

Wireless Weather Station

Trådløs væderstation

Trådløs værstation

Langaton sääasema

Funk-Wetterstation



Art.no.
36-5087

Model
IW007

Ver. 20141211

prologue®

English

Svenska

Norsk

Suomi

Deutsch

Wireless Weather Station

Art.no 36-5087 Model IW007

Please read the entire instruction manual before using the product and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions regarding technical problems please contact our Customer Services.

Important details:

- Other wireless equipment sharing the same frequency can reduce the transmission range.
- The range of all wireless equipment depends on the type of obstacles located between the transmitter and the receiver (e.g. a concrete wall will interfere with the signal more than a plasterboard wall).

If you experience problems, try the following:

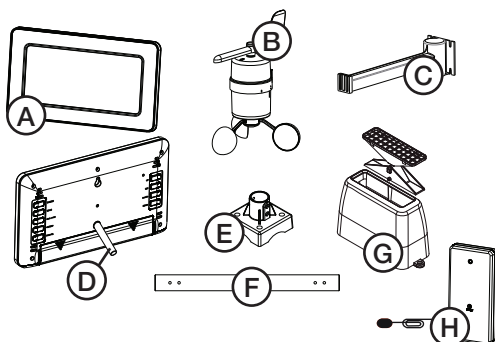
- Turn off any existing wireless equipment to see if that could be causing the problem.
- Move the wireless equipment and/or shorten the distance and reduce the number of obstacles (walls, furniture, etc) between the transmitter and receiver.

Product description

- Wireless weather station with; temperature, humidity, wind speed, direction and wind chill factor, pressure, rainfall and simple next-day weather forecast.
- Wireless sensor which monitors wind, rain and temperature at ranges up to 40 m line-of-sight.
- Outdoor temperature and humidity sensor.
- Memory for the max and min temperature and humidity readings.
- Time and date display.

Contents

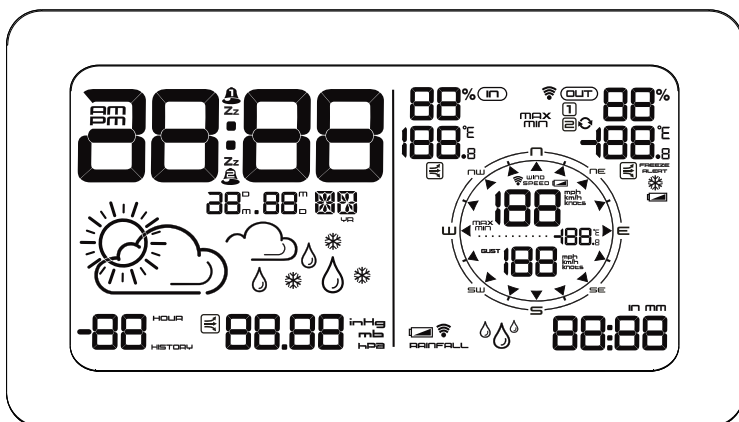
- A. Main unit
- B. Anemometer
- C. Anemometer mounting arm
- D. Stand
- E. Anemometer mounting base
- F. Anemometer mounting pole
- G. Rain catcher
- H. Outdoor temperature sensor



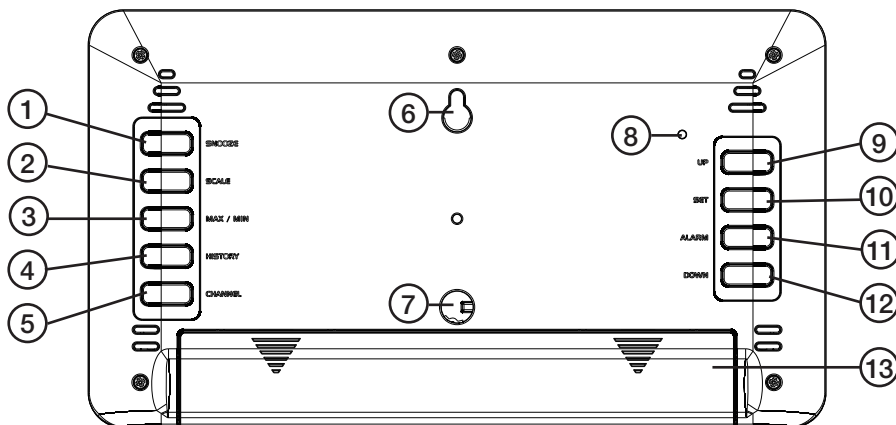
Buttons and functions

Main unit

Remove the protective film from the screen.

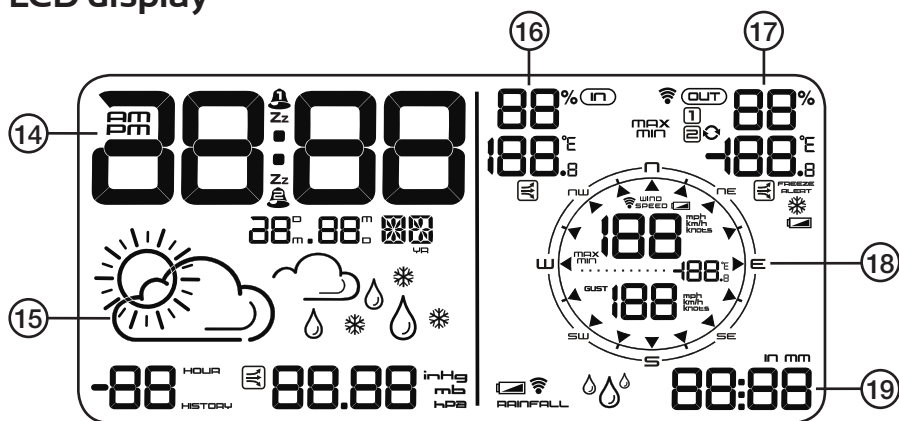


Rear panel of main unit



1. [SNOOZE]
2. [SCALE] Choose a unit of measurement
3. [MAX/MIN] Display max/min history of the temperature and wind speed
4. [HISTORY] Display pressure history, reset rain gauge
5. [CHANNEL] Channel selector
6. Wall bracket
7. Table stand attachment
8. [RESET] Reset main unit
9. [UP] Increase setting
10. [SET] Clock and alarm settings
11. [ALARM] Alarm settings
12. [DOWN] Decrease setting
13. Battery cover

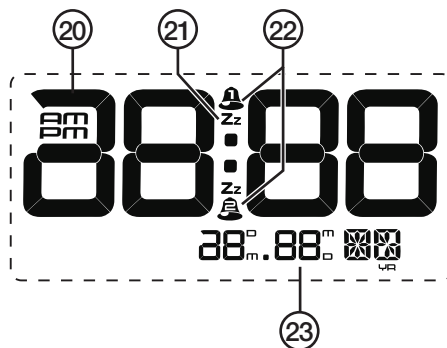
LCD display



- 14. Time and alarm
- 15. Forecast and pressure
- 16. Indoor humidity and temperature

- 17. Outdoor humidity and temperature
- 18. Wind
- 19. Rain

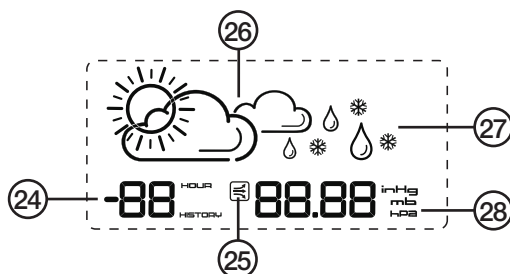
Time and alarm



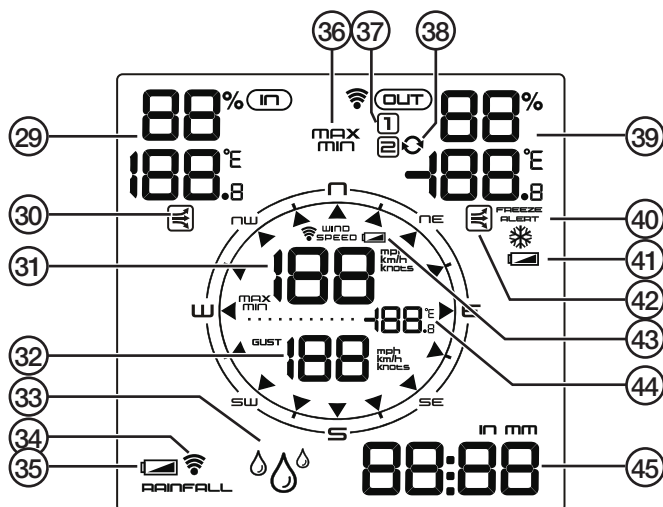
- 20. 12/24 hour clock
- 21. Icon which shows when the snooze function is activated
- 22. Icon which shows when Alarm 1 and/or Alarm 2 is activated
- 23. Date

Forecast and pressure

- 24. Weather history
- 25. Pressure icon
- 26. Sunny, sunny intervals and cloudy symbols
- 27. Rain or snow symbol
- 28. Barometer



Indoor humidity and temperature, wind and rain



- 29. Indoor temperature and humidity
- 30. Indoor temperature trend
- 31. Wind speed
- 32. Speed of the wind gusts
- 33. Rain icon
- 34. Signal indicator for the rain gauge
- 35. Rain catcher battery level indicator
- 36. MAX/MIN indicator
- 37. Icons which indicate when readings from sensor 1 or 2 are displayed.
- 38. Alternative display mode for the readings from sensor 1 and 2.
- 39. Outdoor temperature and humidity
- 40. Frost warning
- 41. Outdoor sensor battery level indicator
- 42. Outdoor temperature trend (rising/falling)
- 43. Anemometer battery level indicator
- 44. Wind chill
- 45. Rain gauge

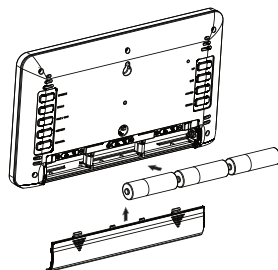
Getting started

Note: Move the main unit and sensors to their intended locations and make sure that you can receive readings from all the sensors before installing the units permanently.

Batteries

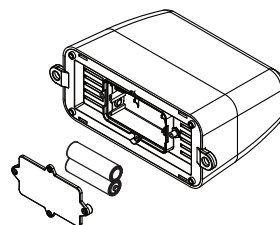
Main unit

1. Open the battery cover on the back of the main unit by sliding it in the direction of the arrow.
2. Insert 3 × AA/LR6 batteries. Note the polarity markings at the bottom of the battery compartment to ensure correct insertion.
3. Refit the battery cover.
4. Carefully press [RESET] the first time the main unit is switched on and then again every time the batteries are replaced.



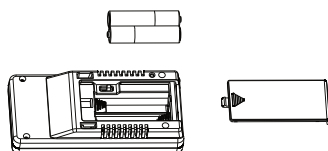
Rain gauge

1. Undo the 4 screws holding the battery cover in place.
2. Insert 2 × AA/LR6 batteries. Note the polarity markings at the bottom of the battery compartment to ensure correct insertion.
3. Put the battery cover back and tighten the screws.



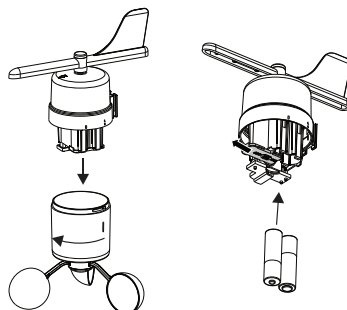
Outdoor temperature and humidity sensor

1. Open the battery cover on the back of the sensor by sliding it in the direction of the arrow.
2. Insert 2 × AAA/LR03 batteries. Note the polarity markings at the bottom of the battery compartment to ensure correct insertion.
3. Refit the battery cover.



Anemometer

1. Open the anemometer by twisting off the lower part.
2. Open the battery cover by sliding it in the direction of the arrow.
3. Insert 2 × AA/LR6 batteries. Note the polarity markings on the side of the battery compartment to ensure correct insertion.
4. Refit the battery cover.



Checks and installation

Note:

- The weather station has no on/off switch. It is operational as soon as the batteries are inserted.
- The scan for signals from the sensors and the display of data from the sensors occurs automatically as soon as the batteries have been inserted.

Mounting the main unit

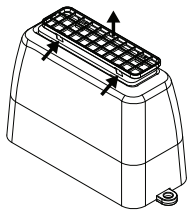
- The main unit should be located indoors, away from any potential sources of interference such as TVs and computers.
- Since the main unit contains a sensor for pressure, humidity and indoor temperature, it should not be located too close to sources of heat such as cookers or heaters/radiators. Neither should it be located in a place where it is permanently exposed to direct sunlight.
- Fasten the main unit to a wall using the bracket on the back or stand it on its table stand.

Mounting the rain gauge

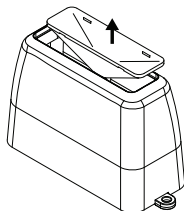
Note: The gauge is self-emptying but should be kept indoors at temperatures below zero to prevent the water freezing and damaging it.

- Place the gauge in an open space at least 45 cm above the ground.
- Make sure that the gauge is placed on a level surface.
- Secure the gauge using 2 screws.

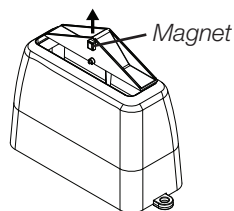
Dismantling the rain gauge for cleaning



1. Carefully remove the grille using a suitable object.

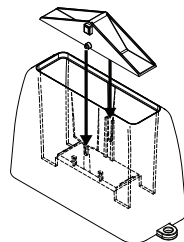


2. Carefully remove the filter.



3. Lift out the sensor unit.

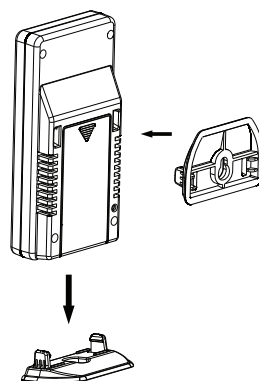
4. Re-assemble in reversed order. Make sure that the sensor unit is correctly aligned. The metal pins should fit into the holes and the little magnet should be against the inside of the housing.



Mounting the outdoor temperature and humidity sensor

Note: The weather station can be supplemented by the addition of an extra sensor (our art no: 36-5123).

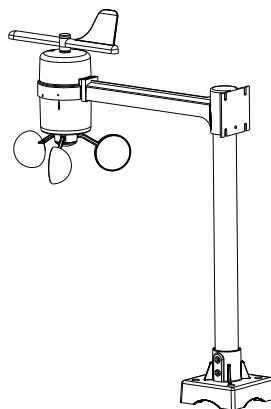
- Mount the sensor upright (not horizontally or on its side) on a horizontal surface or on a wall using the included holder.
- Make sure that the sensor is shielded from direct sunlight or heavy rain.



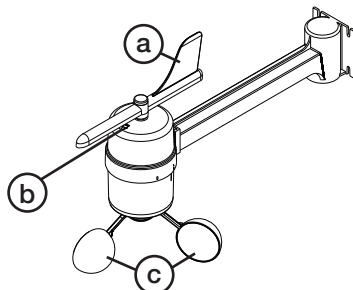
Mounting the anemometer

Note: Make sure that the “N” mark on the sensor is pointing north in order for the weather station to indicate the correct wind direction.

- Install the anemometer in an open space where it is fully exposed to the wind.
- The anemometer can be mounted on a roof using the included pole and base.



- The anemometer can be mounted on a wall using the included mounting arm.
 - a) Wind direction indicator.
 - b) The N indicator marked on top of the anemometer must be fixed to point north.
 - c) Wind speed indicator.



Operation

Setting the clock

1. Hold in [SET] for 3 seconds – “12 hr” flashes.
2. Press [UP] or [DOWN] to set 12/24-hour clock. **Note:** The “AM” and “PM” icons appear only when the clock is set to 12-hour format.
3. Whilst the selected time format is flashing, press [SET] again – the hours display will flash.
4. Press [UP] or [DOWN] to set the hours.
5. Press [SET] again – the minutes display will flash.
6. Press [UP] or [DOWN] to set the minutes.
7. Press [SET] again – M & D will flash on the display.
8. Use [UP] or [DOWN] to select a date format.
9. Press [SET] again – the year display will flash.
10. Use [UP] or [DOWN] to set the year.
11. Press [SET] again – the month display will flash.
12. Use [UP] or [DOWN] to set the month.
13. Press [SET] again – the date display will flash.
14. Use [UP] or [DOWN] to set the date.
15. Press [SET] again – the selection of languages will flash.
16. Use [UP] or [DOWN] to set the language. The languages are **EN** (English), **GE** (German), **FR** (French), **IT** (Italian) and **SP** (Spanish).
17. Press [SET] again to finish making settings. The correct day sets automatically in accordance with set date.

Note: If [SET] is pressed once more after step 17 above, you will enter the time zone setting. This feature only works on models with radio-controlled (atomic) clocks, not this model. The time zone setting is activated by a short press on [SET].

Setting alarm 1 and 2

1. In clock mode, press [ALARM] once – “AL1” and the time of alarm 1 will appear on the display.
2. Hold in [SET] for 3 seconds – the hours display will flash.
3. Press [UP] or [DOWN] to set the hours.
4. Press [SET] again – the minutes display will flash.
5. Press [UP] or [DOWN] to set the minutes.
6. Press [SET] to finish setting alarm 1. The alarm 1 icon will appear on the display.
7. Press [ALARM] once. “AL 2” and the time of alarm 2 will appear on the display.
8. Set the time in the same way as you did for alarm 1.
9. Press [ALARM] to finish.

Note: If the settings process is interrupted for over 10 seconds, the unit automatically reverts to clock mode.

Checking the alarm times

1. In clock mode, press [ALARM] once to view the time set for alarm 1.
2. Press [ALARM] twice to view the time set for alarm 2.

Turning the alarm on/off

1. In clock mode, press [ALARM] once – “AL1” and the time of alarm 1 will appear on the display.
 - Press [SET] to turn alarm 1 on.
 - Press [SET] once more to turn alarm 1 off.
2. Press [ALARM] again. “AL 2” and the time of alarm 2 will appear on the display.
 - Press [SET] to turn alarm 2 on.
 - Press [SET] once more to turn alarm 2 off.

Note: When the alarm is activated, it sounds for 60 seconds. Press any button to turn the alarm off. If the alarm time is not altered, the alarm will sound again the same time the next day.

Snooze

When the alarm is activated, the alarm icon will flash. Press [SNOOZE] to temporarily deactivate the alarm. The alarm will sound again after 8 minutes. The snooze function can be repeated as many times as you like.

Selecting units of measurement

1. Press [SCALE] once – the unit of pressure measurement will flash.
2. Press [UP] or [DOWN] to select either inHg (inches of mercury) or mbar/hPa (millibar or hectopascals)
3. Press [SCALE] once – the unit of temperature measurement will flash.
4. Use [UP] or [DOWN] to set either °C or °F.
5. Press [SCALE] once – the unit of wind speed measurement will flash.
6. Use [UP] or [DOWN] to set either km/h, mph or knots.
7. Press [SCALE] once – the unit of rain measurement will flash.
8. Use [UP] or [DOWN] to set either inches or millimetres.
9. Press [SCALE] once again to finish.

Temperature and humidity

Connecting a second temperature and humidity sensor

1. Hold in [CHANNEL] on the main unit until all the temperature and humidity values show “- -”. The main unit will scan for a signal from sensors 1 and 2.
2. Open the battery cover on the back of the sensor by sliding it in the direction of the arrow.
3. Insert 2 × AAA/LR03 batteries. Follow the markings in the battery compartment to ensure correct polarity.
4. Refit the battery cover.
5. The readings from sensor 2 will appear on the display after a few seconds.

Temperature and humidity display options

Once a second outdoor sensor has been connected, the user has the choice of one of 3 temperature and humidity display options.

- Press [CHANNEL] once to display the reading from channel 1.
- Press [CHANNEL] once more to display the reading from channel 2.
- Press [CHANNEL] once more to display the readings from both sensors alternatively at 10 second intervals.  appears on the display.

Temperature trend

The temperature trend icon shows the inclination of the current temperature in relation to the five latest readings from the previous hour.

Rising	Steady	Falling
		

Frost warning

The frost warning icon is displayed if any of the outdoor sensors detects a temperature of 4 °C or lower.

Wind

Wind speed

The displayed wind speed is an average value based on the readings taken during the previous minute.

Gust

If the wind speed is constant, no gust reading will be displayed.

A gust reading is only displayed if the wind speed exceeds 8 km/h and the gusts of wind vary by at least 4 km/h.

Wind chill

The wind chill is a combination of the temperature and the wind speed.

A wind chill reading is displayed if the temperature is below 10 °C at the same time as the wind speed is higher than 1 km/h.

Wind direction

Make sure that the mark on the sensor is pointing north to ensure accurate wind direction readings. Refer to the *Checks and installation – Mounting the anemometer* section above.

Rain

When the measured rain reaches 999.9 mm, “Err” will appear on the display. Hold in the [HISTORY] button for 2 seconds to reset the rain gauge.



The rain gauge displays the amount of precipitation in the following way



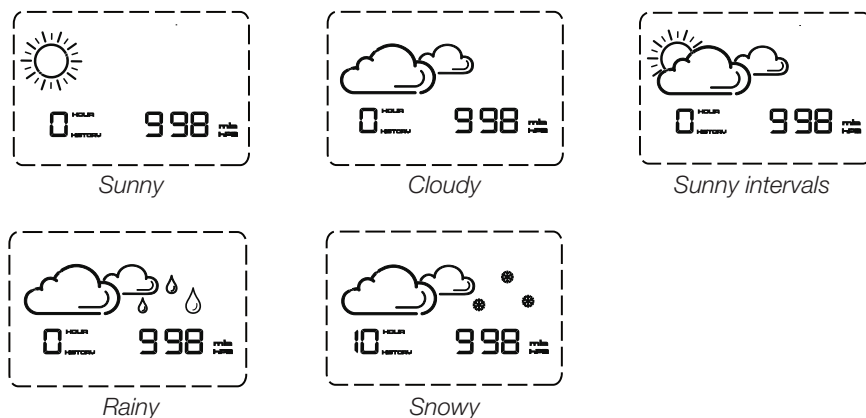
Forecast

The weather forecast is based on how the pressure changes over time and predicts the weather for the next 12–24 hours. The forecast might not necessarily display the current weather conditions.

Atmospheric pressure

- 940 mbar/hPa – indicates a storm/bad weather.
- 1050 mbar/hPa – indicates good weather.

The weather forecast will appear as follows:



Rising or falling pressure

The pressure trend, whether rising, constant or falling, is displayed as follows:

Rising	Steady	Falling

- The main unit will compare the current pressure with the average readings from the previous hour.
- The icon will change if the current reading rises or falls by more than 2 mbar.
- Press [HISTORY] repeatedly to view the pressure for the last 19 hours.
- If no button is pressed within 5 seconds the main unit reverts to displaying the current pressure.

Viewing the max/min readings

1. Press [MAX/MIN] once to display the maximum indoor/outdoor temperature and maximum wind speed.
2. Press [MAX/MIN] once more to display the minimum indoor/outdoor temperature and minimum wind speed.
3. Press [MAX/MIN] once again to return to normal display mode.
4. If no button is pressed within 5 seconds the main unit returns to normal display mode.

Resetting the max/min readings

1. Press [MAX/MIN] to display the maximum indoor/outdoor temperature and maximum wind speed.
2. Hold in [MAX/MIN] for 2 seconds to reset the readings for the maximum indoor/outdoor temperature and maximum wind speed to zero.
3. “- - -” will appear in the display for 2 seconds.
4. Press [MAX/MIN] once more to display the minimum indoor/outdoor temperature and minimum wind speed.
5. Hold in [MAX/MIN] for 2 seconds to reset the readings for the minimum indoor/outdoor temperature and minimum wind speed to zero.
6. “- - -” will appear in the display for 2 seconds.
7. Press [MAX/MIN] once again to return to normal display mode.
8. If no button is pressed within 10 seconds the main unit returns to normal display mode.

Care and maintenance

- Clean the weather station using a lightly moistened cloth. Only use mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals.
- For optimum results, the batteries in all the units should be replaced regularly.
- Never mix old and new batteries.

Troubleshooting guide

The main unit does not display temperature and humidity readings from the outdoor sensor/s.	• Check the batteries and replace if necessary. • Hold in [CHANNEL] to scan for a signal from the sensor/s. • Make sure that the distance between the sensor and the main unit is not too far. • Make sure that the signal is not blocked by furniture. • Press [RESET] to reset the main unit.
The main unit does not register any rainfall when it rains.	• Check the batteries and replace if necessary. • Press [CHANNEL] to scan for a signal from the sensor/s. • Make sure that the distance between the sensor and the main unit is not too far. • Make sure that the signal is not blocked by furniture. • Press [RESET] to reset the main unit. • Make sure the rain catcher is level. • Check the rain gauge by pouring in some water. You should be able to hear the sensor unit moving from side to side. • Dismantle the rain gauge and clean it thoroughly. Refer to the <i>Getting started – Checks and installation – Dismantling the rain gauge for cleaning</i> section above.
The main unit is not registering any wind speed readings.	• Check the batteries and replace if necessary. • Press [CHANNEL] to scan for a signal from the sensor/s. • Make sure that the distance between the sensor and the main unit is not too far. • Make sure that the signal is not blocked by furniture. • Press [RESET] to reset the main unit. • Make sure that the anemometer is mounted correctly. • Try to generate a reading by rotating the anemometer by hand. Try moving the anemometer to a better location.

Disposal

This product should be disposed of in accordance with local regulations. If you are unsure how to proceed, contact your local authority.

Specifications

Main unit

Size	190 × 150 × 30 mm
Weight	270 g
Measurement range	Pressure: 800–1050 mbar/hPa (± 5 mbar/hPa) Temperature: 0 to 50 °C / 32 to 122 °F (± 1.5 °C / 3.0 °F) Humidity: 20–95% RH ($\pm 5\%$ RH)
Batteries	3 × AA/LR6

Outdoor temperature and humidity sensor

Size	40 × 80 × 20 mm
Weight	60 g
Range	up to 40 m
Measurement range	Temperature: -20 to +70 °C / -4 to +158 °F (± 2.5 °C/5.0 °F) Humidity: 20–95% RH ($\pm 8\%$ RH)
Battery	2 × AAA/LR03
Frequency	433 MHz

Anemometer

Size	152 × 418 × 214 mm
Range	up to 40 m
Measurement range	Wind speed: 0–160 km/h / 0–100 mph Wind direction: 16 positions
Batteries	2 × AA/LR6
Frequency	433 MHz

Rain gauge

Size	156 × 95 × 60 mm
Weight	60 g
Range	up to 40 m
Measuring range	Rainfall: 0–999.9 mm Rainfall measurement increments: 0.05 mm
Batteries	2 × AA/LR6
Frequency	433 MHz

Trådlös väderstation

Art.nr 36-5087 Modell IW007

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

Tänk på att:

- Annan befintlig trådlös utrustning på samma frekvensband kan påverka räckvidden negativt.
- Räckvidden på all trådlös utrustning påverkas av vilka hinder som finns mellan sändaren och mottagaren (t.ex. en betongvägg dämpar signalen avsevärt mer än en gipsvägg).

Vid funktionsproblem, prova följande lösningar:

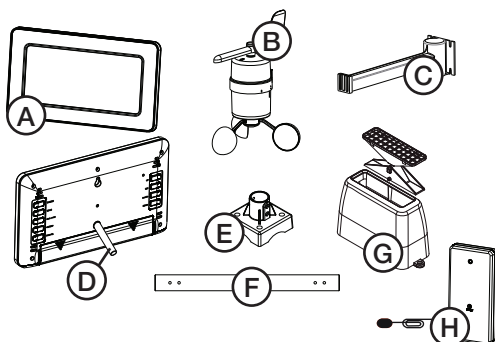
- Stäng av övriga befintliga trådlösa utrustningar för att kontrollera om de kan vara orsaken till problemet.
- Flytta den trådlösa utrustningen och/eller förkorta avståndet, samt minska antalet hinder (väggar, möbler etc.) mellan sändaren och mottagaren.

Produktbeskrivning

- Trådlös väderstation med presentation av temperatur, luftfuktighet, vindhastighet, vindriktning, kyleffekt, lufttryck, nederbörd samt enkel väderprognos för kommande dygn.
- Trådlösa givare för vind, regn och temperatur med räckvidd upp till 40 m vid fri sikt.
- Utomhusgivare för temperatur/luftfuktighet.
- Minne för max-/min.temperatur och lufttryckshistorik.
- Klocka med tid och datum.

Förpackningen innehåller

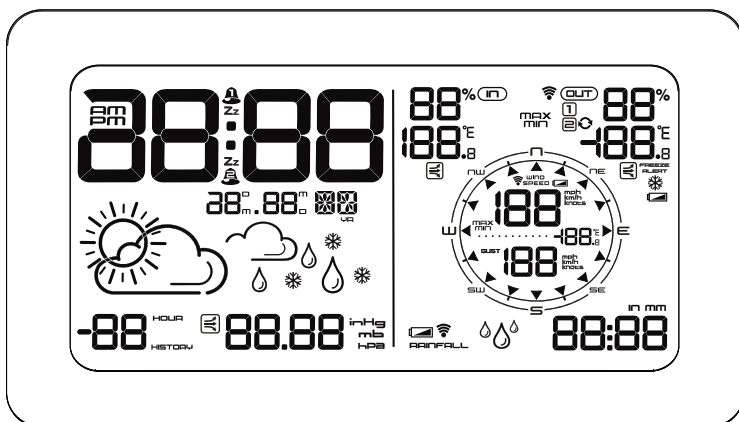
- A. Huvudenhet
- B. Vindmätare
- C. Vägghäste för vindmätare
- D. Stödben för huvudenhet
- E. Fot för vindmätarens stödben
- F. Stödben för vindmätare
- G. Regnsensor
- H. Givare för utomhustemperatur



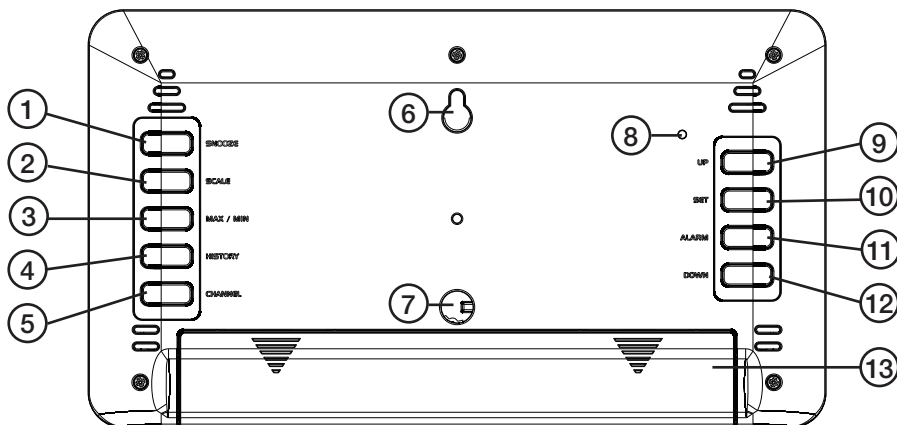
Knappar och funktioner

Huvudenhet

Ta bort ev. skyddsfilm från huvudenhetens display.

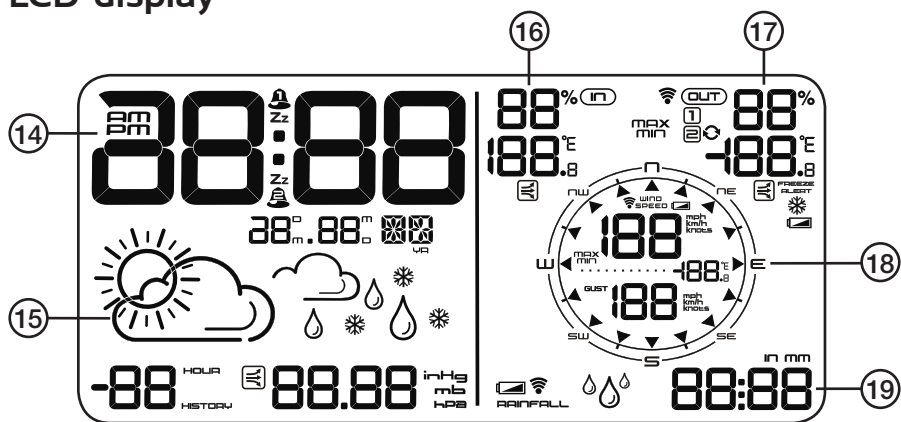


Huvudenhet baksida



1. [SNOOZE]
2. [SCALE] Välj enhet
3. [MAX/MIN] Visa max-/min.historik för temperatur och vindhastighet
4. [HISTORY] Visa lufttryckshistorik, nollställ regnmätare
5. [CHANNEL] Välj kanal
6. Fäste för väggmontering
7. Fäste för bordsstöd
8. [RESET] Återställ huvudenheten
9. [UP] Ändra värde uppåt
10. [SET] Inställningar för klocka och alarm
11. [ALARM] Alarminställningar
12. [DOWN] Ändra värde neråt
13. Batterilucka

LCD-display



14. Tidvisning och alarm

15. Prognos och lufttryck

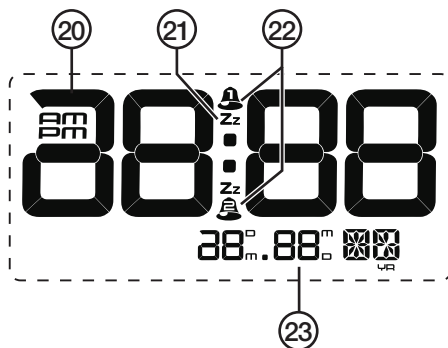
16. Luftfuktighet och temperatur inomhus

17. Luftfuktighet och temperatur utomhus

18. Vind

19. Regn

Tidvisning och alarm



20. 12/24-timmarsklocka

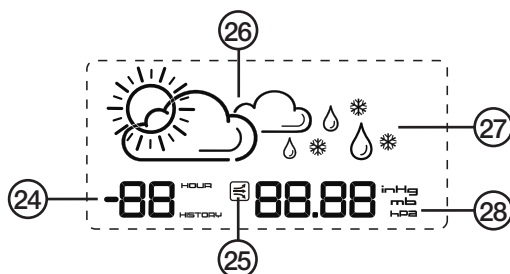
21. Ikon som visas när snoozefunktion är aktiverad

22. Ikon som visas när Alarm 1 och/eller 2 är aktiverat

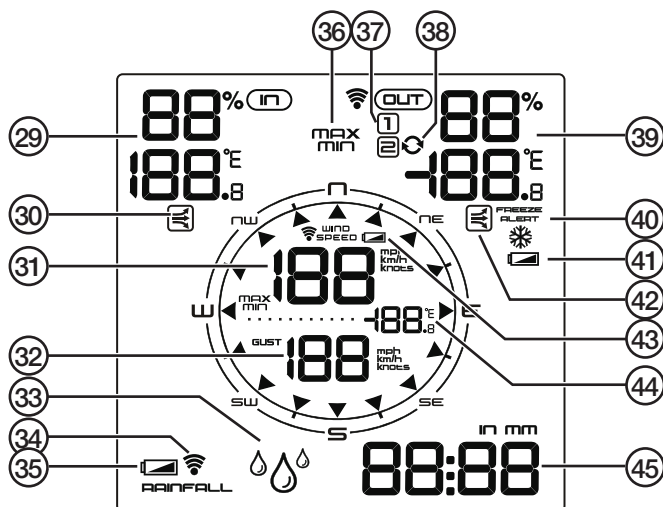
23. Datum

Prognos och lufttryck

- 24. Väderhistorik
- 25. Ikon för lufttryck
- 26. Indikering för soligt, halvklart och molnigt
- 27. Indikering för regn eller snö.
- 28. Barometer



Luftfuktighet och temperatur inomhus, vind- och regn



- 29. Temperatur och luftfuktighet inomhus
- 30. Temperaturtrend inomhus
- 31. Vindhastighet
- 32. Vindhastighet i vindbyarna
- 33. Ikon för regn
- 34. Signalindikator för regnmätare
- 35. Batteriindikator för regnsensor
- 36. MAX/MIN-indikator
- 37. Ikoner som visar att värden från givare 1 eller 2 visas
- 38. Alternativa visningslägen för värden från givare 1 och 2
- 39. Temperatur och luftfuktighet utomhus
- 40. Frostvarning
- 41. Batteriindikator för utomhusgivare (temperatur och luftfuktighet)
- 42. Temperaturtrend utomhus, uppåt/nedåt
- 43. Batteriindikator för vindgivare
- 44. Vindens kyleffekt
- 45. Regnmätare

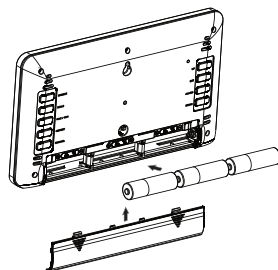
Att komma igång

Obs! Placera ut huvudenhet och givare på sina tilltänkta positioner och försäkra dig om att du kan se mätvärden från alla givare innan de monteras permanent.

Batterier

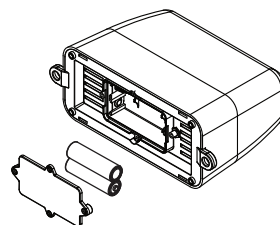
Huvudenhet

1. Öppna batteriluckan på huvudenhetens baksida genom att skjuta den neråt i pilarnas riktning.
2. Sätt i 3 × AA/LR6-batterier. Se märkningen i batterihållaren så att polariteten blir rätt.
3. Sätt tillbaka batteriluckan.
4. Tryck försiktigt in [RESET] första gången huvudenheten startas och sedan vid varje batteribyte.



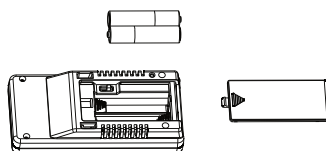
Regnmätare

1. Skruva bort de 4 skruvarna som håller batteriluckan.
2. Sätt i 2 × AA/LR6-batterier. Se märkningen i batterihållaren så att polariteten blir rätt.
3. Sätt tillbaka luckan och dra fast skruvarna.



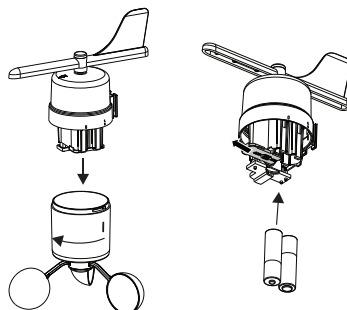
Givare för temperatur och luftfuktighet utomhus

1. Öppna batteriluckan på givarens baksida genom att skjuta den nedåt i pilens riktning.
2. Sätt i 2 × AAA/LR03-batterier. Se märkningen i batterihållaren så att polariteten blir rätt.
3. Sätt tillbaka batteriluckan.



Vindgivare

1. Öppna vindgivaren genom att vrida loss underdelen.
2. Öppna batteriluckan genom att skjuta den i pilens riktning.
3. Sätt i 2 × AA/LR6-batterier. Se märkningen på sidan av batterihållaren så att polariteten blir rätt.
4. Sätt tillbaka batteriluckan.



Funktionskontroll och montering

Obs!

- Väderstationen har ingen på/av-funktion. Den startar automatiskt när batterierna sätts i.
- Sökning efter signal från alla givare och visning av data från dessa sker automatiskt när batterierna satts i.

Montering/placering av huvudenhet

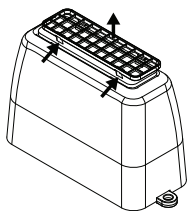
- Placera huvudenheten inomhus på avstånd från annan elektronisk utrustning t.ex. TV eller dator.
- Eftersom huvudenheten innehåller givare för lufttryck, luftfuktighet och inomhustemperatur bör den inte placeras för nära värmekällor t.ex. spis eller element. Den bör inte heller placeras på en plats där den kan utsättas för kontinuerligt solljus.
- Häng upp huvudenheten på väggen med hjälp av fästet på baksidan eller använd bordsstödet.

Montering av regnmätare

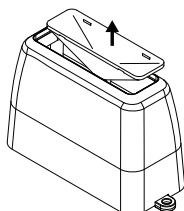
Obs! Mätaren är självtömmande men bör förvaras inomhus vid minusgrader för att undvika skador orsakade av isbildning.

- Placera mätaren på en öppen plats minst 45 cm ovanför marken.
- Se till att ytan där mätaren monteras är helt vågrät.
- Fäst mätaren med 2 skruvar.

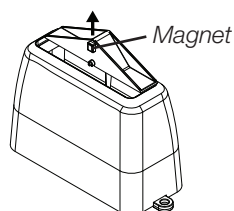
Demontera regnmätaren före rengöring



1. Ta försiktigt bort skyddsgallret med lämpligt föremål.

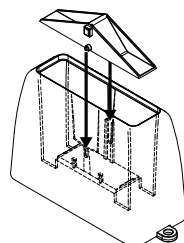


2. Ta försiktigt bort silen.



3. Lyft ur givarenheten.

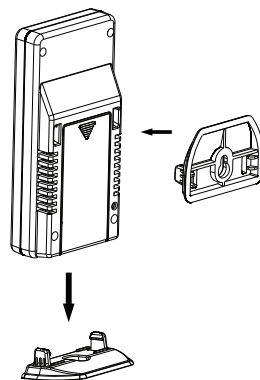
4. Återmontera i omvänd ordning. Se till att givarenheten vänds rätt. Metallpiggarna ska ligga i sina skåror och den lilla magneten mot sin yta på insidan av höljet.



Montering av givare för temperatur och luftfuktighet utomhus

Obs! Väderstationen kan kompletteras med ytterligare en givare (36-5123, säljs separat)

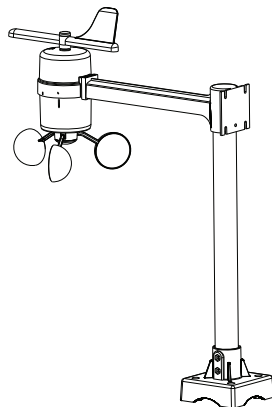
- Montera givaren stående (inte liggande eller på sidan) på en vågrät yta eller på vägg med hjälp av den medföljande hållaren.
- Se till att givaren är skyddad från direkt solljus och ihållande regn.



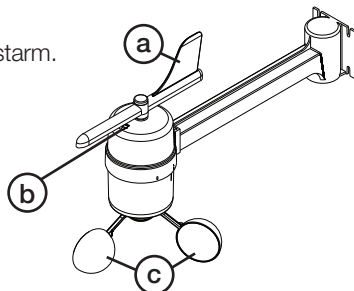
Montering av vindgivare

Obs! Se till att N-markeringen på givaren pekar rakt mot norr för att rätt vindriktning ska kunna visas på huvudenhetens display.

- Montera givaren på en öppen plats där den utsätts för vindens fulla styrka.
- Montering kan ske på t.ex. tak med medföljande rör och fot.



- Kan även monteras på vägg med medföljande fästarm.
 - a) Givare för vindriktning.
 - b) N-markeringen måste peka mot norr för att indikeringen av vindriktningen ska bli rätt.
 - c) Givare för vindhastighet.



Användning

Tidsinställning

1. Håll in [SET] i 3 sekunder, "12 hr" blinkar.
2. Tryck [UP] eller [DOWN] för att ställa in 12- eller 24-timmarsvisning.
Obs! Ikonerna för "AM" och "PM" visas endast om 12-timmars tidsformat är inställt.
3. Medan valt tidsformat blinkar, tryck [SET] igen och timmarna blinkar.
4. Tryck [UP] eller [DOWN] för att ställa in timmarna.
5. Tryck [SET] igen, minuterna blinkar.
6. Tryck [UP] eller [DOWN] för att ställa in minuterna.
7. Tryck [SET] igen, "M & D" blinkar.
8. Tryck [UP] eller [DOWN] för att välja datumformat.
9. Tryck [SET] igen, året blinkar.
10. Tryck [UP] eller [DOWN] för att välja årtal.
11. Tryck [SET] igen, månaderna blinkar.
12. Tryck [UP] eller [DOWN] för att välja månad.
13. Tryck [SET] igen, datumet blinkar.
14. Tryck [UP] eller [DOWN] för att välja datum.
15. Tryck [SET] igen, valen för språk blinkar.
16. Tryck [UP] eller [DOWN] för att välja språk. Välj mellan **EN** (engelska), **GE** (tyska), **FR** (franska), **IT** (italienska) och **SP** (spanska).
17. Tryck [SET] igen för att avsluta inställningarna. Rätt dag ställs in automatiskt.

Obs! Om [SET] trycks in en gång till efter steg 17 ovan, visas en inställning för tidszon. Denna funktion fungerar endast på modeller med radiokontrollerad klocka, inte på denna modell. Inställningen för tidszon aktiveras också vid en kort tryckning på [SET].

Inställning av alarm 1 och 2

1. Från tidvisningsläge, tryck [ALARM] en gång, "AL 1" och tiden för alarm 1 visas i displayen.
2. Håll in [SET] i 3 sekunder, timmarna blinkar.
3. Tryck [UP] eller [DOWN] för att ställa in timmarna.
4. Tryck [SET], minuterna blinkar.
5. Tryck [UP] eller [DOWN] för att ställa in minuterna.
6. Tryck [SET] för att avsluta inställningarna av alarm 1. Ikonen för alarm 1 visas i displayen.
7. Tryck [ALARM] en gång. "AL 2" och tiden för alarm 2 visas i displayen.
8. Ställ in tiderna på samma sätt som för alarm 1.
9. Tryck [ALARM] för att avsluta inställningarna.

Obs! Om påbörjade inställningar avbryts återgår klockan automatiskt till normalt tidvisningsläge efter 10 sekunder.

Kontroll av alarmtider

1. Från tidvisningsläge, tryck [ALARM] en gång för att se inställd tid för alarm 1.
2. Tryck [ALARM] två gånger för att se inställd tid för alarm 2.

Slå på och av alarm

1. Från tidvisningsläge, tryck [ALARM] en gång. "AL 1" och tiden för alarm 1 visas i displayen.
 - Tryck [SET] för att slå på alarm 1.
 - Tryck [SET] igen för att slå av alarm 1.
2. Tryck [ALARM] en gång till. "AL 2" och tiden för alarm 2 visas i displayen.
 - Tryck [SET] för att slå på alarm 2.
 - Tryck [SET] igen för att slå av alarm 2.

Obs! När alarmet aktiveras ljuder det i 60 sekunder. Tryck på valfri knapp för att stänga av. Om inga ändringar av alarmtider utförs aktiveras alarmet igen vid samma tid nästa dag.

Snooze

När alarmet aktiveras blinkar alarmikonen. Tryck [SNOOZE] för att tillfälligt stänga av alarmet. Alarmet aktiveras igen efter 8 minuter. Snoozefunktionen kan upprepas hur många gånger som helst.

Välj enhet för detekterad data

1. Tryck [SCALE] en gång, enheten för lufttryck blinkar.
2. Tryck [UP] eller [DOWN] för att välja mellan inHg (tum kvicksilver) och mbar/hPa (millibar/hectopascal).
3. Tryck [SCALE] en gång till, enheten för temperatur blinkar.
4. Tryck [UP] eller [DOWN] för att välja mellan °C och °F.
5. Tryck [SCALE] en gång till, enheten för vindhastighet blinkar.
6. Tryck [UP] eller [DOWN] för att välja mellan **km/h**, **mph** och **knots**.
7. Tryck [SCALE] en gång till, enheten för regnmängd blinkar.
8. Tryck [UP] eller [DOWN] för att välja mellan **inch** och **mm**.
9. Tryck [SCALE] en gång till för att avsluta inställningarna.

Temperatur och luftfuktighet

Anslut ytterligare en givare för temperatur och luftfuktighet

1. Håll in [CHANNEL] tills alla värden för temperatur och luftfuktighet visar "- -". Huvudenheten söker efter signal från givare 1 och 2.
2. Öppna batteriluckan på givarens baksida genom att skjuta den nedåt i pilens riktning.
3. Sätt i 2 x AAA/LR03-batterier. Se märkningen i batterihållaren så att polariteten blir rätt.
4. Sätt tillbaka batteriluckan.
5. Värden från givare 2 visas på displayen inom några sekunder.

Visning av temperatur och luftfuktighet

När två givare för utomhustemperatur och luftfuktighet finns anslutna finns möjlighet att ändra visningsläge.

- Tryck [CHANNEL] en gång för att visa värden från kanal 1.
- Tryck [CHANNEL] en gång till för att visa värden från kanal 2.
- Tryck [CHANNEL] en gång till för att automatiskt visa värden från båda givarna med ett tidsintervall på 10 sekunder. Symbolen  visas.

Temperaturtrend

Ikonen för temperaturtrend visar temperaturtrenden för aktuell temperatur jämfört med de fem senaste detekteringarna från föregående timme.

Stigande	Stadigt	Fallande
		

Frostvarning

Ikonen för frostvarning visas om någon av givarna för utomhustemperatur detekterar en temperatur på 4 °C eller lägre.

Vind

Vindhastighet (Wind speed)

Den vindhastighet som visas är ett medelvärde baserat på värden registrerade under föregående minut.

Vindby (Gust)

Om vindhastigheten är konstant visas inget värde i fältet för vindby.

Värden för vindby visas om vindhastigheten överstiger 8 km/h och vindhastigheten i byarna varierar med minst 4 km/h.

Vindens kyleffekt (Wind chill)

Genom att kombinera temperaturvärden med vindens hastighet visas vindens kyleffekt. Ett värde för vindens kyleffekt visas om temperaturen är under 10 °C samtidigt som vindhastigheten är högre än 1 km/h.

Vindriktning

Se till att märkningen på givaren är riktad rakt mot norr för att rätt vindriktning ska visas. Se avsnitt *Funktionskontroll och montering – Montering av vindgivare* ovan.

Regn

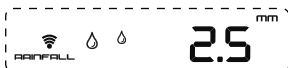
När uppmätt regnmängd uppnår 999,9 mm visas "Err" på displayen. Håll in [HISTORY] i 2 sekunder för att nollställa regnmätaren.



Regnmätaren visar nederbörd på följande sätt



Inget regn



Lätt regn



Kraftigt regn

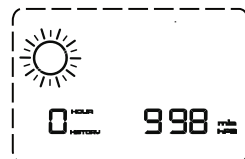
Prognos

Väderprognosen baseras på hur lufttrycket förändras över tid och ger utifrån detta en prognos för vädret de närmaste 12–24 timmarna. Prognosen visar alltså inte nödvändigtvis aktuellt väder.

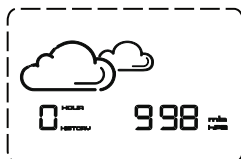
Lufttryck

- 940 mbar/hPa – antyder storm/dåligt väder.
- 1050 mbar/hPa – antyder vackert väder.

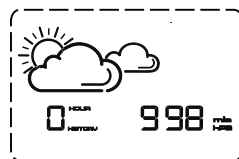
Väderprognoserna visas på följande sätt



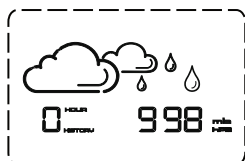
Soligt



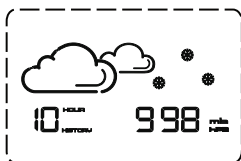
Molnigt



Halvklart



Regn



Snö

Stigande eller fallande lufttryck

Trenden för stigande, stadigt eller fallande lufttryck visas på följande sätt:

Stigande	Stadigt	Fallande
		

- Huvudenheten jämför aktuellt lufttryck med ett medelvärde för föregående timmes värden.
- Ikonen ändras om aktuellt värde sjunker eller stiger med mer än 2 mbar.
- Tryck upprepade gånger på [HISTORY] för att avläsa lufttrycket under de senaste 19 timmarna.
- Om inga knappar trycks in inom 5 sekunder återgår huvudenheten till att visa aktuellt lufttryck.

Avläsning av minnet för max-/min.värden

1. Tryck [MAX/MIN] en gång för att visa max inom-/utomhustemperatur och max vindhastighet.
2. Tryck [MAX/MIN] en gång till för att visa min. inom-/utomhustemperatur och min. vindhastighet.
3. Tryck [MAX/MIN] en gång till för att återgå till normalt visningsläge.
4. Om inga knappar trycks in inom 5 sekunder återgår huvudenheten till normalt visningsläge.

Nollställ minnet för max/min. värden

1. Tryck [MAX/MIN] så att max inom-/utomhustemperatur och max vindhastighet visas.
2. Håll in [MAX/MIN] i 2 sekunder för att nollställa värden för max inom-/utomhustemperatur och max vindhastighet.
3. Displayen visar " - - - " i 2 sekunder.
4. Tryck [MAX/MIN] en gång till för att visa min. inom-/utomhustemperatur och min.vindhastighet.
5. Håll in [MAX/MIN] i 2 sekunder för att nollställa värden för min. inom-/utomhustemperatur och min. vindhastighet.
6. Displayen visar " - - - " i 2 sekunder.
7. Tryck [MAX/MIN] en gång till för att återgå till normalt visningsläge.
8. Om inga knappar trycks in inom 10 sekunder återgår huvudenheten till normalt visningsläge.

Skötsel och underhåll

- Rengör väderstationen med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.
- Byt batterier i alla enheter med jämna tidsintervall för bästa funktion.
- Bland inte gamla och nya batterier.

Felsökningsschema

Huvudenheten visar inte temperatur och luftfuktighet från utomhusgivarna.	• Kontrollera batterierna och byt vid behov. • Håll in [CHANNEL] för att söka efter signal från givarna. • Kontrollera att avståndet inte är för långt mellan givare och huvudenhet. • Kontrollera att inga möbler eller annan inredning hindrar signalen från att nå fram. • Tryck [RESET] för att återställa huvudenheten.
Huvudenheten visar ingen regnmängd trots att det regnar.	• Kontrollera batterierna och byt vid behov. • Tryck [CHANNEL] för att söka efter signal från givarna. • Kontrollera att avståndet inte är för långt mellan givare och huvudenhet. • Kontrollera att inga möbler eller annan inredning hindrar signalen från att nå fram. • Tryck [RESET] för att återställa huvudenheten. • Kontrollera att givaren står helt plant. • Kontrollera givarens funktion genom att hålla i lite vatten, du ska kunna höra hur givarenheten rör sig från sida till sida. • Demontera givaren och rengör alla delar noggrant. Se avsnitt <i>Att komma igång - Funktionskontroll och montering - Demontera regnmätaren för rengöring</i> ovan.
Huvudenheten visar inga värden från vindmätaren.	• Kontrollera batterierna och byt vid behov. • Tryck [CHANNEL] för att söka efter signal från givarna. • Kontrollera att avståndet inte är för långt mellan givare och huvudenhet. • Kontrollera att inga möbler eller annan inredning hindrar signalen från att nå fram. • Tryck [RESET] för att återställa huvudenheten. • Kontrollera att givaren är monterad på rätt sätt. • Prova att få ett värde på vindhastighet genom att snurra vindgivaren för hand och placera vid behov givaren så att den på bästa sätt utsätts för vind.

Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska tillväga, kontakta din kommun.

Specifikationer

Huvudenhet

Mått	190 × 150 × 30 mm
Vikt	270 g
Mätområden	Lufttryck: 800–1050 mbar/hPa, noggrannhet ± 5 mbar/hPa Temperatur: 0–50 °C (32–122 °F), noggrannhet ± 1,5 °C (± 3,0 °F) Luftfuktighet: 20–95 % RH, noggrannhet ± 5 % RH
Batterier	3 × AA/LR6

Givare för luftfuktighet och temperatur utomhus

Mått	40 × 80 × 20 mm
Vikt	60 g
Räckvidd	Upp till 40 m
Mätområden	Temperatur: -20 till +70 °C (-4 till +158 °F), noggrannhet ± 2,5 °C (± 5,0 °F) Luftfuktighet: 20–95 % RH, noggrannhet ± 8 % RH
Batterier	2 × AAA/LR03
Frekvens	433 Mhz

Vindgivare

Mått	152 × 418 × 214 mm
Räckvidd	Upp till 40 m
Mätområden	Vindhastighet: 0–160 km/tim (0–100 mph) Vindriktning: 16 positioner
Batterier	2 × AA/LR6
Frekvens	433 Mhz

Regnmätare

Mått	156 × 95 × 60 mm
Vikt	60 g
Räckvidd	Upp till 40 m
Mätområde	Regnmängd: 0–999,9 mm Regnmängd vid varje mätning: 0,05 mm
Batterier	2 × AA/LR6
Frekvens	433 Mhz

Trådløs værstasjon

Art. nr. 36-5087 Modell IW007

Les brukerveiledningen nøye før produktet tas i bruk, og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter. (Se opplysninger om kundesenteret i denne bruksanvisningen).

Husk:

- Annet trådløst utstyr som er innstilt på samme frekvens, kan påvirke rekkevidden negativt.
- Rekkevidden på alt trådløst utstyr påvirkes av hindringer mellom sender og mottaker (en betongvegg kan f.eks. dempe signalene dramatisk i forhold til en gipsvegg).

Ved problemer, prøv følgende:

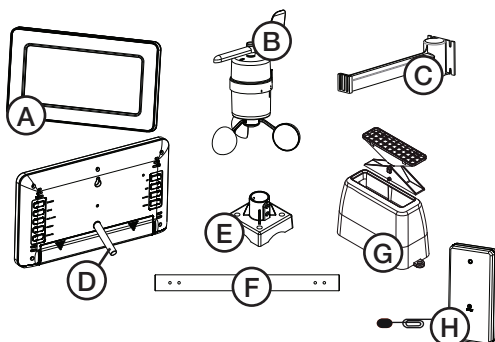
- Skru av øvrig trådløst utstyr for å kontrollere hvor årsak til problemene er.
- Flytt det trådløse utstyret og gjør avstanden mellom sender og mottaker mindre. Forsøk også å redusere antall hindringer mellom sender og mottaker (vegger, møbler etc.).

Produktbeskrivelse

- Trådløs værstasjon med presentasjon av temperatur, luftfuktighet, vindhastighet, vindretning, kjøleeffekt, lufttrykk, nedbør samt enkel værprognose for kommende døgn.
- Trådløse givere for vind, regn og temperatur med rekkevidde på inntil 40 m ved fri sikt.
- Utendørgiver for temperatur og luftfuktighet.
- Minne for maks- og min. temperatur og lufttrykkshistorikk.
- Klokke med tid og dato.

Forpakningen inneholder

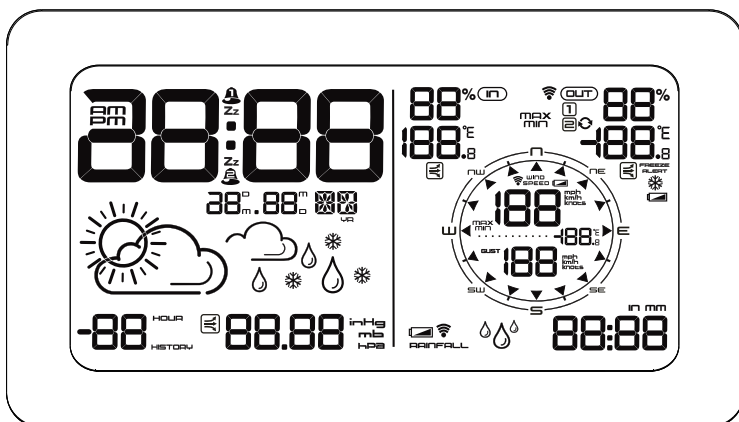
- A. Hovedenhet
- B. Vindmåler
- C. Veggfeste for vindmåler
- D. Støttebein for hovedenhet
- E. Fot for vindmålerens støttebein
- F. Støttebein for vindmåler
- G. Regnsensor
- H. Giver for utendørstemperatur



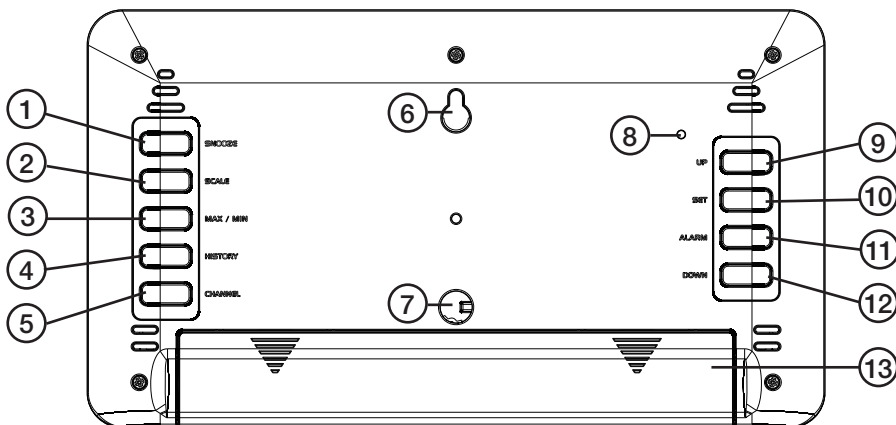
Knapper og funksjoner

Hovedenhet

Fjern ev. beskyttelsesfilm fra skjermen på hovedenheten.

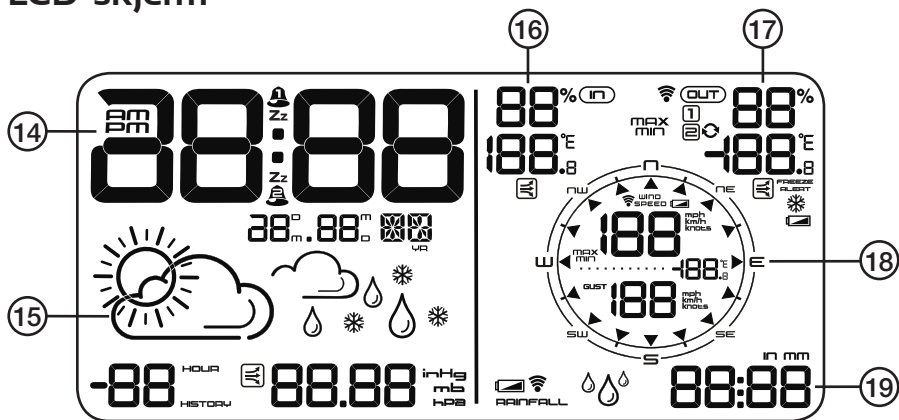


Hovedenhetens bakside



1. [SNOOZE]
2. [SCALE] Valgt enhet
3. [MAX/MIN] Vise maks/min. historikk for temperatur og vindhastighet
4. [HISTORY] Vise lufttrykkshistorikk, nullstille regnmåler
5. [CHANNEL] Velg kanal
6. Feste for veggmontering
7. Feste for bordstøtte
8. [RESET] Stille tilbake hovedenheten
9. [UP] Endre verdi oppover
10. [SET] Innstillinger for klokke og alarm
11. [ALARM] Alarminnstillinger
12. [DOWN] Endre verdi nedover
13. Batterilokk

LCD-skjerm



14. Alarm og visning av tid

15. Prognose og lufttrykk

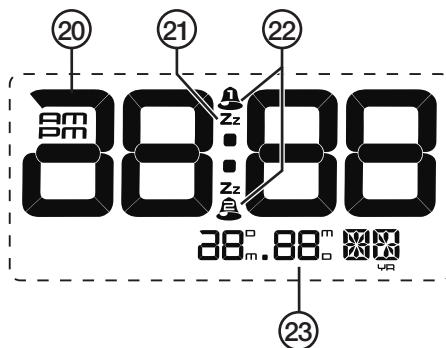
16. Luftfuktighet og temperatur innendørs

17. Luftfuktighet og temperatur utendørs

18. Vind

19. Regn

Alarm og visning av tid



20. 12/24-visning av klokkeslett

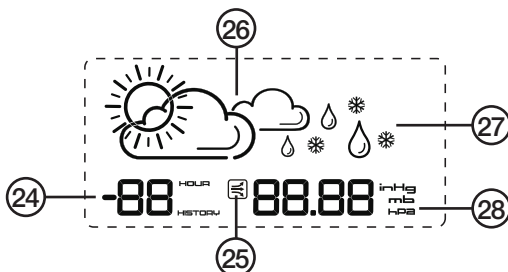
21. Ikon som vises når snooze-funksjonen er aktivert

22. Ikon som vises når Alarm 1 og/eller 2 er aktivert

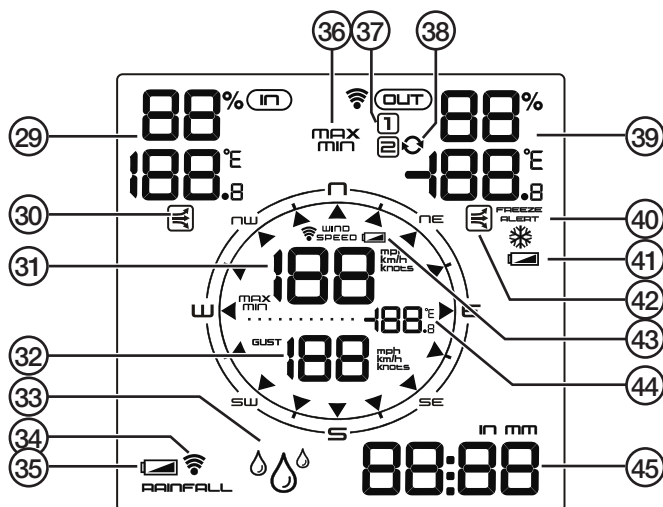
23. Dato

Prognose og lufttrykk

- 24. Værhistorikk
- 25. Ikon for lufttrykk
- 26. Indikasjon for sol, halvklart og overskyet
- 27. Indikasjon for regn eller snø
- 28. Barometer



Luftfuktighet og temperatur innendørs, vind- og regn



- 29. Temperatur og luftfuktighet innendørs
- 30. Temperaturtrend innendørs
- 31. Vindhastighet
- 32. Vindhastighet i vindkastene
- 33. Ikon for regn
- 34. Signalindikator for regnmåler
- 35. Batteriindikator for regnsensor
- 36. MAX/MIN indikator
- 37. Ikoner som viser at verdiene fra givene 1 eller 2 vises.
- 38. Alternative visningsinnstillinger for verdiene fra givene 1 og 2
- 39. Temperatur og luftfuktighet utendørs
- 40. Frostvarsel
- 41. Batteriindikator for utendørsgiver (temperatur og luftfuktighet)
- 42. Temperaturtrend utendørs, opp-/nedover
- 43. Batteriindikator for vindgivere
- 44. Vindens kjøleeffekt
- 45. Regnmåler

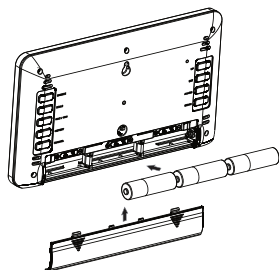
Kom i gang

Obs! Plasser hovedenhet og giver på ønskede plasser og forviss deg om at du kan motta måleverdiene fra alle givene før de monteres permanent.

Batterier

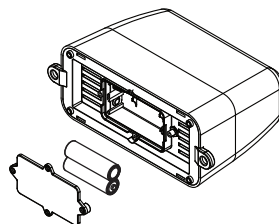
Hovedenhet

1. Åpne batterilokket, som sitter på giverens bakside, ved å skyve det nedover i pilens retning.
2. Plasser 3 stk. AA/LR06-batterier i holderen. Følg merking for polaritet i bunnen av batteriholderen.
3. Sett batterilokket tilbake igjen.
4. Trykk forsiktig inn [RESET] (8) den første gangen hovedenheten startes og deretter hver gang batteriene skiftes.



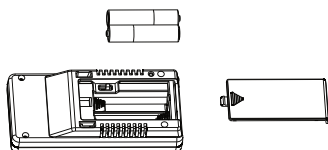
Regnmåler

1. Skru ut de 4 skruene som holder batterilokket på plass.
2. Plasser 2 stk. AA/LR06-batterier i holderen. Følg merking for polaritet i bunnen av batteriholderen.
3. Sett lokket på plass igjen og skru i skruene.



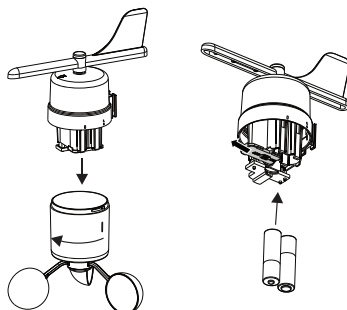
Givere for temperatur og luftfuktighet utendørs

1. Åpne batterilokket, som sitter på giverens bakside, ved å skyve det nedover i pilens retning.
2. Sett i 2 stk. AAA/LR03-batterier. Følg merking for polaritet i bunnen av batteriholderen.
3. Sett batterilokket tilbake igjen.



Vindgiver

1. Vindgiveren åpnes ved å dreie underdelen slik at den løsner.
2. Batteriluken åpnes ved å skyve lokket i pilens retning.
3. Plasser 2 stk. AA/LR06-batterier i holderen. Følg merking for polaritet i bunnen av batteriholderen.
4. Sett batterilokket tilbake igjen.



Funksjonskontroll og montering

Obs!

- Værstasjonen har ingen på/av-funksjon. Den startes automatisk når batteriene settes inn.
- Søking etter signal fra alle givere og visning av data fra disse foregår automatisk når batteriene settes inn.

Montering/plassering av hovedenhet

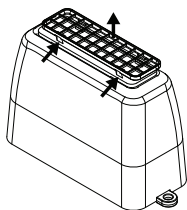
- Hovedenheten skal plasseres innendørs og på god avstand fra annet elektronisk utstyr som for eksempel TV og datamaskiner.
- Hovedenheten inneholder givere for lufttrykk, luftfuktighet og innendørstemperatur og bør derfor ikke plasseres for nær varmekilder som komfyr eller varmeovner. Den bør heller ikke plasseres på steder hvor den utsettes for kontinuerlig sollys.
- Heng hovedenheten på veggen. Til dette benyttes festet som sitter på enhetens bakside eller man kan benytte bordstøtten.

Montering av regnmåler

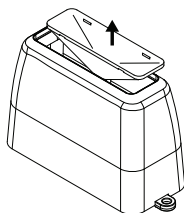
Obs! Måleren er selvtømmende, men bør oppbevares innendørs når det er minusgrader ute. Dette for å unngå at den blir skadet av issprenging.

- Måleren plasseres på en åpen plass og minst 45 cm over bakkenivået.
- Måleren skal monteres vannrett.
- Enheten festes med 2 skruer.

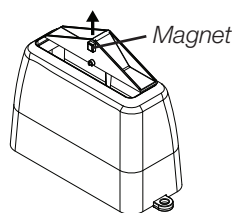
Demontér regnmåleren før rengjøring



1. Beskyttelsesgitteret fjernes forsiktig med en passende gjenstand.

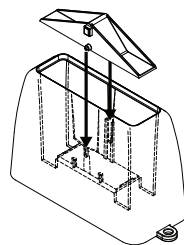


2. Fjern silen forsiktig.



3. Ta ut giverenheten.

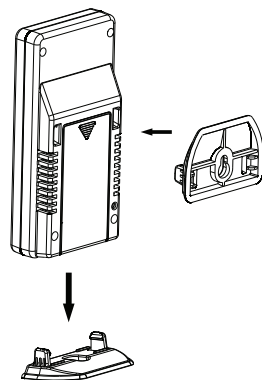
4. Monter alle delene i omvendt rekkefølge. Påse at batteripolene ligger riktig vei. Metallpiggene skal ligge i sporene sine og den lille magneten mot flaten sin inne i dekslet.



Montering av giver for temperatur og luftfuktighet utendørs

Obs! Værstasjonen kan kompletteres med ytterligere en giver (36-5123, selges separat).

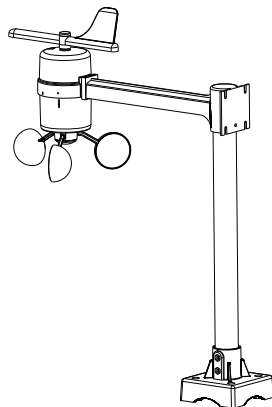
- Giveren monteres stående (ikke liggende eller på siden) på en vannrett flate eller på en vegg med hjelp av den medfølgende holderen.
- Påse at giveren er skjermet for direkte sollys og sterkt, vedvarende regnvær.



Montering av vindgiver

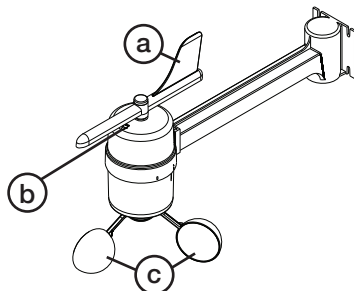
Obs! Pass på at «N»-merkingen på giveren peker rett mot nord. Dette er viktig for at vindretningen skal vises riktig på skjermet til hovedenheten.

- Giveren skal monteres på en åpen plass hvor den utsettes for full vindstyrke.
- Den kan for eksempel monteres på et tak med medfølgende rør og fot.



- Kan også monteres på vegg med festarmen som følger med.

- a) Giver for vindretning.
- b) N-merket må vende mot nord for at indikeringen av vindretning skal bli riktig.
- c) Giver for vindhastighet.



Bruk

Tidsinnstilling

1. Hold [SET] inne i 3 sekunder og «12 hr» blinker.
2. Trykk [UP] eller [DOWN] for å stille inn 12- eller 24-timersvisingen. **Obs!** Ikonene for AM og PM vises kun hvis 12-timersformatet er innstilt.
3. Mens valgt tidsformat blinker trykkes [SET] inn igjen og timene blinker.
4. Trykk [UP] eller [DOWN] for å stille inn timene.
5. Trykk [SET] igjen og feltet for minuttangivelse blinker.
6. Trykk [UP] eller [DOWN] for å stille inn minuttene.
7. Trykk [SET] igjen og M & D blinker.
8. Trykk [UP] eller [DOWN] for å velge datoformat.
9. Trykk [SET] igjen og feltet for årstall blinker.
10. Trykk [UP] eller [DOWN] for å velge årstall.
11. Trykk [SET] igjen og feltet for måned blinker.
12. Trykk [UP] eller [DOWN] for å velge måned.
13. Trykk [SET] igjen og feltet for dato blinker.
14. Trykk [UP] eller [DOWN] for å velge dato.
15. Trykk [SET] igjen og feltet for valg av språk blinker.
16. Trykk [UP] eller [DOWN] for å velge språk. Velg mellom **EN** (engelsk), **GE** (tysk), **FR** (fransk), **IT** (italiensk), **SP** (spansk).
17. Trykk [SET] for å avslutte innstillingene. Riktig dag stille inn automatisk.

Obs! Hvis [SET] trykkes inn en gang til etter trinn 17 ovenfor, vises en innstilling for tidssone. Denne funksjonen fungerer kun på modeller med radiokontrollert klokke, og ikke på denne modellen. Innstillingen for tidssone aktiveres også ved et kort tastetrykk på [SET].

Innstilling av alarm 1 og 2

1. Trykk på [ALARM] en gang i tidsvisningsmodus. «AL 1» og tid for alarm 1 vises på skjermen.
2. Hold [SET] inne i 3 sekunder og timene blinker.
3. Trykk [UP] eller [DOWN] for å stille inn timene.
4. Trykk [SET], feltet for minuttangivelse blinker.
5. Trykk [UP] eller [DOWN] for å stille inn minuttene.
6. Trykk [SET] for å avslutte innstillingene til alarm 1. Ikonet for alarm 1 vises på skjermen.
7. Trykk [ALARM] en gang. «AL 2» og tiden for alarm 2 vises på skjermen.
8. Still inn tiden på samme måte som for alarm 1.
9. Trykk [ALARM] for å avslutte innstillingene.

Obs! Hvis man avbryter en innstilling vil klokken gå automatisk tilbake til tidsvisningsmodus etter 10 sekunder.

Kontroll av alarmtider

1. Fra tidsvisningsmodus trykkes [ALARM] inn en gang. Nå kan man se innstilt tid for alarm 1.
2. Trykk [ALARM] 2 ganger for å se innstilt tid for alarm 2.

Slå på og av alarm

1. Trykk [ALARM] en gang i tidsvisningsmodus. «AL 1» og tiden for alarm 1 vises på skjermen.
 - Trykk [SET] for å slå på alarm 1.
 - Trykk [SET] igjen for å slå på alarm 1.
2. Trykk [ALARM] en gang til. «AL 2» og tiden for alarm 2 vises på skjermen.
 - Trykk [SET] for å slå på alarm 2.
 - Trykk [SET] igjen for å slå på alarm 2.

Obs! Når alarmen aktiveres låter den i 60 sekunder. Trykk på valgfri knapp for å stenge alarmen. Hvis man ikke endrer alarmtid eller innstilling vil alarmen varsle til samme tid neste dag.

Snooze

Når alarmen aktiveres blinker alarmikonet. Trykk på [SNOOZE] for å skru av alarmen midlertidig. Alarmen aktiveres igjen etter 8 minutter. Snoozefunksjonen kan gjentas mange ganger, hvis det er ønskelig.

Velg enhet for detekterte data

1. Trykk [SCALE] en gang, og enheten for lufttrykk blinker.
2. Trykk [UP] eller [DOWN] for å velge mellom inHg (tommer kvikksølv) eller mbar/hPa (millibar/hektopascal).
3. Trykk [SCALE] en gang til, og enheten for temperatur blinker.
4. Trykk [UP] eller [DOWN] for å velge mellom °C og °F.
5. Trykk [SCALE] en gang til, og enheten for vindhastighet blinker.
6. Trykk [UP] eller [DOWN] for å velge mellom **km/h**, **mph** og **knots**.
7. Trykk [SCALE] en gang til, og enheten for regnmengde blinker.
8. Trykk [UP] eller [DOWN] for å velge mellom inch og mm.
9. Trykk [SCALE] en gang til for å avslutte innstillingene.

Temperatur og luftfuktighet

Koble til ekstra giver for temperatur og luftfuktighet

1. Hold [CHANNEL] inne til alle verdiene for temperatur og luftfuktighet viser "- -". Hovedenheten søker etter signaler fra giverne 1 og 2.
2. Åpne batterilokket, som sitter på givers bakside, ved å skyve det nedover i pilens retning.
3. Sett i 2 stk. AAA/LR03-batterier. Følg merking for polaritet i bunnen av batteriholderen.
4. Sett batterilokket tilbake igjen.
5. Verdien fra giver 2 vises på skjermen i løpet av noen få sekunder.

Visning av temperatur- og luftfuktighetsverdier

Når 2 givere for utendørstemperatur og luftfuktighet er koblet til er det mulig å endre visningsmodus.

- Trykk [CHANNEL] en gang for å vise verdiene fra kanal 1.
- Trykk [CHANNEL] en gang til for å vise verdiene fra kanal 2.
- Trykk [CHANNEL] nok en gang for å få vist verdiene automatisk fra begge giverne med et tidsintervall på 10 sekunder.  symbolet vises.

Temperaturtrend

Ikonet for temperaturtrend vil vise temperaturtrenden for aktuell temperatur sammenliknet med de fem siste detekteringene fra foregående time.

Stigende	Stabilt	Fallende
		

Frostvarsling

Ikonet for varsling av frost vises hvis en av giverne for utendørstemperatur detekterer temperatur på 4 °C eller lavere.

Vind

Vindhastighet (Wind speed)

Vindhastigheten som vises er en middelvei som er basert på verdiene registrert i løpet av foregående minutt.

Vindkast (Gust)

Hvis vindhastigheten er konstant vil det ikke komme opp noen verdi i feltet for vindkast. Verdier for vindkast vises hvis vindhastigheten overstiger 8 km/h og vindhastigheten i kastene varierer med minst 4 km/h.

Vindens kjøleeffekt (Wind chill)

Ved å kombinere temperaturverdien med vindens hastighet vises vindens kjøleeffekt. En verdi for vindens kjøleeffekt vises hvis temperaturen er under 10 °C samtidig som vindhastigheten er høyere enn 1 km/h.

Vindretning

Pass på at merkingen på giveren er vendt rett mot nord. Se avsnitt *Funksjonskontroll og montering – Montering av vindgiver* ovenfor.

Regn

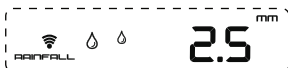
Når oppmåling av regnmengden kommer opp i 999,9 mm vil «Err» komme opp på skjermen. Hold [HISTORY] inne i ca. 2 sek. for å nullstille regnmåleren.



Regnmåleren viser nedbørmengden på følgende måte



Ikke noe regn



Lett regn



Kraftig regn

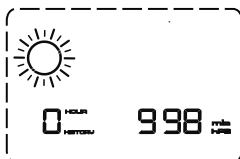
Prognose

Værprognosen er basert på endringer i lufttrykket (barometerverdier) over tid og gir på grunnlag av dette en prognose for været de nærmeste 12–24 timene. Prognosen viser med andre ord ikke nødvendigvis det aktuelle været.

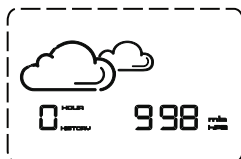
Lufttrykk

- 940 mbar/hPa – antyder storm/dålig vær.
- 1050 mbar/hPa – antyder bra vær.

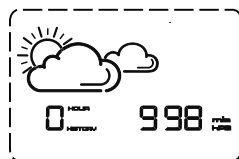
Værprognosene vil vises på følgende måte



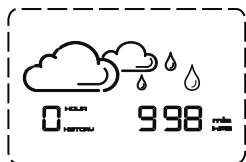
Sol



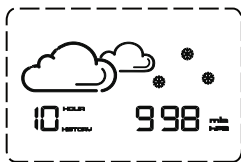
Overskyet



Delvis overskyet



Regn



Snø

Stigende eller fallende lufttrykk

Trend for stigende, stabilt eller fallende barometertrykk vises på følgende måte:

Stigende	Stabilt	Fallende

- Hovedenheten sammenlikner det aktuelle lufttrykket med middelverdien for foregående times verdi.
- Ikonet endres dersom den aktuelle verdien synker eller stiger med mer enn 2 mbar.
- Trykk gjentatte ganger på [HISTORY] for å lese av lufttrykket for de siste 19 timene.
- Hvis ingen knapper trykkes inn i løpet av 5 sekunder vil hovedenheten gå tilbake til å vise det aktuelle lufttrykket.

Avlesing av minnet for maks/min. verdier

1. Trykk [MAX/MIN] en gang for å vise maks innendørs-/utendørstemperatur og maks vindhastighet.
2. Trykk [MAX/MIN] en gang til for å vise min. innendørs-/utendørstemperatur og min. vindhastighet.
3. Trykk [MAX/MIN] en gang til for å gå tilbake til normal visningsmodus.
4. Hvis ikke noen knapp trykkes inn innen 5 sekunder vil hovedenheten gå tilbake til normal visningsmodus igjen.

Nullstille minnet for maks/min. verdier

1. Trykk [MAX/MIN] en gang for å vise maks innendørs-/utendørstemperatur og maks vindhastighet.
2. Hold [MAX/MIN] inne i 2 sekunder for å nullstille verdiene for maks innendørs-/utendørstemperatur og maks vindhastighet.
3. Skjermen viser « - - - » i 2 sekunder.
4. Trykk [MAX/MIN] en gang til for å vise min. innendørs-/utendørstemperatur og min. vindhastighet.
5. Hold [MAX/MIN] inne i 2 sekunder for å nullstille verdiene for min. innendørs-/utendørstemperatur og min. vindhastighet.
6. Skjermen viser « - - - » i 2 sekunder.
7. Trykk [MAX/MIN] en gang til for å gå tilbake til normal visningsmodus.
8. Hvis ikke noen knapp trykkes inn innen 10 sekunder vil hovedenheten gå tilbake til normal visningsmodus igjen.

Stell og vedlikehold

- Rengjør produktet med en lett fuktet klut. Bruk kun et mildt rengjøringsmiddel og aldri løsningsmidler eller etsende kjemikalier.
- Skift batterier i alle enhetene med jevne mellomrom. Det gir den beste effekten.
- Bland aldri nye og gamle batterier.

Feilsøking

Hovedenheten viser ingen temperaturer eller luftfuktighet fra utendørs-giverne.	• Kontroller batteriene og skift dem ut ved behov. • Hold [CHANNEL] inne for å søke etter signaler fra giverne. • Kontroller at avstanden ikke er for lang mellom giver og hovedenhet. • Kontroller at ingen møbler eller annen innredning hindrer signalene i å nå fram. • Trykk [RESET] for å stille hovedenheten tilbake.
Hovedenheten viser ingen regnmengde selv om det regner.	• Kontroller batteriene og skift dem ut ved behov. • Trykk inn [CHANNEL] for å søke etter signaler fra giverne. • Kontroller at avstanden ikke er for lang mellom giver og hovedenhet. • Kontroller at ingen møbler eller annen innredning hindrer signalene i å nå fram. • Trykk [RESET] for å stille hovedenheten tilbake. • Kontroller at giveren står vannrett. • Kontroller giverens funksjon ved å helle litt vann i beholderen. Man skal kunne høre hvordan giverenheten beveger seg fra side til side. • Demonter giveren og rengjør alle delene. Se avsnittet <i>Kom i gang - Funksjonskontroll og montering - Demonter regnmåleren for rengjøring</i> ovenfor.
Hovedenheten viser ingen verdi fra vindmåleren.	• Kontroller batteriene og skift dem ut ved behov. • Trykk inn [CHANNEL] for å søke etter signaler fra giverne. • Kontroller at avstanden ikke er for lang mellom giver og hovedenhet. • Kontroller at ingen møbler eller annen innredning hindrer signalene i å nå fram. • Trykk [RESET] for å stille hovedenheten tilbake. • Kontroller at giveren er montert riktig. • Forsøk å få en verdi på vindhastigheten ved å snurre vindgiveren for hånd og plasser den deretter på en vindutsatt plass.

Avfallshåndtering

Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter. Ved usikkerhet, ta kontakt med lokale myndigheter.

Spesifikasjoner

Hovedenhet

Mål	190 × 150 × 30 mm
Vekt	270 g
Måleområde	Lufttrykk: 800–1050 mbar/hPa, nøyaktighet ± 5 mbar/hPa Temperatur: 0 til 50 °C (32 til 122 °F), nøyaktighet ± 1,5 °C (± 3,0 °F) Luftfuktighet: 20–95 % RH, nøyaktighet ± 5 % RH
Batterier	3 stk. LR6/AA

Giver for utendørs temperatur og luftfuktighet

Mål	40 × 80 × 20 mm
Vekt	60 g
Rekkevidde	På inntil 40 m
Måleområde	Temperatur: -20 til +70 °C (-4 til +158 °F), nøyaktighet ± 2,5 °C (± 5,0 °F) Luftfuktighet: 20–95 % RH, nøyaktighet ± 8 % RH
Batterier	2 × AAA/LR03
Frekvens	433 Mhz

Vindgiver

Mål	152 × 418 × 214 mm
Rekkevidde	På inntil 40 m
Måleområde	Vindhastighet: 0–160 km/h (0–100 mph) Vindretning: 16 posisjoner
Batterier	2 × AA/LR6
Frekvens	433 MHz

Regnmåler

Mål	156 × 95 × 60 mm
Vekt	60 g
Rekkevidde	På inntil 40 m
Måleområde	Regnmengde: 0–999,9 mm Regnmengde ved hver måling: 0,05 mm
Batterier	2 × AA/LR6
Frekvens	433 MHz

Langaton sääasema

Tuotenro 36-5087 Malli IW007

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Huomioi seuraavat seikat:

- Muut samalla taajuudella toimivat langattomat laitteet voivat heikentää kantamaa.
- Lähettimen ja vastaanottimen väliset esteet vaikuttavat kaikkien langattomien laitteiden kantamaan (esim. betoniseinä heikentää signaalia huomattavasti kipsiseinää enemmän).

Ongelmatilanteissa voit kokeilla seuraavia keinoja:

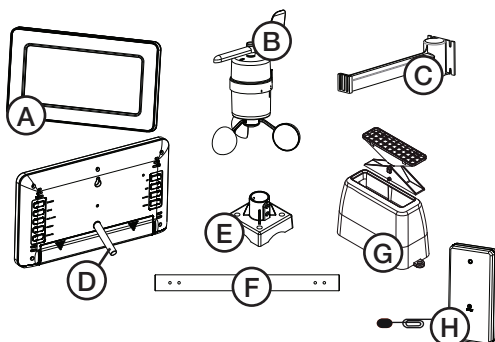
- Sammuta muut langattomat laitteet selvittääksesi, aiheuttavatko ne ongelmia.
- Siirrä langattomia laitteita ja/tai lyhennä etäisyyttä ja vähennä lähettimen ja vastaanottimen välisiä esteitä (seinät, huonekalut tms.).

Tuotekuvas

- Langaton sääasema, joka näyttää lämpötilan, ilmankosteuden, tuulen nopeuden ja suunnan, viimakertoimen, ilmanpaineen, sademäärän sekä tulevan päivän sääennusteen.
- Langattomat tuuli-, sade- ja lämpötila-anturit, joiden kantama jopa 40 m ilman näköesteitä.
- Lämpötilan/ilmankosteuden ulkoanturi.
- Äärlämpötilojen muisti ja ilmanpainehistoria.
- Kello ja päivämäärä.

Pakkauksen sisältö

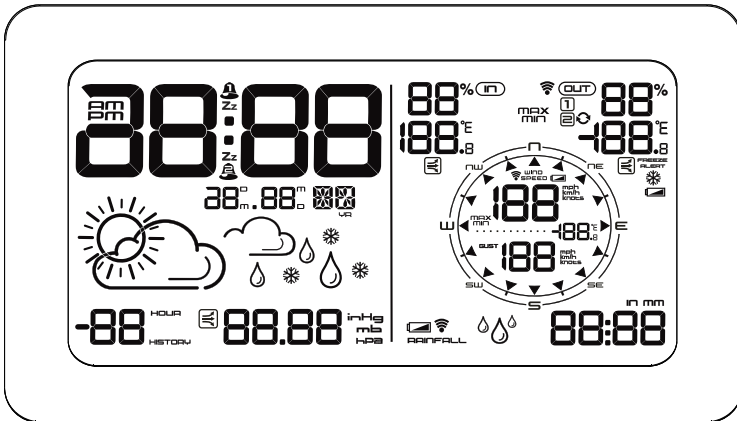
- A. Näyttöyksikkö
- B. Tuulimittari
- C. Tuulimittarin seinäkiinnike
- D. Näyttöyksikön tuki
- E. Tuulimittarin tuen jalka
- F. Tuulimittarin tuki
- G. Sadeanturi
- H. Ulkolämpötilan anturi



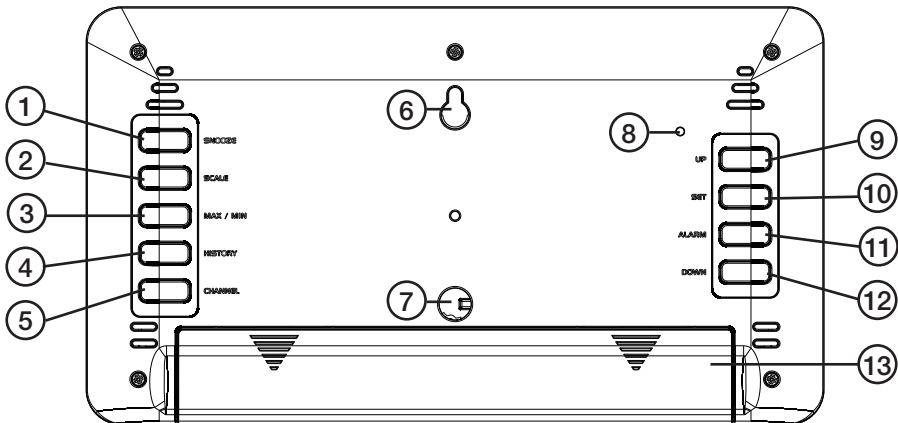
Painikkeet ja toiminnot

Näyttöyksikkö

Poista mahdollinen suojakalvo näyttöyksikön näytöltä.

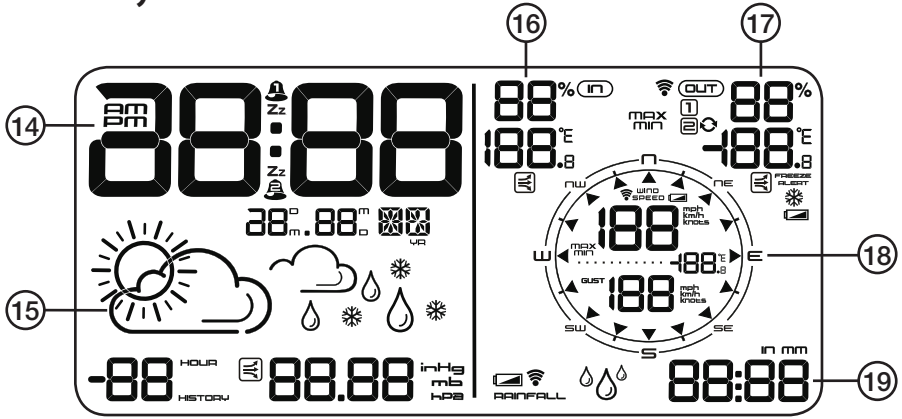


Näyttöyksikön takaosa



1. [SNOOZE] Torkkutoiminto
2. [SCALE] Yksikön valinta
3. [MAX / MIN] Lämpötilan ja tuulen nopeuden ääriarvojen historian näyttö
4. [HISTORY] Ilmanpaineen historian näyttö, sademittarin nollaus
5. [CHANNEL] Kanavan valinta
6. Kiinnike seinäasennukseen
7. Tuen kiinnike
8. [RESET] Näyttöyksikön asetusten palautus
9. [UP] Arvon lisääminen
10. [SET] Kellon ja herätyksen asetukset
11. [ALARM] Herätyksen asetukset
12. [DOWN] Arvon vähentäminen
13. Paristolokeron luukku

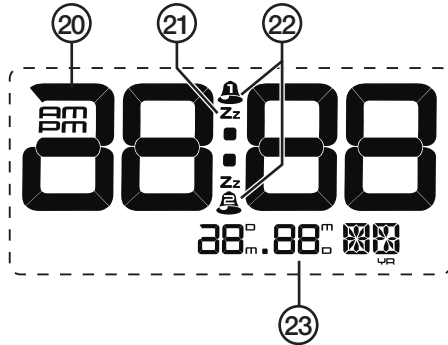
LCD-näyttö



- 14. Aika ja herätys
- 15. Sääennuste ja ilmanpaine
- 16. Ilmankosteus ja lämpötila sisällä

- 17. Ilmankosteus ja lämpötila ulkona
- 18. Tuuli
- 19. Sade

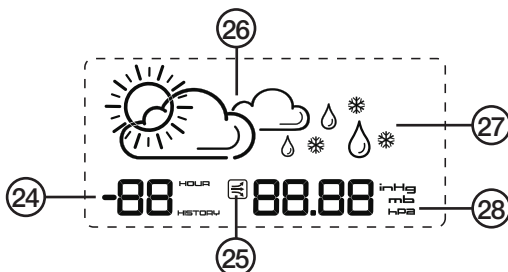
Aika ja herätys



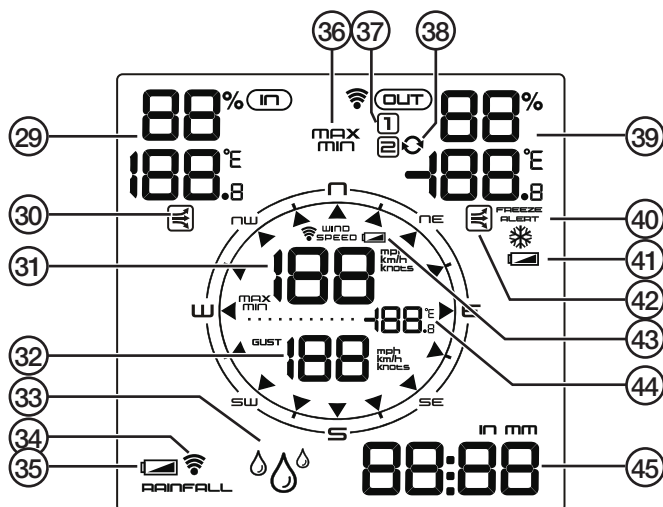
- 20. 12/24 tunnin näyttö
- 21. Kuvake, joka näkyy, kun torkkutoiminto on aktivoitu
- 22. Kuvake, joka näkyy, kun herätys 1 ja/tai 2 on aktivoitu
- 23. Päiväys

Sääennuste ja ilmanpaine

- 24. Säähistoria
- 25. Ilmanpaineen kuvake
- 26. Aurinkoista, puolipilvistä tai pilvistä
- 27. Sadetta tai lumisadetta
- 28. Ilmapuntari



Ilmankosteus ja lämpötila, tuuli ja sade



- 29. Lämpötila ja ilmankosteus sisällä
- 30. Sisälämpötilan kehitys
- 31. Tuulen nopeus
- 32. Tuulen nopeus puuskissa
- 33. Sadekuvake
- 34. Sademittarin ilmaisin
- 35. Sadeanturin paristojen tilan ilmaisin
- 36. Ääriarvojen näyttö
- 37. Kuvake, joka kertoo, näytetäänkö arvoja anturista 1 vai 2

- 38. Anturin 1 ja 2 arvojen vaihtoehtoiset näyttötilat
- 39. Lämpötila ja ilmankosteus ulkona
- 40. Pakkasvaroitus
- 41. Ulkoanturin (lämpötila ja ilmankosteus) paristojen tilan ilmaisin
- 42. Ulkolämpötilan kehitys, ylös-/alaspäin
- 43. Tuulianturin paristojen tilan ilmaisin
- 44. Viimakerroin
- 45. Sademittari

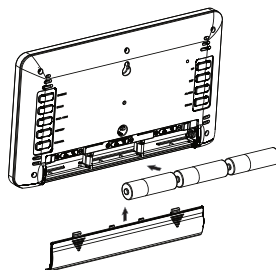
Käytön aloittaminen

Huom.! Sijoita näyttöyksikkö ja anturit suunniteltuihin paikkoihin ja varmista, että näet mitta-arvot kaikista antureista, ennen kuin asennat anturit paikoilleen.

Paristot

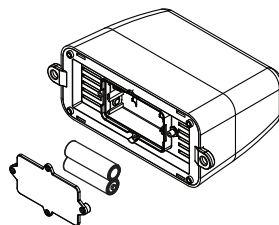
Näyttöyksikkö

1. Avaa näyttöyksikön takapuolella oleva paristolokero työntämällä lokeron kantta alaspäin nuolien suuntaan.
2. Aseta paristot (3 kpl AA/LR6) paikoilleen. Noudata paristolokerossa olevia napaisuusmerkinlöjä.
3. Aseta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.
4. Paina varovasti [RESET], kun näyttöyksikkö käynnistetään ensimmäistä kertaa sekä aina paristojen vaihdon yhteydessä.



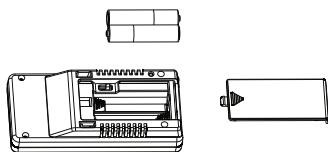
Sademittari

1. Ruuvaa 4 ruuvia irti paristolokeron kannesta.
2. Aseta paristot (2 kpl AA/LR6) paikoilleen. Noudata paristolokerossa olevia napaisuusmerkinlöjä.
3. Laita kansi takaisin paikalleen ja kiristä ruuvit.



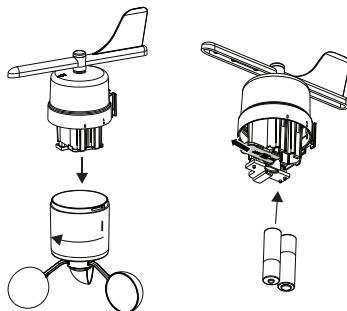
Lämpötilan ja ilmankosteuden ulkoanturi

1. Avaa anturin takapuolella oleva paristolokero työntämällä lokeron kantta alaspäin nuolen suuntaan.
2. Aseta paristot (2 kpl AAA/LR03) paikoilleen. Noudata paristolokerossa olevia napaisuusmerkinlöjä.
3. Aseta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.



Tuulianturi

1. Avaa tuulianturi kiertämällä alaosa irti.
2. Avaa paristolokero työntämällä lokero kantta nuolen suuntaan.
3. Aseta paristot (2 kpl AA/LR6) paikoilleen. Noudata paristolokeron sivussa olevia napaisuusmerkinlöjä.
4. Aseta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.



Asennus

Huom.!

- Sääasemassa ei ole virtakytkintä. Se käynnistyy automaattisesti, kun paristot asetetaan paikoilleen.
- Signaalien haku kaikista antureista alkaa ja tiedot ilmestyvät näytölle automaattisesti paristojen asettamisen jälkeen.

Näyttöyksikön asennus/sijoitus

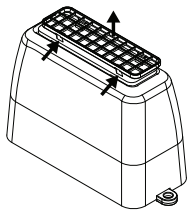
- Sijoita näyttöyksikkö sisätiloihin riittävän kauas muista elektronisista laitteista, kuten televisiosta tai tietokoneesta.
- Koska näyttöyksikössä on ilmanpaineen, ilmankosteuden ja sisälämpötilan anturit, sitä ei saa sijoittaa liian lähelle lämmönlähteitä, kuten hellaa tai lämpöpatteria. Näyttöyksikköä ei myöskään saa sijoittaa paikkaan, jossa se saattaa altistua suoralle auringonvalolle.
- Ripusta näyttöyksikkö seinälle takapuolella olevan kiinnikkeen avulla tai aseta se pöydälle pöytätuen avulla.

Sademittarin asennus

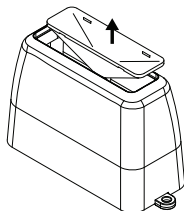
Huom.! Mittari tyhjentyy itsestään, mutta sitä tulee säilyttää pakkasella sisätiloissa, jotta siihen ei pääse muodostumaan jäätä, joka voi vahingoittaa mittaria.

- Sijoita mittari avoimelle paikalle vähintään 45 cm:n korkeudelle maanpinnasta.
- Asennuspinnan tulee olla vaakasuora.
- Kiinnitä mittari kahdella ruuvilla.

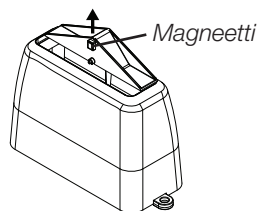
Sademittarin purkaminen ennen puhdistusta



1. Poista suojaritilä varovasti tarkoitukseen sopivalla esineellä.

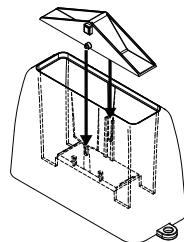


2. Poista siivilä varovasti.



3. Nosta anturiyksikkö pois.

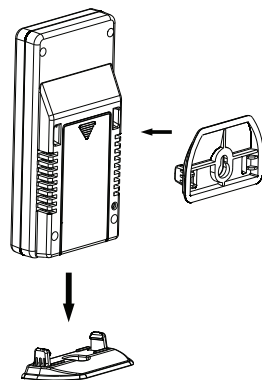
4. Kasaa käänteisessä järjestyksessä. Varmista, että anturiyksikkö tulee oikein päin. Metallipiikkien on oltava urissaan ja pienen magneetin pintaansa vasten kuoren sisäpuolella.



Lämpötilan ja ilmankosteuden ulkoanturin asennus

Huom.! Sääasemaan voi ostaa ylimääräisen anturin (36-5123).

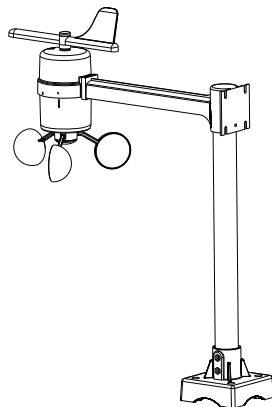
- Asenna anturi pystyasentoon (ei vaakatasoon tai kyljelleen) vaakasuoralle pinnalle tai seinälle pakkaukseen sisältyvän pidikkeen avulla.
- Varmista, ettei anturi altistu suoralle auringonvalolle tai jatkuvalle sateelle.



Tuulianturin asennus

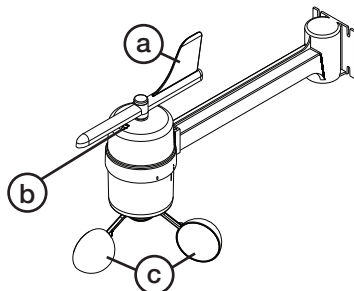
Huom.! Varmista, että anturin merkintä "N" osoittaa suoraan pohjoiseen, jotta oikea tuulen suunta näkyy näyttöyksikön näytöllä.

- Asenna anturi avoimelle paikalle, jossa se altistuu tuulen täydelle voimakkuudelle.
- Anturin voi asentaa esimerkiksi katolle pakkaukseen sisältyvän putken ja jalan avulla.



- Anturin voi asentaa myös seinälle pakkaukseen sisältyvän kiinnikkeen avulla.

- a) Tuulen suunnan anturi
- b) N-merkinnän tulee osoittaa pohjoiseen, jotta tuulen suunta näkyy oikein.
- c) Tuulenopeuden anturi



Käyttö

Ajan asetus

1. Paina [SET] 3 sekuntia, jolloin "12 hr" alkaa vilkkua.
2. Aseta 12 tai 24 tunnin ajannäyttötapa painamalla [UP] tai [DOWN].
Huom.! "AM" ja "PM" näkyvät vain, jos näyttötavaksi on valittu 12 tuntia.
3. Valitun ajannäyttötavan vilkkuessa paina uudelleen [SET], jolloin tunnit alkavat vilkkua.
4. Aseta tunnit painamalla [UP] tai [DOWN].
5. Paina uudelleen [SET], jolloin minuutit alkavat vilkkua.
6. Aseta minuutit painamalla [UP] tai [DOWN].
7. Paina uudelleen [SET], jolloin M & D alkaa vilkkua.
8. Valitse päivämäärän näyttötapa painamalla [UP] tai [DOWN].
9. Paina uudelleen [SET], jolloin vuosi alkaa vilkkua.
10. Valitse vuosi painamalla [UP] tai [DOWN].
11. Paina uudelleen [SET], jolloin kuukaudet alkavat vilkkua.
12. Valitse kuukausi painamalla [UP] tai [DOWN].
13. Paina uudelleen [SET], jolloin päivä alkaa vilkkua.
14. Valitse päivä painamalla [UP] tai [DOWN].
15. Paina uudelleen [SET], jolloin kielet alkavat vilkkua.
16. Valitse kieli painamalla [UP] tai [DOWN]. Valitse **EN** (englanti), **GE** (saksa), **FR** (ranska), **IT** (italia) tai **SP** (espanja).
17. Poistu asetuksista painamalla uudelleen [SET]. Oikea viikonpäivä säätyy automaattisesti.

Huom.! Jos [SET] painetaan vielä kerran edellä olevan kohdan 17 jälkeen, päästään aikavyöhykkeen asetukseen. Tämä toiminto on käytössä vain malleissa, joissa on radio-ohjattu kello, eli ei tässä mallissa. Aikavyöhykkeen asetus aktivoidaan myös painamalla lyhyesti [SET].

Herätyksen 1 ja 2 asettaminen

1. Paina ajannäyttötilassa yhden kerran [ALARM]. "AL 1" ja herätyksen 1 aika ilmestyvät näytölle.
2. Paina [SET] 3 sekuntia, jolloin tunnit alkavat vilkkua.
3. Aseta tunnit painamalla [UP] tai [DOWN].
4. Paina [SET], jolloin minuutit alkavat vilkkua.
5. Aseta minuutit painamalla [UP] tai [DOWN].
6. Poistu herätyksen 1 asetustilasta painamalla [SET]. Herätyksen 1 kuvake näkyy näytöllä.
7. Paina yhden kerran [ALARM]. "AL 2" ja herätyksen 2 aika ilmestyvät näytölle.
8. Aseta aika samalla tavalla kuin herätykselle 1.
9. Poistu asetustilasta painamalla [ALARM].

Huom.! Jos asetusten teko keskeytyy, kello palaa automaattisesti normaaliin ajannäyttötilaan 10 sekunnin kuluttua.

Herätysaikojen tarkastaminen

1. Katso herätyksen 1 asetettu aika painamalla ajannäyttötilassa yhden kerran [ALARM].
2. Katso herätyksen 2 asetettu aika painamalla kaksi kertaa [ALARM].

Herätyksen kytkeminen päälle ja pois päältä

1. Paina ajannäyttötilassa yhden kerran [ALARM]. "AL 1" ja herätyksen 1 aika ilmestyvät näytölle.
 - Kytke herätys 1 päälle painamalla [SET].
 - Kytke herätys 1 pois päältä painamalla uudelleen [SET].
2. Paina vielä kerran [ALARM]. "AL 2" ja herätyksen 2 aika ilmestyvät näytölle.
 - Kytke herätys 2 päälle painamalla [SET].
 - Kytke herätys 2 pois päältä painamalla uudelleen [SET].

Huom.! Kun herätys aktivoituu, se soi 60 sekunnin ajan. Sammuta herätys painamalla mitä tahansa painiketta. Jos herätysaikoihin ei tehdä muutoksia, herätys aktivoituu samaan aikaan seuraavana päivänä.

Torkkutoiminto

Herätyksen soidessa herätyskuvake vilkkuu. Sammuta herätys tilapäisesti painamalla [SNOOZE]. Herätys soi uudelleen 8 minuutin kuluttua. Torkutuksen voi toistaa kuinka monta kertaa tahansa.

Mittausarvojen yksiköiden valinta

1. Paina yhden kerran [SCALE], jolloin ilmanpaineen yksikkö alkaa vilkkua.
2. Valitse inHg (elohopeatuuma) tai mbar/hPa (millibaari/hektopascal) painamalla [UP] tai [DOWN].
3. Paina uudelleen [SCALE], jolloin lämpötilan yksikkö alkaa vilkkua.
4. Valitse °C tai °F painamalla [UP] tai [DOWN].
5. Paina uudelleen [SCALE], jolloin tuulen nopeuden yksikkö alkaa vilkkua.
6. Valitse km/h, mph tai solmut (**knots**) painamalla [UP] tai [DOWN].
7. Paina uudelleen [SCALE], jolloin sademäärän yksikkö alkaa vilkkua.
8. Valitse inch tai mm painamalla [UP] tai [DOWN].
9. Poistu asetustilasta painamalla [SCALE].

Lämpötila ja ilmankosteus

Ylimääräisen lämpötila- ja ilmankosteusanturin liittäminen

1. Paina [CHANNEL], kunnes kaikki lämpötilan ja ilmankosteuden arvot näyttävät "- -". Näyttöyksikkö etsii signaalia antureista 1 ja 2.
2. Avaa anturin takapuolella oleva paristolokero työntämällä lokeron kantta alaspäin nuolen suuntaan.
3. Aseta paristot (2 kpl AAA/LR03) paikoilleen. Noudata paristolokerossa olevia napaisuusmerkintöjä.
4. Aseta paristolokeron kansi takaisin paikalleen.
5. Anturin 2 arvot ilmestyvät näytölle muutaman sekunnin kuluessa.

Lämpötila- ja ilmankosteusarvojen näyttötavat

Kun ulkolämpötilan ja -ilmankosteuden kaksi anturia ovat liitettyinä, näyttötapaa voi muuttaa.

- Näytä arvot kanavalta 1 painamalla [CHANNEL].
- Näytä arvot kanavalta 2 painamalla uudelleen [CHANNEL].
- Näytä molempien antureiden arvot vuorotellen 10 sekunnin välein painamalla vielä kerran [CHANNEL]. Näytöllä näkyy kuvake .

Lämpötilan kehitys

Lämpötilan kehityksen kuvake näyttää tämänhetkisen lämpötilan kehityksen suhteessa viimeisen tunnin aikana tehtyyn viiteen havaintoon.

Nouseva	Vakaa	Laskeva
		

Pakkasvaroitusta

Pakkasvaroituksen kuvake näkyy, jos jokin ulkoantureista havaitsee lämpötilan, joka on 4 °C tai sitä alaisempi.

Tuuli

Tuulen nopeus (Wind speed)

Sääaseman näyttämä tuulen nopeus on keskiarvo viimeisen minuutin aikana rekisteröidyistä arvoista.

Tuulenpuuska (Gust)

Jos tuulen nopeus pysyy samana, kohdassa tuulenpuuska ei näy arvoa. Sääasema näyttää tuulenpuuskan arvon, jos tuulen nopeus on yli 8 km/h ja tuulen nopeus puuskissa vaihtelee vähintään 4 km/h.

Viimakerroin (Wind chill)

Viimakerroin saadaan yhdistämällä lämpötila-arvot tuulen nopeuteen. Sääasema näyttää viimakertoimen, jos lämpötila on alle 10 °C ja jos tuulen nopeus on samanaikaisesti yli 1 km/h.

Tuulen suunta

Varmista, että anturin merkintä on suunnattu suoraan pohjoiseen, jotta tuulen suunta näkyy oikein. Katso edellä oleva luku *Asennus – Tuulianturin asennus*.

Sade

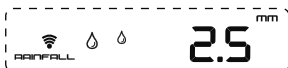
Kun mitattu sademäärä saavuttaa 999,9 mm, näytöllä näkyy "Err". Nollaa sademittari painamalla kahden sekunnin ajan [HISTORY].



Sademittari näyttää sademäärän seuraavilla tavoilla



Ei sadetta



Kevytä sadetta



Voimakasta sadetta

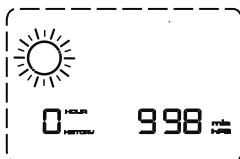
Ennuste

Sääennuste perustuu siihen, kuinka paljon ilmanpaine (barometriarvo) muuttuu ajan myötä ja antaa sen perusteella ennusteen seuraavien 12–24 tunnin säästä. Ennuste ei siis välttämättä näytä tämänhetkistä säätä.

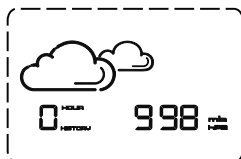
Ilmapaine

- 940 mbar/hPa – myrsky / huono sää.
- 1050 mbar/hPa – hyvä sää.

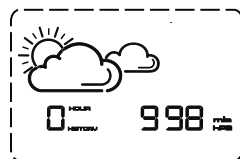
Sääennusteen kuvakkeet



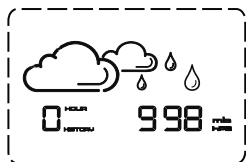
Aurinkoista



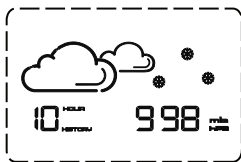
Pilvistä



Puolipilvistä



Sadetta



Lumisadetta

Nouseva tai laskeva ilmanpaine

Nouseva, vakaa tai laskeva ilmanpaine näytetään seuraavalla tavalla:

Nouseva	Vakaa	Laskeva

- Näyttöyksikkö vertaa tämänhetkistä ilmanpainetta viimeisen tunnin mittauksien keskiarvoon.
- Kuvake muuttuu, jos tämänhetkinen arvo laskee tai nousee yli 2 mbar.
- Katso viimeisten 19 tunnin ilmanpaine painamalla toistuvasti [HISTORY].
- Jos mitään painiketta ei paineta 5 sekunnin kuluessa, näyttöyksikkö palaa tämänhetkisen ilmanpaineen näyttötilaan.

Ääriarvojen tarkastelu

1. Katso sisä-/ulkolämpötilan ja tuulen nopeuden maksimiarvot painamalla yhden kerran [MAX/MIN].
2. Katso sisä-/ulkolämpötilan ja tuulen nopeuden minimiarvot painamalla uudelleen [MAX/MIN].
3. Palaa normaaliin näyttötapaan painamalla vielä kerran [MAX/MIN].
4. Jos mitään painiketta ei paineta 5 sekunnin kuluessa, näyttöyksikkö palaa normaaliin näyttötilaan.

Ääriarvojen nollaus

1. Paina [MAX/MIN], jolloin sisä-/ulkolämpötilan ja tuulen nopeuden maksimiarvot ilmestyvät näytölle.
2. Nollaa sisä-/ulkolämpötilan ja tuulen nopeuden maksimiarvot painamalla 2 sekunnin ajan [MAX/MIN].
3. Näytöllä näkyy " - - - " 2 sekunnin ajan.
4. Paina uudelleen [MAX/MIN], jolloin sisä-/ulkolämpötilan ja tuulen nopeuden minimiarvot ilmestyvät näytölle.
5. Nollaa sisä-/ulkolämpötilan ja tuulen nopeuden minimiarvot painamalla 2 sekunnin ajan [MAX/MIN].
6. Näytöllä näkyy " - - - " 2 sekunnin ajan.
7. Palaa normaaliin näyttötapaan painamalla vielä kerran [MAX/MIN].
8. Jos mitään painiketta ei paineta 10 sekunnin kuluessa, näyttöyksikkö palaa normaaliin näyttötilaan.

Huolto ja ylläpito

- Puhdista sääasema kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä tarvittaessa mietoa puhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.
- Vaihda kaikkien yksiköiden paristot säännöllisesti, jotta sääasema toimisi parhaalla mahdollisella tavalla.
- Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja yhdessä.

Vianhakutaulukko

Näyttöyksikkö ei näytä lämpötilaa ja ilmankosteutta ulkoantureista.	• Tarkista paristot ja vaihda ne tarvittaessa. • Etsi antureiden signaaleita painamalla [CHANNEL]. • Varmista, ettei anturin ja näyttöyksikön välinen etäisyys ole liian suuri. • Varmista, etteivät huonekalut tai muu sisustus estä signaalin kulkua. • Palauta näyttöyksikön tehdasasetukset painamalla [RESET].
Näyttöyksikkö ei näytä sademäärää, vaikka sataa.	• Tarkista paristot ja vaihda ne tarvittaessa. • Etsi antureiden signaaleita painamalla [CHANNEL]. • Varmista, ettei anturin ja näyttöyksikön välinen etäisyys ole liian suuri. • Varmista, etteivät huonekalut tai muu sisustus estä signaalin kulkua. • Palauta näyttöyksikön tehdasasetukset painamalla [RESET]. • Varmista, että anturi on suorassa. • Varmista anturin toiminta kaatamalla anturiin hieman vettä. Sinun tulisi kuulla, kuinka anturiyksikkö liikkuu puolelta toiselle. • Pura anturi ja puhdistaa kaikki sen osat huolellisesti. Katso edellä oleva luku <i>Käytön aloittaminen – Asennus – Sademittarin purkaminen ennen puhdistusta.</i>
Näyttöyksikkö ei näytä arvoja tuulimittarista.	• Tarkista paristot ja vaihda ne tarvittaessa. • Etsi antureiden signaaleita painamalla [CHANNEL]. • Varmista, ettei anturin ja näyttöyksikön välinen etäisyys ole liian suuri. • Varmista, etteivät huonekalut tai muu sisustus estä signaalin kulkua. • Palauta näyttöyksikön tehdasasetukset painamalla [RESET]. • Varmista, että anturi on asennettu oikein. • Yritä saada tuulen nopeudesta arvo pyörittämällä tuulianturia käsin ja sijoittamalla anturi tarpeen vaatiessa niin, että se altistuu tuulelle parhaalla mahdollisella tavalla.

Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Tarkempia kierrätysohjeita saat kuntasi jäteneuvonnasta.

Tekniset tiedot

Näyttöyksikkö

Mitat	190 × 150 × 30 mm
Paino	270 g
Mittausalueet	Ilmanpaine: 800–1050 mbar/hPa, tarkkuus ±5 mbar/hPa Lämpötila: 0...50 °C (32...122 °F), tarkkuus ± 1,5 °C (± 3,0 °F) Ilmankosteus: 20–95 % RH, tarkkuus ± 5 % RH
Paristot	3 kpl AA/LR6

Lämpötilan ja ilmankosteuden ulkoanturi

Mitat	40 × 80 × 20 mm
Paino	60 g
Kantama	Jopa 40 m
Mittausalueet	Lämpötila: -20...+70 °C (-4...158 °F), tarkkuus ± 2,5 °C (± 5,0 °F) Ilmankosteus: 20–95 % RH, tarkkuus ± 8 % RH
Paristot	2 kpl AAA/LR03
Taajuus	433 MHz

Tuulianturi

Mitat	152 × 418 × 214 mm
Kantama	Jopa 40 m
Mittausalueet	Tuulen nopeus: 0–160 km/h (0–100 mph) Tuulen suunta: 16 suuntaa
Paristot	2 kpl AA/LR6
Taajuus	433 MHz

Sademittari

Mitat	156 × 95 × 60 mm
Paino	60 g
Kantama	Jopa 40 m
Mittausalue	Sademäärä: 0–999,9 mm Sademäärä: jokaisessa mittauksessa 0,05 mm
Paristot	2 kpl AA/LR6
Taajuus	433 MHz

Funk-Wetterstation

Art.Nr. 36-5087

Modell IW007

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung durchlesen und aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme (Kontakt siehe Rückseite).

Bitte beachten:

- Andere Funkausrüstung, die auf demselben Frequenzband sendet, kann die Reichweite beeinträchtigen.
- Die Reichweite jeder Funkausrüstung wird durch Hindernisse zwischen Sender und Empfänger beeinträchtigt (beispielsweise wird das Signal durch eine Betonwand deutlich stärker gedämpft als durch eine Gipswand).

Bei Funktionsproblemen bitte folgende Lösungen testen:

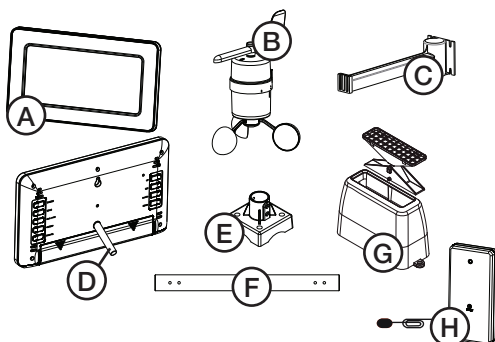
- Sonstige Funkausrüstung abschalten, um zu prüfen, ob sie die Problemursache ist.
- Die Funkausrüstung versetzen und/oder den Abstand verringern. Außerdem die Zahl der Hindernisse (Wände, Möbel) zwischen Sender und Empfänger verringern.

Produktbeschreibung

- Funk-Wetterstation mit Anzeigen für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Windauskühlung, Luftdruck, Niederschlag sowie für eine einfache Wettervorhersage für die kommenden vierundzwanzig Stunden.
- Funksensoren für Wind, Regen und Temperatur mit einer Reichweite von 40 m bei freier Sicht.
- Außensensor für Temperatur/Luftfeuchtigkeit.
- Speicher für Max.- und Min.-Temperatur und Luftdruckaufzeichnung.
- Uhr mit Zeit- und Datumangabe.

Lieferumfang

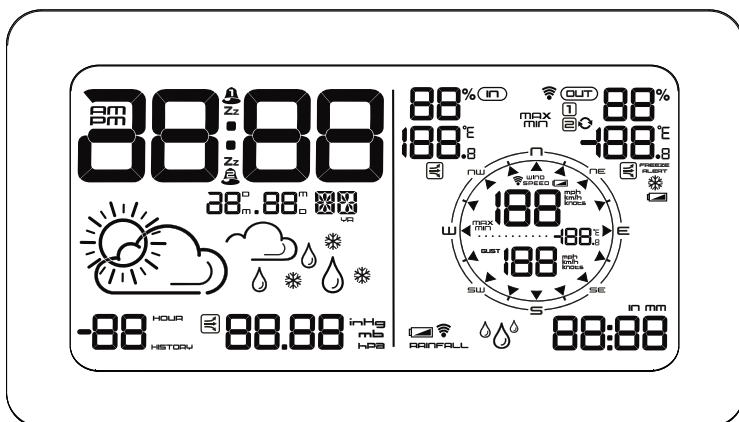
- A. Basiseinheit
- B. Windmesser
- C. Wandhalterung für Windmesser
- D. Stützbeine für Basiseinheit
- E. Fuß für Stützbein des Windmessers
- F. Stützbein für Windmesser
- G. Regensensor
- H. Außentemperatursensor



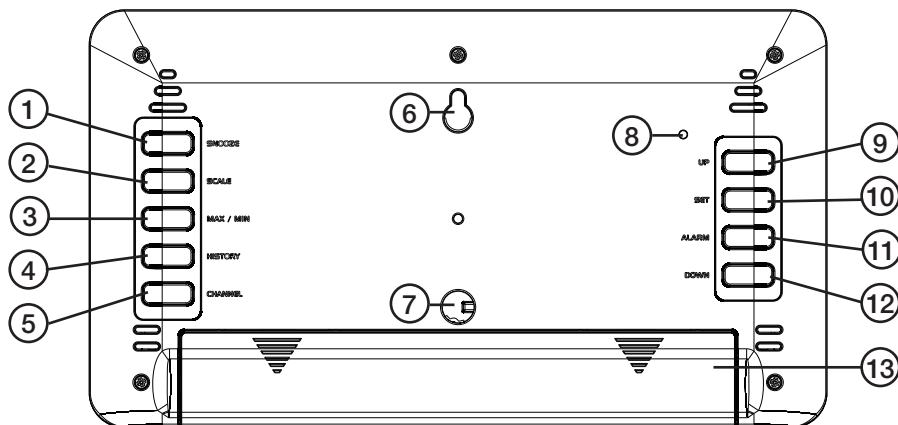
Tasten und Funktionen

Basiseinheit

Falls vorhanden, die Schutzfolie vom Display der Basiseinheit abziehen.

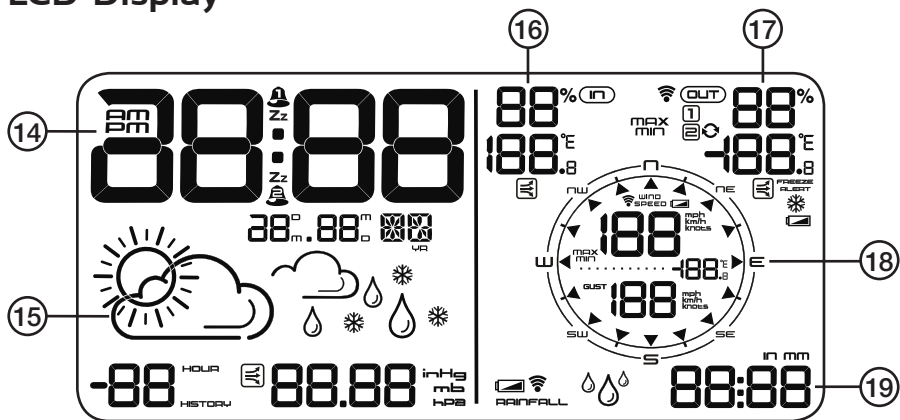


Rückseite der Basiseinheit



1. [SNOOZE]
2. [SCALE] Einheit wählen
3. [MAX/MIN] Zeigt Min./Max.-Aufzeichnung für Temperatur- und Windgeschwindigkeit an
4. [HISTORY] Luftdruckaufzeichnung, Nullstellen des Regenmessers
5. [CHANNEL] Kanal wählen
6. Halterung für Wandmontage
7. Halterung für Tischstütze
8. [RESET] Basiseinheit zurücksetzen
9. [UP] Wert erhöhen
10. [SET] Einstellungen für Uhr und Alarm
11. [ALARM] Alarmeinstellungen
12. [DOWN] Wert reduzieren
13. Batterieabdeckung

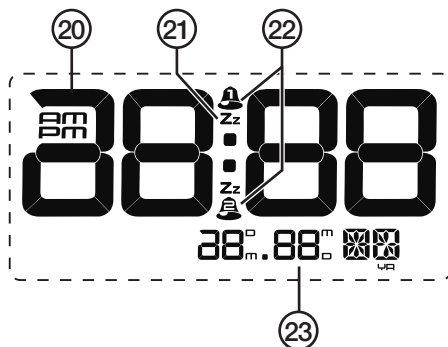
LCD-Display



- 14. Uhrzeit- und Alarmanzeige
- 15. Prognose und Luftdruck
- 16. Luftfeuchtigkeit und
Temperatur Innenbereich

- 17. Luftfeuchtigkeit und
Temperatur Außenbereich
- 18. Wind
- 19. Regen

Uhrzeit- und Weckzeit-Anzeige



- 20. 12/24-Stundenanzeige
- 21. Symbol, das anzeigt, dass die Snooze-Funktion aktiviert ist
- 22. Symbol, das anzeigt, ob Weckzeit 1 und/oder 2 aktiviert ist
- 23. Datum

-
- A diagram of a weather station display. The display is enclosed in a dashed rectangular border. Inside the border, from left to right, are: a sun partially obscured by a cloud (callout 26), a smaller cloud with a raindrop falling from it (callout 27), and a snowflake with a raindrop falling from it (callout 28). Below these icons is a digital display showing '-88' followed by 'HOUR' and 'HISTORV' (callout 24), a small square icon with a vertical line (callout 25), and '88.88' followed by 'inHg' and 'mb' (callout 29). The entire display is set against a background of horizontal lines.

A detailed diagram of a smart weather station interface. The interface features a central circular display with a compass rose and various weather icons. Surrounding the central display are several rectangular panels showing different weather metrics. Numbered callouts (29-49) point to specific features:

- 29: Top-left temperature display (88°F).
- 30: Humidity icon (cloud with drop).
- 31: Wind speed icon (windmill).
- 32: Wind direction icon (arrow pointing NW).
- 33: Wind speed unit (mph/km/h/knots).
- 34: Rainfall icon (cloud with raindrops).
- 35: Rainfall unit (mm).
- 36: Max/min temperature icon (thermometer).
- 37: Wi-Fi icon.
- 38: Bluetooth icon.
- 39: Top-right temperature display (88°F).
- 40: Pressure icon (barometer).
- 41: Pressure unit (hPa).
- 42: Forecast icon (sun and clouds).
- 43: Forecast unit (°F/°C).
- 44: Forecast unit (mm).
- 45: Bottom-right time display (88:88).

- 62

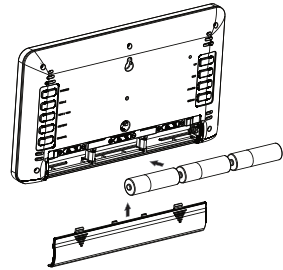
Inbetriebnahme

Hinweis: Die Basiseinheit und die Sensoren an den gewünschten Aufstellorten platzieren und vor der Montage sicherstellen, dass die Messwerte sämtlicher Sensoren angezeigt werden.

Batterien

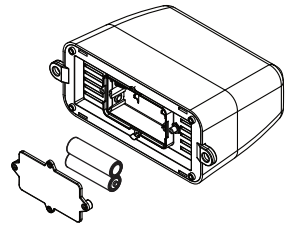
Basiseinheit

1. Die Batterieabdeckung an der Rückseite der Basiseinheit durch Schieben nach unten öffnen.
2. 3 AA/LR6-Batterien einlegen. Die Markierung in der Batteriehalterung gibt die korrekte Platzierung der Batterien an.
3. Die Batterieabdeckung wieder einsetzen.
4. Bei der ersten Inbetriebnahme der Basiseinheit vorsichtig [RESET] betätigen, danach nach jedem Batteriewechsel.



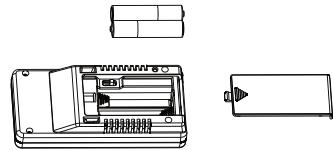
Regensensor

1. Die 4 Schrauben entfernen, die den Batteriedeckel halten.
2. 2 AA/LR6-Batterien einlegen. Die Markierung in der Batteriehalterung gibt die korrekte Platzierung der Batterien an.
3. Den Deckel wieder aufsetzen und die Schrauben anziehen.



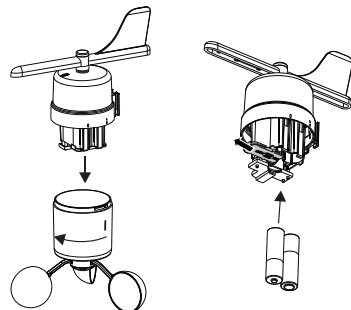
Sensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Außenbereich

1. Die Batterieabdeckung an der Rückseite des Sensors durch Schieben nach unten in Pfeilrichtung öffnen.
2. 2 AAA/LR03-Batterien einlegen. Die Markierung in der Batteriehalterung gibt die korrekte Platzierung der Batterien an.
3. Die Batterieabdeckung wieder einsetzen.



Windsensor

1. Den Windmesser öffnen, indem das Unterteil abgeschraubt wird.
2. Den Deckel des Batteriefachs durch Schieben in Pfeilrichtung öffnen.
3. 2 AA/LR6-Batterien einlegen. Die Markierung an der Seite der Batteriehalterung gibt die korrekte Platzierung der Batterien an.
4. Die Batterieabdeckung wieder einsetzen.



Funktionskontrolle und Montage

Hinweis:

- Die Wetterstation hat keine Ein/Aus-Funktion. Sie startet automatisch, sobald die Batterien eingesetzt wurden.
- Die Suche nach dem Signal aller Sensoren und die Anzeige der Daten erfolgt automatisch, sobald die Batterien eingesetzt wurden.

Montage/Platzierung der Basiseinheit

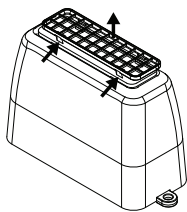
- Die Basiseinheit im Innenbereich in ausreichendem Abstand zu anderer elektronischer Ausrüstung wie z. B. Fernsehgeräten oder Computern platzieren.
- Da die Basiseinheit Sensoren für Luftdruck, Luftfeuchtigkeit und Innentemperatur enthält, sollte sie nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z. B. Herden oder Heizkörpern platziert werden. Außerdem sollte sie nicht an einem Ort montiert werden, an dem sie direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Die Basiseinheit mithilfe der Halterung an der Rückseite des Geräts an der Wand montieren oder die Tischstütze verwenden.

Montage des Regensensors

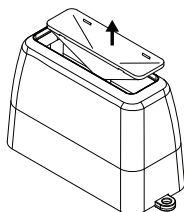
Hinweis: Der Sensor entleert sich selbsttätig, sollte aber bei Minustemperaturen im Haus aufbewahrt werden, um Frostschäden zu vermeiden.

- Den Sensor an einem offenen Platz mindestens 45 cm über dem Erdboden platzieren.
- Sicherstellen, dass die Fläche, auf der der Regensensor montiert wird, vollkommen waagrecht ist.
- Den Sensor mit 2 Schrauben befestigen.

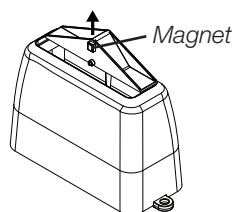
Den Regensensor vor dem Reinigen demontieren



1. Das Schutzgitter vorsichtig mit einem geeigneten Gegenstand entfernen.

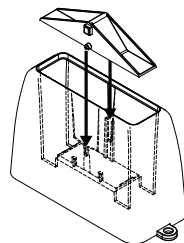


2. Vorsichtig das Sieb entnehmen.



3. Die Sensoreinheit herausheben.

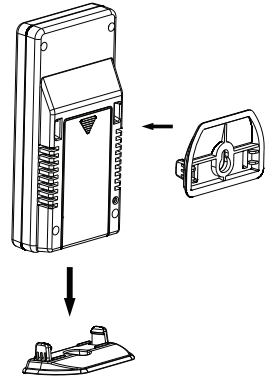
4. Die Teile in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren. Darauf achten, dass die Sensoreinheit richtig herum eingesetzt wird. Die Metallnasen müssen in ihren Nuten liegen und die Fläche des kleinen Magneten muss zur Innenseite des Gehäuses hin zeigen.



Montage des Sensors für Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Außenbereich

Hinweis: Die Wetterstation kann mit einem zusätzlichen Sensor komplettiert werden (36-5123, separat erhältlich).

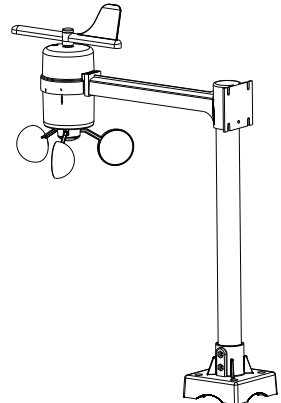
- Den Sensor mit der im Lieferumfang enthaltenen Halterung stehend (nicht liegend oder seitlich) auf einer waagrechten Fläche oder an der Wand montieren.
- Sicherstellen, dass der Sensor vor direkter Sonneneinstrahlung und Dauerregen geschützt ist.



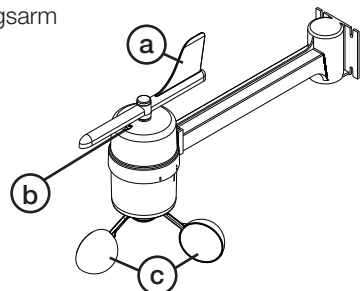
Montage des Windsensors

Hinweis: Darauf achten, dass die N-Markierung des Sensors genau nach Norden zeigt, damit auf dem Display der Basiseinheit die korrekte Windrichtung angezeigt werden kann.

- Den Sensor an einem offenen Platz montieren, an dem er der vollen Windstärke ausgesetzt ist.
- Die Montage kann z. B. mit dem mitgelieferten Rohr und Fuß auf dem Dach erfolgen.



- Er kann auch mit dem mitgelieferten Befestigungsarm an der Wand montiert werden.
 - a) Sensor für Windrichtung.
 - b) Die N-Markierung muss genau nach Norden zeigen, damit die Anzeige der Windrichtung korrekt ist.
 - c) Sensor für Windgeschwindigkeit.



Bedienung

Einstellen der Zeit

1. [SET] für 3 Sekunden halten, bis „12 hr“ blinkt.
2. [UP] oder [DOWN] betätigen, um zwischen 12- und 24-Stunden-Anzeige zu wechseln.
Hinweis: Die Symbole „AM“ und „PM“ erscheinen nur, wenn die 12-Stunden-Anzeige gewählt wurde.
3. Während die gewählte Stunden-Anzeige blinkt, nochmals [SET] betätigen, darauf beginnen die Stunden zu blinken.
4. Mit [UP] oder [DOWN] die Stunden einstellen.
5. Nochmals [SET] betätigen, die Minuten blinken.
6. Mit [UP] oder [DOWN] die Minuten einstellen.
7. Nochmals [SET] betätigen, „M & D“ blinkt.
8. Mit [UP] oder [DOWN] das Datumformat wählen.
9. Nochmals [SET] betätigen, das Jahr blinkt.
10. Mit [UP] oder [DOWN] das Jahr wählen.
11. Nochmals [SET] betätigen, die Monate blinken.
12. Mit [UP] oder [DOWN] den Monat wählen.
13. Nochmals [SET] betätigen, das Datum blinkt.
14. Mit [UP] oder [DOWN] das Datum wählen.
15. Nochmals [SET] betätigen, die Sprache blinkt.
16. Mit [UP] oder [DOWN] die Sprache wählen. Zwischen **EN** (Englisch), **GE** (Deutsch), **FR** (Französisch), **IT** (Italienisch) und **SP** (Spanisch) wählen.
17. Erneut [SET] betätigen, um die Einstellungen zu beenden. Es wird automatisch der korrekte Tag eingestellt.

Hinweis: Wenn [SET] nochmals nach Schritt 17 oben betätigt wird, wird die Einstellung für die Zeitzone angezeigt. Diese Funktion funktioniert nur bei Modellen mit Funkuhr, nicht bei diesem Modell. Die Einstellung für die Zeitzone wird auch durch ein kurzes Betätigen von [SET] aktiviert.

Einstellen von Weckzeit 1 und 2

1. Im Uhrzeit-Modus einmal [ALARM] drücken, darauf werden „AL 1“ und die Weckzeit 1 im Display angezeigt.
2. [SET] für 3 Sekunden halten, bis die Stunden blinken.
3. Mit [UP] oder [DOWN] die Stunden einstellen.
4. Nochmals [SET] betätigen, die Minuten blinken.
5. Mit [UP] oder [DOWN] die Minuten einstellen.
6. [SET] betätigen, um die Einstellung von Weckzeit 1 abzuschließen. Das Symbol für Weckzeit 1 erscheint im Display.
7. [ALARM] einmal betätigen. „AL 2“ und Weckzeit 2 werden im Display gezeigt.
8. Die Zeit auf die gleiche Weise wie bei Weckzeit 1 einstellen.
9. Zum Speichern der Einstellungen [ALARM] betätigen.

Hinweis: Wenn begonnene Einstellungen unterbrochen werden, geht die Uhr automatisch nach 10 Sekunden auf den normalen Uhrzeit-Modus zurück.

Überprüfung der Weckzeiten

1. Im Uhrzeit-Modus einmal [ALARM] betätigen, um die eingestellte Weckzeit 1 anzeigen zu lassen.
2. Zweimal [ALARM] betätigen, um die eingestellte Weckzeit 2 anzeigen zu lassen.

Wecker ein- und ausschalten

1. Im Uhrzeit-Modus einmal [ALARM] betätigen. „AL 1“ und Weckzeit 1 werden im Display gezeigt.
 - [SET] betätigen, um Weckzeit 1 zu aktivieren.
 - Erneut auf [SET] drücken, um Weckzeit 1 zu deaktivieren.
2. [ALARM] noch einmal betätigen. „AL 2“ und Weckzeit 2 werden im Display gezeigt.
 - [SET] betätigen, um Weckzeit 2 zu aktivieren.
 - Erneut auf [SET] drücken, um Weckzeit 2 zu deaktivieren.

Hinweis: Wenn der Wecker aktiviert wird, ertönt das Wecksignal für 60 Sekunden. Zum Ausschalten beliebige Taste betätigen. Wenn keine Änderungen der Weckzeiten vorgenommen werden, wird der Wecker am nächsten Tag um die gleiche Zeit erneut aktiviert.

Snooze-Funktion

Wenn die Weckfunktion aktiviert wird, blinkt das Wecksymbol. [SNOOZE] betätigen, um das Wecksignal kurzfristig auszuschalten. Das Wecksignal wird nach 8 Minuten erneut aktiviert. Die Snooze-Funktion kann beliebig oft wiederholt werden.

Einheit für aufgezeichnete Daten wählen

1. Einmal [SCALE] betätigen, die Einheit für Luftdruck beginnt zu blinken.
2. Mit [UP] oder [DOWN] zwischen inHg (Zoll Quecksilbersäule) und mbar/hPa (Millibar/Hektopascal) wechseln.
3. Noch einmal [SCALE] betätigen, die Einheit für Temperatur beginnt zu blinken.
4. Mit [UP] oder [DOWN] zwischen °C und °F wechseln.
5. Noch einmal [SCALE] betätigen, die Einheit für Windgeschwindigkeit beginnt zu blinken.
6. Mit [UP] oder [DOWN] zwischen **km/h**, **mph** und **knots** wechseln.
7. Noch einmal [SCALE] betätigen, die Einheit für Niederschlag beginnt zu blinken.
8. Mit [UP] oder [DOWN] zwischen **inch** und **mm** wechseln.
9. [SCALE] erneut betätigen, um die Einstellungen zu speichern.

Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Einen weiteren Sensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit anschließen

1. [CHANNEL] halten, bis alle Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit „- -“ anzeigen. Die Basiseinheit sucht nach Signalen von Sensor 1 und 2.
2. Die Batterieabdeckung an der Rückseite des Sensors durch Schieben nach unten in Pfeilrichtung öffnen.

3. 2 × AAA/LR03-Batterien einlegen. Die Markierung in der Batteriehalterung gibt die korrekte Platzierung der Batterien an.
4. Die Batterieabdeckung wieder einsetzen.
5. Die Werte von Sensor 2 werden innerhalb von wenigen Sekunden auf dem Display angezeigt.

Anzeige von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Wenn für Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit zwei Sensoren angeschlossen sind, kann der Anzeige-Modus geändert werden.

- [CHANNEL] einmal betätigen, um die Werte von Kanal 1 anzuzeigen.
- [CHANNEL] noch einmal betätigen, um die Werte von Kanal 2 anzuzeigen.
- [CHANNEL] noch einmal betätigen, um automatisch die Werte beider Sensoren in einem Zeitintervall von 10 Sekunden anzuzeigen. Das Symbol  wird angezeigt.

Temperaturverlauf

Das Symbol für Temperaturverlauf zeigt den Verlauf der aktuellen Temperatur im Vergleich zu den letzten fünf Aufzeichnungen der vergangenen Stunde an.

Steigend	Stabil	Fallend
		

Frostwarnung

Das Symbol Frostwarnung wird angezeigt, wenn einer der Sensoren für Außentemperatur eine Temperatur von 4 °C oder darunter misst.

Wind

Windgeschwindigkeit (Wind speed)

Die angezeigte Windgeschwindigkeit ist ein Mittelwert, der auf den Werten basiert, die in der vergangenen Minute aufgezeichnet wurden.

Windböe (Gust)

Bei konstanter Windgeschwindigkeit wird im Feld für Windböe kein Wert angezeigt. Der Wert für Windböe wird angezeigt, wenn die Windgeschwindigkeit 8 km/h übersteigt und die Windgeschwindigkeit der Windböen mindestens 4 km/h variiert.

Windföstel (Wind chill)

Durch die Kombination der Temperaturwerte mit der Windgeschwindigkeit wird die Windauskühlung ermittelt. Es wird ein Windfröstel-Wert angezeigt, wenn die Temperatur unter 10 °C liegt und die Windgeschwindigkeit gleichzeitig höher als 1 km/h ist.

Windrichtung

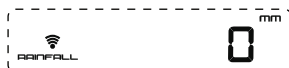
Darauf achten, dass die Markierung des Sensors genau nach Norden zeigt, damit die korrekte Windrichtung angezeigt werden kann. Siehe Abschnitt *Funktionskontrolle und Montage – Montage des Windsensors* oben.

Regen

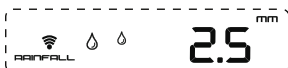
Wenn die gemessene Regenmenge 999,9 mm erreicht, wird auf dem Display „Err“ angezeigt. [HISTORY]
2 Sekunden halten, um den Regensensor zurückzusetzen.



Der Regensensor misst Niederschlag auf folgende Art



Kein Regen



Leichter Regen



Kräftiger Regen

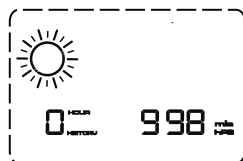
Vorhersage

Die Wettervorhersage basiert darauf, wie sich der Luftdruck über einen bestimmten Zeitraum verändert, und gibt auf dieser Grundlage eine Wetterprognose für die kommenden 12–24 Stunden. Die Vorhersage zeigt also nicht notwendigerweise das aktuelle Wetter an.

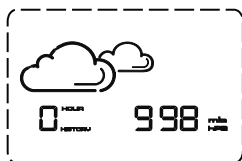
Luftdruck

- 940 mbar/hPa – weist auf Sturm/schlechtes Wetter hin.
- 1050 mbar/hPa – weist auf schönes Wetter hin.

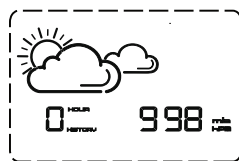
Die Wettervorhersage wird auf folgende Weise angezeigt



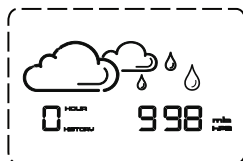
Sonnig



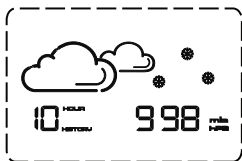
Bewölkt



Halbklar



Regen



Schnee

Steigender oder fallender Luftdruck

Der Trend für steigenden, stabilen oder fallenden Luftdruck wird auf folgende Weise angezeigt:

Steigend	Stabil	Fallend
		

- Die Basiseinheit vergleicht den aktuellen Luftdruck mit einem Mittelwert für die Werte der vergangenen Stunde.
- Das Symbol ändert sich, wenn der aktuelle Wert mehr als 2 mbar steigt oder fällt.
- Mehrmals [HISTORY] betätigen, um den Luftdruck der vergangenen 19 Stunden abzulesen.
- Wenn innerhalb von 5 Sekunden keine Tasten betätigt werden, wird auf der Basiseinheit wieder der aktuelle Luftdruck angezeigt.

Ablesen des Speichers für Max.-/Min.-Werte

1. Einmal [MAX/MIN] betätigen, um die max. Innen-/Außentemperatur und max. Windgeschwindigkeit anzuzeigen.
2. Noch einmal [MAX/MIN] betätigen, um die min. Innen-/Außentemperatur und min. Windgeschwindigkeit anzuzeigen.
3. Noch einmal [MAX/MIN] betätigen, um in den normalen Anzeige-Modus zurückzukehren.
4. Wenn innerhalb von 5 Sekunden keine Tasten gedrückt werden, geht die Basiseinheit wieder auf den normalen Anzeige-Modus zurück.

Speicher für Max.-/Min.-Werte zurücksetzen

1. [MAX/MIN] betätigen, um die max. Innen-/Außentemperatur und die max. Windgeschwindigkeit anzuzeigen.
2. [MAX/MIN] 2 Sekunden halten, um die Werte für max. Innen-/Außentemperatur und max. Windgeschwindigkeit zurückzusetzen.
3. Das Display zeigt „ - - - “ für 2 Sekunden an.
4. Noch einmal [MAX/MIN] betätigen, um die min. Innen-/Außentemperatur und min. Windgeschwindigkeit anzuzeigen.
5. [MAX/MIN] 2 Sekunden halten, um die Werte für min. Innen-/Außentemperatur und min. Windgeschwindigkeit zurückzusetzen.
6. Das Display zeigt „ - - - “ für 2 Sekunden an.
7. Noch einmal [MAX/MIN] betätigen, um in den normalen Anzeige-Modus zurückzukehren.
8. Wenn innerhalb von 10 Sekunden keine Tasten gedrückt werden, geht die Basiseinheit wieder auf den normalen Anzeige-Modus zurück.

Pflege und Wartung

- Die Wetterstation mit einem leicht befeuchteten Tuch reinigen. Ein sanftes Reinigungsmittel verwenden, keine scharfen Chemikalien oder Reinigungslösungen.
- Für eine optimale Funktion regelmäßig die Batterien in allen Einheiten austauschen.
- Niemals benutzte mit unbenutzten Batterien kombinieren.

Fehlersuche

Die Basiseinheit zeigt nicht die Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Außensensoren an.	• Batterien kontrollieren und bei Bedarf auswechseln. • [CHANNEL] gedrückt halten, um nach dem Signal der Sensoren zu suchen. • Sicherstellen, dass der Abstand zwischen Sensor und Basiseinheit nicht zu groß ist. • Sicherstellen, dass keine Möbel oder andere Einrichtungsgegenstände das Signal behindern. • [RESET] betätigen, um die Basiseinheit zurückzusetzen.
Die Basiseinheit zeigt keine Regenmenge an, obwohl es regnet.	• Batterien kontrollieren und bei Bedarf auswechseln. • [CHANNEL] betätigen, um nach dem Signal der Sensoren zu suchen. • Sicherstellen, dass der Abstand zwischen Sensor und Basiseinheit nicht zu groß ist. • Sicherstellen, dass keine Möbel oder andere Einrichtungsgegenstände das Signal behindern. • [RESET] betätigen, um die Basiseinheit zurückzusetzen. • Sicherstellen, dass der Sensor eben steht. • Die Funktion des Sensors kontrollieren, indem etwas Wasser eingefüllt wird. Es muss zu hören sein, dass sich der Sensor hin und her bewegt. • Den Sensor demontieren und alle Teile ordentlich säubern. Siehe Abschnitt <i>Inbetriebnahme – Funktionskontrolle und Montage – Regensensor vor dem Reinigen demontieren</i> oben.
Auf der Basiseinheit werden keine Werte vom Windsensor angezeigt.	• Batterien kontrollieren und bei Bedarf auswechseln. • [CHANNEL] betätigen, um nach dem Signal der Sensoren zu suchen. • Sicherstellen, dass der Abstand zwischen Sensor und Basiseinheit nicht zu groß ist. • Sicherstellen, dass keine Möbel oder andere Einrichtungsgegenstände das Signal behindern. • [RESET] betätigen, um die Basiseinheit zurückzusetzen. • Sicherstellen, dass der Sensor korrekt montiert ist. • Testen, ob ein Windgeschwindigkeitswert angezeigt wird, indem der Windsensor von Hand gedreht wird. Bei Bedarf den Sensor so platzieren, dass er optimal im Wind steht.

Hinweise zur Entsorgung

Bitte das Produkt entsprechend den lokalen Bestimmungen entsorgen.
Weitere Informationen sind von der Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben erhältlich.

Technische Daten

Basiseinheit

Abmessungen	190 × 150 × 30 mm
Gewicht	270 g
Messbereiche	Luftdruck: 800–1050 mbar/hPa, Genauigkeit ± 5 mbar/hPa Temperatur: 0–50 °C (32–122 °F), Genauigkeit ± 1,5 °C (± 3,0 °F) Luftfeuchtigkeit: 20–95 % RH, Genauigkeit ± 5 % RH
Batterien	3 × AA/LR6

Sensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Außenbereich

Abmessungen	40 × 80 × 20 mm
Gewicht	60 g
Reichweite	bis zu 40 m
Messbereiche	Temperatur: -20 bis +70 °C (-4 bis +158 °F), Genauigkeit ± 2,5 °C (± 5,0 °F) Luftfeuchtigkeit: 20–95 % RH, Genauigkeit ± 8 % RH
Batterien	2 × AAA/LR03
Frequenz	433 Mhz

Windsensor

Abmessungen	152 × 418 × 214 mm
Reichweite	bis zu 40 m
Messbereiche	Windgeschwindigkeit: 0–160 km/h(0–100 mph) Windrichtung: 16 Positionen
Batterien	2 × AA/LR6
Frequenz	433 Mhz

Regensensor

Abmessungen	156 × 95 × 60 mm
Gewicht	60 g
Reichweite	bis zu 40 m
Messbereich	Regenmenge: 0–999,9 mm Regenmenge bei jeder Messung: 0,05 mm
Batterien	2 × AA/LR6
Frequenz	433 Mhz

Declaration of Conformity



Hereby, Clas Ohlson AB, declares that the following product(s):

Wireless Weather Station

36-5087/36-5123

IW007 (Main unit) / TW007 (Transmitter)
TW008 (Rain Gauge Sensor) / TW009 (Anemometer Sensor)

is in compliance with the essential requirements and
other relevant provisions of Directive 1999/5/EC

Article 3.1a (Safety): EN 60950-1
EN 62479

Article 3.1b (EMC): EN 301 489-1
EN 301 489-3
EN 55014-1
EN 55014-2

Article 3.2 (Radio) EN 300 220-1
EN 300 220-2



Insjön, Sweden, June 2012

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Klas Balkow'.

Klas Balkow
President

Clas Ohlson, 793 85 Insjön, Sweden

Sverige

Kundtjänst Tel: 0247/445 00
 Fax: 0247/445 09
 E-post: kundservice@clasohlson.se

Internet www.clasohlson.se

Post Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

Norge

Kundesenter Tlf.: 23 21 40 00
 Faks: 23 21 40 80
 E-post: kundesenter@clasohlson.no

Internett www.clasohlson.no

Post Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

Suomi

Asiakaspalvelu Puh: 020 111 2222
 Sähköposti: asiakaspalvelu@clasohlson.fi

Internet www.clasohlson.fi

Osoite Clas Ohlson Oy, Maistraatinportti 4 A, 00240 HELSINKI

Great Britain

Customer Service Contact number: 020 8247 9300
 E-mail: customerservice@clasohlson.co.uk

Internet www.clasohlson.co.uk

Postal 10 – 13 Market Place
 Kingston Upon Thames
 Surrey
 KT1 1JZ

Deutschland

Kundenservice Unsere Homepage www.clasohlson.de besuchen
 und auf Kundenservice klicken.