



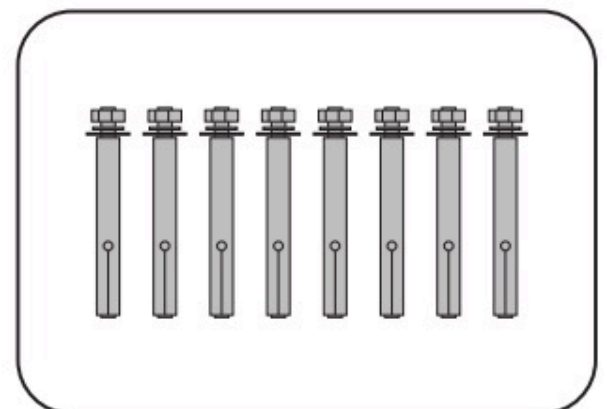
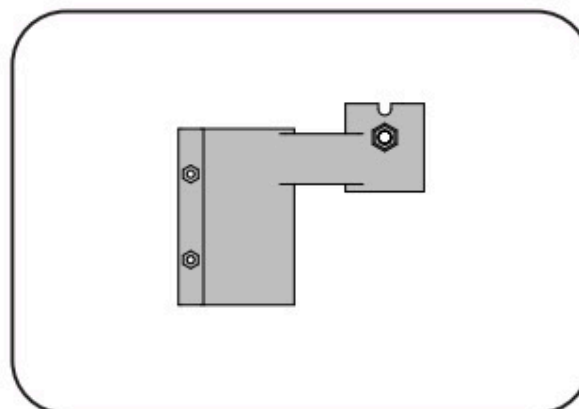
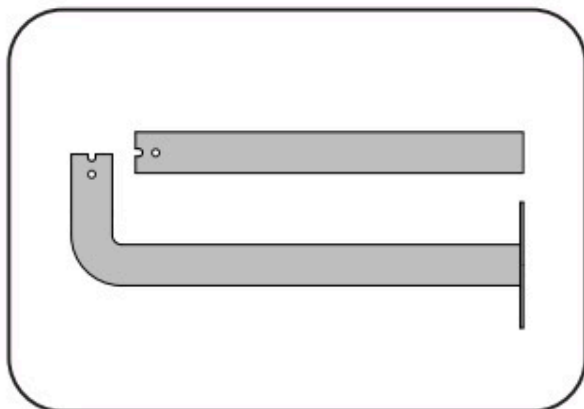
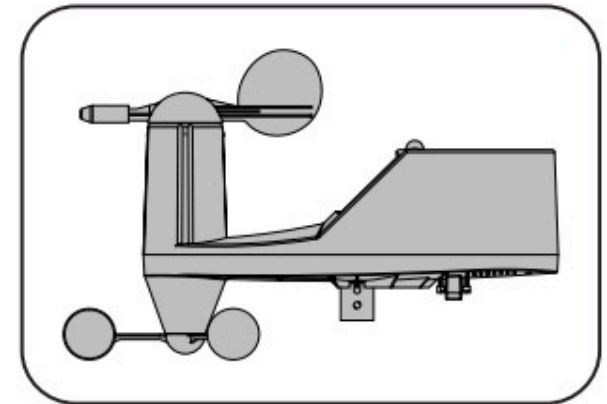
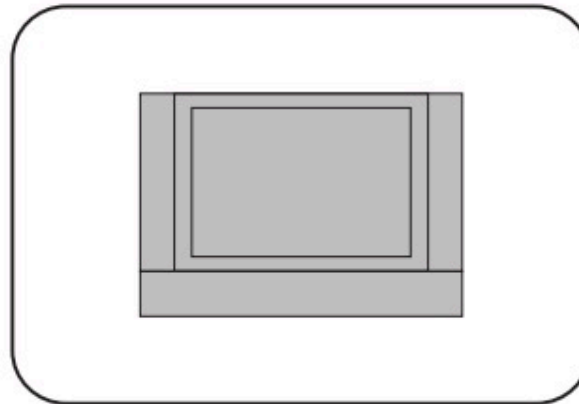
## W820

Profesjonalna Stacja  
Meteorologiczna Bluetooth



## 1. Zawartość paczki

- Jednostka główna LCD
- System czujników zew.
- Zasilacz sieciowy
- Uchwyt montażowy
- Przedłużka uchwytu
- Plastikowa złączka
- Śruby montażowe
- Mini śrubokręt

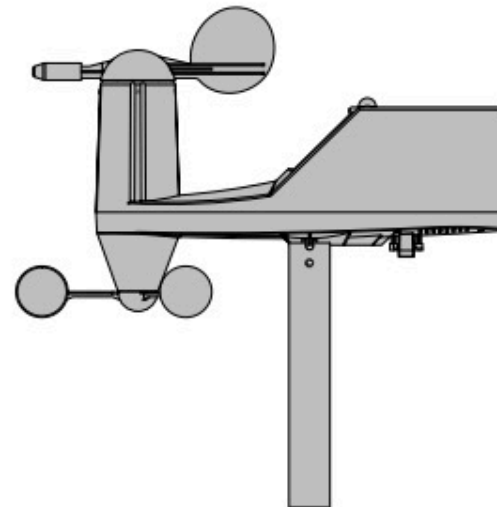
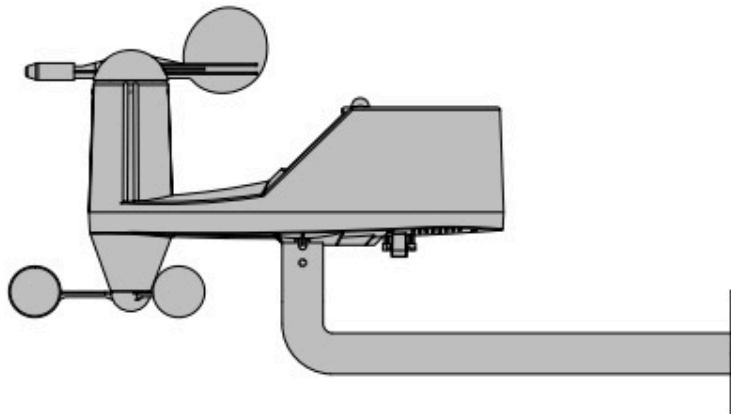


## 1. System czujników zewnętrznych

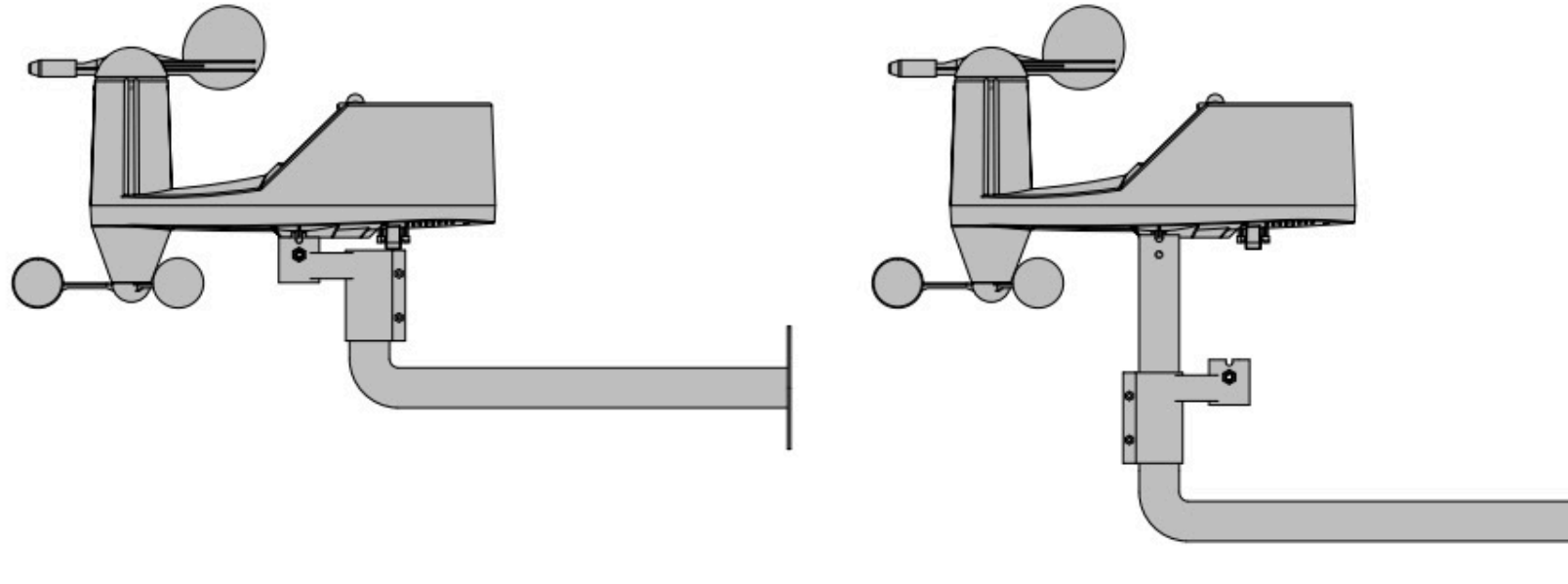
System czujników zew. dokonuje pomiarów:

- opadów
- promieniowania UV
- temperatury powietrza
- wilgotności powietrza
- prędkości wiatru
- kierunku wiatru

Instalując system czujników zewnętrznych masz do wyboru kilka opcji montażu.



Instalując system czujników zewnętrznych masz do wyboru kilka opcji montażu.



Częstotliwość: 433MHz

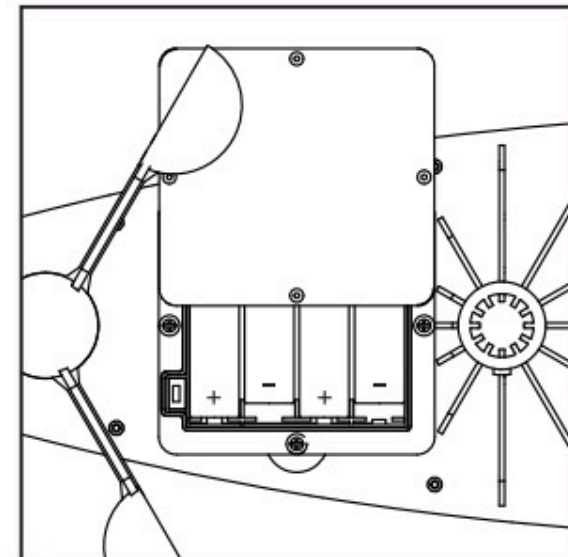
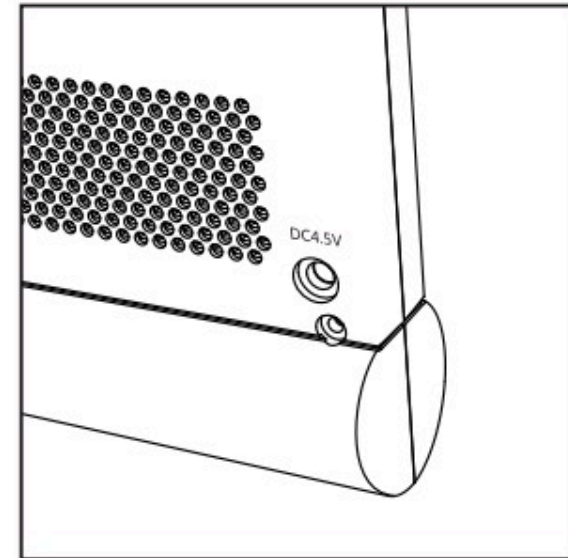
Zasięg transmisji: do 100 metrów w terenie otwartym.

Przeszkody, takie jak grube ściany, zakłócenia radiowe, sieci elektroenergetycznych, magnesy lub inne urządzenia elektryczne w pobliżu zarówno nadajnika jak i odbiornika, mogą wpłynąć negatywnie na rzeczywistą odległość.

Zasilanie: 4 x baterie AA, LR06 1.5V

### 3. Konfiguracja stacji

- Podłącz zasilacz na odwrocie jednostki głównej. Wetknij wtyczkę zasilacza.
- Otworzyć komorę bateri w czujniku zewnętrznym za pomocą dostarczonego mini śrubokręta i włóż baterie zgodnie z polaryzacją.



- Teraz można wybrać kanał czujnika zewnętrznego. Domślnie ustawiony jest 1.
- Przesuń włącznik / wyłącznik wg potrzeby.
- Zamknąć pokrywę baterii i dokręcić śruby. Teraz masz 1 minutę, aby połączyć z odbiornikiem.

#### **4. Podłączanie systemu czujników zewnętrznych**

- Wciśnij i przytrzymaj przycisk "▲" aż ekran LCD zacznie migać.
- Po nawiązaniu połączenia wyświetlaczu powinna przestać migać.
- Wartość z czujnika temperatury zewnętrznej pojawi się na wyświetlaczu LCD. Urządzenie automatycznie ustali kanał "CH" zgodnie z wyborem dokonany na czujniku zewnętrznym.

#### **Rozwiązywanie problemów:**

- Jeśli nie pojawią się żadne wartości a LCD przestanie migać tzn. że system czujników nie został odnaleziony przez jednostkę główną.
- Spróbuj wyjąć i ponownie włożyć baterie. Pamiętaj, aby przesunąć przełącznik ON / OFF na ON.

#### **5. Przełączanie pomi "▲" / wartościami wewnątrz i na zewnątrz:**

- Jedno dotknięcie przycisku spowoduje przejście między kanałami i wartościami wew.
- Pamiętaj, że możesz podłączyć maksymalnie 3 czujniki zewnętrzne do jednej jednostki głównej.
- Wybierz znak pętli aby jednostka główna zmieniała wartości z czujników zewnętrznych 1-3.

## 6. Ustawianie czasu i preferowane jednostki:

- Istnieją 2 sposoby ustawiania czasu na jednostce głównej.
  - Najprostszym sposobem jest połączenie głównego urządzenia z telefonem komórkowym lub tabletem i ich synchronizacja.
    - Wystarczy otworzyć darmową aplikację, która jest dostępna do pobrania w Sklepie Google Play lub Apple Store.
    - Jednostka główna i inteligentne urządzenie będą automatycznie łączyć się za pośrednictwem wbudowanego Bluetooth 4.0 BLE.
    - W ustawieniach aplikacji znajdziesz możliwość synchronizacji czasu.
    - Wystarczy wybrać synchronizację czasu i daty.
  - Aby ustawić czas i datę ręcznie:
    - Naciśnij i przytrzymaj przycisk "MODE", aż zacznie migać symbol 24hr
    - Teraz można wybierać pomiędzy czasem 24 / 12 godz.
    - Aby zmienić wybierz przycisk strzałek i potwierdź przyciskiem MODE.
- Następnie powtórz czynność dla:
- rok / miesiąc / dzień
  - godzina / minuta
  - język
  - jednostki temperatury
  - jednostki ciśnienia
  - jednostki opadów

Aby zmienić jednostki prędkości wiatru naciśnij i przytrzymaj (3 sek.) przycisk WIND

## 7. Ustawianie alarmu:

- Przyciśnij przycisk MODE - wyświetlany jest czas alarmu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE, aż zacznie migać HR

Wybierz za pomocą strzałek i zatwierdź przyciskiem MODE

- Przyciśnij przycisk MODE - aby włączyć wyłączyć alarm.

Wybierz za pomocą strzałek arm / disarm (włącz / wyłącz).

## 8. Deszcz:

- Naciśnij przycisk RAIN, aby przełączać się między dziennym, tygodniowym, miesięcznym lub całkowitym opadem.

- Aby usunąć bieżące wartości:

o Wybierz jakie wartości chcesz wyczyścić. (dzienne, tygodniowe, miesięczne lub całkowite)

o Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk RAIN. Spowoduje to usunięcie podanych wartości.

- Max 999.99 mm lub 99.99 in.

o Stacja pogodowa ma max wyświetlanie 999.99 mm lub 99.99 in opadu.

Po osiągnięciu tej wartości należy usunąć dane, jak opisano powyżej, aby kontynuować pomiar.

Jeśli zostanie osiągnięta MAX wartości deszczowe nie będą nadal rejestrowane.

## 9. Wiatr:

- Naciśnij przycisk WIND aby przełączać się pomiędzy średnią prędkością wiatru a aktualną prędkością wiatru (porywem).

- Patrz wyżej jak zmienić jednostki - punkt 5.

Stacja może wyświetlać 16 różnych kierunków wiatru (np. N oznacza północ, S południe, W zachód, E wschód, SW południowy zachód, itd.).



Beaufort	knots	km/h	mph	m/s	Description
1	1 - 3kn	1.9 - 6.4	1.18 - 4	0.5 - 1.8	light air
2	4 - 6kn	6.5 - 12.0	4.1 - 7.4	1.9 - 3.3	light breeze
3	7 - 10kn	12.1 - 19.4	7.5 - 12	3.4 - 5.4	gentle breeze
4	11 - 15kn	19.5 - 28.7	12.1 - 17.9	5.5 - 7.9	breeze
5	16 - 21kn	28.8 - 39.8	18 - 24.7	8.0 - 11.0	fresh breeze
6	22 - 27kn	39.9 - 50.9	24.8 - 31.6	11.1 - 14.1	strong breeze
7	28 - 33kn	51.0 - 62.0	31.7 - 38.5	14.2 - 17.2	near gale
8	34 - 40kn	62.1 - 75.0	38.6 - 46.6	17.3 - 20.8	gale
9	41 - 47kn	75.1 - 87.9	46.7 - 54.6	20.9 - 24.4	strong gale
10	48 - 55kn	88.0 - 102.8	54.7 - 63.9	24.5 - 28.5	storm
11	56 - 63kn	102.9 - 117.6	70 - 73.1	28.6 - 32.6	violent storm
12	>63kn	> 117.6	> 73.1	>32.6	hurricane

## 10. MAX / MIN:

- Dotknij przycisk MAX / MIN, aby przełączyć się między maksymalną, minimalną lub aktualną wartością - dotyczy wszystkich wartości wyświetlanych na jednostce głównej.

## 11. Alarm wartości:

- Naciśnij przycisk "Alert" aby ustawić alarm dla maksymalnej prędkości wiatru "GUST" lub minimalnej temperatury zewnętrznej.
  - Naciśnij przycisk Alert aby wybrać wiatr lub temperaturę.
  - Naciśnij i przytrzymaj, aż wartości alarmowe zaczną migać.
  - Wybierz strzałkami i potwierdź przyciskiem Alert.

## 12. Punkt rosy i Indeks gorąca:

Punkt rosy i wskaźnik gorąca może być przełączany naciskając strzałkę w dół w trybie normalnym.

Punkt rosy wskazuje temperaturę, w której powietrze osiąga stan nasycenia wilgocią.

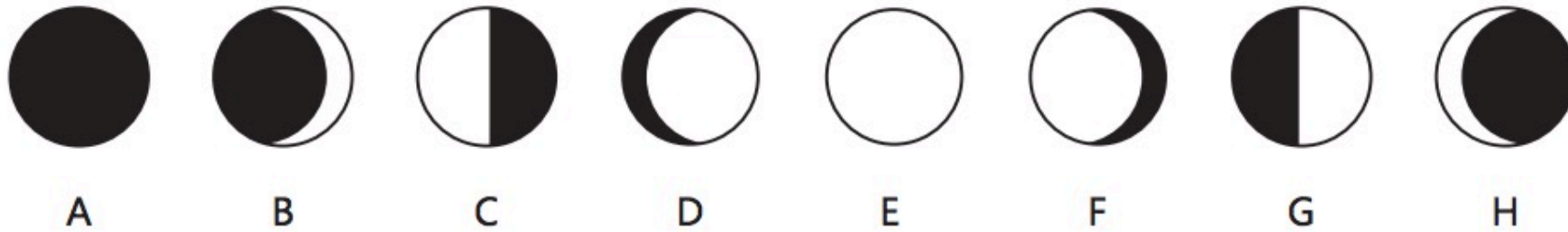
Czym jest wskaźnik gorąca?

Wskaźnik gorąca (HI, humidex) jest indeksem, który łączy temperaturę powietrza oraz wilgotność względną w kontekście temperatury odczuwalnej przez człowieka.

### 13. Promieniowanie UV

UV	Index Description	Media graphic color
0 - 2.9	Niski	Zielony
3 - 5.9	Średni	Żółty
6 - 7.9	Wysoki	Pomarańczowy
8 - 10.9	Bardzo wysoki	Czerwony
11+	Ekstremalny	Fioletowy

## 14. Fazy księżyca



A: Nów

B: Wzrastający sierp

C: Pierwsza połowa

D: Wzrastający 3/4

E: Pełnia

F: Malejący 3/4

G: Ostatnia połowa

## 15. Prognoza pogody



Słonecznie

Zachmurzenie małe

Pochmurnie

Deszczowo

Burzowo

**Uwaga:** Stacja pogodowa dostarcza prognozy pogody na najbliższe 12 - 24 godzin w oparciu o zmiany ciśnienia. Sprawdzalność prognoza waha się w zakresie 50-75%. Ponieważ warunków pogodowych nie można przewidzieć ze 100% pewnością, nie możemy ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty w wyniku nieprawidłową prognozy pogody.

## **16. Ostrzeżenia o zlodzeniu:**

Zlodzenie wskazywane jest przez symbol śnieżynki, który pojawi się na ekranie obok wskaźnika czynnika chłodzącego wiatru (WIND CHILL), gdy temperatura na czujniku zewnętrznym spadnie poniżej 4°C.

## **17. Ciśnienie zredukowane do poziomu morza:**

Ciśnienie w stacji meteorologicznej może być zredukowane do poziomu morza w celu porównywalności pomiarów w zależności od wysokości nad poziom morza.

## **Jak korzystać z darmowej aplikacji:**

Stacja pogoda jest wyposażony w inteligentny interfejs Bluetooth 4,0. W ten sposób można zbierać dane ze stacji pogodowej na swoim smartfonie.

### **Wykonaj następujące kroki:**

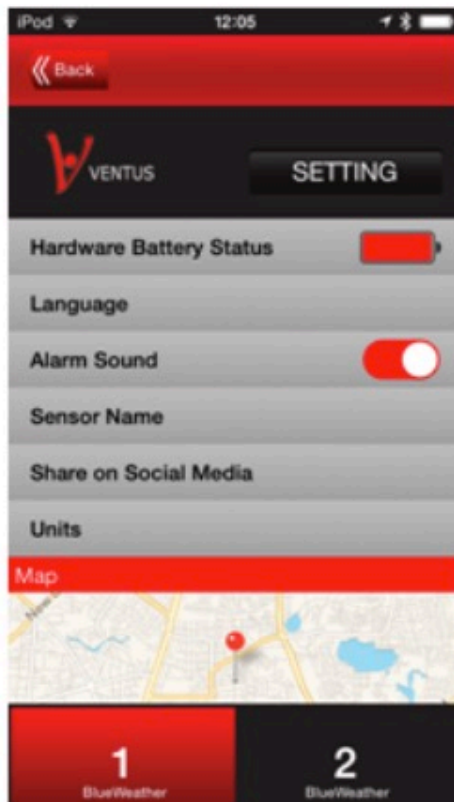
1. Pobierz na swój smartfon lub tablet aplikację APP Ventus ze sklepu Google Play lub App Store.
2. Otwórz aplikację i upewnij się, że urządzenie Bluetooth jest włączone.
3. Wybierz Blue-Weather Station w aplikacji i czekaj, aż smartfon połączy się ze stacją.

### **Automatyczne ustawienie czasu i daty:**

Gdy aplikacja i stacja pogody zostaną sparowane, inteligentne urządzenie będzie synchronizować czas ze stacją.

## Wybierz jednostki

Idź do ustawień (Setting) i wybierz jednostki (Units)



Możesz teraz zmienić wszystkie jednostki dostępne w stacji pogody

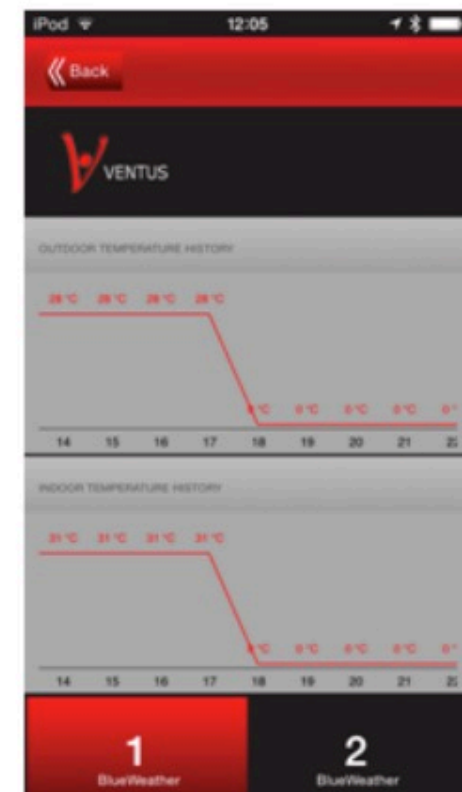
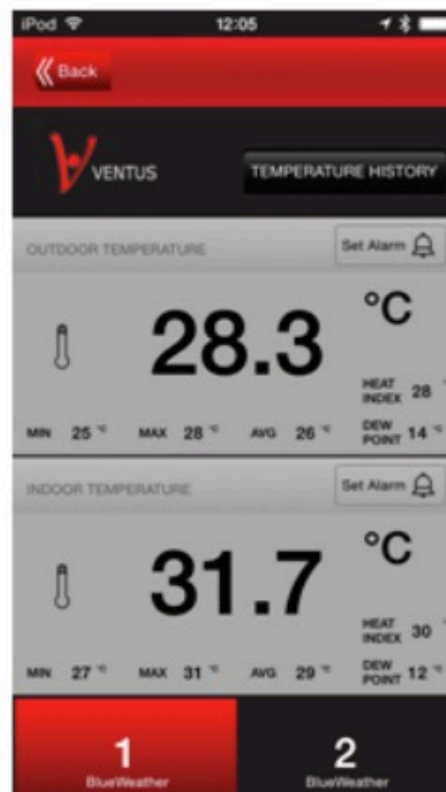


## Podgląd bieżących i historycznych danych:

Kliknij na dowolny z "zegarów" na ekranie głównym.

Będziesz tutaj mógł wprowadzić dane zebrane przez czujnik ze stacji pogodowej.

Zobacz historię temperatury wew/zew obejmujące dane za ostatnie 24 godziny.





### Ciśnienie powietrza



### Księżyc / pływy



### Prędkość i kierunek wiatru



### Opady atmosferyczne

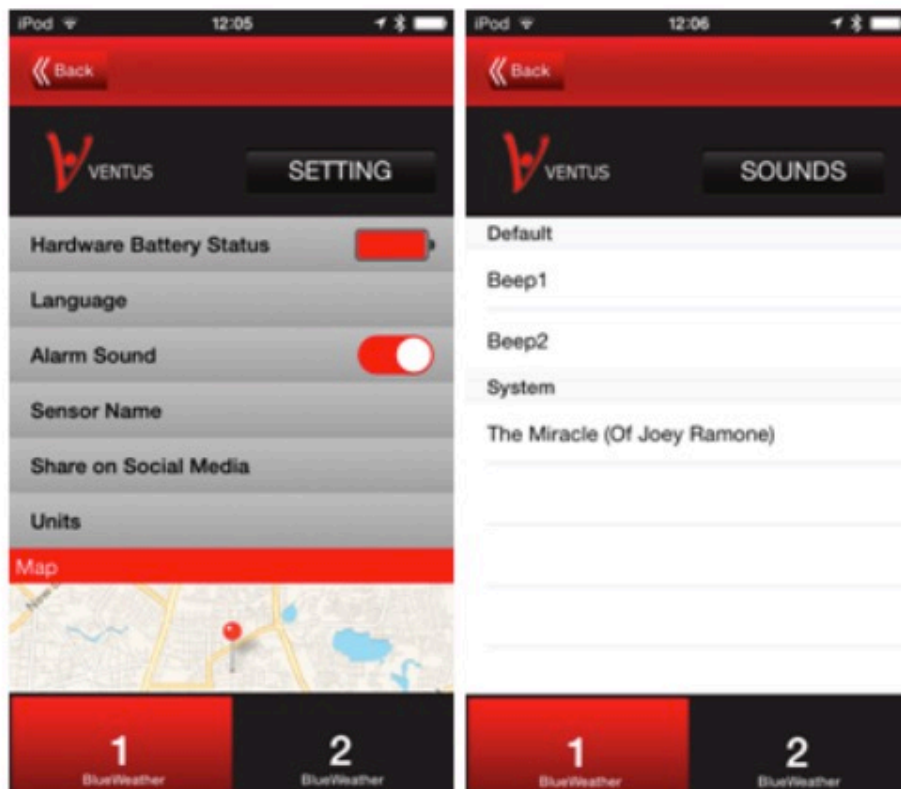


## Promieniowanie UV



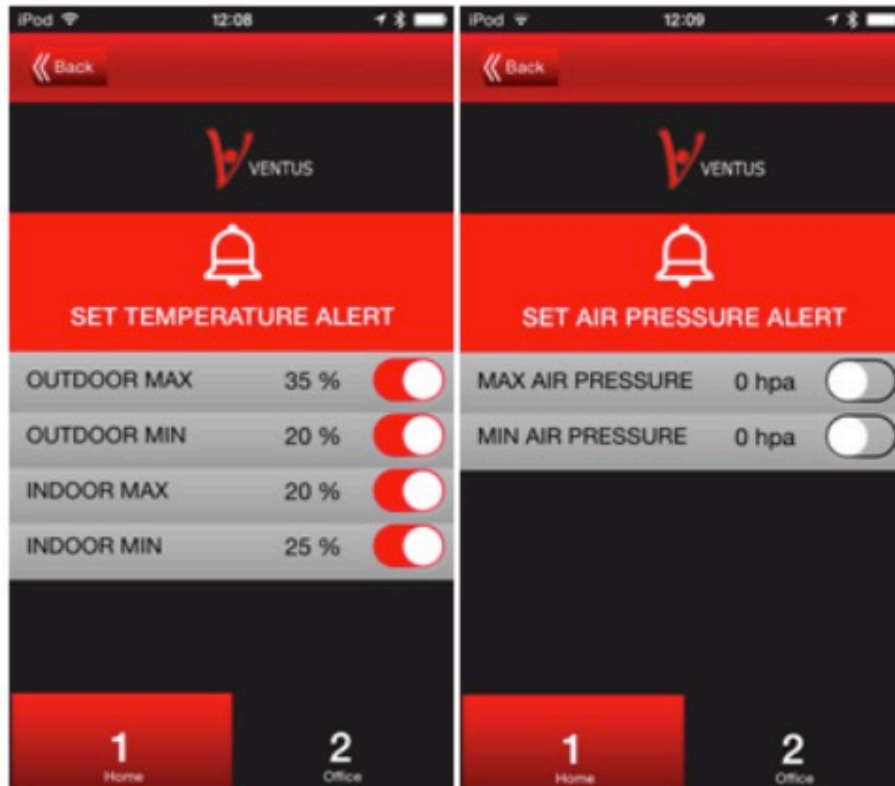
## Ustawianie dźwięku alarmu:

Idź do ustawień (Settings) a następnie przyciśnij "Alarm Sound".



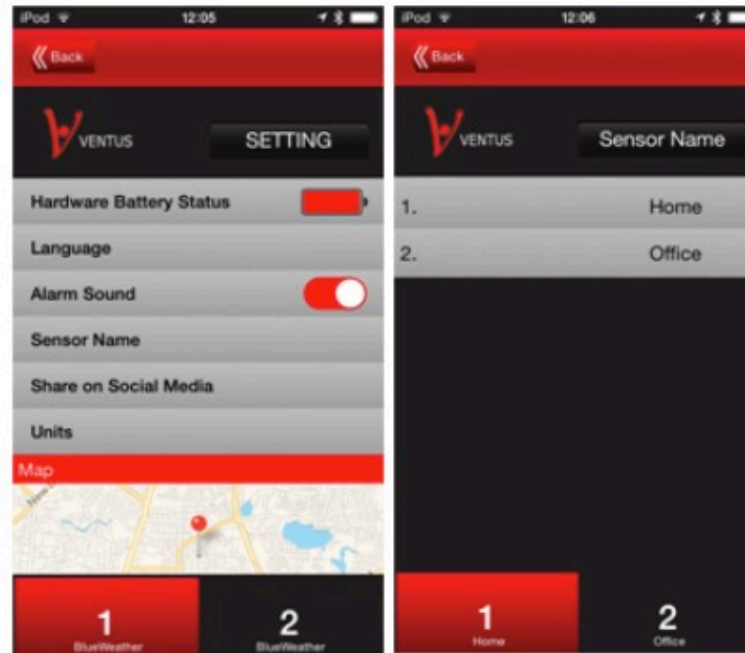
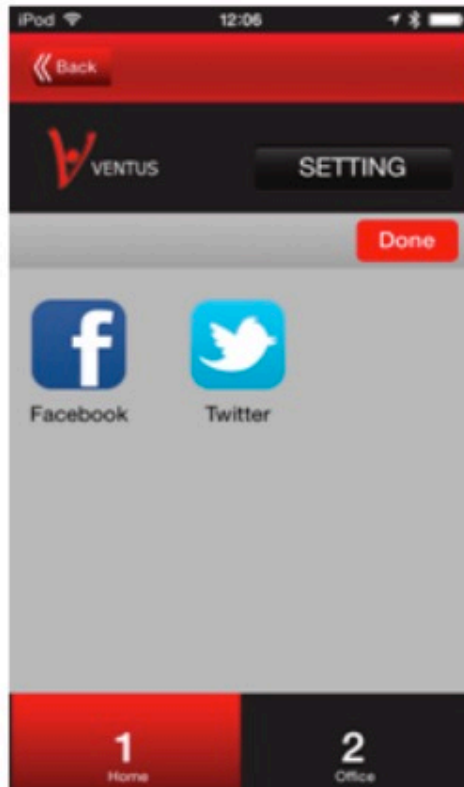
## Możesz ustawić alarm dla każdej ze zmiennych:

Idź do każdej zmiennej indywidualnie (Rain, Temperature, Air Pressure, inne) i kliknij "Set Alarm".



## Udostępnianie danych:

Jeśli zakupiłeś dwie jednostki możesz je kontrolować przez jedną aplikację. Po prostu nazwij je różnie. Idź do ustawień (Settings) i zmień nazwy stacji.



### WEEE declaration

If at any time in the future you should need to dispose of this product please note that: Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice. (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)

RoHS REACH

