

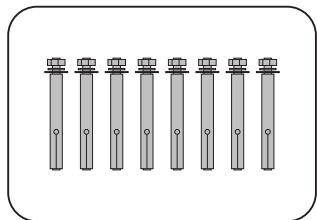
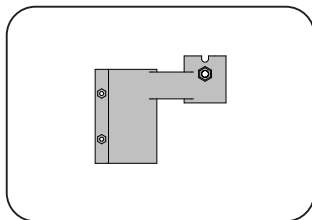
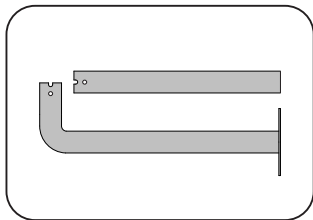
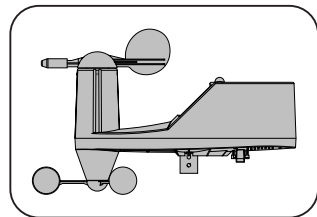
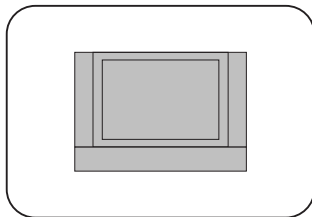
# VENTUS

**W820**  
Professionell Bluetooth  
-väderstation



## 1. I förpackningen:

- Inneenhet
- Allt-i-ett utegivare
- Adapter
- Väggfäste
- Förlängningsstång
- Koppling av plast
- Påse med skruvar för montering
- Mini-skruvmejsel



## 2. Utegivare:

Utegivaren är en allt-i-ett givare. Den mäter:

Nederbörd

UV

Temperatur

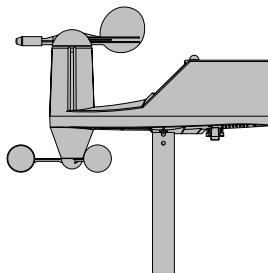
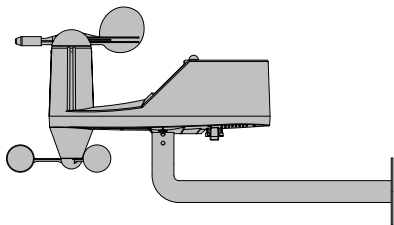
Luftfuktighet

Vindstyrka

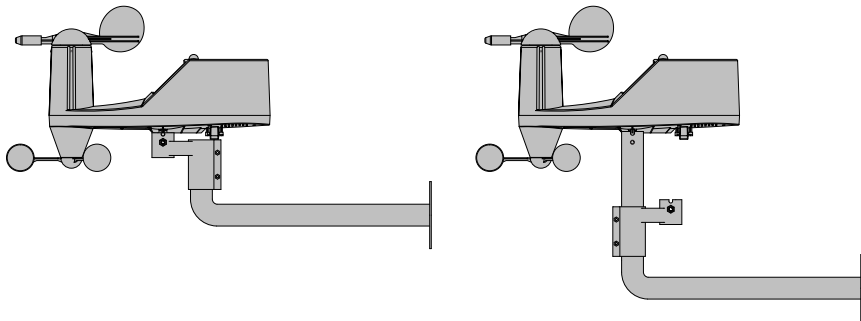
Vindriktning

När du installerar utegivaren finns det olika alternativ för montering:

1. Använd väggfästet med givaren.



2. Använd väggfästet och förlängningsstången ihop med kopplingen av plast.



Frekvens: 433 MHz

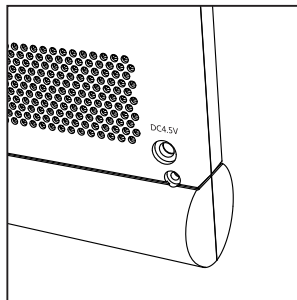
Sändningsräckvidd: upp till 100 meter vid öppen yta.

Hinder, såsom tjocka väggar, störande radiofrekvenser, kraftnät, magneter eller andra elektriska apparater, i närheten av sändaren eller mottagaren kan minska räckvidden.

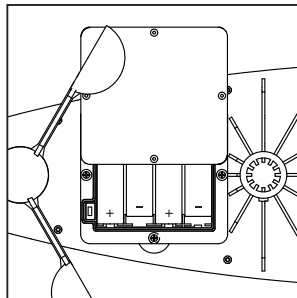
Kräver: 4 X AA batterier, LR06 1,5V

### 3. Installera din väderstation:

- Anslut adaptern och koppla in adapterpluggen på baksidan av enheten.



- Öppna batteriluckan på utegivaren med hjälp av miniskruvmejseln och sätt i batterierna.



- Du kan nu välja kanal på utegivaren. Den är förinställd på kanal 1.
- Ändra på-/avknappen till på.
- Stäng batteriluckan och sätt i skruvarna igen. Du har nu 1 minut på dig att ansluta till inneenheten.


#### **4. Ansluta utegivaren till inneenheten:**

- Tryck och håll in " ▲ " tills du ser att LCD-skärmen blinkar.
- När anslutning gjorts ska LCD-skärmen sluta blinka och i stället visas värdena från utegivaren på LCD-skärmen. Apparaten ställer automatiskt in sig på samma kanal som du tidigare valde för utegivaren.

#### **Felsök:**

- Om inga värden visas på LCD-skärmen när den slutat blinka betyder det att utegivaren inte hittat huvudenheten.
- Testa att ta ut och sätta in batterierna igen. Kom ihåg att ändra knappen på/av till på.

#### **5. Ändra mellan inne- och utevärden:**

- Ett tryck på pilen " ▲ " bläddrar mellan kanalvärden och innevärden.
- Kom ihåg att du kan ansluta upp till 3 utegivare till en huvudenhet.
- Ställ in den på  Då kommer huvudenheten att bläddra mellan varje utegivare ansluten från kanal 1 till kanal 3, i en slinga.

## 6. Ställ in tid och önskade enheter:

- Det finns två sätt att ställa in tiden på huvudenheten.
- Det enklaste är att ansluta huvudenheten till din mobiltelefon eller surfplatta och synka tid och datum.
  - Öppna applikationen, den är gratis att ladda ner från Google Play Store eller Apple Store.
  - Huvudenheten och din telefon/surfplatta kommer automatiskt ansluta sig via den inbyggda Bluetooth 4.0 BLE.
  - I applikationen hittar du tidsynkning i inställningarna.
  - Välj synk; då kommer tid och datum kommer att synkas från din telefon/surfplatta till huvudenheten.
- Ställa in tiden manuellt:
  - Tryck och håll in " MODE" knappen tills LCD-skärmen blinkar 24 hr
  - Nu kan du välja mellan inställningarna 24- och 12-timmarsvisning  
Välj med pilarna "▲ ▼" och bekräfta med MODE
  - År/Månad/Dag  
Välj med pilarna "▲ ▼" och bekräfta med MODE
  - Timme/Minut  
Välj med pilarna "▲ ▼" och bekräfta med MODE
  - Språk för datum  
Välj med pilarna "▲ ▼" och bekräfta med MODE
- Enhetsändringar – fortsatt efter språk.
  - °C/°F-inställning  
Välj med pilarna "▲ ▼" och bekräfta med MODE

- o Luftryck hPa/mb
  - Välj med pilarna "▲ ▼" och bekräfta med MODE
- o Nederbörd mm/in
  - Välj med pilarna "▲ ▼" och bekräfta med MODE
- Ändra vindstyrkeenheter – km/h | MPH | m/s | knop | Beaufort
  - o Tryck och håll in knappen "WIND" i 3 sekunder varje gång du vill ändra vindstyrkeenhet.

## 7. Ställa in alarmet:

- Tryck på MODE en gång – Alarmtiden visas nu.
- Tryck och håll in MODE tills HR börjar blinka.
  - o Välj med pilarna "▲ ▼" och bekräfta med MODE
- För att slå på/stänga av alarmet.
- Tryck på MODE en gång – Alarmtiden visas nu.
  - o Tryck på Pilarna "▲ ▼" för att aktivera/avaktivera alarmet.



## 8. Regn:

- Tryck på Rain-knappen för att bläddra mellan visning av totalnederbörd dagligen, veckovis och månadsvis,
- Rensa lagrade värden
  - o Välj vilka värden du vill rensa. (DAGLIGT, VECKOVIS, MÅNADSVIS eller TOTAL)
  - o Tryck och håll sedan in RAIN-knappen. De valda värdena kommer att raderas.
- Max är 999,99 mm eller 99,99 tum.
  - o Väderstationen kan visa max 999,99 mm eller 99,99 tum
  - Om max har uppnåtts, rensa data (som beskrivet ovan) för att fortsätta mätningar.

**Om MAX har uppnåtts kommer regnvärdet inte mätas och sparas.**

## 9. Vind:

- Tryck på WIND-knappen för att ändra mellan genomsnittlig vindstyrka eller rådande vindstyrka (GUST).
- Läs här ovanför om hur du ändrar enheter – Punkt 5

16 olika vindriktningar kan visas (N betyder Norr, S betyder Söder, SW betyder Sydväst osv.)

Beaufort	knots	km/h	mph	m/s	Beskrivning till lands
1	1 - 3kn	1.9 - 6.4	1.18 - 4	0.5 - 1.8	svag vind
2	4 - 6kn	6.5 - 12.0	4.1 - 7.4	1.9 - 3.3	svag vind
3	7 - 10kn	12.1 - 19.4	7.5 - 12	3.4 - 5.4	måttlig vind
4	11 - 15kn	19.5 - 28.7	12.1 - 17.9	5.5 - 7.9	måttlig vind
5	16 - 21kn	28.8 - 39.8	18 - 24.7	8.0 - 11.0	frisk vind
6	22 - 27kn	39.9 - 50.9	24.8 - 31.6	11.1 - 14.1	frisk vind
7	28 - 33kn	51.0 - 62.0	31.7 - 38.5	14.2 - 17.2	hård vind
8	34 - 40kn	62.1 - 75.0	38.6 - 46.6	17.3 - 20.8	hård vind
9	41 - 47kn	75.1 - 87.9	46.7 - 54.6	20.9 - 24.4	halv storm
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	svår storm
12	>63kn	> 117.6	> 73.1	>32.6	orkan

## 10. MAX/MIN:

- Tryck på MAX/MIN-knappen för att ändra mellan maximum, minimum eller rådande värden. Detta gäller för alla värden som visas på huvudenheten.

## 11. Larm:

- Tryck på Alert-knappen för att ställa in vid vilket övre värde på byvind (MAX) (GUST) eller vid vilket lägre värde på MIN (utetemperatur) enheten ska larma.
  - o Tryck på Alert för att välja vind eller temperatur
  - o När du valt – Tryck och håll in Alert tills värdena börjar blinka.  
Välj med Pilarna "▲▼" och bekräfta med ALERT

## 12. Daggpunkt och värmeindex:

Du kan skifta mellan daggpunkt och värmeindex genom att trycka på "▼" i normalmod. Daggpunkten indikerar vid vilken temperatur luften blir mättad på vattenånga och denna börjar kondensera, dvs. det bildas vattendroppar.

Vad är ett värmeindex?

Värmeindex (Heat index (HI), humiture eller humidex på engelska) är ett index som kombinerar temperaturen i luften med luftfuktigheten i ett försök att räkna ut hur en människa upplever det–hur varmt det känns. Det är ett resultat som också kallas "felt air temperature" eller "apparent temperature". Till exempel: när det är 32 °C (90 °F) med hög luftfuktighet är värme

indexet cirka 41 °C (106 °F).

En mänsklig kropp svalkar sig själv genom att svettas. Värme lämnar kroppen när svetten avdunstar. Luftfuktighet minskar avdunstningen eftersom fuktigheten i luften motverkar avdunstningseffekten. Detta leder till att mindre värme lämnar kroppen och en känsla av överhettning. Effekten är subjektiv; mätningen har baserats på subjektiva beskrivningar om hur varma föremål känns i olika temperaturer och luftfuktigheter. Resultatet är ett index som relaterar till en kombination av temperatur och luftfuktighet.

Källa: Engelskspråkiga Wikipedia.com

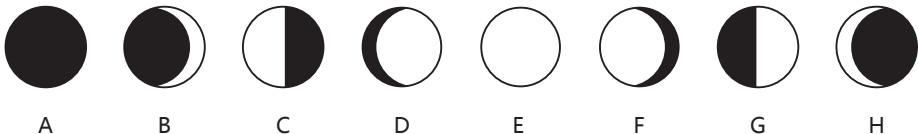
### 13. UV:

UV-strålning visas på LCD-skärmen och är baserat på UV IDEX. Skalan sträcker sig mellan 0 och 11.

UV Index	Beskrivning	Grafisk färg
0 - 2.9	"Minimal" risk för en normal person att skadas av solens UV-strålning	Grön
3 - 5.9	"Måttlig" risk att skadas vid oskyddad exponering i solen	Gul
6 - 7.9	"Hög" risk att skadas vid oskyddad exponering i solen	Orange
8 - 10.9	"Mycket hög" risk att skadas vid oskyddad exponering i solen	Röd
11+	"Extrem" risk att skadas vid oskyddad exponering i solen	Violett

## 14. Månfas:

Väderstationen använder förinställda data för att visa månens olika faser.



A: Nymåne  
 B: Växande i  $\frac{1}{4}$   
 C: Växande halvmåne  
 D: Växande i  $\frac{2}{4}$   
 E: Fullmåne  
 F: Avtagande i  $\frac{3}{4}$   
 G: Avtagande halvmåne  
 H: Avtagande i  $\frac{3}{4}$  ( $\frac{1}{4}$  = första kvarteret etc.)

## 15. Väderprognos:



Soligt

Växlande molnighet

Molnigt

Regn

Storm

**OBS!** Väderstationen ger en väderprognos för 12–24 timmar framåt. Prognosen är baserad på tryckskillnader i atmosfären. RADIEN som stationen täcker är mellan 50 och 80 km. Prognosen baseras på tryckskillnader i atmosfären och är korrekt i 70–75 % av fallen. Eftersom vädret inte kan förutspås till 100 %, kan vi inte ta ansvar för förluster grundade på en felaktig väderprognos.

**OBS!** Du kan hitta information om lufttrycket i ditt närområde på SMHIs hemsida.

## 16. Frostvarning:

När lufttemperaturen ute sjunker under 4 °C, och det därmed är risk för frost, kommer symbolen "  " att visas på skärmen bredvid WIND- och CHILL-indexen.

## 17. Lufttryck:

Lufttrycket vid havsytans nivå är ett resultat av tyngden på luftmassan ovanför. Massan är inte konstant eftersom atmosfärens höjd och densitet hela tiden ändras (oftast på grund av temperatur och luftfuktighet). Enligt den internationella standarden (ISO) är normalt lufttryck vid havsytans nivå 101325 Pa eller 101,3 kPa (kiloPascal) vid 15 °C. Inom meteorologi utanför USA är hPa (hektopascal, tidigare millibar, mb) den vanligaste enheten. Normaltrycket är alltså 1 013,25 hPa.

## Använda gratisapplikationen:

Väderstationen är utrustad med ett smart Bluetooth-chip. Chippet gör att data från väderstationen kan föras över till din smarttelefon.

Följ dessa steg:

1. Ladda ner appen APP Ventus till din smarttelefon/surfplatta från Googles® Play Store eller Apples® App Store.
2. Öppna applikationen och se till att du har Bluetooth igång och att väderstationen är påslagen och får ström från antingen batterier eller via nätsladd.
3. Välj Blue-Weather Station i appen och invänta att den ansluter till din väderstation.

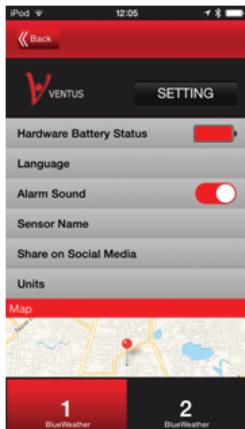


## Automatisk inställning av tid och datum:

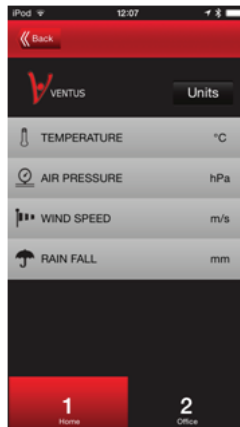
När kommunikationen mellan applikationen och väderstationen är etablerad kommer telefonen/surfplattan att automatiskt synka tid och datum med väderstationen. På så sätt spar du tid, eftersom du slipper göra inställningarna på väderstationen.

## Välja enheter:

- Gå till inställningar och välj Units.



- Här kan du ställa in alla enheter som finns tillgängliga på väderstationen.



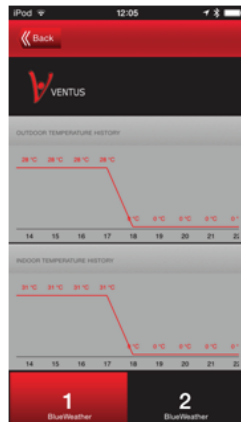
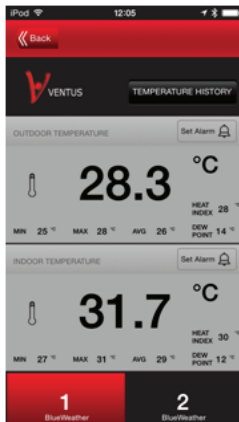


## Visa aktuella och äldre data:

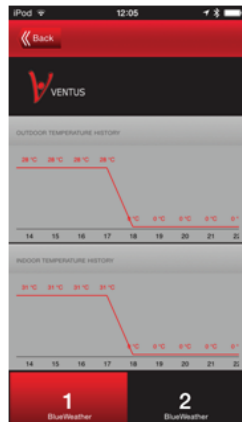
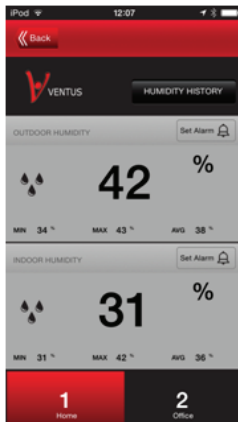
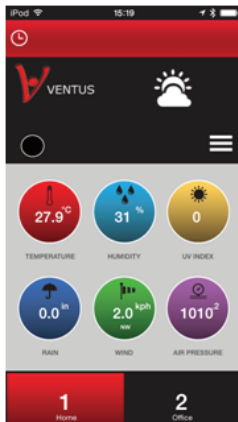
Efter att du har anslutit kan du i huvudfönstret trycka på någon av "mätarna". Här kan du se data som samlats in av utegivaren och väderstationen.

Följande värden finns tillgängliga:

- Inne-/utetemperatur under de senaste 24 timmarna



- Inne/ute



## - Lufttryck



## - Månen/Ebb och flod



## - Vindstyrka och riktning



## - Regndata

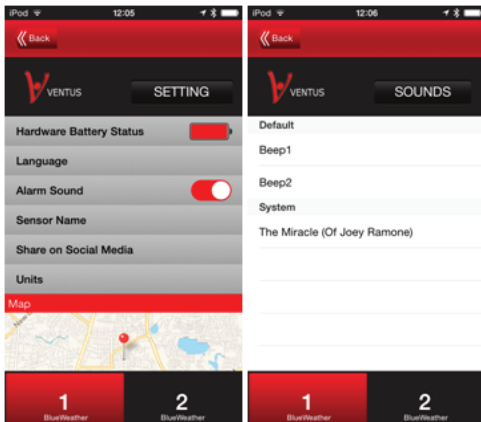


- UV



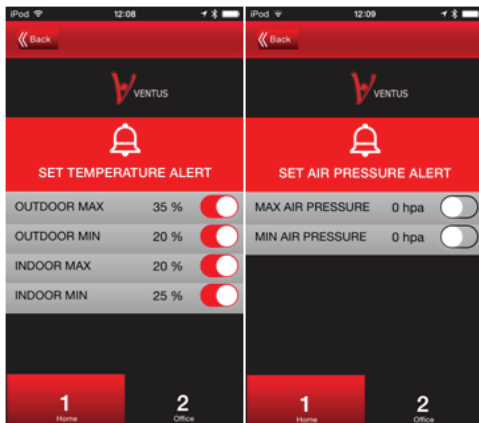
## Ställa in larmljud:

- Gå till inställningar och tryck på larmljud



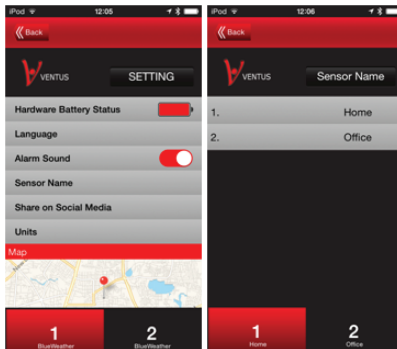
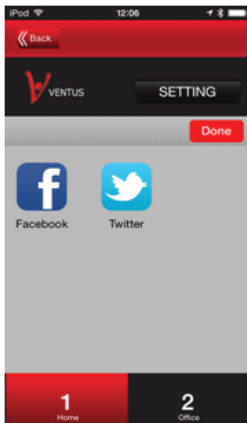
## Du kan ställa in ett larm varje funktion:

- Gå till varje enskild funktion (regn, temperatur, lufttryck etc.) och tryck på "Set Alarm" .



## Dela dina data med andra:

Har du köpt 2 enheter kan du kontrollera båda från en app. Namnge dem efter var du har placerat dem. Gå till inställningar och ändra namnet på givaren.



### WEEE deklARATION

Om du när som helst i framtiden behöver göra dig av med den här produkten, var snäll och beakta att: Elektroniskt avfall borde ej slängas tillsammans med hushållsavfall. Var snäll och recyklera där anläggningar finns. Kolla med din Lokala Myndighet eller försäljare om recyleringsråd. (Direktiv om Elektroniskt Avfall och Elektronisk Utrustning)

RoHS REACH

