadającą "DAILY"(dziennie), "WEEKLY"(tygodniowe), "MONTHLY" (miesięczne), "Total"(nagromadzone), pojawi się wtedy aktualny tryb wyświetlania. W dziennym, tygodniowym lub miesięcznym wyświetlaczu opadów, przytrzymaj "RAIN / CLEAR", aby usunąć wszystkie codzienne, tygodniowe i miesięczne odczyty opadów do zera. W ogólnej wyświetlaczu opadów, przytrzymaj "RAIN / CLEAR", aby usunąć całkowity odczyt opadów. Wciśnij "RAIN UNIT" na obudowie tylnej, aby zmienić jednostkę z mm na cale.

HISTORIA OPADÓW

Urządzenie posiada dużą pojemność pamięci, która może przechowywać i wyświetlać:

- Codzienne opady (do sześciu ostatnich dni, jak również bieżący dzień)
- Tygodnik opadów (do sześciu tygodni, a także aktualny tydzień)
- Miesięczne opady deszczu (do sześciu miesięcy, jak również bieżący miesiąc).

Wciśnij "RAIN", aby wybrać tryb wyświetlania opadów: dzienny, tygodniowy lub miesięczny. Naciśnij "RAIN HISTORY" aby przewijać bieżące i ostatnie 6 dni / tygodni / miesięcy odpowiadające danym wybranemu trybu opadów. Na wykresie, "0" reprezentuje bieżący okres. -1, -2, itp wskazują wcześniejsze okresy. Dokładna suma opadów wybranego okresu pojawi się na wyświetlaczu.

Przykład 1:

W kwietniu, naciśnij "RAIN HISTORY" w trybie miesięcznym, aż do opadów "-3". Wykres słupkowy i odczyt wskazują miesięczny zapis opadów w styczniu (od 1 stycznia do 31 stycznia)

Przykład 2:

W środę, naciśnij kilkakrotnie "RAIN HISTORY" w trybie tygodniowym, aż do opadów "-1". Wykres słupkowy i odczyt wskazują zapisy opadów w ubiegłym tygodniu (niedzieli do ostatniej soboty).

Przykład 3:

W piątek, naciśnij kilkakrotnie "RAIN HISTORY" w dziennym trybie opadów, aż do "-2". Wykres słupkowy i odczyt wskazują codzienne zapisy opadów.

Prędkość wiatru i kierunek

Stacja pogodowa używa anemometru do pomiaru prędkości i kierunku wiatru. Można ustawić monitor do wyświetlania prędkości wiatru w milach na godzinę (mph), kilometrach na godzinę (km/h), metrach na sekundę (m/s), węzłach i Beaufortach. Naciśnij "UNIT WIND" na tylnej obudowie, aż pojawi się żądana jednostka.

Monitor wyświetla 16 kierunków wiatru.

Naciśnij "WIND", aby wybrać ekran porywu i średniej prędkości wiatru.

Beaufort	Węzły	Wysokość fali (m)	Wysokość fali (stopy)	Opis WMO	Efekty obserwowane na morzu
0	Poniżej 1	-	-	Milczek	Morze jest jak lustro
1	1-3	0,07	0,25	Lekki wiatr	Pofalowane
2	4-6	0,15-0,3	0,5-1	Lekki wiatr	Małe falki; grzbiety o szklistym wyglądzie, nie łamiące
3	7-10	0,6-0,9	2-3	Delikatna bryza	Duże fale; grzbiety zaczynają się łamać; rozproszone fale grzywiaste
4	11-16	1-1,5	3,5-5	Wiatr umiarkowany	Małe fale, stając się większe; liczne fale grzywiaste
5	17-21	1,8-2,4	6-8	Świeża bryza	Umiarkowane fale, przybierające dłuższą formę; wiele fal grzywiastych; niektóre rozproszone
6	22-27	2,9-4	9,5-13	Silny wiatr	Silne fale przybierające na sile; fale grzywiaste wszędzie; więcej rozproszenia
7	28-33	4,1-5,8	13,5-19	Bliski wichury	Morze stroszy się; biała piana z fal zaczyna być wydmuchiwana smugami
8	34-40	5,5-7,6	18-25	Wichura	Umiarkowanie wysokie fale o większej długości;
9	41-47	7-9,7	23-32	Silna wichura	Wysokie fale; morze zaczyna się toczyć; gęste smugi piany; Spray może zacząć zmniejszać widoczność
10	48-55	8,8-12,5	29-41	Burza	Bardzo wysokie fale o zwisających grzbietach; Morze ma biały wygląd, widoczność jest ograniczona

11	56-63	11,2-15,8	37-52	Potężny wiatr	Wyjątkowo wysokie fale; morze pokryte białymi plamami piany; dodatkowo zmniejszona widoczność
12	64-więcej	13,7-więcej	45-więcej	Nawałnica	Powietrze wypełnione pianą; Morze całkowicie białe; widoczność znacznie zmniejszona

WIND CHILL (czynnik chłodzący wiatru)

Chłodny wiatr jest wyczuwany na skórze ze względu na połączenie temperatury powietrza i prędkości wiatru. Odczyt chłodnego wiatru na monitorze jest obliczana na podstawie temperatury (kanał 1) i średniej prędkości wiatru.

Aby zmienić jednostkę temperatury odczuwalnej, naciśnij przycisk "C / F" na obudowie tylnej.

WIND & WIND GUST CHILL ALARM

Alarm porywów wiatru

Można ustawić monitor na alarm przez około 1 minutę, gdy podmuch wiatru osiąga lub przekracza ustalony limit. Naciśnij przycisk "ALARM WIND", aby wyciszyć dźwięk alarmu. Powiązane ikony alarmu będą migać, aż stan alarmowy przestanie być spełniony.

Ustawienia HIGH GUST WIND ALARM (Alarm porywów wiatru)

- Naciśnij przycisk "ALARM WIND", aby wyświetlić alarm porywów wiatru. Ikony "ALARM" są wyświetlane w obszarze wyświetlania podmuchu wiatru.

- Trzymaj "ALARM WIND", aby wejść w tryb ustawiania, cyfry porywów wiatru będą migać

- Naciśnij "▲" lub "▼", aby ustawić wartość

- Naciśnij przycisk "WIND ALARM", aby zatwierdzić ustawienia i wyjść

Naciśnij "WIND AL" kilkakrotnie, aby włączyć lub wyłączyć alarm porywów wiatru. Pojawi się "ΔHI", gdy jest on włączony.

Alarm czynnika chłodzącego wiatru

Można również ustawić monitor na alarm przez około 1 minutę, gdy czynnik chłodzący wiatru osiągnie lub spadnie poniżej ustalonej wartości granicznej. Naciśnij przycisk "ALARM WIND", aby wyciszyć dźwięk alarmu. Powiązane ikony alarmu będą migać, aż stan alarmowy przestanie być spełniony.

Ustawienia Low Wind Chill Alarm:

- Naciśnij przycisk "ALARM WIND" wielokrotnie tak aby ikony "ALARM" pojawiły się w obszarze wyświetlania chłodnego wiatru

- Trzymaj "ALARM WIND", aby wejść w tryb ustawiania, cyfry zimnego wiatru będą migać

- Naciśnij "▲" lub "▼", aby ustawić wartość

- Naciśnij przycisk "ALARM WIND", aby potwierdzić ustawienie i wyjść.

Naciśnij "WIND AL" kilkakrotnie, aby włączyć lub wyłączyć alarm. Pojawi się "ΔHI", gdy jest on włączony.

ZAPISY MAKSIMUM I MINIMUM

Naciśnij "MEMORY", aby wyświetlać maksymalne i minimalne wartości temperatury, wilgotności, wskaźniki ciepła, temperatury punktu rosy, prędkości wiatru i odczytów zimnego wiatru. Pojawią się odpowiednie ikony "MAX" i "MIN". Aby usunąć zapis pamięci, przytrzymaj "Memory" w trybie wyświetlania max/min.

Sterowanie radiowe zegara

Urządzenie rozpocznie synchronizację sterowania radiowego zegara po instalacji baterii/karty. Zacznie migać ikona anteny podczas synchronizacji. Jeżeli odbiór czasu radiowego powiedzie się, ikona anteny z pełną siłą sygnału pojawi się na ekranie. Zegar sterowany radiem będzie musiał codziennie przeprowadzać synchronizację o 02:03 i 03:03. Każdy cykl odbioru wynosi około od 2,5 do 10 minut.

Ikona anteny bez symboli sygnału wskazuje, że poprzedni odbiór nie powiódł się (poprzednia synchronizacja jest nadal aktywna). Aby natychmiast wymusić wyszukiwanie sygnału czasu radiowej, naciśnij przycisk z anteną, aż zacznie migać ikona anteny. Jeśli odbiór nadal nie powiedzie się, spróbuj innej lokalizacji monitora.

Urządzenie należy umieścić z dala od źródeł zakłóceń, takich jak telefony komórkowe, telewizory, monitory, itp.

Aby wyłączyć odbiór czasu sterowania radiowego i zatrzymać codzienną synchronizację, kontynuuj naciskając, aż zniknie ikona anteny.

ZEGAR I KALENDARZ

Naciśnij "CLOCK", aby przełączać pomiędzy czasem, kalendarzem i dniem tygodnia.

Ustawiania zegara i kalendarza:

Uwaga: Musisz ustawić zegar i kalendarz, gdy stacja pogodowa nie może odbierać sygnał czasu sterowania radiowego w miejscu pobytu.

- Przycisk blokady "CLOCK", aby wejść w tryb ustawiania zegara.

- Korzystaj z "▲" lub "▼", aby wyregulować, a "CLOCK", aby potwierdzić. Następujące wartości można ustawić w kolejności: 12/24 godziny Format> hr> Min> Yr> D/M i M/D Format> Miesiąc> Data > EXIT

CZAS LOKALNY, STREFA CZASOWA

Przytrzymaj "ZONE", aby wejść w tryb ustawień światowych (stref) czasowych. Naciśnij "▲" lub "▼", aby wprowadzić żądaną wartość przesunięcia z godziny -12 do +12 godzin. Naciśnij "ZONE", aby potwierdzić każde ustawienie.

Naciśnij przycisk „ZONE”, aby przełączyć między domową strefą (radiową) a światową strefą. Ikona "ZONE" pojawia się, gdy wybrana jest światowa (strefa) czasowa. Gdy strefa czasowa nie jest używana, należy ustawić strefę czasową na "0".

USTAWIENIE ALARMU

Naciśnij przycisk "ALARM", aby pokazać godzinę alarmu i pojawi się ikona "ALARM". Naciśnij ponownie, aby włączyć lub wyłączyć alarm. Pojawi się ikona "dzwonka", gdy alarm jest włączony.

Przytrzymaj "ALARM", aby wejść w tryb ustawiania czasu alarmu. Naciśnij "▲" lub "▼", aby wprowadzić żądane wartości Min/godzina i naciśnij przycisk "ALARM", aby potwierdzić ustawienie.

DRZEMKA

Gdy alarm będzie wyłączony, naciśnij przycisk SNOOZE / LIGHT, aby wywołać funkcję drzemki i ikona "Zz" pojawi się. Aby wyłączyć budzik na jeden dzień, wciśnij klawisz "ALARM".

W normalnym ekranie, naciśnij przycisk SNOOZE / LIGHT aby włączyć podświetlenie, gdy zasilacz nie jest podłączony.

SYGNALIZACJA NISKIEGO POZIOMU BATERII

Wskaźnik niskiego poziomu baterii jest dostępny dla samego monitora i wszystkich zdalnych czujników. Wymień baterie i wykonaj procedurę konfiguracji w tej instrukcji obsługi.

Ważne: Kalibracja kierunku wiatru jest wymagana dla anemometru podczas wymiany baterii (szczegóły patrz "Kalibracja anemometru i instalowania baterii" fragment).

DANE TECHNICZNE:

Temperatura wewnętrzna: 0 ° C do + 50 ° C (+32 ° F do 122 F)

Temperatura zewnętrzna: -20 C do +60 C (-4 ° F do 140 F)

Rozdzielczość temperatury: 0,1C

Wilgotność zewnętrzna i wewnętrzna: 20% - 99% RH

Rozdzielczość wilgotności: 1% RH

Kanały temperatury i wilgotności: maksymalnie 3

Zakres prędkości wiatru: 0 - 30 m / s

	: 0 - 108 kilometrów na godzinę
	: 0 - 67 mph
	: 0 - 58,3 węzła
	: 0 - 11 Beaufort
Zakres deszczomierza	: 0 - 9999 mm
	: 0 - 393,66 cala
Transmisja (anemometr)	: do 50 m (164 stóp) w otwartej przestrzeni, RF 434 MHz
Transmisja (deszczomierz)	: do 30 m (98 stóp) w otwartej przestrzeni, RF 434 MHz
Transmisja (temperatura)	: do 30 m (98 stóp) otwarta przestrzeń, RF434 MHz
Zegar	: DCF77 sterowany radiem, kwarcowy back-up
Zasilanie	: zasilacz 6.0V & AA x 3 utwory na monitorze
	: AA x 2 sztuki dla anemometru
	: AA x 2 sztuki dla miernika deszczu

Pamiętaj, że:

Zużytego sprzętu elektrycznego nie należy wyrzucać wraz z odpadami domowymi.

Stosuj się do zasad recyklingu.

Skontaktuj się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania porady na temat recyklingu.