

# VENTUS W831



.....SVENSK 5 BJs B85 FA5 BI 5 @

Denna bruksanvisning är en del av produkten och bör förvaras på ett säkert ställe för framtida bruk. Bruksanvisningen innehåller viktiga upplysningar om installation och användning av väderstationen.

## **Introduktion**

Grattis till köpet av din VENTUS väderstation modell W831. Väderstationen består av en huvudenhet med tillhörande sensorer som samlar in och sänder en lång rad väderdata såsom utomhustemperatur, luftfuktighet, vindhastighet, vindriktning och nederbörd.

### **Huvudenheten**

Huvudenheten har radiokontrollerad klocka, alarm och väderprognos. Den mäter inomhustemperatur, luftfuktighet samt visar data från sensorerna utomhus. Den visar också trendindikationer för inne-/utetemperatur, luftfuktighet samt lufttryck. Dessutom visas data om månfas samt tider för soluppgång och solnedgång. Huvudenheten lagrar 200 väderdata utan PC-koppling.

### **Trådlösa sensorer**

De trådlösa sensorerna utgörs av en termohygrometer, en vindmätare och en regnmätare. Alla data från de tre sensorerna sänds trådlöst till huvudenheten. Till väderstationen kan ytterligare 4 termohygrometrar anslutas. Dessa kan köpas separat.

## **Funktioner**

Väderprognos

- Sol, växlande molnighet, mulet, lätt regn, kraftigt regn, snö och instabila väderförhållanden.

### **Lufttryck**

- Aktuellt och tidigare lufttryck (mBar/ hPa, mmHg och inHg)
- Höjd- eller havsnivåtryckinställning, där hänsyn tas till höjden för lufttryckskompensation
- Trendindikation för lufttrycket
- Historik för lufttryck över havsnivå de senaste 24 timmarna
- Historik för lufttryck över havsnivå, angivet i form av stapeldiagram

### **Månfas**

- 12 månsymboler
- Visning av månfaserna från år 2000 till 2099
- Månfashistorik för de gångna/kommande 39 dagarna

### **Radiokontrollerad klocka**

- Tid och datum synkroniseras via radiosignalen DCF77, men kan också ställas in manuellt

### **Klocka och Kalender (12 timmar/ 24 timmar) (månad/dag eller dag/månad)**

- Olika kombinationer för visning av tid och kalender
- 6 språk för veckodag (engelska/ tyska/ franska/ italienska/ spanska/ holländska)

### **Alarm**

- **Engångsalarm:** aktiveras en gång på förutbestämt angiven tidpunkt
- **Veckodagsalarm:** aktiveras varje dag från måndag till fredag på förutbestämt angiven tidpunkt.
- **För-alarm:** aktiveras före engångs- eller veckodagsalarm om temperaturen i kanal 1 faller till +2°C eller under. (Programmerbar till 15, 30, 45, 60 och 90 minuter)
- Programmerbar snoozefunktion (1-15 minuter)

### **Tider för soluppgång och solnedgång**

- Beräknar tid för soluppgång/solnedgång med geografisk information via (DST, zontidsinställning, breddgrad, längdgrad)
- fler än 133 städer kan väljas för automatisk geografisk information.

### **Trådlös mätning av temperatur och relativ luftfuktighet, trendindikation**

- Inomhus- och utomhustemperatur och relativ luftfuktighetsvisning (i °C eller °F)
- Trendindikator för temperatur och relativ luftfuktighet
- Daggpunktstemperatur
- Minne för maximi- och minimitemperatur och relativ luftfuktighet

### **Komfortnivåindikator**

- Analyserar de aktuella klimatförhållandena (komfort, fuktigt och torrt)

### **Mätning av nederbörd**

- Registrerar nederbördsmängden för den senaste timmen, de senaste 24 timmarna, den senaste dagen, den senaste veckan och den senaste månaden (i tum eller mm).
- Dagligt nederbördsalarm, om nederbördsmängden skulle överstiga prognosen för nederbördsmängden den aktuella dagen.

### **Vind**

- Temperaturen vid vindmätarens placering.
- Temperaturen anpassad efter köldfaktorn. (°C eller °F)

- Vindriktningsskiss. Vindriktningsskisserna visas som kompasspunkter eller bärningar.
- Genomsnittlig vindhastighet och hastighet i vindbyar (mph, m/s, knop, och km/t)
- Minne för dagens högsta vindhastighet och kraftigaste vindby.
- Vindhastighetsalarm för genomsnittlig vindhastighet och hastighet i vindbyar.

### Minnesfunktioner

- Kan lagra 200 väderdata (utan att vara ansluten till en dator) med intervall för automatisk lagring (1 timme som standard)

### LED bakgrundsbelysning

- Ljussensor som kan ställas in så att den tänds automatiskt när ljusnivån i rummet är låg.



Kan ställas på on/off eller automatiskt. (Ska användas med nätadapter för dem automatiska funktionen)


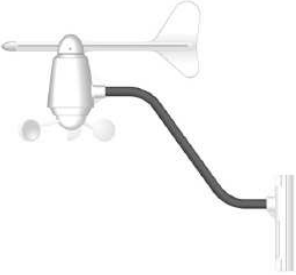
### Andra funktioner

- Avtagbar hållare så den både kan stå på bordet eller hängas på väggen.

### Väderstationen består av följande enheter

Före installationen av din väderstation, vänligen kontrollera att följande finns med:

	<b>M) behövs i UG komponenter</b>	<b>Montering</b>
	Huvudenhet	AC/DC 7.5V adapter
	Termohygrometersensor	

	<p>Regnmätare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Trattformat lock med batteriutrymme</li> <li>-Sensordel</li> <li>-Insamlingskärl med vippmekanism</li> <li>-Skyddsskärm</li> </ul>	<p>4 skruvar för att fästa enheten i marken</p>
	<p>Vindmätare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vindg_cdcf</li> <li>- Vindf* Y`</li> <li>- Anemometerarm</li> <li>- AnemometerZ gre</li> </ul>	<p>4 skruvar för att fästa enheten på en lodrät yta</p>
	<p>CDatorprogramvara</p>	<p>2m (6ft) USB-kabel</p>

## Installation av väderstationen

### Placering av de trådlösa sensorerna

Innan du startar huvudenheten, bör du placera ut alla trådlösa sensorer.

När du placerar ut sensorerna bör du se till att de ligger inom huvudenhetens mottagningsområde. Helst bör de ligga inom synhåll från huvudenheten. Signalen kan påverkas av trä- och metallstrukturer, betong och elektriska apparater. Testa därför mottagarsignalen innan du monterar din väderstation permanent.

Placera sensorerna så att de är enkelt tillgängliga för rengöring och underhåll. De trådlösa enheterna bör rengöras varje vecka då smuts och skräp kan påverka mätningarnas precision.

### Montering av termohygrosensorn

1. Öppna luckan på termohygrosensorn.
2. Ställ in kanalen med hjälp av skjutreglaget.
3. Sätt i 2 x UM-3 eller "AA" 1.5V batterier.

4. Tryck på "RESET"-knappen med en nål. Den återfinns i batteriutrymmet på termohygrosensorn.
5. Stäng luckan igen och placera enheten på önskad plats.

#### **Goda råd till placering:**

- Termohygrometern bör placeras på en plats med fri luftcirkulation i skydd från direkt solljus och extrema väderförhållanden. Placera enheten i skuggan och gärna under tak.
- Använd väggbeslaget eller annat lämpligt beslag när du monterar enheten på en lodrät yta.
- Undvik att placera enheten nära värmekällor såsom skorstenen.
- Undvik platser som avger eller reflekterar värme och blir uppvärmda av solen, såsom metall, tegelsten, betong, uteplatser eller trädeck.
- Vi rekommenderar att placera enheten en bit ovanför en naturlig yta, såsom t ex en gräsmatta.
- Den internationella höjdstandarden för mätning av lufttemperatur är 1,25m (4 ft) över marken.

#### **Montering av regnmätaren**

1. Öppna det trattformade locket på regnmätaren genom att skruva de båda knopparna på sidan av regnmätaren moturs.
2. Lyft locket av basen och sätt i 2 x UM-3 eller "AA" 1.5V batterier i enheten.
3. Lägga locket på plats igen och skruva knopparna medurs.
4. Placera regnmätaren på ett ställe där regnet fritt kan falla ned i behållaren, gärna 2-3 fot (1 fot = 12 tum = 30,48 cm) över marken. Använd gärna de medföljande skruvarna till att fästa enheten med.
5. Mätenheten ska stå helt vågrätt för optimalt resultat. För att försäkra dig om att enheten står i våg, kan du ta av locket och kontrollera att kulan inuti ligger i mitten. Du kan också använda ett vattenpass.
6. Fäst skyddsskärmen på locket. Skärmen ser till att det inte ramlar ner skräp i mätbehållaren.

#### **Goda råd till placering:**

- Regnmätaren bör placeras på en öppen plats fritt från väggar, plank, träd och andra element som antingen kan reducera nederbörds mängden, avleda vindburet regn eller förorsaka att mer än den aktuella nederbörden samlas upp i mätaren. Träd och hustak kan också ge ifrån sig skräp och pollen.
- För att undvika effekten av nederbördsskugga, bör du placera mätaren på ett avstånd från närmsta hinder som motsvarar två till fyra gånger hindrets egen höjd.
- Det är viktigt att regnvattnet fritt kan rinna bort från regnmätaren. Se till att regnvatten inte samlas vid basen av enheten.
- Regnmätarmekanismen använder en magnet, placera därför inga magnetiska objekt i närheten av regnmätaren.

### **Montering av vindmätaren**

1. Sätt på vindskoporna och vindflöjeln på anemometerns arm
2. Sätt fast den hopmonterade anemometern på fästet.
3. Skruva upp de 4 skruvarna till batteriutrymmet.
4. Sätt i 2 x UM-3 eller "AA" 1.5V batterier i batteriutrymmets bas.
5. Montera anemometern på en lodrät yta med de medföljande beslagen.
6. För att huvudenheten ska kunna registrera vilken riktning vindflöjeln har ska följande schema följas:
  - i. Sätt i 2 x UM-3 eller "AA" 1.5V batterier
  - ii. Rikta vindflöjeln mot norr. Använd gärna karta eller kompass.
  - iii. Använd en nål för att trycka på "SET"-knappen, som återfinns i batteriutrymmet på vindsensorn.

OBS! Ovanstående procedur ska genomgåas vid byte av batterier.

"SET" växlar mellan två lägen:

1. Låt vindriktningen vara som den är inställd på fabriken. Det kommer framöver att vara standardinställningen
  2. Ställ in den aktuella riktningen som NORD.
7. Sätt tillbaka locket på batteriutrymmet och skruva i skruvarna.

### **Goda råd till placering:**

- Se till att vinden kan blåsa fritt runt anemometern och inte bromsas av närliggande byggnader, träd eller andra hinder.
- För bästa möjliga resultat bör du placera anemometern minst 3 meter ovanför eventuella andra hinder. Marken under enheten skapar friktion för vinden och orsakar därmed lägre mätvärden.
- Försök placera anemometern så att den utsätts för de vanligaste vindriktningarna i ditt område.
- Den rekommenderade monteringshöjden för anemometern är 10 meter ovan mark på en fri och obehindrad plats.

### **Inställning av huvudenheten**

1. Öppna batteriluckan bak på huvudenheten och sätt i 4 x UM-3 eller "AA" 1.5V batterier som polariteten visar.
2. Stäng batteriluckan.
3. Du rekommenderas att ansluta nätadaptern. För att kunna använda den automatiska bakgrundsbelysningen ska nätadaptern vara ansluten.
4. Använd ställningen om du vill ställa huvudenheten på ett bord.
5. Ta av ställningen om du vill hänga huvudenheten på väggen

### **Goda råd till placering:**

Se till att huvudenheten är inom räckvidd för mottagning från alla trådlösa enheter. Mätenheterna ska helst ligga inom synhåll från huvudenheten.

Mottagningsräckvidden påverkas av trä, större metalldelar och elektronisk utrustning. Testa mottagningen innan du monterar väderstationen permanent.

Huvudenheten mäter inomhustemperatur, luftfuktighet samt lufttryck och tar emot signaler från alla trådlösa enheter samt radiostyrd tid.

Undvik att placera huvudenheten på följande platser:

- I direkt solljus eller på ytor som reflekterar eller avger värme.
- I närheten av ventilationsenheter såsom värmekablar och aircondition.
- Platser med störningar från andra trådlösa apparater (såsom trådlösa telefoner, radio headset och babyalarm) och elektriska apparater.

### Upstart av huvudenheten

När huvudenheten är korrekt ansluten börjar den visa data och väderinformation på displayen. Vänta i några minuter på att huvudenheten själv kalibrerat färdigt och börjar visa data från sensorerna på displayen. Om den fortsätter att visa "---" på displayen där data från sensorerna borde finnas, kontrollera avståndet till sensorerna och att batterierna i dessa är fräscha.

## Knappar på väderstationen



### Knappar och funktioner

Följande funktioner finns på huvudenheten.

UP ( ▲ )

- Växlar till nästa läge medurs
- Öka någon av inställningsparametrarna

DOWN ( ▼ )

- Växlar till nästa läge moturs

- Minska någon av inställningsparametrarna

### **SET**

- Växlar displayläge
- Tryck och håll ned för att komma in i inställningar eller ändra inställningar
- Bekräfta värde på inställningsparameter

### **MEMORY**

- Visar data för månfas, temperatur, luftfuktighet, regn och vind.

### **HISTORY**

- \*\*\*\*\*- Visar historik för lufttrycket över havsnivå

### **ALARM**

#### **CHART**

- Visar varningar för temperatur, regn och vind.
- Tryck och håll ned för att komma in i alarm/varningsinställningar.
- Tryck och håll ned i lufttrycks- och prognosläge för att se grafer.

### **CHANNEL**

- Ändrar temperatur- och luftfuktighetsvisning till vald kanal.
- Tryck och håll ned för att göra så att visningen växlar mellan de olika temperatur- och luftfuktighetskanalerna.

### **LIGHT/SNOOZE**

- Tänder bakgrundsljuset i 5 sekunder
- Fungerar som Snooze då alarmer är aktiverat

### **LIGHT SENSOR**

#### **- AUTO, ON, OFF**

- Växlar mellan ljussensors funktioner automatisk, on eller off

### **SENSITIVITY**

#### **- HIGH/LOW**

- Ställer in ljussensors känslighet

### **Växla mellan olika lägen**

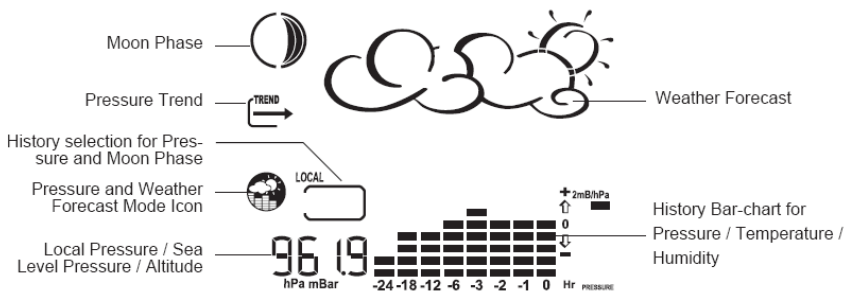
Huvudenheten har 6 lägen som vart och ett visar olika kategorier av data. När displayen står i ett bestämt läge blinkar en ikon som anger vilket läge som är inställt.

För att växla mellan de olika lägena på huvudenheten, trycker man ( ▲ ) för att växla läge i riktning medurs eller ( ▼ ) för att växla läge i riktning moturs.



### Lufttryck- och prognosläge

- Aktuellt lufttryck, trend och historiska data i form av ett stapeldiagram
- Väderprognos
- Månfas



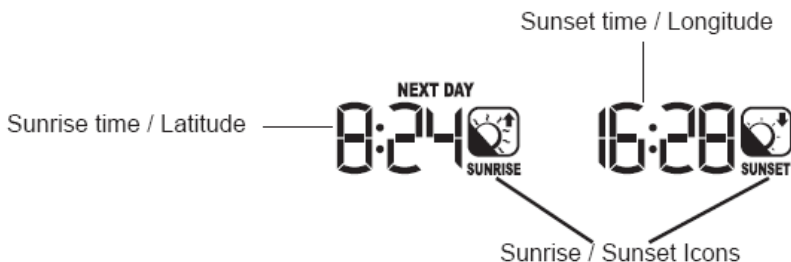
### Tid- och alarmläge

- En radiokontrollerad klocka visar tid och kalender
- Engångsalarm, veckodagsalarm och för-alarm



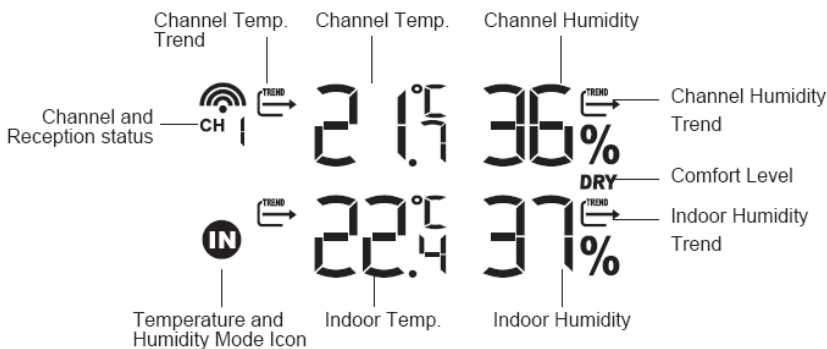
### Soluppgångs- och solnedgångsläge

- Soluppgångs- och solnedgångstider
- Längd- och breddgrad i närområdet



### Temperatur- och luftfuktighetsläge

- Temperatur- och luftfuktighetstrend, temperaturvärdet inomhus och för vald kanal
- Komfortnivå
- Daggpunkt
- Temperaturvarningar



### Vindläge

- Köldindex
- Temperaturen vid vindmätaren

- Vindriktning
- Vindhastighet
- Vindby
- Varningar för vindhastighet och vindbyarnas hastighet



### Regnläge

- Nederbörsmängd den senaste timmen, det senaste dygnet, föregående dag, föregående vecka och föregående månad
- Varningar för regn



### Anpassning av väderstationen

For att anpassa väderstationen till dina lokala inställningar och personliga preferenser är följande inställningar nödvändiga. Vi hänvisar till respektive avsnitt för detaljerade instruktioner.

#### **Nödvändiga inställningar:**

- Ställ in lufttrycksenhet vis uppstart (Lufttryck- och prognosläge)
- Ställ in tid, datum och språk (Tid- och alarmläge)
- Ställ in geografiskt läge (Soluppgångs-/solnedgångsläge)

#### **Valfria inställningar:**

- Ställ in alarmtid (Tid- och alarmläge)
- Ställ in temperaturvarning (Temperatur- och luftfuktighetsläge)
- Ställ in daglig nederbördsvarning (Regnläge)
- Ställ in vindvarning (Vindläge)

#### **LED bakgrundsljus**

Bakgrundsbelysningen på huvudenheten kan ställas in på permanent tänd/släckt (on/off) eller till att automatiskt växla till tänd då ljusnivån i omgivningen är låg. Välj ljusinställning med ljussensorkontakten på baksidan av enheten.

Känsligheten hos ljussensorn som styr bakgrundsbelysningen kan ställas på hög (high) eller låg (low) med känslighetsknappen på baksidan av huvudenheten.

OBS! Huvudenheten måste vara ansluten till nätadaptern för att bakgrundsbelysningen ska vara tänd.

## Att använda de olika väderlägena

### Luftryck- och prognosläge

Denna del av displayen visar aktuellt luftryck (pressure), luftryck vid havsnivå (sea level pressure), väderprognos (weather forecast), månfas (moon phase) och luftryckstrend.

Historisk statistik kan också visas, såsom luftryck vid havsnivå för de senaste 24 timmarna, månfas för de föregående och kommande 39 dagarna, såväl som luftryck/temperatur/luffuktighetshistorik i stapeldiagram.

Luftrycksvärden visas i Hg, hPa/mBar eller mmHg och höjdvärden visas i meter eller fot (1 fot = 12 tum = 30,48 cm).

### Att få tillgång till prognosläget

Tryk (▲) eller (▼) tills prognosikonen



i översta vänstra hörnet blinkar i displayen.

### Ställa in luftrycksenhet vid uppstart

Vid uppstarten av huvudenheten är alla funktionerna i luftryck- och prognosläget låsta tills luftrycksinställningarna är genomförda.

1. Välj luftrycksenhet (pressure):  
Enheterna "inHg" eller "mmHg" eller "hPa/mBar" blinkar. Tryck [ ▲ ] eller [ ▼ ] för att välja någon av luftrycksenheterna inHg, hPa/mBar eller mmHg.  
Tryck [ SET ] för att bekräfta valet.
2. Välj höjdenhet (altitude):  
Tryck [ ▲ ] eller [ ▼ ] för att välja enhet för höjd, fot (feet) eller meter.  
Tryck [ SET ] för att bekräfta valet.
3. Ställ in höjd över havet (altitude):  
Tryck [ ▲ ] eller [ ▼ ] för att ställa in värdet. Tryck och håll ned en av knapparna för att räkneverket ska löpa fortare.  
Tryck [ SET ] för att bekräfta valet.
4. Då du är klar återgår displayen till luftrycks- och prognosläge (Pressure and Weather Forecast Mode.)

OBS! Höjden (altitude) kan ej regleras omedelbart efter uppstart första gången.

### Visning av lufttryck och höjddata

I lufttrycks- och prognosläge växlar varje tryckning på [ SET ] mellan:

- Lufttryck vid havsnivå (Sea level pressure).
- Lokalt lufttryck (Local pressure)
- Lokal höjd över havet (Local altitude)

### Inställning av lufttryck vid havsnivå

1. Tryck på [ SET ] i lufttrycks- och prognosläge tills lufttryck vid havsnivå visas.
2. Tryck och håll ned [ SET ]. Texten Lufttryck vid havsnivå ska blinka.
3. Inställning av lufttryck vid havsnivå:

Tryck [ ▲ ] eller [ ▼ ] för att ändra värdet. Tryck på och håll ▲ ▼ nere för att komma snabbare framåt.

Tryck [ SET ] för att bekräfta valet.

4. Då du är klar återgår displayen till lufttrycks- och prognosläge.

### Inställning av lufttryck och höjd

1. I lufttrycks- och prognosläge, tryck **SET** tills lokalt lufttryck visas.
2. Tryck och håll ned **MEMORY**. Lufttrycksenheten blinkar nu.
3. Ställ in enhet för lokalt lufttryck:

Tryck ( ▲ ) eller ( ▼ ) för att ändra värdet.

Tryck **SET** för att bekräfta valet.

4. Ställ in enhet för höjd över havet:

Tryck ( ▲ ) eller ( ▼ ) för att ändra värdet.

Tryck **SET** för att bekräfta valet.

5. Ställ in enhet för lufttryck vid havsnivån:

Tryck ( ▲ ) eller ( ▼ ) för att ändra värdet.

Tryck **MEMORY** för att bekräfta valet.

6. Då du är klar återgår displayen till lufttrycks- och prognosläge.

### Visning av historik för lufttryck vid havsnivån

1. Genom att trycka på HISTORIK [ HISTORY ] växlar du i alla lägen till att visa lufttryck vid havsnivån (Sea level pressure).
2. När lufttryck vid havsnivå visas, kan du trycka på HISTORIK [ HISTORY ] upprepade gånger för att se data för lufttryck vid havsnivå för var och en av de senaste 24 timmarna.

- Om inga knappar trycks ned inom 5 sekunder, går displayen automatiskt tillbaka till lufttrycks- och prognosläge.

### Visning av stapeldiagram för lufttryck / temperatur / luftfuktighet



Stapeldiagrammet kan ställas in på att visa data för lufttryck vid havsnivån, temperatur eller luftfuktighet (humidity) på kanal 1.

I lufttrycks- och prognosläge, tryck och håll ned ALARM för att växla mellan de olika stapeldiagrammen:

- Lufttryck vid havsnivån ("PRESSURE" ska visas)
- Temperatur (Termometerikonen och "CH1" ska visas)
- Luftfuktighet (RH-ikonen och "CH1" ska visas)

### Visning av historik och prognos för månfaserna




- Tryck på [ MEMORY ] i lufttrycks- och prognosläge.
- "+ 0 days" ska blinka.
- Visa månfashistorik/-prognos:  
Tryck [ ▲ ] eller [ ▼ ] för att välja antal dagar framåt (+ days) eller




bakåt (- days) från dagens datum. Tryck på och håll ned   för att stega snabbare framåt.

Korresponderande månfas visas.

- För att avsluta, tryck på [ MEMORY ].  
Om inga knappar trycks ned inom 5 sekunder, går displayen automatiskt tillbaka till lufttrycks- och prognosläge.

### Förklaring av displayens prognoser och status

Display	Prognos Status
	Sol
	Växlande moln
	Mulet

	Regn
	Instabilt väder
	Snö

### OBSERVERA:

1. Det är inte nödvändigt och inte möjligt att justera höjden på väderstationen. Efter första uppstarten av väderstationen kommer en första prognos att publiceras inom 24 timmar.
2. Under långa perioder med stabilt väder är det svårt att göra en pålitlig prognos.
3. Väderprognosen beräknas uteslutande på basis av ändringar i det barometriskt lufttrycket.
4. Sannolikheten för en korrekt väderprognos är ca 70% och gäller i ett område inom ca. 20-30 km från väderstationens placering.
5. Prognosen "Sol" betyder om natten "molnfritt väder". Risk för dimma anges ej av väderstationen, då dimma kan förekomma i samband med olika väderförhållanden.
6. Om du reser med väderstationen kommer en pålitlig prognos inte att vara möjlig på grund av ändringar i höjd och placering. Du måste vänta upp till 24 timmar innan väderstationen kan beräkna en ny prognos baserad på betingelserna på den nya platsen.

**Förklaring till månfaserna: full = fullmåne, last = sista kvarteret, new = nymåne, first = första kvarteret**



**FULL**



**LAST**



**NEW**




**FIRST**

### Tid- och alarmläge

Huvudenheten kan konfigureras till att visa tid, kalender eller UTC-tid. Det finns tre tidsalarm att tillgå på huvudenheten:

Engångsalarm: aktiveras en gång på en bestämd tid  
Veckodagsalarm: aktiveras varje dag från måndag till fredag på en bestämd tid  
För-alarm: aktiveras på ett specificerat tidsintervall (Fixed 30 min) innan veckodagsalarmet, om temperaturen i kanal 1 faller till 2 ° C eller därunder.  
Snoozetiden för ovanstående alarm kan också programmeras (0-15 min).

## Att komma in i tid- och alarmläget

På huvudenheten: Tryck på ( ▲ ) eller ( ▼ ) tills tidsikonen  intill tid / datum blinkar.

## Indställning av klockslag, datum och språk

1. I tid- och alarmläge, tryck och håll ned SET för att komma till tids- och kalenderinställningen.

2. Veckodag ska börja blinka på displayen.



Ställ in språket:

Tryck ( ▲ ) eller ( ▼ ) för att välja språk för veckodag: engelska, tyska, franska, italienska, spanska eller holländska.  
Tryck på SET för att bekräfta valet.



3. Välj stadskod:

Tryck ( ▲ ) eller ( ▼ ) för att välja ortkod för platsen du befinner dig på. Vi hänvisar till listan längst bak i manualen över tillgängliga koder.  
Tryck på SET för att bekräfta valet.

4. (Om USR valdes som ortkod) Ställ in minuter för breddgraden:  
Du ombes knappa in din breddgrad i minuter (°).

Tryck ( ▲ ) eller ( ▼ ) för att justera värdet. Tryck & håll ned   för att komma snabbare framåt.  
Tryck på SET för att bekräfta valet. Upprepa ovanstående procedur för att ställa in sekunder för breddgraden, minuter för längdgraden och sekunder för längdgraden.

5. (Om USR valdes som ortkod) Ställ in tidszon:

Tryck ( ▲ ) eller ( ▼ ) för att justera värdet med 30 minuters upplösning.  
Håll ned   för att komma snabbare framåt.  
Tryck på SET för att bekräfta valet.

6. (Om USR valdes som ortkod)  
Ställ in sommartid:

Tryck ( ▲ ) eller ( ▼ ) för att slå på eller av sommartid. Tryck och håll ned ▲ ▼ för att komma snabbare framåt. Tryck på SET för att bekräfta valet.

7. Upprepa ovanstående instruktioner för att ställa in år, månad, dag, kalenderformat (dag / månad eller månad / dag), tid visas i formatet 12 t / 24 t, lokal timme och lokala minuter.

8. Efter att inställningarna är klara återgår displayen till normalt tid- och alarmläge.

OBS: Tryck och håll ned SET under installationen för att återgå till normalt tid- och alarmläge. Alla inställningar kommer att gå förlorade.

### **Växla mellan olika tids- och kalendervisningslägen**

I tid- och alarmläge växlar visningen mellan nedanstående lägen för varje gång du trycker på SET.

- Timmar: minuter: veckodag
- Timmar: minuter för UTC (Coordinated Universal Time)
- Timmar: minuter: stad
- Timmar: minuter: sekunder
- Månad: dag: år (eller dag: månad: år beroende på inställning)

### **Aktivering / Deaktivering av tidsalarm**

1. I tid- och alarmläge växlar varje tryck på ALARM mellan visning av:

- Tid för veckodagsalarm (visar OFF om veckodagsalarmet är deaktiverat)
- Tid för engångsalarm (visar OFF om engångsalarmet är deaktiverat)
- Tidpunkt för för-alarm (om någon av ovannämnda alarm aktiveras slås denna funktion till ON)

2. När ovannämnda alarm visas, tryck på ( ▲ ) eller ( ▼ ) för att aktivera / deaktivera det aktuella alarmet.

OBS: Tryck på SET när som helst under alarminställningen för att återgå till normal tidsvisning.

### **Ställa in tidsalarm**

1. I tid- och alarmläge, tryck ALARM för att välja det alarm som du vill ändra.

2. Tryck och håll ned ALARM tills timme börjar blinka på displayen.

3. Ställ in alarmets timtal:

Tryck ( ▲ ) eller ( ▼ ) för att justera värdet. Tryck och håll ▲ ▼ nere

för att komma snabbare framåt.  
Tryck på ALARM för att bekräfta valet.

4. Ställ in alarmets minuttal:

Tryck ( ▲ ) eller ( ▼ ) för att justera värdet. Tryck och håll ▲ ▼ nere för att komma snabbare framåt.  
Tryck på ALARM för att bekräfta valet.

5. Ställ in snoozefunktionens längd (alla tre alarm delar på samma snoozetid):

Tryck ( ▲ ) eller ( ▼ ) för att justera värdet. Tryck och håll ▲ ▼ nere för att komma snabbare framåt.  
Tryck på ALARM för att bekräfta valet.

6. Efter att inställningarna är klara återgår displayen till alarminställningsläge.

OBS: För-alarm är endast aktivt om ett av alarmen aktiverats.  
För-alarmet aktiveras 30 minuter tidigare, om temperaturen på Kanal 1 faller till 2 °C eller därunder.

#### **Deaktivering av Snooze då tidsalarmen är aktiverade**

Du kan koppla in snooze:  
Tryck LIGHT / snooze för att aktivera snooze-funktionen.

OBS: Alarmet går automatiskt in i snoozeläge om ingen knapp trycks ner innan alarmet har ljudit i 2 minuter. Detta upprepas högst tre gånger.

För att deaktivera alarmet:  
Tryck på ALARM för att deaktivera alarmet.





OBS: För veckodagsalarm kommer ett tryck på ALARM endast att deaktivera alarmet för den aktuella dagen. Alarmet aktiveras igen nästa dag (om det är någon av dagarna måndag till fredag).

#### **Aktivering / deaktivering av mottagningen av radiokontrollerad tid**

Huvudenheten synkroniserar tid och datum med en DCF-77 (RC) sändare för högsta precision.

Om du vill slå av och på denna funktion:

Tryck & håll ner ( ▲ )  
Om RC-mottagningen är aktiverad, ska en trekantig ikon med ett torn blinka intill tidsikonen.  
Om RC-mottagningen deaktiveras, försvinner ikonen med trekanttornet.

Ikön	RC-förbindelsens styrka
 (blinkar)	Odefinierbara data
	Förbindelsen misslyckades i 24 timmar
	Svag signal, men kan ta emot data
	Stark signal

**OBS:** Den radiostyrda tidssignalen (DCF77) överförs från det centrala atomuret i Frankfurt / Main med korta intervaller. Mottagningsräckvidden är ca 1500 km. Hinder såsom betongväggar kan minska signalens räckvidd.

### Soluppgångs- / solnedgångsläge

Huvudenheten beräknar soluppgång och solnedgång utifrån användarinställda lägesdata. Detta omfattar längdgrad, breddgrad, tidszon och eventuell sommartid. Väljer du en fördefinierad stadskod för din belägenhet genereras korrekta värden automatiskt.

Om du önskar knappa in dina egna lägesdata, eller om en fördefinierad stadskod inte existerar, väljer du "usr" som ortkod under installationen.

En sökfunktion finns också, med vars hjälp du kan visa soluppgångs- / solnedgångstider för olika datum.

### Att komma in i soluppgångs- / solnedgångsläge

På huvudenheten: Tryck (▲) eller (▼) tills soluppgångs- och solnedgångsikonerna



nerna

nederst till vänster på skärmen blinkar.

### Inställning av lägesdata

1. I soluppgångs- / solnedgångsläge, tryck och håll ned SET för att komma till menyn för lägesdata.

2. Stadskoden i tid- och alarmvisningen ska börja blinka.

Ställ in ortsinfo:

Tryck (▲) eller (▼) för att välja ortkod för platsen du befinner dig på. Vi hänvisar till listan längst bak i manualen över tillgängliga koder. Aktuell längd- och breddgrad visas tillsammans med orten. Om du vill knappa in dina egna geografiska koordinater väljer du "usr" som ortkod.

Tryck på SET för att bekräfta valet.

3. Om du valde "usr" blir du ombedd att knappa in dina geografiska koordinater.

Ställ in breddgrad:

Tryck (▲) eller (▼) för att justera värdet. Tryck och håll ▲ ▼ nere för att komma snabbare framåt. Tryck på SET för att bekräfta valet.

4. Upprepa ovanstående procedur för att ställa in breddgradens minuttal, längdgrad, samt längdgradens minuttal, tidszon för orten samt eventuell sommartid.

5. Då du är klar återgår desplayen till soluppgångs- / solnedgångsläge.

OBS: Tryck och håll ned SET under installationen om du vill återgå till normalt tid- och alarmläge. Alla inställningar kommer att gå förlorade.

### Visning av lägesdata

I soluppgångs- / solnedgångsläge växlar du mellan nedanstående lägen med SET:

- Tid och soluppgångs- / solnedgångstider
- Kalender och soluppgångs- / solnedgångstider
- Kalender och längdgrad / breddgrad

### Visa soluppgångs- / solnedgångstider för andra datum

1. I soluppgångs- / solnedgångsläge: Tryck MEMORY.
2. Datumet ska blinka.

Tryck (▲) eller (▼) för att justera datum. Håll ned ▲ ▼ för att komma snabbare framåt. Tid för soluppgång / solnedgång visas för det valda datumet.

3. Tryck på MEMORY eller SET för att återgå till visning av soluppgångs- / solnedgångsläge.

### Förklaringar till soluppgångs- / solnedgångsvisningen

Soluppgångstiden visar olika på morgonen och på eftermiddagen / kvällen.

Från kl 00-12: soluppgångstiden för innevarande dag visas.

Från kl 12-24: soluppgångstiden för nästa dag visas.

"Nästa dag"-ikonen visas då ovanför soluppgångstiden.

På vissa orter (särskilt på höga breddgrader), kommer soluppgång och solnedgång inte alltid att äga rum inom 24 timmars tidsram.

<b>Display</b>	<b>Soluppgång status</b>	<b>Display</b>	<b>Solnedgång status</b>
FULL	Soluppgång tidigare än idag	FULL	Solnedgång senare än idag
---	Ingen soluppgång under hela dagen	---	Ingen solnedgång under hela dagen

## Inom- och utomhustemperatur samt luftfuktighet

Du kan ansluta upp till 5 trådlösa termohygrometrar till väderstationen. Var och en kan kopplas via en separat kanal till displayen, som visar temperatur och relativ luftfuktighet. Temperaturen kan visas i enheterna Celsius °C eller Fahrenheit °F. Trenden (stigande, stabil eller fallande (rising, steady or falling)) för värdena visas också på displayen.

Huvudenheten använder inomhustemperaturen och luftfuktighetsdata till att räkna ut ett komfortnivåvärde, antingen fuktigt (Wet), behagligt (Comfort) eller torrt (Dry). Det finns en temperaturvarningsfunktion till varje kanal. Denna kan ställas in på att avge en ljudsignal om temperaturen på den valda kanalen överstiger eller faller under ett på förhand angivet gränsvärde.

OBS: Temperaturvarningen har en toleransvärde på 0.5 °C för att undvika att alarmet ljuder konstant pga. mindre svängningar nära gränsvärdet. Detta betyder att om temperaturen når upp till alarmvärdet, måste det falla till under alarmvärdet plus toleransvärdet för att alarmet ska deaktiveras.

## Att komma in i temperatur- och luftfuktighetsläge

På huvudenheten: Tryck ( ▲ ) eller ( ▼ ) tills högra hörnet blinkar.




ikonen i översta

## Visning av temperatur och luftfuktighet kanalvis

Stillastående display:

I temperatur- och luftfuktighetsläge (Humidity) växlar du mellan de olika kanalerna genom att trycka på KANAL ([ CHANNEL ]).

Växlande display:

För att ställa om displayen till att automatiskt växla mellan de olika kanalerna, trycker du på och håller ned KANAL ([ CHANNEL ]) tills ikonen  visas.

Var och en av de befintliga kanalerna visas nu växelvís i 5 sekunder per kanal.

## Växlande temperatur- och daggpunktsdisplay (Dew Point)

Varje tryckning på [ SET ] kommer att växla mellan:

- Temperatur och relativ luftfuktighet (Humidity)
- Daggpunktstemperatur (Dew Point) och relativ luftfuktighet (Humidity)

## Ställ in enhet för temperatur (°C eller °F)



Tryck och håll ned [ SET ] för att ändra mätenhet mellan Celsius °C och Fahrenheit °F.

### **Aktivering/deaktivering av temperaturalarm**

1. I temperatur- och luftfuktighetsläge (Humidity), växlar varje tryck på ALARM mellan temperaturkanalerna:
  - Aktuell temperatur för den korresponderande kanalen
  - Varning vid höga temperaturer (visas som OFF då den är deaktiverad):  
ikonen ▲ visas
  - Varning vid låga temperaturer (visas som OFF då den är deaktiverad):  
ikonen ▼ visas
2. När de ovannämnda varningarna visas kan du trycka [ ▲ ] eller [ ▼ ] för att aktivera/deaktivera den aktuella varningen.

### **Ställa in temperaturvarningar**

1. I temperatur- och luftfuktighetsläge (Humidity), tryck ALARM för att välja det önskade alarmet.
2. Tryck och håll ned ALARM tills temperaturkanalen och ikonen [ ▲ ] eller [ ▼ ] börjar blinka på displayen.
3. Ställ in värdet för temperaturvarningen:

Tryck [ ▲ ] eller [ ▼ ] för att ändra värdet. Tryck och håll   nere för att komma snabbare framåt.

Tryck ALARM för att bekräfta valet.

4. När du är färdig återgår displayen till att visa temperaturvarningsskärmen.

### **Stänga av ett aktiverat temperaturalarm**

För att stänga av ett temperaturalarm trycker du på ALARM.

### **Visning av max/min på temperatur- och luftfuktighetskanaler (Humidity)**

Vid varje tryck på [ MEMORY ] växlar temperatur- och luftfuktighetskanalen (humidity) mellan:




- Aktuell temperatur och luftfuktighet (humidity) från den trådlösa mätenheten
- Minimitemperatur och -luftfuktighet (humidity) från den trådlösa mätenheten
- Maksimitemperatur och -luftfuktighet (humidity) från den trådlösa mätenheten

### **Nollställ kanalminnet (Memory) för max/min temperatur och luftfuktighet (Humidity)**

Tryck och håll ned [ MEMORY ] för att radera minnet i alla kanalerna.

### **Status för de trådlösa sensorerna**

Vägikonen ovanför den kanal som visas för närvarande anger status för mottagningen från den korresponderande trådlösa sensorn:

Ikon	Status
	Söker efter signal från de trådlösa sensorerna
	Den aktuella trådlösa sensorn är ansluten
	Ingen signal mottagen på mer än 15 minuter

### Aktivera huvudenhetens signalsökning från alla trådlösa sensorer

Huvudenheten kan aktiveras manuellt till att söka efter signal från alla trådlösa sensorer.

Tryck och håll ned [ ▼ ] för att genomföra en sökning.

### Trådlös utomhus regnmätare

Huvudenheten registrerar regnmängden den senaste timmen, de senaste 24 timmarna, föregående dag, föregående vecka och föregående månad.

Data kan visas i mm eller tum.

En daglig varningsfunktion kan ställas in att varna om dagens regnmängd överskrider en på förhand angiven gräns.

### Avläsning av regnmätarens data



På huvudenheten: Tryck [ ▲ ] eller [ ▼ ] tills REGN (RAIN) -ikonen börjar blinka.

### Visa statistik över regnmängden

Varje tryckning på [ SET ] eller [ MEMORY ] växlar mellan statistik för:

- Den senaste timmen
- De senaste 24 timmarna
- Föregående dag
- Föregående vecka
- Föregående månad

OBS: Regnintensiteten den senaste timmen kan visas som "tum per timme" ("inch/hr") eller mm/t ("mm/hr").

### **Nollställ statistikminnet för regnmängd**

Tryck och håll ned [ MEMORY ] för att återställa statistiken över regnmängd.

### **Ställ in enhet för regnmätaren på displayen (i tum eller mm) (inch och mm)**



Tryck och håll ned [ SET ] för att växla mellan visning i mm och tum (mm och inches).

### **Aktivering/deaktivering av nederbördsalarm för innevarande dag**

1. Varje tryckning på [ ALARM ] växlar mellan att visa aktuell regnstatistik och regnalarmer för innevarande dag ("ALARM HI" visas). Om alarmet deaktiveras visas "OFF". Annars visas själva alarmvärdet.
2. När regnalarmer visas kan du trycka [ ▲ ] eller [ ▼ ] för att aktivera/deaktivera det.

### **Inställning av dagligt nederbördsalarm**

1. Tryck [ ALARM ] för att visa nederbördsalarmet.
2. Tryck och håll ned [ ALARM ] tills alarmet för regnmängden och "ALARM HI" börjar blinka på displayen.
3. Ställ in värdet för nederbördsalarmet:  
Tryck [ ▲ ] eller [ ▼ ] för att ändra värdet.

Tryck och håll   nere för att komma snabbare framåt.

Tryck [ ALARM ] för att bekräfta valet.

4. När du är färdig återgår displayen till att visa nederbördsalarmet.

### **Stänga av ett aktiverat nederbördsalarm**

För att deaktivera nederbördsalarmet: Tryck på [ ALARM ].

### **Vindläge**

Vindriktningen visas på en animerad kompassdisplay. Riktningen kan visas som väderstreck (t.ex. NV(NW)) eller i grader från norr (t.ex. 22.5°). Den översta vänstra delen av vinddisplayen kan ställas in på att visa temperaturen vid vindmätaren eller temperaturen beräknad efter vindens kylfaktor. Nederst till vänster på vinddisplayen visas den genomsnittliga vindhastigheten för de senaste 10 minuterna, samt information om vindbyar och vindhastighets- och vindbyvarning. Displayen kan också visa data med de högsta värdena för vindhastighet och vindbyar under innevarande dag.

Varningarna för vindbyar och vindhastighet kan programmeras så att de ger ifrån sig ett ljud om vindhastigheten eller vindbyarna överskrider ett visst förinställt värde. Vindhastigheten kan visas som km/t (km/h), miles per

timme (mph), m/s eller i knop.

OBS: Vindhastighetsvarningen har ett toleransvärde på 5 miles per timme (mph) medan vindbyvarningen har ett toleransvärde på 7 miles per timme (mph). Toleransvärdena är till för att undvika att alarmer ljuder konstant pga. mindre variationer nära gränsvärdet. Detta betyder att om vindhastigheten når gränsvärdet för alarm, måste den falla under alarmgränsvärdet plus toleransvärdet för att deaktivera alarmet.

### Att komma in i vindläge



Tryck [ ▲ ] eller [ ▼ ] tills VIND-ikonen blinka.

på displayen börjar

### Ställa in vindvisningen

Varje tryckning på [ SET ] får displayen att växla mellan:

- Temperatur med kyleffekt, vindriktning i grader
- Temperatur med kyleffekt, vindriktning i väderstreck
- Temperaturen vid vindmätaren, vindriktning i väderstreck
- Temperaturen vid vindmätaren, vindriktning i grader

### Ställ in enhet för vindhastighet (Wind Speed) (km/t , mph, m/s eller knop)

Tryck och håll ned [ SET ] för att växla mellan enheterna för vindhastighet, km/h, mph, m/s och knop.

### Visa statistik för vind

Varje tryckning på [ MEMORY ] växlar mellan att visa:

- Aktuell vindhastighet
- Dagens högsta vindhastighet ("DAILY MAX" visas)
- Hastighet i vindbyarna ("GUST" visas)
- Dagens högsta vindbyhastighet ("GUST DAILY MAX" visas)

### Nollställ all vindstatistik



Tryck och håll ned [ MEMORY ] för att nollställa all vindstatistik.

### Aktivering/deaktivering av vindalarm

1. Varje tryckning på [ ALARM] växlar mellan att visa:
  - Aktuell vindhastighet
  - Alarm för vindhastighet ("ALARM HI" visas)
  - Alarm för hastighet i vindbyar ("GUST ALARM HI" visas)Om alarmet är deaktiverat visas "OFF", annars visas själva alarmvärdet.
2. När ett vindalarm visas kan du trycka [ ▲ ] eller [ ▼ ] för att aktivera/deaktivera det.

### Ställa in vindalarm

1. Tryck [ ALARM ] för att välja det alarm du vill ställa in.
2. Tryck och håll ned [ ALARM ] tills alarmet och den tillhörande ikonen börjar blinka på displayen.
3. Ställ in alarmvärdet:

Tryck [ ▲ ] eller [ ▼ ] för att ställa in värdet. Tryck och håll   nere för att komma snabbare framåt.

Tryck [ ALARM ] för att bekräfta valet.

4. När du är färdig återgår displayen till att visa vindalarmet.

### Stänga av ett aktiverat vindalarm

Stäng av vindalarmet genom att trycka på [ALARM].

## Underhåll

### Byte av batterier

Om indikatorn för låg batterinivå lyser, byt då omedelbart batterier i den aktuella enheten.

### Byte av batterier i huvudenheten

1. För att undvika att förlora data och registreringar bör du ansluta nätadaptern till huvudenheten först.
2. Ta av locket på baksidan och byt ut alla batterier. Blanda inte gamla och nya batterier.
3. Sätt på locket igen.

### Byte av batterier i de trådlösa sensorerna

- Byt batterier genom att följa installationsmanualen för den aktuella sensorn.
- När batterierna är korrekt isatta återupptar sensorn sändningen av signaler till huvudenheten.  
För att genomföra en sökning av alla trådlösa signaler, tryck och håll ned [ ▼ ], på huvudenheten.

### Rengöring

Huvudenheten och utsidan av de trådlösa sensorerna kan rengöras med en fuktig trasa. De mindre delarna kan rengöras med en bomullspinne eller en piprensare. Använd aldrig rengörings- eller lösningsmedel. Nedsänk aldrig någon av enheterna som innehåller elektroniska delar i vatten. Håll dem heller inte under rinnande kran.

### Vindmätaren

-Kontrollera at vindflöjeln och vindskålarna kan rotera fritt och att de är fria från skräp, smuts och spindelväv.

### Regnmätaren

Som för alla regnmätare råder en viss risk för stopp på grund av den trattformade konstruktionen. Kontrollera och gör rent regnmätaren regelbundet för att få korrekta och pålitliga värden.

- Ta av skyddsskärmen och locket. Avlägsna skräp, smuts och löv genom att torka rent delarna med en trasa fuktad i såpvatten. Rengör de små hålen och delarna med en bomullspinne eller piprensare.
- Håll efter spindlar och insekter som gärna kryper ned i tratten.
- Rengör också de rörliga delarna med en fuktad trasa.

### Felsökning

“Displayen visar tankestreck “- - -” för en eller flera väderparametrar”

Displayen visar “- - -” när den trådlösa kontakten med en försvinner. Detta sker efter en given tidsperiod enligt nedan:

Termohygrometersensor

– 15 minuter

Anemometer (vindsensor)	– 15 minuter
Regnsensor	– 30 minuter

Kontrollera eller byt ut batterierna för den aktuella sensorn. Tryck och håll ned [ ▼ ] för att starta en sökning efter alla trådlösa signaler.

Om detta inte löser problemet, kontrollera den trådlösa överföringen från den aktuella sensorn till huvudenheten och ändra dess placering om nödvändigt. Även om trådlösa signaler kan passera igenom fasta hinder och väggar, så är det optimala att det är fritt mellan sensorn och huvudenheten.

Följande kan orsaka problem med mottagningen:

- För stort avstånd mellan den trådlösa sensorn och huvudenheten.
- Signalen störs av material som metallytor, betongmurar eller täta planteringar.
- Störningar från trådlös apparatur (såsom trådlösa telefoner, radioheadset, babyvakter) och annan elektronisk apparatur.

### V} XYrddata st} mmer iblæ “ verens med m} lb]b[ Ur fræ TV, radio eller officiellU v} XYrdfc[ bcger.

Väderdata kan variera betydligt på grund av olika miljömässiga förhållanden och placeringen av vädersensorerna.

Kontrollera placeringstipsen i denna manual för att dina sensorer ska fungera på bästa möjliga sätt.

### V} XYrdfc[ bcgYb \ Ur Z"

Väderprognosen är en förutsägelse av vädret om 12-24 timmar, och kan inte avspegla de aktuella väderförhållandena.

### Ss KERHEHSHs NSYN

Denna produkt har tillverkats för att ge dig många års tillfredsställande tjänstgöring om du behandlar den varsamt. Här några få säkerhetsregler:

1. Nedsänk inte enheten i vatten.
2. Rengör inte enheten med skurmedel eller frätande material. Detta kan repa plastdetaljerna och slita på de elektroniska kretsarna.
3. Utsätt inte enheten för överdriven kraftpåverkan, skakningar, damm, extrema temperaturer eller hög luftfuglighet, då detta kan resultera i funktionsfel, kortare elektronisk livslängd, urladdade batterier och trasiga delar.
4. Berör ej enhetens inre komponenter. Detta ogiltiggör garantin för enheten og kan resultera i onödiga skador. Enheten innehåller inga delar som användaren ska utföra service på.
5. Använd endast nya batterier såsom beskrivs i bruksanvisningen. Blanda inte nya och gamla batterier, då de gamla batterierna kan läcka.
6. Läs alltid bruksanvisningen grundligt innan du använder enheten.

## **J5FB-B;**

- Innehållet i denna bruksanvisning kan ändras utan föregående varsel.
- Pga. tryckbegränsningar kan den display som visas i bruksanvisningen avvika en hel del från verkligheten.
- Innehållet i denna bruksanvisning får ej återges utan tillåtelse från tillverkaren.

## **TekniskU specifikationer**

### *Str4m*

Huvudenhet	: 4 st UM-3 eller "AA" 1.5V batterier : AC/DC adapter 7.5V 200mA (centre +)
Trådlös termohygrometer	: 2 st UM-3 eller "AA" 1.5V batterier
Trådlös vindmätare	: 2 st UM-3 eller "AA" 1.5V batterier
Trådlös regnmätare	: 2 st UM-3 eller "AA" 1.5V batterier

### *Vå t*

Huvudenhet	: 231 g (utan batteri)
Trådlös termohygrometer	: 65 g (utan batteri)
Trådlös vindmätare	: 315 g (utan batteri)
Trådlös regnmätare	: 290 g (utan batteri)

### *Dimensioner*

Huvudenhet	: 185.8(L) x 136.9(H) x 32(D) mm
Trådlös termohygrometer	: 55.5(L) x 101(H) x 24(D) mm
Trådlös vindmätare	: 405(L) x 375(H) x 160(D) mm
Trådlös regnmätare	: 163(L) x 177(H) x 119(D) mm

## **HÉrdj Ufi fY\_ca a YbXUjcbYf f" r PC! a ↑ \_j UfUb**

### **5Xj UbWYX`K YUÅ Yf`7 Udñ fY**

Operativsystem : Windows 98 se eller nyUre

ñY fba jbbY: Ram 32 M6 eller mer

HÉrddisk: 20 M6 frñthi hfma a Y eller mer

CD rom! hastighejt 2x CD-Rom drive

## Appendix City Codes

### US and Canadian Cities

City	Code	Zone Offset	DST	City	Code	Zone Offset	DST
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU	Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Austin, Tex.	AUS	-6	SU	Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU	Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU	Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU	Montreal, Que., Can.	YMX	-5	SU
Calgary, Alta., Can.	YYC	-7	SU	Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU	New Orleans, La.	MSY	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU	New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU	Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU	Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU	Ottawa, Ont., Can.	YOW	-5	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU	Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU
Detroit, Mich.	DTW	-5	SU	Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU	Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU	Portland, Ore.	PDJ	-8	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO	San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU	San Diego, Calif.	SAN	-8	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU	San Francisco, Calif.	SFO	-8	SU
Los Angeles, Calif.	LAX	-8	SU	San Jose, Calif.	SJC	-8	SU
Seattle, Wash.	SEA	-8	SU	Vancouver, B.C., Can.	YVR	-8	SU
St. Louis, Mo.	STL	-6	SU	Washington, D.C.	DCA	-5	SU
Tampa, Fla.	TPA	-5	SU	Vancouver, Canada	VAC	-8	SU
Toronto, Ont., Can.	YTZ	-5	SU				

### World Cities

City	Code	Zone Offset	DST	City	Code	Zone Offset	DST
Addis Ababa, Ethiopia	JDD	3	NO	Cairo, Egypt	CAI	2	sp
Adelaide, Australia	ADL	9.5	SA	Calcutta, India (as Kolkata)	CCU	5.5	NO
Algiers, Algeria	ALG	1	NO	Cape Town, South Africa	CPT	2	NO
Amsterdam, Netherlands	AMS	1	SE	Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Ankara, Turkey	AKR	2	SE	Chihuahua, Mexico	CJUJ	-6	SU
Asunción, Paraguay	ASU	-3	sp	Copenhagen, Denmark	CPH	1	SE
Athens, Greece	ATH	2	SE	Córdoba, Argentina	COR	-3	NO
Bangkok, Thailand	BKK	7	NO	Dakar, Senegal	DJR	0	NO
Barcelona, Spain	BCN	1	SE	Dublin, Ireland	DUB	0	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO	Durban, South Africa	DUR	2	NO
Belgrade, Yugoslavia	BEG	1	SE	Frankfurt, Germany	FRA	1	SE
Berlin, Germany	BER	1	SE	Glasgow, Scotland	GLA	0	SE
Birmingham, England	BHX	0	SE	Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Bogotá, Colombia	BGG	-5	NO	Hamburg, Germany	HAM	1	SE
Bordeaux, France	BOD	1	SE	Havana, Cuba	HAV	-5	SH
Bremen, Germany	BRE	1	SE	Helsinki, Finland	HEL	2	SE
Brisbane, Australia	BNE	10	NO	Hong Kong, China	HKG	8	NO
Brussels, Belgium	BRU	1	SE	Irkutsk, Russia	IKT	8	SH
Bucharest, Romania	BBU	2	SE	Jakarta, Indonesia	JKT	7	NO
Budapest, Hungary	BUD	1	SE	Johannesburg, South Africa	JNB	2	NO
Buenos Aires, Argentina	BUA	-3	NO	Kingston, Jamaica	KIN	-5	NO

City	Code	Zone Offset	DST	City	Code	Zone Offset	DST
Kinshasa, Congo	FIH	1	NO	Oslo, Norway	OSL	1	SE
Kuala Lumpur, Malaysia	KUL	8	NO	Panama City, Panama	PTY	-5	NO
La Paz, Bolivia	LPB	-4	NO	Paris, France	PAR	1	SE
Lima, Peru	LIM	-5	NO	Perth, Australia	PER	8	NO
Lisbon, Portugal	LIS	0	SE	Prague, Czech Republic	PRG	1	SE
Liverpool, England	LPL	0	SE	Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
London, England	LON	0	SE	Reykjavik, Iceland	RKV	0	NO
Lyon, France	LYO	1	SE	Rio de Janeiro, Brazil	RIO	-3	sb
Madrid, Spain	MAD	1	SE	Rome, Italy	ROM	1	SE
Manila, Philippines	MNL	8	NO	Salvador, Brazil	SSA	-3	NO
Marseille, France	MRS	1	SE	Santiago, Chile	SCL	-4	sc
Melbourne, Australia	MEL	10	SA	São Paulo, Brazil	SPL	-3	sb
Mexico City, Mexico	MEX	-8	SU	Shanghai, China	SHA	8	NO
Milan, Italy	MIL	1	SE	Singapore, Singapore	SIN	8	NO
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM	Sofia, Bulgaria	SOF	2	SE
Moscow, Russia	MOW	3	SK	Stockholm Arlanda, Sweden	ARN	1	SE
Munich, Germany	MUC	1	SE	Sydney, Australia	SYD	10	SA
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO	Tokyo, Japan	TKO	9	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO	Tripoli, Libya	TRP	2	NO
Naples, Italy	NAP	1	SE	Vienna, Austria	VIE	1	SE
New Delhi, India	DEL	5.5	NO	Warsaw, Poland	WAW	1	SE
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE	Zürich, Switzerland	ZRH	1	SE
Osaka, Japan	KIX	9	NO				

#### DST definition

**SA = Australian DST.**  
**SB = South Brazilian DST. Changes annually.**  
**SC = Chile DST**  
**SE = Standard European DST.**  
**SG = Egypt DST**  
**SH = Havana, Cuba DST**  
**SI = Iraq and Syria DST**  
**SK = Irkutsk & Moscow DST**  
**SM = Montevideo, Uruguay DST**  
**SN = Namibia DST**  
**SP = Paraguay DST**  
**SQ = Iran DST maybe changed annually.**  
**ST = Tasmania DST**  
**SU = Standard American DST.**  
**SZ = New Zealand DST**  
**NO DST = no = Places that do not observe DST**  
**ON = Always add 1 hour with local standard time**

Copyright Xeecom ApS

Xeecom ApS

Danmark

[www.xeecom.com](http://www.xeecom.com)

[www.ventusdesign.com](http://www.ventusdesign.com)

Made in China

Återvinns enligt EU-direktivet om elektriskt och elektroniskt avfall



Om du vid någon tidpunkt i framtiden vill kassera denna produkt, bör du uppmärksamma att: Elektriska produkter inte bör slängas i hushålls-avfallet. Lägg dem i återvinningen, om du har möjlighet.

Kontakta eventuellt kommunen eller försäljaren för vägledning om återvinning. (Direktivet om elektriskt och elektroniskt avfall)



Testad i enlighet med CE-standarder