

TRÅDLÖS VÄDERSTATION (Art.02038)

SVENSK MANUAL

1. Innehåll

- 1) Basstation
- 2) En WH2 fjärrsensor med monteringsanordning
- 3) Instruktionsmanual

2. Funktioner

- 1) Trådlös utomhus- och inomhus luftfuktighet (%RH)
- 2) Trådlös utomhus- och inomhustemperatur (°F eller °C)
- 3) Minne för min. och max. luftfuktighet
- 4) Minne för min. och max. temperatur
- 5) Barometertryck 24-timmes historikgraf (inHg eller hPa)
- 6) Väderprognos tendenspil
- 7) Prognosikoner baserade på förändringar i barometertryck.
- 8) DCF radiokontrollerad klocka och datum med manuell inställning
- 9) Automatisk uppdatering för dagsljus spartid baserad på tyskt DST system
- 10) 12- eller 24-timmarsvisning
- 11) Evighetskalender
- 12) Klockalarm med snooze
- 13) Kan hantera en sensor
- 14) LED bakgrundsljus
- 15) Vägghäggmontering eller bordsplacering
- 16) Inkluderar en WH2 sensor
- 17) Låg batterinivå indikator
- 18) Synkroniserad direktmottagning

3. Uppstart

Notera: Undvik laddningsbara batterier.

- 1) Sätt i 2 x AAA batterier i fjärrsensorn.
- 2) Sätt i 3 x AA batterier i väderstationen.
- 3) Vänta 3 minuter eller tills att utomhustemperaturen visas på väderstationen. **Rör ej någon knapp innan utomhusdatan mottagits.**
- 4) Montera enheterna och kontrollera att mottagaren fortfarande kan ta emot signal från sändaren. För att mäta utomhustemperatur, placera sensorn utomhus. Den kommer att överföra temperaturen från sin placering.

Varje gång sensorn sätts igång (t.ex. efter batteribyte) skickar den en slumpmässig säkerhetskod som måste synkroniseras med basstationen för att väderdata ska kunna mottas. **Om batteribyte sker på fjärrsensorn måste basstationen startas upp på nytt för att lära sig sensorn på nytt.**

Efter att sensorn satts igång sänder den väderdata var 8:e sekund 16 ggr. Efter att denna lärlingsperiod är över sänder sensorn var 48:e sekund.

När basstationen satts igång ljuder ett kort pip och alla LCD segment lyser upp i ca 3 sekunder innan den intar lärlingsläget för att lära sig sensorn säkerhetskod. Efter lärlingsperioden startar mottagningen av den DCF radiokontrollerade klockan. Mottagaren startar RCC mottagningsperioden (max 10 minuter) och ingen väderdata kommer mottas under denna tidsperiod. Om RCC signal inte hittas inom 1 minut avbryts sökningen och återupptas automatiskt varannan timme tills signalen mottagits korrekt. Vanlig RF länk startar då RCC mottagningsrutinen avslutats.

Notera: RÖR EJ NÅGON KNAPP under de första 3 minuterna av lärlingsperiod. Efter att både inomhus- och utomhusdata visas kan sensorn placeras utomhus och klockan ställas in (om RCC mottagning inte är möjlig). Om det inte sker någon temperaturavläsning på inomhusstationen, se till att enheterna är inom räckhåll från varandra eller repetera batteriinstallationen. Om någon knapp rörs innan väderstationen mottagit temperatursignal måste batterierna sättas i på nytt. **Vänta 10 sekunder innan batterierna sätts i på nytt för att få en korrekt återställning av både sändare och mottagare.**

Notering om radiokontrollerad klocka:

Tid- och datumvisning baseras på signalen från ett högt pålitligt statligt styrt atomur. Basstationen fortsätter att söka efter den radiokontrollerade tidssignalen varje dag oavsett om den blivit manuellt inställd. Om mottagningen misslyckas visas inte ikonerna för den radiokontrollerade klockan, men mottagning kommer fortsättningsvis regelbundet att försöka nås. Om mottagningen lyckas ersätts de manuella inställningarna av tid och datum. Om RCC signal inte nås, **vänta över natten då en stark signal sänds kl 02.00.**

3.2 Montering

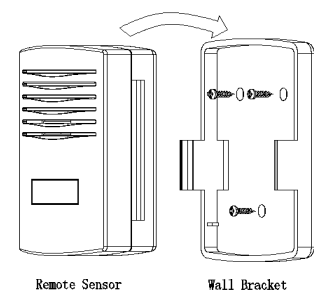
1) Basstation

Med utfällbara ben på baksidan kan basstationen placeras på en plan yta eller monteras på väggen med hjälp av upphängningshålen på baksidan. Det är viktigt att radiosignalen kan mottas innan permanent placering sker av någon enhet.

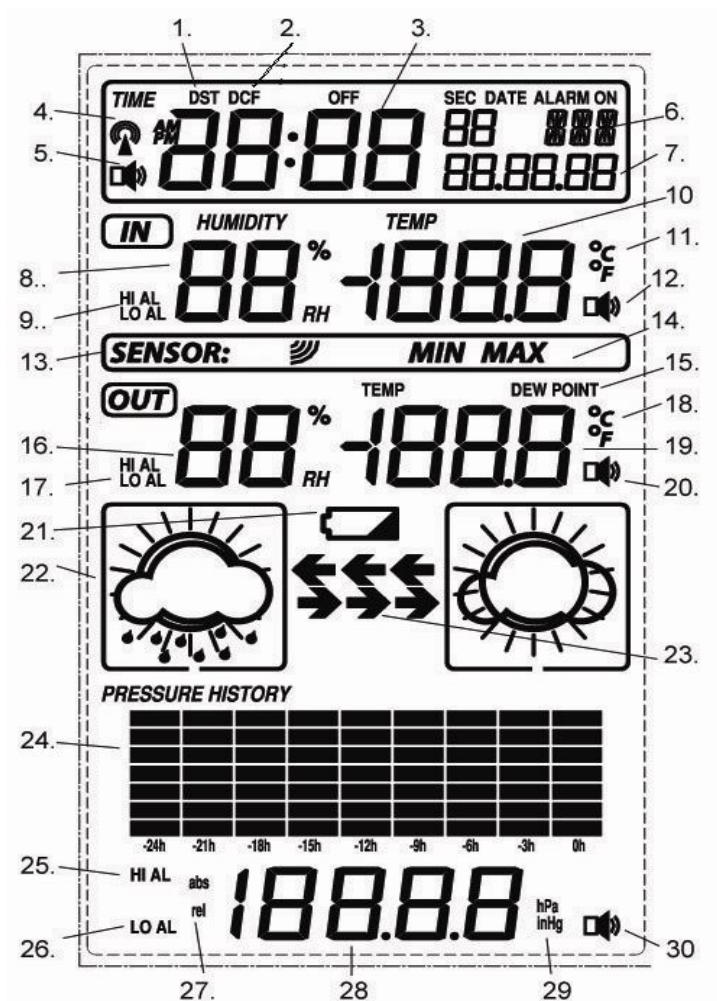
2) Fjärrsensor

Notera: För att uppnå korrekt temperaturavläsning, undvik att placera fjärrsensorn i direkt solljus. Vi rekommenderar att du placerar den på en utomhusvägg i nordlig riktning; hinder som väggar, betong och stora metallföremål kan minska räckvidden.

För att väggmontera, använd 3 skruvar för att fixera vägghållaren till önskad vägg. Tryck fast fjärrsensorn i hållaren.

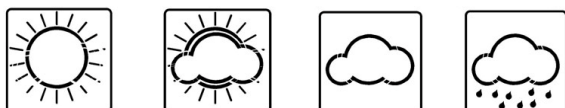


4. LCD överblick



- | | |
|--|---|
| 1. DST | 16. Utomhus luftfuktighet |
| 2. DCF radiokontrollerad klocka | 17. Utomhustemperatur och luftfuktighet låg-/högalarm |
| 3. Klocka/tidszon | 18. Temperaturenhet |
| 4. Ikon för radiokontrollerad klocka | 19. Utomhustemperatur |
| 5. Alarm på indikator | 20. Generell ikon för utomhusalarm |
| 6. Veckodag | 21. Låg batterinivå indikator |
| 7. Datum | 22. Väderprognosikon |
| 8. Inomhus luftfuktighet | 23. Vädertendens indikator |
| 9. Inomhustemperatur och luftfuktighet låg-/högalarm | 24. Lufttryck med 24 timmars historikgraf |
| 10. Inomhustemperatur | 25. Lufttryck högt alarm |
| 11. Temperaturenhet | 26. Lufttryck lågt alarm |
| 12. Inomhustemperatur och luftfuktighet alarm på indikator | 27. Absolut eller relativt lufttryck |
| 13. Remote sensor transmit signal indicator | 28. Barometer lufttryck |
| 14. MIN/MAX information | 29. Tryckenhet (inHg eller hPa) |
| 15. Daggpunktstemperatur | 30. Tryckalarm på indikator |

4.2 Väderprognos



Soligt Delvis molnigt Molnigt Regnigt

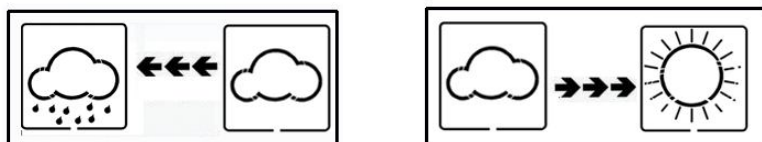
De fyra väderikonerna Soligt, Delvis molnigt, Molnigt och Regnigt representerar väderprognosen. Det finns även två vädertendens indikatorer som visar lufttrycket mellan väderikonerna. Väderprognosen baseras på förändringar i lufttrycket.

4.3 Vädertendens indikator

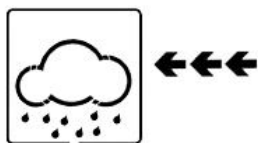
Vädertendens indikatorpilarna är lokaliserade mellan väderikonerna för att visa lufttryckstendens och ge en prognos om kommande väder till följd av ökande eller sjunkande lufttryck. Den högerpekande pilen betyder att lufttrycket ökar och vädret förväntas bli bättre. Den vänsterpekande pilen betyder att lufttrycket sjunker och vädret förväntas bli sämre.

Förändringen av väderprognosikon beror på relationen mellan aktuellt relativt lufttryck och tryckförändringen de senaste sex timmarna. Om vädret förändras blinkar vädertendenspilarna i tre timmar som en indikation på att en väderförändring sker. Om väderförhållandet efter det har stabiliserats och ingen ny väderförändring uppmäts stannar pilarna.

4.4 Exempel på väderikonsförändring:



4.5 Stormvarningsindikator



Tröskelvärdet för storm kan ställas in från 5-9hPa (standard 6hPa). När det sker ett fall över tröskelvärdet inom 3 timmar aktiveras prognosen om storm. Regnmolnen med tendenspilarna blinkar i 3 timmar som indikation på att stormvarningsfunktionen aktiverats.

Tryckkänslighet för väderprognos:

Tröskelvärdet för lufttryck kan ställas in från 2-4hPa (standard 3hPa), beroende på om lufttrycket i området regelbundet förändras eller är mer stabilt.

5. Programläge

Basstationen har 5 knappar för enkel användning: **SET** knapp, **ALARM** knapp, **MIN/MAX** knapp, **+**knapp och **SNOOZE/LIGHT**. Det finns 4 program tillgängliga: snabbvisningsläge, inställningsläge, alarmläge, och min-/maxläge.

Programläget kan avslutas när som helst genom att antingen trycka på **SNOOZE/LIGHT** knappen eller genom att vänta i 10 sekunder.

5.1 Snabbvisningsläge

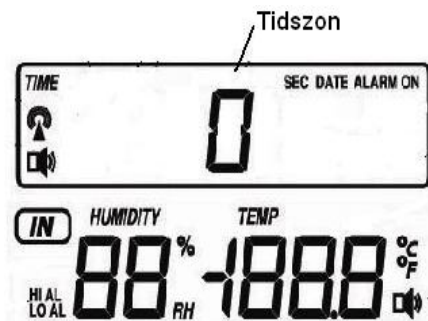
- Tryck på **SET** knappen i normalläge för att komma åt snabbvisningsläget i följande ordning:

1. Utomhustemperatur / Daggpunkt (tryck på **MIN/MAX** knappen eller **+** knappen för att växla mellan visningarna)
2. Absolut lufttryck / Relativt lufttryck (tryck på **MIN/MAX** knappen eller **+** knappen för att växla mellan visningarna)

- Tryck på **SET** knappen för att bekräfta ändringar och gå vidare till nästa visningsläge. Fortsätt att trycka på **SET** knappen för att växla mellan visningslägena tills du återgår till normalläge.

5.2 Inställningslägen

- Håll ned **SET** knappen i 3 sekunder i normalläge för att komma åt normalt inställningsläge.
- Tryck på **SET** knappen för att välja någon av följande inställningar i ordningen som följer:
 1. Tidszon



Ställ in tidszon

- . Tryck SET tills övre rutan visar 0 (12 tidszoner totalt)
 - . För Sverige, Norge och Danmark välj 0
 - . Finland välj 1
2. 12/24 timmesvisning
 3. Manuell klocka (timme/minut)
 4. Datum (år/månad/dag)
 5. Temperaturvisningsenhet Celsius eller Fahrenheit
 6. Lufttrycksenhet hPa eller inHg
 7. Relativt lufttryck 919.0hPa – 1080.0hPa (standard 1013.5hPa)
 8. Tryckkänslighet (standard 2hPa)
 9. Stormkänslighet (standard 4hPa)

Tryck på **+** knappen eller **MIN/MAX** knappen i inställningsläget för att ändra värde. Genom att hålla ned **+** knappen eller **MIN/MAX** knappen i 3 sekunder ökar/minskar värdet i större steg.

- Tryck på **SNOOZE/LIGHT** knappen eller gör ingenting i 10 sekunder, läget återgår till normalt visningsläge.

Notera: Ställ in enheterna innan du ändrar enheternas värde. Värdet ändras automatsik till nya enheten, men det kan orsaka förlust i noggrannhet p.g.a. den interna kalkylatorn.

5.3 Alarmlägen

- Tryck på **ALARM** knappen i normalläge för att för att komma åt hög-alarm läge.
- Tryck på **ALARM** knappen igen för att komma åt låg-alarm läge.
Observera: efter första trycket på **ALARM** knappen, uppdateras skärmen för att visa aktuellt hög- och låg-alarm. Normalt alarmvärde visas endast för de som redan är aktiverade. Alla inaktiva alarm visas med "---" eller "--".
- Tryck på **ALARM** knappen igen för att återgå till normalläge.
- I hög-alarm läge, tryck på **SET** knappen för att välja följande alarmlägen:
 1. Klockalarm (timme/minut)
 2. Inomhus luftfuktighet hög-alarm
 3. Inomhustemperatur hög-alarm
 4. Utomhus luftfuktighet hög-alarm

5. Utomhus temperatur och daggpunkt hög-alarm
 6. Lufttryck högt-alarm
- I låg-alarm läge, tryck på **SET** knappen för att välja följande alarmlägen:
 1. Klockalarm (timme/minut)
 2. Inomhus luftfuktighet låg-alarm
 3. Inomhustemperatur låg-alarm
 4. Utomhus luftfuktighet låg-alarm
 5. Utomhus temperatur och daggpunkt låg-alarm
 6. Lufttryck lågt-alarm
 - I alarmläge, tryck på **+** knappen eller **MIN/MAX** knappen för att ändra värde. Genom att hålla ned **+** knappen eller **MIN/MAX** knappen i 3 sekunder ökar/minskar värdet i större steg. Tryck på **ALARM** knappen för att aktivera/deaktivera alarm. (när alarmet är aktiverat visas en högtalarikon på skärmen)
 - Tryck på **SET** knappen för att bekräfta inställningen fortsatt att tryck på **SET** knappen för att växla mellan alla alarmlägen tills du återgår till normalt visningsläge.
 - Tryck på **SNOOZE/LIGHT** knappen eller gör ingenting i 10 sekunder, läget återgår till normalt visningsläge.

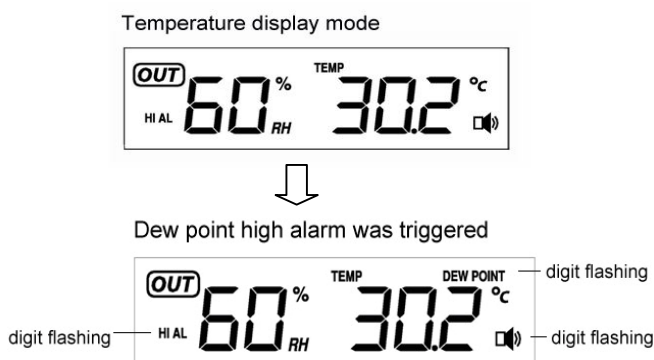
Avstängning av temperaturalarm

- När ett inställt väderalarm aktiveras ljuder och blinkar det i 120 sekunder. Tryck på valfri knapp för att stänga av ljudet. Om väderalarmet aktiveras på nytt inom 10 minuter kommer det inte att låta, men det fortsätter att blinka tills väderförhållandet stabiliserats.
- Alarmet aktiveras automatiskt på nytt när värdet faller under det inställda eller om ett nytt värde ställs in.

Utomhus väderalarm

När ett inställt utomhus väderalarm aktiveras blinkar det på skärmen, även den generella utomhus alarmikonen och hög/låg alarmikonen blinkar.

Ex.



5.4 Min/Max läge

- Tryck på **MIN/MAX** knappen i normalläge, **MAX** ikonen och det generella maximumminnet visas.
- Tryck **MIN/MAX** knappen igen för att visa minimumvärdet, **MIN** ikonen visas.
- Tryck åter på **MIN/MAX** knappen för att återgå till normalläge.
- Tryck på **+** knappen i maximumläge för att visa maximumvärden tillsammans med tid och datum:
 1. Maximum inomhusluftfuktighet
 2. Maximum inomhustemperatur
 3. Maximum utomhus luftfuktighet
 4. Maximum utomhustemperatur
 5. Maximum lufttryck

- Tryck på **+** knappen i minimumläge för att visa minimumvärden tillsammans med tid och datum:
 1. Minimum inomhusluftfuktighet
 2. Minimum inomhustemperatur
 3. Minimum utomhus luftfuktighet
 4. Minimum utomhustemperatur
 5. Minimum lufttryck
- Håll ned **SET** knappen i 2 sekunder i minimum- eller maximumläge för att återställa värdet till det aktuella.
- Tryck på **SNOOZE/LIGHT** knappen eller gör ingenting i 10 sekunder, läget återgår till normalt visningsläge.

6. Specifikationer

Utomhusdata

Räckvidd (öppet fält)	:	100 meter max.
Frekvens	:	433MHz
Temperaturreadie	:	-40° - +65° (visar annars OFL)
Noggrannhet	:	0.1°
Mättningsradie rel. Luftfuktighet	:	20% - 90%
Noggrannhet luftfuktighet	:	+/-5% under 0-45°
Mättningsintervall	:	48 sek
Vattenskydd	:	IPX3

Inomhusdata

Lufttryck / temperatur	:	48 sek
Temperaturreadie	:	0° - +60°
Noggrannhet	:	0.1°
Mättningsradie relativ luftfuktighet	:	1% - 99%
Noggrannhet	:	1%
Mättningsradie lufttryck	:	919hPa – 1080hPa
Noggrannhet	:	0.1hPa/1.5hPa
Alarmtid	:	120 sek

Marknadsförs av Termometerfabriken Viking AB

WIRELESS WEATHER STATION (Art.02038)

ENGLISH MANUAL

1. Inventory of contents

- 1) Base station
- 2) One WH2 remote sensor with mounting bracket
- 3) Instruction manual

2. Feature

- 1) Wireless outdoor and indoor humidity (%RH)
- 2) Wireless outdoor and indoor temperature (°F or °C)
- 3) Records min. and max. humidity
- 4) Records min. and max. temperature
- 5) Barometric pressure 24-hour history graph (inHg or hPa)
- 6) Weather forecast tendency arrow
- 7) Forecast icons based on changing barometric pressure
- 8) DCF radio controlled time and date with manual setting
- 9) Automatically updates for daylight saving time based on Germany DST system
- 10) 12 or 24-hour time display
- 11) Perpetual calendar
- 12) Time alarm with snooze
- 13) Can receive one sensor
- 14) LED backlight
- 15) Wall hanging or free standing
- 16) Included transmitter WH2
- 17) Low battery indicator
- 18) Synchronized instant reception

3. Set up Guide

3.1 Battery install

Note: To avoid operating problems, please take note of battery polarity before/when inserting any Alkaline Batteries (permanent damaged could be introduced by inserting the battery in wrong direction). Use good quality Alkaline Batteries and avoid rechargeable batteries.

- 4) Insert two AAA batteries into the remote sensor
- 5) Insert three AA batteries into the weather station.
- 6) Wait 3 minutes or until the outdoor temperature is displayed in the weather station. ***Do not press any keys before outdoor sensor data received.***
- 7) Mount the units, ensuring that the receiver can still pick up the signal from the transmitter. To measure outdoor temperature, place the transmitter outdoors. It will transmit the temperature from its location.

Every time the remote sensor is powered up (for example after a change of batteries), a random security

code is transmitted and this code must be synchronized with the base station to receive weather data. **Thus if battery change happened on transmitter side, then the receiver must be power up again to re-learn the transmitter.**

After the remote sensor is powered up, the sensor will transmit weather data every 8s for 16 times. After this learning period is over, then the transmitter will transmit every 48s.

When the base station is powered up, a short beep will sound and all LCD segments will light up for about 3 seconds before it enters into learning mode to learn the sensors security code. After the learning mode, the base station will start the DCF radio controlled time reception. The receiver will start RCC time reception period (maximum 10 minutes), and no weather data will be received during this period of time. If RCC signal can't be found within 1 minute, the signal search will be cancelled and will automatically resume every two hours until the signal is successfully captured. Regular RF link will be established once RCC reception routine is finished.

Note: DO NOT PRESS ANY KEY during the first 3 minutes learning period. After both indoor and outdoor data are displayed you can place your remote sensor outdoors and set your time (if no RCC reception is possible). If there is no temperature reading in the indoor station, make sure the units are within range of each other or repeat the battery installation procedure. If a key is pressed before the weather station receives the temperature signal, you will need to follow the battery installation procedure again. **Please wait 10seconds before re-insert the battery again to make a proper reset for both transmitter and receiver.**

Note for Radio Controlled Time:

The time and date display is based on the signal provided by the highly accurate government operated atomic clock. The base station will continue to scan for the radio controlled time signal each day despite it being manually set. If reception has been unsuccessful, then the radio controlled time icon will not appear but reception will still be attempted continually. If reception has been successful, the received time and date will overwrite the manually set time and date. **If RCC signal is not reached wait over night as strong signal will come 02:00A.M.**

Note:



When batteries require replacement for the base station, the low battery indicator will light up on the LCD.

Please participate in the preservation of the environment by properly disposing of all used-up batteries and accumulators at designated disposal points. Never dispose of batteries in a fire as this may cause explosion, risk of fire or leakage of dangerous chemicals and fumes

3.2 Mounting

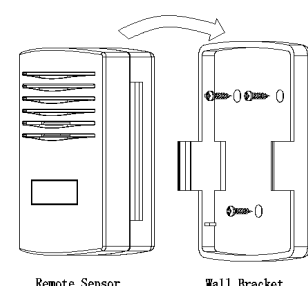
2) Base station

With one foldable legs at the back of the unit, the base station can be placed onto any flat surface or wall mounted at the desired location by the hanging holes also at the back of the unit. It is important to check that the radio signal can be received before permanently mounting any of the units

2) Remote sensor

Note: To achieve a true temperature reading, avoid mounting remote sensor in direct sunlight. We recommend that you mount the remote sensor on an outside North-facing wall; obstacles such as walls, concrete, and large metal objects will reduce the range.

To wall mount, use 3 screws to affix the wall bracket to the desired wall, plug

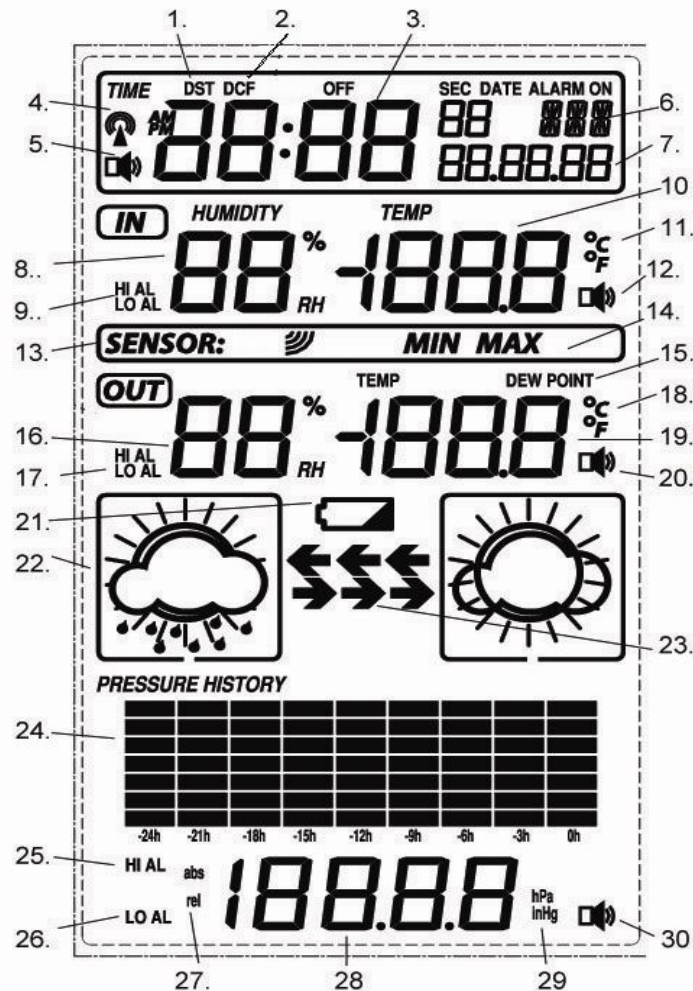


in the remote sensor to the bracket.

4. LCD overview

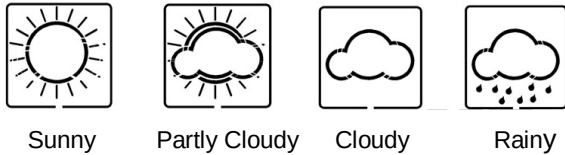
4.1 LCD overview

The following illustration shows the full segments of the LCD for description purposes only and will not appear like this during normal operation.



- | | |
|--|---|
| 1. DST | 16. Outdoor humidity display |
| 2. DCF Radio Controlled Time | 17. Outdoor temperature and humidity low/high alarm |
| 3. Time | 18. Temperature display unit |
| 4. Radio Controlled Time icon | 19. Outdoor temperature display |
| 5. Alarm on indicator | 20. General outdoor alarm icon |
| 6. Day of week/ time zone | 21. Lower battery indicator |
| 7. Date | 22. Weather forecast icon |
| 8. Indoor humidity display | 23. Weather tendency indicator |
| 9. Indoor temperature and humidity low / high alarm | 24. Pressure with 24 hour history graph |
| 10. Indoor temperature display | 25. Pressure high alarm |
| 11. Temperature display unit | 26. Pressure low alarm |
| 12. Indoor temperature and humidity alarm on indicator | 27. Absolute or relative air pressure selection |
| 13. Remote sensor transmit signal indicator | 28. Barometer air pressure |
| 14. MIN/MAX information | 29. Pressure display unit (inHg or hPa) |
| 15. Dew point temperature display | 30. Pressure alarm on indicator |

4.2 Weather forecasting



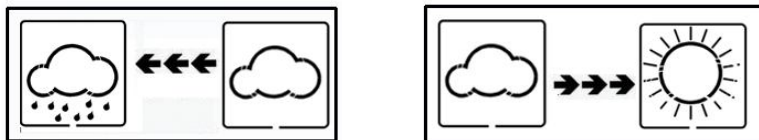
The four weather icons Sunny, partly Cloudy, Cloudy and Rainy represent the weather forecasting. There are also two weather tendency indicators to show the air pressure tendency between the weather icons. The weather forecasting is based upon the change of air pressure.

4.3 Weather tendency indicator

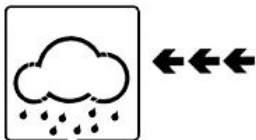
The weather tendency indicators arrow is located between the weather icons to show the air pressure tendency and provide a forecast of the weather to be expected by the decreasing or increasing air pressure. The rightward arrow means that the air pressure is increasing and the weather is expected to become better. The leftward arrow means that the air pressure is decreasing and the weather is expected to become worse.

The change of weather forecast icon is in accord to the relationship between current relative pressure and the pressure change since last six hours. If the weather is changing, weather tendency indicator (animated arrows) will be flashing for three hours indicating a weather change is happening. After that, if weather conditions have become stable and no new weather change condition met, then the arrows will be fixed.

4.4 Examples of changing weather icons:



4.5 Storm warning indicator



The storm threshold can be set to suit the user's requirement for storm forecasting from 5-9hPa (default 6hPa). When there is a fall over pressure threshold within 3 hours, the storm forecasting will be activated, the clouds with rain icon and tendency arrows will flash for 3 hours indicating the storm warning feature has been activated.

Notes to pressure sensitivity setting for weather forecasting:

The pressure threshold can be set to suit the user's requirement for weather forecasting from 2-4hPa (default 3hPa). For areas that experience frequent changes in air pressure requires a higher setting compared to an area where the air pressure is stagnant. For example if 4hPa is selected, then there must be a fall or rise in air pressure of at least 4hPa before the weather station will register this as a change in weather.

5. Program Mode

The base station has five keys for easy operation: **SET** key, **ALARM** key, **MIN/MAX** key + key and **SNOOZE/LIGHT** key. And there are four program modes available: Quick Display Mode, Setting Mode,

Alarm Mode and Min/Max Mode.

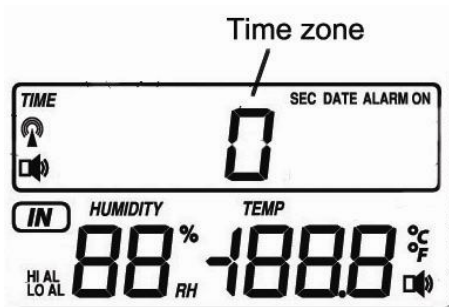
The program mode can be exited at any time by either pressing the **SNOOZE/LIGHT** key, or waiting for the 10-second time-out to take effect.

5.1 Quick Display Mode

- While in Normal Mode, press the **SET** key to enter the Quick Display Mode as follow:
 1. Outdoor Temperature / Dew point (press the **MIN/MAX** key or **+** key shifts the display between outdoor temperature and dew point)
 2. Absolute pressure / Relative pressure (press the **MIN/MAX** key or **+** key shifts the display between the absolute pressure and relative pressure)
- press the **SET** key to accept the change and advance to the next display mode. Continues to press the **SET** key to toggle through the display mode until return to the normal Mode

5.2 Setting Modes

- Press the **SET** key for 3 second while in normal mode to enter the normal Setting mode
- Press the **SET** key to select the following setting in sequence :
 - 1). Time Zone



- **Time zone setting**
 - . The default time zone setting value is 0 based on Germany DCF time (GMT+1)
 - . Time zone option +/-12 hours
 - . For Sweden, Norway and Danmark, timezone is 0
 - . Finland is 1

For countries not at the same time zone area of Germany, it is needed to set the correct time zone so that correct time can be displayed after radio controlled clock time is received successfully.

- 2).12/24 hour format
- 3). Manual time setting (hours/minutes)
- 4). Calendar setting (year /month /date)
- 5). Temperature display unit degree Celsius or Fahrenheit
- 6). Air pressure display units in hPa or inHg
- 7). Relative pressure setting from 919.0hPa – 1080.0hPa (default 1013.5hPa)
- 8). Pressure threshold setting (default 2hPa)
- 9). Storm threshold setting (default 4hPa)

- In the setting modes, press **+** key or **MIN/MAX** key change or scrolls the value. Hold the **+**key or **MIN/MAX** key for 3 second will increase/decrease digits in great steps.
- Press **SNOOZE/LIGHT** key or key idle 10 second, the setting mode will return to Normal Mode

Note: Please set the units firstly before change units' value. During change of units setting, units' value will change according to new units but it might cause resolution loss due to its internal calculation algorithm.

5.3 Alarm Modes

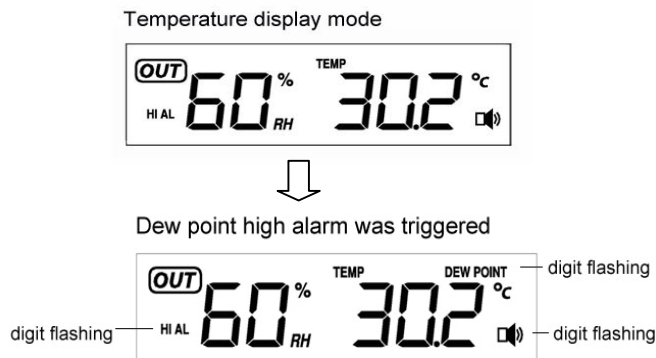
- While in Normal Mode press the **ALARM** key to enter the High Alarm Mode
- Press the **ALARM** key again to enter Low Alarm mode
Remark: after the initial pressing of **ALARM** key, the display will be refreshed to show current high, low alarm value. Normal alarm value will be displayed only for those already activated, all other not activated values will be displayed with "---or"--"instead."
- Press the **ALARM** key again to return the Normal Mode
- In the High Alarm Mode press the **SET** key to select the following alarm modes:
 1. Time alarm (hour/minute)
 2. Indoor humidity high alarm
 3. Indoor temperature high alarm
 4. Outdoor humidity high alarm
 5. Outdoor temperature and dew point high alarm
 6. Pressure high alarm
- In the Low Alarm Mode press the **SET** key to select the following alarm modes:
 1. Time alarm (hour/minute)
 2. Indoor humidity low alarm
 3. Indoor temperature low alarm
 4. Outdoor humidity low alarm
 5. Outdoor temperature and dew point low alarm
 6. Pressure low alarm
- In the alarm modes, Press + key or **MIN/MAX** key change or scrolls the alarm value. Hold the + key or **MIN/MAX** key for 3 second to change the number in great step. Press the **ALARM** key to choose the alarm on or off (if alarm is enabled, the speaker icon on the LCD will be turned on indicating the alarm function has been enabled). Press the **SET** key to confirm the setting and continue pressing the **SET** key to toggle through each alarm mode until it returns to the normal display mode.
- Press **SNOOZE/LIGHT** key or key idle 10 second at any time, the alarm mode will return to Normal Mode

Canceling the Temperature Alarm While Sounding

- a. When a set weather alarm condition has been activated, that particular alarm will sound and flash for 120 second. Press any key to mute the alarm. When weather alarm condition was activated again within 10 minutes, alarm will not sound but will continue to flash until weather conditions have become more steady. This feature is useful to avoid repeated triggering for the same alarm value.
- b. The alarm will reactivate automatically once the value has fallen below the set value, or if a new value is entered.

The outdoor weather alarm

When a set outdoor weather alarm has been triggered, it will flash on the LCD display and the general outdoor alarm icon and high/low alarm icon will flash accordingly. For example in outdoor temperature display mode, when dew point high alarm is triggered, **DEW POINT** icon will flash along with general outdoor alarm icon and high alarm icon flashing, telling that the current alarm source is from dew point.



5.4 Min/Max Mode

- While in Normal Mode, press the **MIN/MAX** key to enter the maximum mode, **MAX** logo and the general Max record will be displayed.
- Press **MIN/MAX** key again to enter the minimum mode, **MIN** icon and minimum record will be displayed
- Press **MIN/MAX** key again to return the Normal Mode
- In the maximum reading Mode, press the **+** key to display the following maximum values together with the time and date time stamp at which these values were recorded:
 1. Indoor humidity maximum
 2. Indoor temperature maximum
 3. Outdoor humidity maximum
 4. Outdoor temperature maximum
 5. Pressure maximum
- In the minimum reading Mode, press the **+** key to display the following minimum values together with the time and date at which these values were recorded:
 1. Indoor humidity minimum
 2. Indoor temperature minimum
 3. Outdoor humidity minimum
 4. Outdoor temperature minimum
 5. Pressure minimum
- While in the minimum or maximum mode, press **SET** key for 2 seconds individual minimum or maximum record will be reset to current reading together with the current time and date.
- Press the **SNOOZE/LIGHT** key or key idle 10 second, the Min/Max mode will return to Normal Mode

6. Problems and interference with operation

Problem & cause	Remedy
Distance between transmitters and receiver too long	Reduce distance between transmitters and receiver to receive signal
High shielding materials between the units (thick walls, steel, concrete, isolating aluminum foil and etc.)	Find a different location for sensors and/or receiver. See also item 'transmission range' below

Interference from other sources (e.g. wireless radio, headset, speaker, etc. operating on the same frequency)	Find a different location for the sensors and/or base station. Neighbors using electrical devices operation on the same signal frequency can also cause interference with reception
No reception after adding extension cables	Find a new location for the sensors and/or base station.
Poor contrast LCD or no reception or low batteries in sensors or receiver	Change batteries (check low battery indicator on the LCD)
Temperature, humidity, or air pressure is incorrect.	Check/replace batteries. If multiple remote sensors are in use, check location with corresponding "boxed numbers". Or move away from sources of heat/cold. Adjust relative air pressure to a value from a reliable source (TV radio, etc.).

7. Specifications

Outdoor data

Transmission distance in open field :	100meter max.
Frequency :	433MHz
Temperature range :	-40°C to +65°C (show OFL if outside range)
Resolution :	0.1°C
Measuring range rel. humidity :	20%~95%
Humidity accuracy :	+/-5% under 0-45°C
Measuring interval thermo-hygro sensor :	48 sec
Water proof level :	IPX3

Indoor data

Pressure / temperature :	48 sec
Indoor temperature range :	0°C to +60°C
Resolution :	0.1°C
Measuring range rel. humidity :	1%~99%
Resolution :	1%
Measuring range air pressure :	919hPa – 1080hPa
Resolution/Accuracy :	0.1hPa/1.5hPa
Alarm duration :	120 sec

Power consumption

Base station :	3XAA 1.5V LR6 Alkaline batteries
Remote sensor :	2xAAA 1.5V LR03 Alkaline batteries
Battery life :	Minimum 12 months for base station Minimum 24months for remote sensor

Manufacture by Termometerfabriken Viking AB