

Wireless Weather Station



Model
W145

Wireless Weather Station

Drahtlose Wetterstation

Trådløs vejrstation

Wireless Weather Station

Model WI45

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:

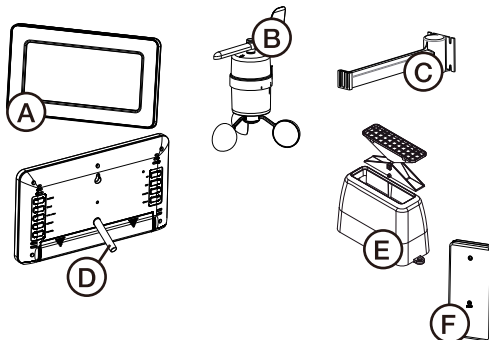
- Turn off any existing wireless equipment to see if that could be causing the problem.
- Move the wireless equipment and/or shorten the distance and reduce the number of obstacles (walls, furniture, etc) between the transmitter and receiver.

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 100 m line-of-sight.
- Outdoor temperature and humidity sensor.
- Memory for the max and min temperature and humidity readings.
- Time and date display.

Contents

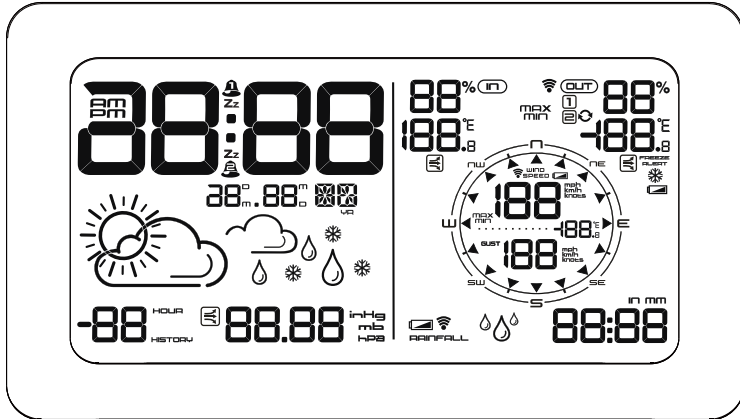
- A. Main unit
- B. Anemometer
- C. Anemometer mounting arm
- D. Stand
- E. Rain catcher
- F. Outdoor temperature sensor



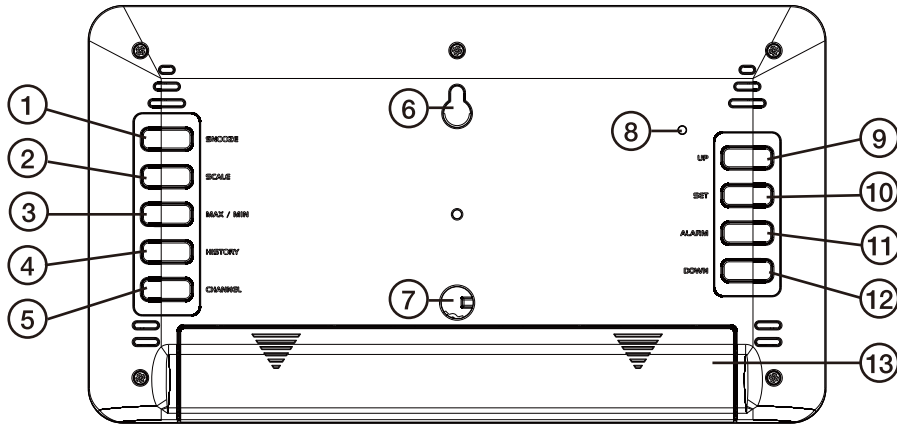
Buttons and functions

Main unit

Remove the protective film from the screen.

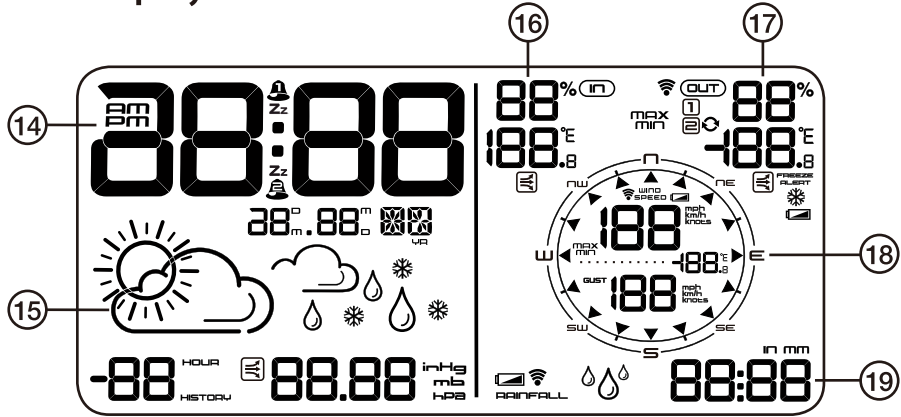


Rear panel of main unit



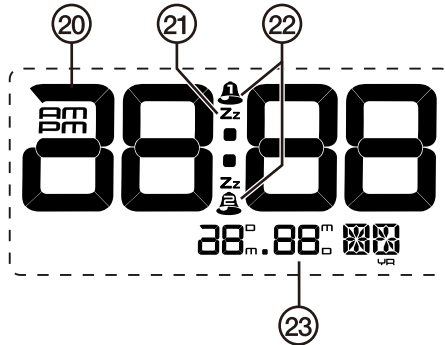
- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. [SNOOZE] | 7. Table stand attachment |
| 2. [SCALE] Choose a unit of measurement | 8. [RESET] Reset main unit |
| 3. [MAX/MIN] Display max/min history of the temperature and wind speed | 9. [UP] Increase setting |
| 4. [HISTORY] Display pressure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

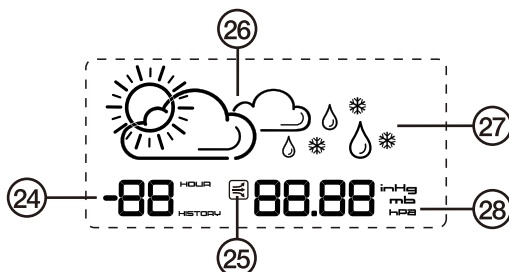
Time and alarm



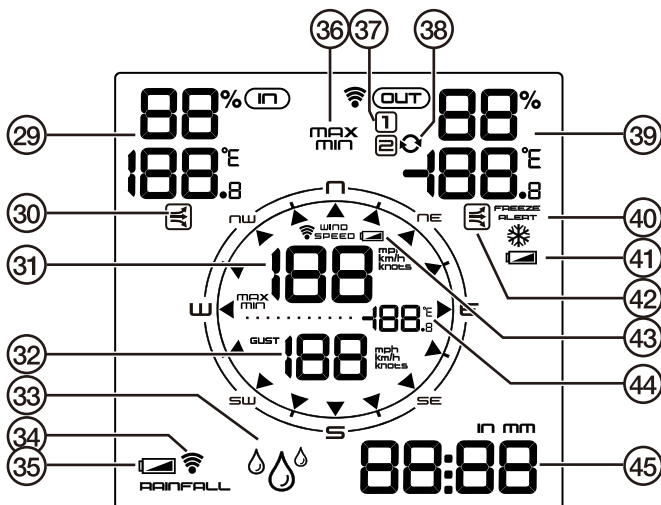
- 20. 12/24 hour clock
- 21. Icon which shows when the snooze function is activated
- 22. Icon which shows when Alarm 1 and/or Alarm 2 is activated
- 23. Date

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

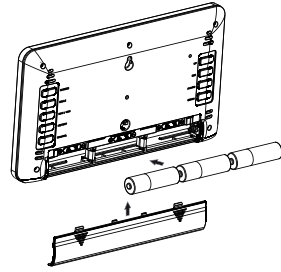
Getting started

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

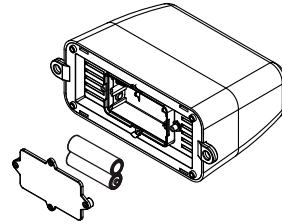
Main unit

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.



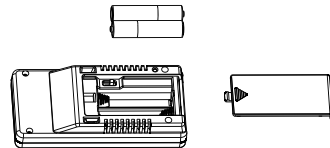
Rain gauge

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.



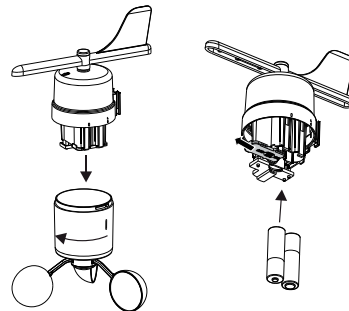
Outdoor temperature and humidity sensor

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

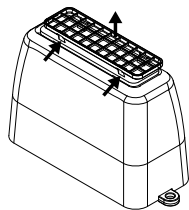
- The main unit should be located indoors, away from any potential sources of interference such as TVs and computers.
- Since the main unit contains a sensor for pressure, humidity and indoor temperature, it should not be located too close to sources of heat such as cookers or heaters/radiators. Neither 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

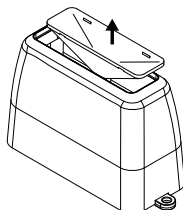
Note: The gauge is self-emptying but should be kept indoors at temperatures above zero to prevent the water freezing and damaging it.

- 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.

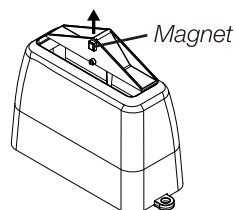
Dismantling the rain gauge for cleaning



1. Carefully remove the grille using a suitable object.

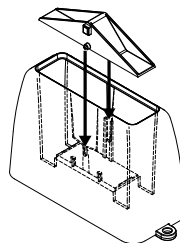


2. Carefully remove the filter.



3. Lift out the sensor unit.

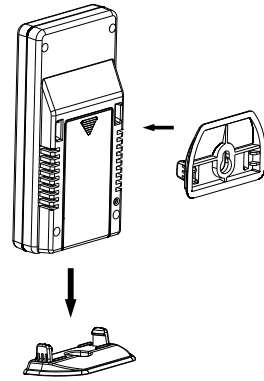
4. Re-assemble in reversed order. Make sure that the sensor unit is correctly aligned. The metal pins should fit into the holes and the little magnet should be against the inside of the housing.



Mounting the outdoor temperature and humidity sensor

Note: The weather station can be supplemented by the addition of an extra sensor

- 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.

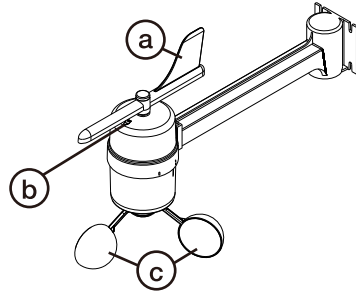


Mounting the anemometer

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 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.



Anemometer vertical surface mounting:

- Push the arm into the Anemometer body, until stops.
- Position the Anemometer at the chosen mounting location on a flat surface and secure into place using 4 screws if hang on the wall.

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.
2. Press [SET] to turn alarm 1 on.
3. Press [SET] once more to turn alarm 1 off.
4. Press [ALARM] again. “AL 2” and the time of alarm 2 will appear on the display.
5. Press [SET] to turn alarm 2 on.
6. 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 29 km/h and the gusts of wind vary by at least 13 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 5 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:



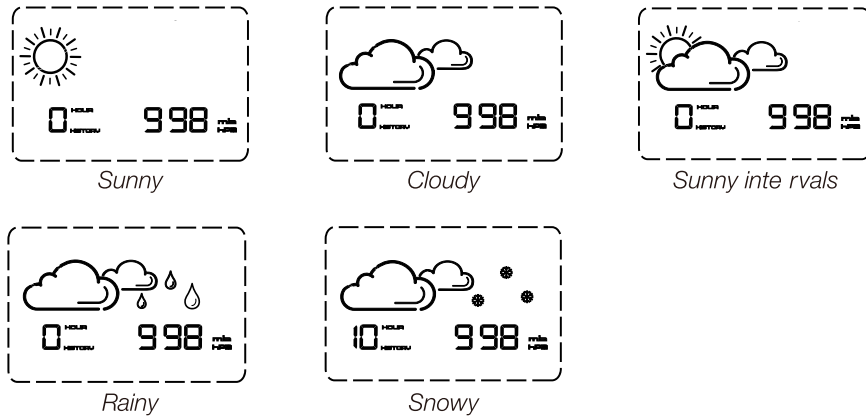
Forecast

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 10 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

<p>The main unit does not display temperature and humidity readings from the outdoor sensor/s.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>The main unit does not register any rainfall when it rains.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>The main unit is not registering any wind speed readings.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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	212 (w) × 120 (h) × 17 (d) mm
Weight	227 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 (± 5% RH)
Batteries	3 × AA/LR6

Outdoor temperature and humidity sensor

Size	49 (w) × 110 (h) × 33 (d) mm
Weight	60 g
Range	up to 100 m
Measurement range	Temperature: -50 °C to +70 °C / -58 °F to +158 °F (± 2.5 °C/5.0 °F) Humidity: 20–95% RH (± 8% RH)
Battery	2 × AAA/LR03
Frequency	433 MHz

Anemometer

Size	320 (w) × 200 (h) × 134 (d) mm
Range	up to 100 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 (w) × 95 (h) × 60 (d) mm
Weight	60 g
Range	up to 100 m
Measuring range	Rainfall: 0–999.9 mm (self emptying)
Batteries	2 × AA/LR6
Frequency	433 MHz

Drahtlose Wetterstation



Model

W145

Drahtlose Wetterstation

Model W145

Bitte lesen Sie die gesamte Gebrauchsanweisung durch, bevor Sie das Produkt benutzen und heben Sie sie als Nachschlagewerk auf. Fehler in Text oder Bild können nicht völlig ausgeschlossen werden. Wir behalten uns das Recht für alle notwendigen Änderungen an den technischen Daten vor. Sollten Sie Fragen bezüglich technischer Probleme haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Wichtig zu beachten:

- Andere drahtlose Geräte, welche die gleiche Frequenz wie diese Wetterstation verwenden, können die Übertragungsbereichweite verringern.
- Die Übertragungsbereichweite der Wetterstation hängt davon ab, welche Hindernisse sich zwischen dem Sender und dem Empfänger befinden (z.B. werden Betonwände das Signal stärker abschwächen als Gipskartonwände).

Wenn Probleme auftreten, versuchen Sie Folgendes:

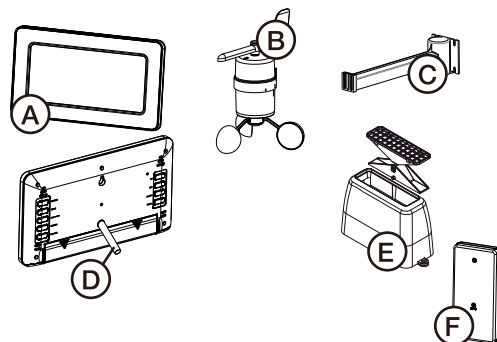
- Alle vorhandenen drahtlosen Geräte ausschalten, um herauszufinden, ob eines dieser Geräte das Problem auslöst.
- Die Wetterstation an einen anderen Ort stellen und/oder den Abstand und die Anzahl von Hindernissen (Wände, Möbel etc.) zwischen Sender und Empfänger verringern.

Produktbeschreibung

- Drahtlose Wetterstation mit Funktionen zur Messung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Niederschlag, einfacher Wettersvorhersage sowie Windgeschwindigkeit, Windrichtung und Windkühle-Faktor.
- Drahtloser Sensor zur Messung von Wind, Niederschlag und Temperatur von bis zu 100m Reichweite in Blickrichtung
- Außentemperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Speicher für die Messung von Maximal- und Minimaltemperatur sowie Luftfeuchtigkeitsmessungen
- Zeit- und Datumsangabe

Inhalt

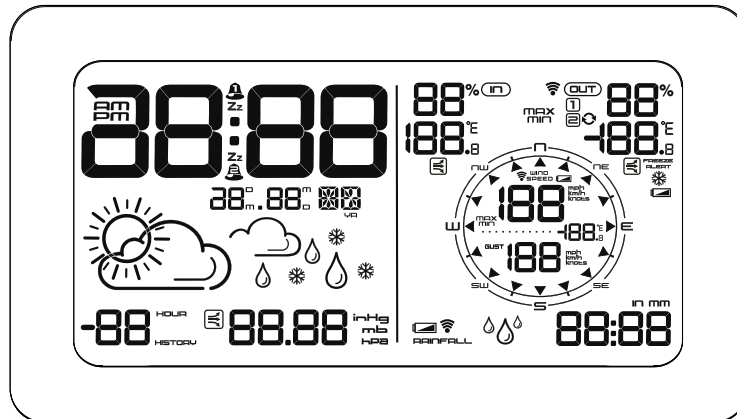
- A. Hauptgerät
- B. Windmesser
- C. Befestigungsarm für den Windmesser
- D. Ständer
- E. Regenfänger
- F. Außentemperatursensor



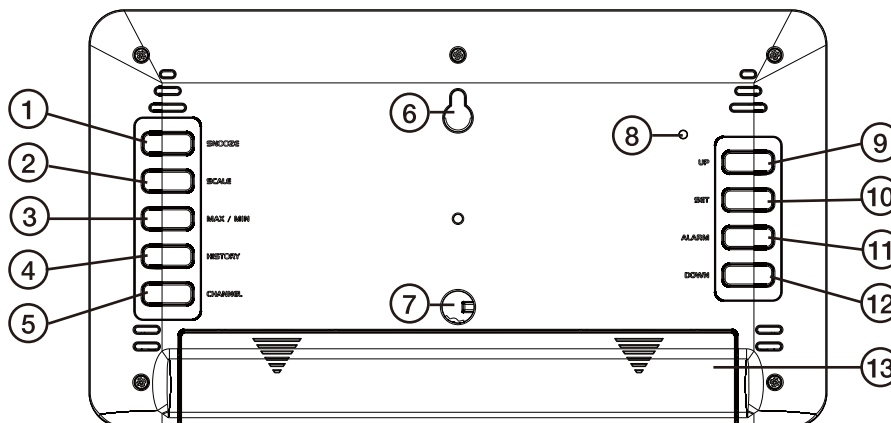
Knöpfe und Funktionen

Hauptgerät

Entfernen Sie die Schutzfolie vom Bildschirm.

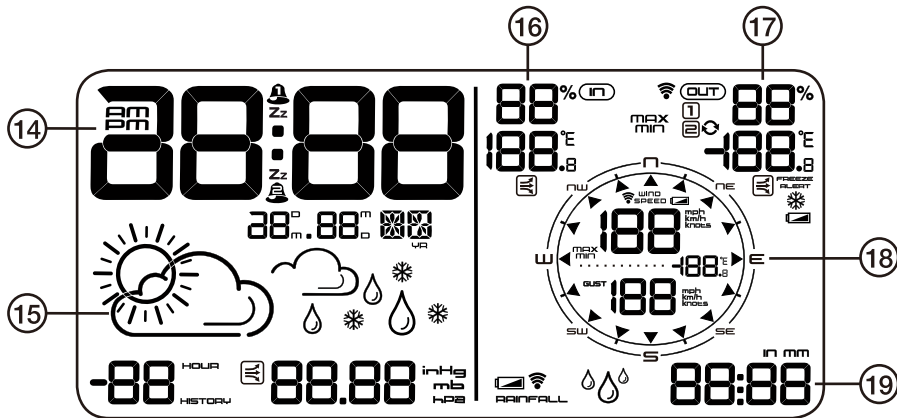


Rückwand des Hauptgerätes



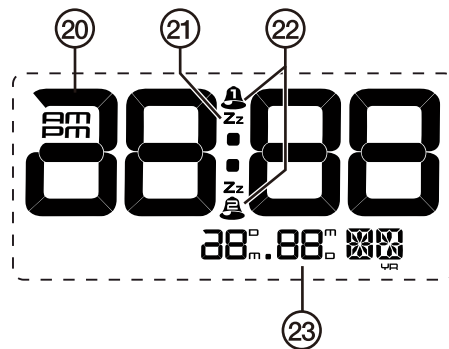
1. [SNOOZE]
2. [SCALE] Wählen Sie eine Maßeinheit
3. [MAX/MIN] Anzeige der Max./Min.-Statistik von Temperatur und Windgeschwindigkeit
4. [HISTORY] Anzeige von Luftdruckstatistik, Neueinstellung des Regenmessers
5. [CHANNEL] Kanalauswahl
6. Wandträger
7. Stativbefestigung
8. [RESET] Zurücksetzen des Hauptgerätes
9. [UP] Einstellung erhöhen
10. [SET] Uhr- und Alarmeinrichtung
11. [ALARM] Alarmeinrichtung
12. [DOWN] Einstellung reduzieren
13. Batteriefach

LCD-Anzeige



- 14. Zeit und Alarm
- 15. Wettervorhersage und Luftdruck
- 16. Innenraumluftfeuchtigkeit und -temperatur
- 17. Außenluftfeuchtigkeit und -temperatur
- 18. Wind
- 19. Niederschlag

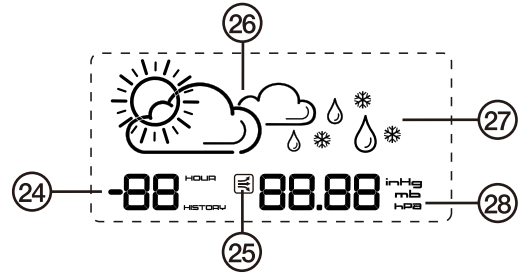
Zeit und Alarm



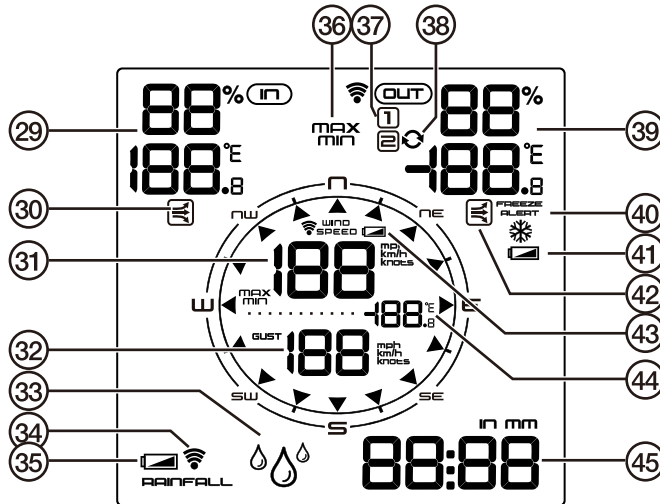
- 20. 12/24-Stunden Uhrzeitanzeige
- 21. Symbol, das bei eingeschalteter Schlummerfunktion angezeigt wird
- 22. Symbol, das bei eingeschaltetem Alarm 1 und/oder Alarm 2 angezeigt wird
- 23. Datum

Wettervorhersage und Luftdruck

- 24. Wetterstatistik
- 25. Luftdrucksymbol
- 26. Symbol für Wettersituation „sonnig“, „klare Abschnitte“ und „bewölkt“
- 27. Niederschlags- oder Schneesymbol
- 28. Barometer



Innenraumfeuchtigkeit und -temperatur, Wind und Regen



- 29. Innenraumtemperatur und -feuchtigkeit
- 30. Innenraumtemperaturtendenz
- 31. Windgeschwindigkeit
- 32. Windböengeschwindigkeit
- 33. Niederschlagssymbol
- 34. Signalanzeige des Regenmessers
- 35. Batterieanzeige des Regenfängers
- 36. MAX/MIN-Anzeige
- 37. Symbol, das angibt, wenn Messwerte von Sensor 1 oder 2 angezeigt werden
- 38. Alternativer Anzeigemodus für Messwerte von Sensor 1 oder 2
- 39. Außentemperatur und -feuchtigkeit
- 40. Frostwarnung
- 41. Batterieanzeige des Außentempersensors
- 42. Tendenz der Außentemperatur (steigend/fallend)
- 43. Batterieanzeige des Windmessers
- 44. Windkühle
- 45. Regenmesser

Bedienungseinführung

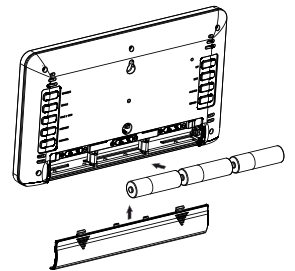
Bitte beachten Sie:

Stellen Sie das Hauptgerät und die Sensoren an den gewünschten Positionen auf und stellen Sie sicher, dass Sie Messwerte von allen Sensoren empfangen können, bevor Sie das Gerät endgültig installieren.

Batterien

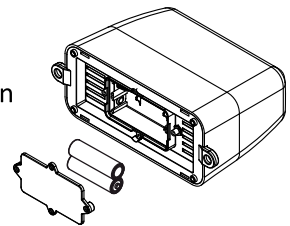
Hauptgerät

1. Öffnen Sie das Batteriefach an der Hinterseite des Hauptgerätes, indem Sie es in Pfeilrichtung schieben.
2. Setzen Sie 3 x AA/LR6-Batterien ein. Beachten Sie die Polaritätsmarkierungen auf der Unterseite der Batterien, um sicherzugehen, dass die Batterien korrekt eingesetzt werden.
3. Setzen Sie die Batteriefachklappe wieder ein.
4. Drücken Sie vorsichtig auf den [RESET]-Knopf, wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird und danach jedes Mal, wenn die Batterien ausgetauscht worden sind.



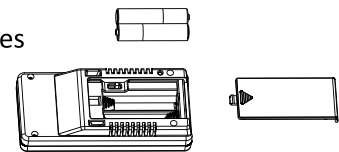
Regenmesser

1. Lösen Sie die 4 Schrauben des Batteriefaches.
2. Setzen Sie 2 x AA/LR6-Batterien ein. Beachten Sie die Polaritätsmarkierungen auf der Unterseite der Batterien, um sicherzugehen, dass die Batterien korrekt eingesetzt werden.
3. Setzen Sie die Batteriefachklappe wieder ein und ziehen Sie die Schrauben wieder fest.



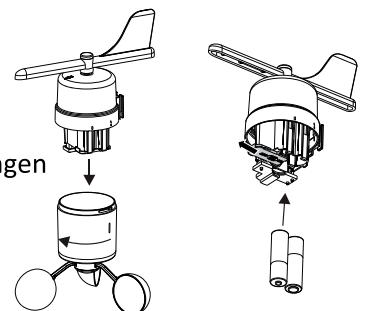
Außentemperatur und -feuchtigkeitssensor

1. Öffnen Sie das Batteriefach an der Hinterseite des Sensors, indem Sie es in Pfeilrichtung schieben.
2. Setzen Sie 2 x AAA/LR03-Batterien ein. Beachten Sie die Polaritätsmarkierungen auf der Unterseite des Batteriefaches, um sicherzugehen, dass die Batterien korrekt eingesetzt werden.
3. Setzen Sie die Batteriefachklappe wieder ein.



Windmesser

1. Öffnen Sie den Windmesser, indem Sie den unteren Teil abdrehen.
2. Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie es in Pfeilrichtung schieben.
3. Setzen Sie 2 x AA/LR6-Batterien ein. Beachten Sie die Polaritätsmarkierungen auf der Unterseite des Batteriefaches, um sicherzugehen, dass die Batterien korrekt eingesetzt werden.
4. Setzen Sie die Batteriefachklappe wieder ein.



Kontrolle und Installation

Beachten Sie:

- Die Wetterstation hat keinen AN/AUS-Schalter. Sie ist betriebsklar, sobald die Batterien eingesetzt sind.
- Signalsuche der Sensoren und der Anzeige werden automatisch ausgeführt, sobald die Batterien eingesetzt sind.

Montage des Hauptgerätes

- Das Hauptgerät sollte im Haus und entfernt von potentiellen Störquellen wie Fernsehern oder Computern aufgestellt werden.
- Da das Hauptgerät Sensoren des Luftdrucks, der Feuchtigkeit und der Innenraumtemperatur enthält, sollte es nicht zu nah an Wärmequellen wie Küchenherd oder Heizungen aufgestellt werden. Es sollte ebenfalls nicht dort aufgestellt werden, wo es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Befestigen Sie das Hauptgerät an der Wand, indem Sie die Halterung an der Rückseite verwenden oder stellen Sie es auf den Tischfuß.

Montage des Regenmessers

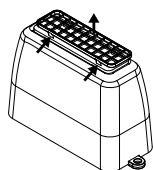
Beachten Sie:

Der Regenmesser leert sich selbst, sollte aber in einem Innenraum bei Temperaturen über dem Gefrierpunkt aufgestellt werden, um zu verhindern, dass das Wasser gefriert und den Regenmesser beschädigt.

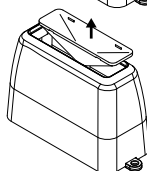
- Stellen Sie den Regenmesser auf eine Oberfläche, mindestens 45 cm über Bodenniveau.
- Stellen Sie sicher, dass der Regenmesser auf ebener Fläche platziert ist.
- Sichern Sie den Regenmesser mit 2 Schrauben.

Demontage des Regenmessers zur Reinigung

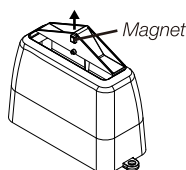
1. Entfernen Sie den Rost des Regenmessers vorsichtig mithilfe eines passenden Objekts.



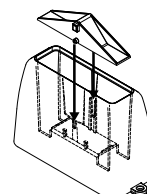
2. Entfernen Sie vorsichtig den Filter.



3. Entnehmen Sie den Sensor.



4. Bauen Sie den Regenmesser wieder zusammen. Stellen Sie sicher, dass der Sensor korrekt ausgerichtet ist. Die Metallstifte sollten in die Löcher passen und der kleine Magnet sollte auf der Innenseite des Gehäuses angebracht werden.

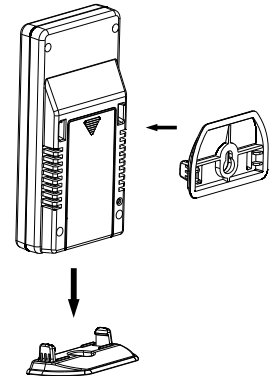


Montage des Außentemperatur und -feuchtigkeitssensors

Beachten Sie:

Die Wetterstation kann durch einen zusätzlichen Sensor ergänzt werden.

- Stellen Sie den Sensor senkrecht (nicht waagrecht oder auf der Seite) auf eine waagerechte Oberfläche oder montieren Sie ihn an einer Wand mithilfe der mitgelieferten Halterung.
- Stellen Sie sicher, dass der Sensor vor direktem Sonnenlicht oder schwerem Regen geschützt ist.

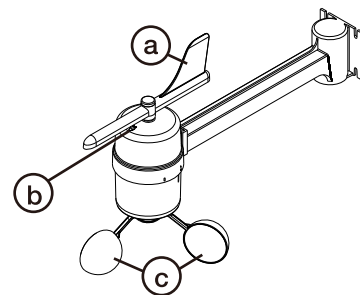


Montage des Windmessers

Beachten Sie:

Stellen Sie sicher, dass die „N“-Markierung auf dem Sensor nach Norden zeigt, damit die Wetterstation die korrekte Windrichtung anzeigen kann.

- Stellen Sie den Windmesser auf eine Oberfläche, wo sie dem Wind ausgesetzt ist.
- Der Windmesser kann mithilfe des mitgelieferten Befestigungsarmes montiert werden.
 - a) Windrichtungsanzeige
 - b) Die „N“-Markierung oben auf dem Windmesser muss nach Norden ausgerichtet sein
 - c) Windgeschwindigkeitsanzeige



Senkrechte Montage des Windmessers:

- Schieben Sie den Befestigungsarm in den Windmesser.
- Befestigen Sie den Windmesser an der gewünschten Position auf einer flachen Oberfläche. Verwenden Sie 4 Schrauben, falls er an einer Wand hängen soll.

Betrieb

Einstellen der Uhr

1. Halten Sie [SET] für 3 Sekunden gedrückt – „12 hr“ blinkt.
2. Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um die 12/24-Stunden-Uhr einzustellen.
Beachten Sie: Die „AM“- und „PM“-Symbole werden nur angezeigt, wenn die Uhr auf das 12-Stunden-Format eingestellt ist.
3. Während das gewünschte Zeitformat blinkt, drücken Sie wieder [SET] – die Stundenanzeige wird beginnen zu blinken.
4. Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um die Stundenzahl einzustellen.
5. Drücken Sie wieder [SET] – die Minutenanzeige wird beginnen zu blinken.
6. Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um die Minuten einzustellen.
7. Drücken Sie wieder [SET] – M & D wird beginnen zu blinken.
8. Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um ein Datumsformat auszuwählen.
9. Drücken Sie wieder [SET] – die Jahresanzeige wird beginnen zu blinken.
10. Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um das Jahr einzustellen.
11. Drücken Sie wieder [SET] – die Monatsanzeige wird beginnen zu blinken.
12. Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um den Monat einzustellen.
13. Drücken Sie wieder [SET] – die Datumsanzeige wird beginnen zu blinken.
14. Drücken Sie [UP] oder [DOWN] um das Datum einzustellen.
15. Drücken Sie wieder [SET] – Die Sprachauswahl wird beginnen zu blinken.
16. Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um die Sprache einzustellen. Sie können zwischen **EN** (Englisch), **GE** (Deutsch), **FR** (Französisch), **IT** (Italienisch) und **SP** (Spanisch) wählen.
17. Drücken Sie wieder [SET], um die Einstellungen zu speichern. Der korrekte Tag wird automatisch gemäß dem eingestellten Datum angezeigt.

Beachten Sie:

Wenn Sie [SET] nach Schritt 17 nochmals drücken, können Sie die Zeitzone einstellen. Dies funktioniert jedoch nur bei Modellen mit Funkuhren, nicht bei diesem Modell. Die Zeitzone wird durch einen kurzen Druck auf [SET] eingestellt.

Einstellung von Alarm 1 und 2

1. Drücken Sie einmal [ALARM] im Uhr-Modus – „AL1“ und die Uhrzeit für Alarm 1 wird auf der Anzeige erscheinen.
2. Drücken Sie [SET] für 3 Sekunden – die Stundenanzeige wird beginnen zu blinken.
3. Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um die Stundenzahl einzustellen.
4. Drücken Sie wieder [SET] – die Minutenanzeige wird beginnen zu blinken.
5. Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um die Minutenzahl einzustellen.
6. Drücken Sie wieder [SET], um die Alarmeinstellungen zu speichern. Das Alarm 1-Symbol wird auf der Anzeige erscheinen.
7. Drücken Sie einmal [ALARM]. „AL2“ und die Uhrzeit für Alarm 2 wird auf der Anzeige erscheinen.
8. Stellen Sie die Alarmzeit auf die gleiche Weise ein wie bei Alarm 1.
9. Drücken Sie [ALARM], um die Einstellungen zu speichern.

Beachten Sie:

Wenn der Einstellungsprozess für mehr als 10 Sekunden unterbrochen wird, wird das Gerät automatisch wieder in den Uhr-Modus gehen.

Alarmzeit kontrollieren

1. Drücken Sie [ALARM] einmal im Uhr-Modus, um die eingestellte Zeit für Alarm 1 zu sehen.
2. Drücken Sie [ALARM] zweimal, um die eingestellte Zeit für Alarm 2 zu sehen.

Den Alarm ein- oder ausschalten.

1. Drücken Sie einmal die [ALARM]-Taste im Uhr-Modus – „AL1“ und die Zeit für Alarm 1 werden auf der Anzeige erscheinen.
2. Drücken Sie [SET], um Alarm 1 einzuschalten.
3. Drücken Sie nochmals [SET], um Alarm 1 auszuschalten.
4. Drücken Sie wieder [ALARM]. „AL2“ und die Zeit für Alarm 2 werden auf der Anzeige erscheinen.
5. Drücken Sie [SET], um Alarm 2 einzuschalten.
6. Drücken Sie nochmals [SET], um Alarm 2 auszuschalten.

Beachten Sie:

Wenn der Alarm eingeschaltet ist, wird er für 60 Sekunden ertönen. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarm auszuschalten. Sollte der Alarm nicht umgestellt werden, wird er am nächsten Tag um die gleiche Zeit wieder ertönen.

Schlummerfunktion

Wenn der Alarm eingeschaltet ist, wird das Alarmsymbol blinken. Drücken Sie [SNOOZE], um den Alarm kurzzeitig auszuschalten. Der Alarm wird nach 8 Minuten wieder ertönen. Die Schlummerfunktion kann so oft wie Sie wollen verwendet werden.

Wahl der Messeinheiten

1. Drücken Sie einmal [SCALE] – die Einheit für die Druckmessungen wird blinken.
2. Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um entweder inHg (Zoll Quecksilber) oder mbar/hPa (Millibar oder Hektopascal) einzustellen.
3. Drücken Sie einmal [SCALE] – die Einheit für Temperatur wird beginnen zu blinken.
4. Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um entweder °C oder °F einzustellen.
5. Drücken Sie einmal [SCALE] – die Einheit für Windgeschwindigkeit wird beginnen zu blinken.
6. Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um entweder Km/h oder Mph oder Knoten einzustellen.
7. Drücken Sie einmal [SCALE] – die Einheit für Niederschlag wird beginnen zu blinken.
8. Drücken Sie [UP] oder [DOWN], um entweder Inches oder Millimeter einzustellen.
9. Drücken Sie noch einmal [SCALE], um die Einstellungen zu speichern.


Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Einen zweiten Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor einstellen

1. Halten Sie [CHANNEL] im Hauptmenü gedrückt, bis alle Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsanzeigen „- -“ angeben. Das Hauptgerät wird jetzt nach Signalen von Sensor 1 und 2 suchen.
2. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Sensors, indem Sie den Deckel des Faches in die Richtung des Pfeils schieben.
3. Setzen Sie 2 x AAA/LR03-Batterien ein. Beachten Sie die Polaritätsmarkierungen im Batteriefach, um die korrekte Polarität sicherzustellen.
4. Schließen Sie das Batteriefach wieder.
5. Die Messungen von Sensor 2 werden nach einigen Sekunden auf der Anzeige erscheinen.




Anzeigeoptionen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Sobald der zweite Außensensor mit dem Hauptgerät verbunden worden ist, haben Sie die Wahl zwischen 3 Anzeigeoptionen für Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

- Drücken Sie [CHANNEL] einmal, um die Messungen von Kanal 1 anzuzeigen.
- Drücken Sie [CHANNEL] noch einmal, um die Messungen von Kanal 2 anzuzeigen.
- Drücken Sie [CHANNEL] noch einmal, um die Messungen von beiden Sensoren in 10 Sekunden-Intervallen anzuzeigen.  erscheint auf der Anzeige.

Temperaturtendenz

Das Temperaturtendenzsymbol wird die Tendenz der aktuellen Temperatur in Bezug auf die letzten fünf Messungen der vergangenen Stunde anzeigen.

Steigend	Stabil	Fallend
Rising	Steady	Falling
		

Frostwarnung

Das Frostwarnungssymbol wird angezeigt, wenn einer der Außensensoren eine Temperatur von 4°C oder weniger feststellt.

Wind

Windgeschwindigkeit

Die angezeigte Windgeschwindigkeit ist ein Durchschnittswert, der sich auf die Messungen der vergangenen Minute bezieht.

Böe

Falls die Windgeschwindigkeit konstant ist, wird keine Böenmessung angezeigt. Eine Böenmessung wird nur angezeigt, wenn die Windgeschwindigkeit höher als 29 km/h ist und die Böen um mindestens 13 km/h schwanken.

Windkühle

Die Windkühle ist eine Kombination aus Temperatur und Windgeschwindigkeit. Eine Windkühle-Messung wird angezeigt, wenn die Temperatur unter 10°C liegt und die Windgeschwindigkeit gleichzeitig höher als 5 km/h ist.

Windrichtung

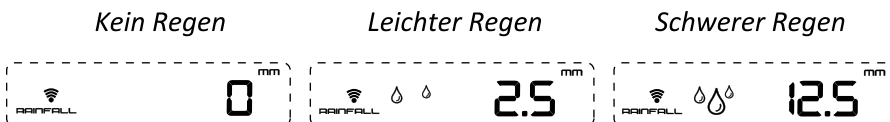
Stellen Sie sicher, dass die Sensormarkierung in Richtung Norden zeigt, um die genaue Windrichtungsmessung zu gewährleisten. Lesen Sie den Abschnitt *Kontrolle und Installation – Montage des Windmessers* in dieser Bedienungsanleitung.

Regen

Wenn der gemessene Regen 999,9 mm erreicht, wird „Err“ auf der Anzeige erscheinen. Halten Sie die [HISTORY]-Taste für 2 Sekunden gedrückt, um den Regensmesser zurückzustellen.



Der Regensmesser zeigt die Niederschlagsmenge auf folgende Art und Weise an:



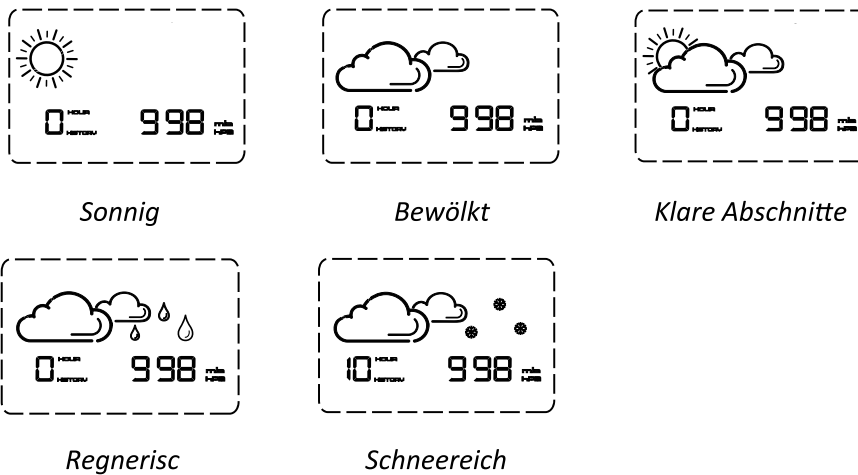
Vorhersage

Die Wettervorhersage basiert auf der Luftdruckveränderung im Laufe der Zeit und sagt das Wetter für die nächsten 12-24 Stunden voraus. Die Vorhersage gibt nicht notwendigerweise die aktuellen Wetterbedingungen wider.

Luftdruck

- 940 mbar/hPa – bedeutet Sturm/schlechtes Wetter
- 1050 mbar/hPa – bedeutet gutes Wetter

Die Wettervorhersage wird wie folgt erscheinen:



Steigender oder fallender Luftdruck

Die Luftdruckstendenz, ob steigend, stabil oder fallend, wird wie folgt angezeigt:

<i>Steigend</i>	<i>Stabil</i>	<i>Fallend</i>
Rising	Steady	Falling

- Das Hauptgerät wird den aktuellen Luftdruck mit den Durchschnittsmessungen der vergangenen Stunde vergleichen.
- Das Symbol wird sich verändern, wenn die aktuelle Messung bei mehr als 2 mbar steigt oder fällt.
- Drücken Sie wiederholt [HISTORY], um den Luftdruck der letzten 19 Stunden zu sehen.
- Falls für 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird, zeigt das Hauptgerät den aktuellen Luftdruck an.

Anzeige von Max./Min.-Messungen

1. Drücken Sie [MAX/MIN] einmal, um die maximale Außen-/Innentemperatur und maximale Windgeschwindigkeit anzuzeigen.
2. Drücken Sie [MAX/MIN] noch einmal, um die minimale Außen-/Innentemperatur und minimale Windgeschwindigkeit anzuzeigen.
3. Drücken Sie [MAX/MIN] noch einmal, um zum normalen Anzeigemodus zurückzukehren.
4. Falls für 5 Sekunden keine Taste gedrückt wird, geht das Hauptgerät zum normalen Anzeigemodus zurück.

Zurücksetzen der Max./Min.-Messungen

1. Drücken Sie [MAX/MIN], um die maximale Innen-/Außentemperatur und Windgeschwindigkeit anzuzeigen.
2. Halten Sie [MAX/MIN] für 2 Sekunden gedrückt, um die Messungen für die maximale Innen-/Außentemperatur und Windgeschwindigkeit auf null zu stellen.
3. „- - -“ wird für 2 Sekunden auf der Anzeige erscheinen.
4. Drücken Sie [MAX/MIN] noch einmal, um die minimale Innen-/Außentemperatur und Windgeschwindigkeit anzuzeigen.
5. Halten Sie [MAX/MIN] für 2 Sekunden gedrückt, um die Messungen für die minimale Innen-/Außentemperatur und Windgeschwindigkeit auf null zu stellen.
6. „- - -“ wird für 2 Sekunden auf der Anzeige erscheinen.
7. Drücken Sie [MAX/MIN] noch einmal, um zum normalen Anzeigemodus zurückzukehren.
8. Falls für 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird, geht das Hauptgerät zum normalen Anzeigemodus zurück.

Wartung und Pflege

- Reinigen Sie die Wetterstation mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie nur milde Reinigungsmittel, niemals Lösemittel oder ätzende Chemikalien.
- Für ein optimales Resultat sollten die Batterien in allen Geräten regelmäßig ausgetauscht werden.
- Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien gleichzeitig.

Fehlerbehebung

Das Hauptgerät zeigt nicht die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessungen der Außensensoren an.

- Überprüfen Sie die Batterien und tauschen Sie sie, falls nötig, aus.
- Halten Sie die [CHANNEL]-Taste gedrückt, um nach Signalen der Sensoren zu suchen.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Sensor und Hauptgerät nicht zu groß ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Signal nicht von Möbeln blockiert wird.
- Drücken Sie [RESET], um das Hauptgerät neu einzustellen.

Das Hauptgerät registriert keinen Niederschlag, wenn es regnet.

- Überprüfen Sie die Batterien und tauschen Sie sie, falls nötig, aus.
- Halten Sie die [CHANNEL]-Taste gedrückt, um nach Signalen der Sensoren zu suchen.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Sensor und Hauptgerät nicht zu groß ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Signal nicht von Möbeln blockiert wird.
- Drücken Sie [RESET], um das Hauptgerät neu einzustellen.
- Stellen Sie sicher, dass der Regenmesser horizontal platziert ist.
- Überprüfen Sie den Regenmesser, indem Sie etwas Wasser eingießen. Sie sollten hören können, dass sich der Sensor hin- und herbewegt.
- Demontieren Sie den Regenmesser und reinigen Sie ihn gründlich. Lesen Sie den Abschnitt *Bedienungseinführung – Kontrolle und Installation – Demontage des Regenmessers zur Reinigung* in dieser Betriebsanleitung.

Das Hauptgerät registriert keine Windgeschwindigkeitsmessungen.

- Überprüfen Sie die Batterien und tauschen Sie sie, falls nötig, aus.
- Halten Sie die [CHANNEL]-Taste gedrückt, um nach Signalen der Sensoren zu suchen.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Sensor und Hauptgerät nicht zu groß ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Signal nicht von Möbeln blockiert wird.
- Drücken Sie [RESET], um das Hauptgerät neu einzustellen.
- Stellen Sie sicher, dass der Windmesser korrekt aufgestellt ist.
- Versuchen Sie eine Messung zu erzeugen, indem Sie den Windmesser mit der Hand bewegen. Versuchen Sie den Windmesser an einer besseren Stelle zu positionieren.

Entsorgung

Dieses Produkt sollte in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften entsorgt werden. Sollten Sie unsicher sein, wie Sie das Produkt entsorgen sollen, kontaktieren Sie Ihre lokalen Behörden.

Detaillierte technische Aufgliederung**Hauptgerät**

Größe	212 (w) x 120 (h) x 17 (d) mm
Gewicht	227 g
Messbereich	Luftdruck: 800-1050 mbar/hPa (+/- 5 mbar/hPa) Temperatur: 0 bis 50°C / 32 bis 122°F (+/-1,5°C / 3,0°F) Luftfeuchtigkeit: 20-95% RH (+/- 5% RH)
Batterien	3 x AA/LR6

Außentemperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor

Größe	49 (w) x 110 (h) x 33 (d) mm
Gewicht	60 g
Reichweite	bis zu 100 m
Messbereich	Temperatur: -50°C bis + 70°C / -58°F bis +158°F (+/- 2,5°C / 5,0°F)
Batterie	2 x AAA/LR03
Frequenz	433 Mhz

Windmesser

Größe	320 (w) x 200 (h) x 134 (d) mm
Reichweite	bis zu 100 m
Messbereich	Windgeschwindigkeit: 0 – 160 Km/h / 0 – 100 Mph Windrichtung: 16 Positionen
Batterie	2 x AA/LR6
Frequenz	433 MHz

Regenmesser

Größe	156 (w) x 95 (h) x 60 (d) mm
Gewicht	60 g
Reichweite	bis zu 100 m
Messbereich	Niederschlag: 0 – 999,9 mm (selbstleerend)
Batterie	2 x AAA/LR6
Frequenz	433 MHz

Trådløs vejrstation



Trådløs vejrstation

**Model
W145**

Trådløs vejrstation

Model W145

Læs hele vejledningen grundigt igennem, før du benytter produktet, og gem den til senere brug. Vi tager forbehold for eventuelle fejl i tekst, billeder og eventuelle nødvendige ændringer, der er foretaget i tekniske data. Kontakt venligst vores kundeservice, hvis du har spørgsmål vedrørende tekniske problemer.

Vigtige detaljer:

- Andet trådløst udstyr, der anvender samme frekvens, kan begrænse senderækkevidden.
- Rækkevidden for alt trådløst udstyr afhænger af, hvilken form for hindring, der befinder sig mellem sender og modtager (f.eks. vil en betonvæg interferere mere med signalet end en gipspladevæg).

Hvis du oplever problemer, prøv da følgende:

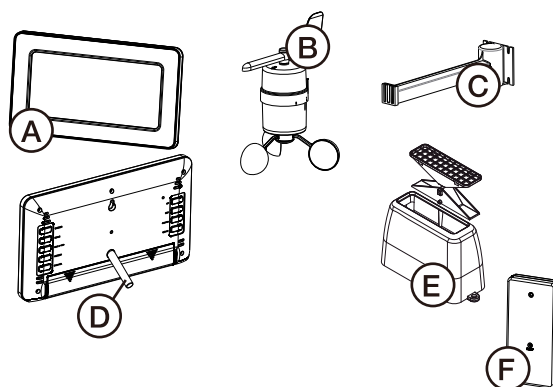
- Sluk for alt trådløst udstyr for at se, om det kunne være årsag til problemet.
- Flyt det trådløse udstyr og/eller forkort afstanden, eller begræns antallet af forhindringer (vægge, møbler, osv.) mellem sender og modtager.

Produktbeskrivelse

- Trådløs vejrstation der registrerer: temperatur, luftfugtighed, vindhastighed, vindretning og vindafkølingsfaktor, lufttryk, regnmængde og en simpel vejrudsigt for den følgende dag.
- Trådløs sensor der registrerer vind, regn og temperaturer inden for en rækkevidde af 50 m i lige linje.
- Udendørs temperatur- og fugtighedsmåler.
- Hukommelse til maksimum- og minimumstemperatur og for luftfugtighed.
- Display med tid og dato.

Indhold

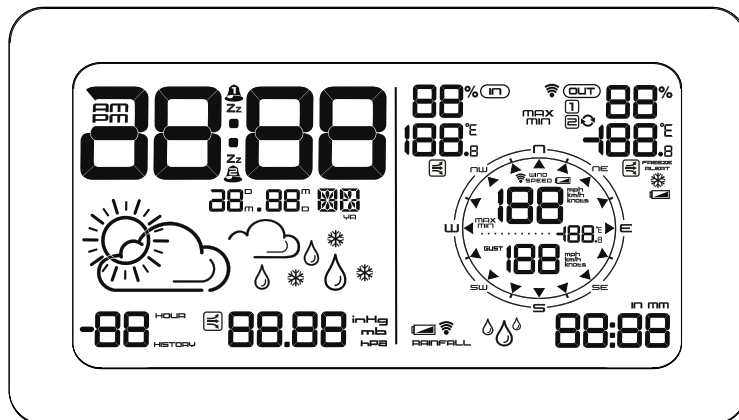
- A. Hovedenhed
- B. Vindmåler
- C. Monteringsarm til vindmåler
- D. Stativ
- E. Regnmåler
- F. Sensor til måling af udendørs temperaturer.



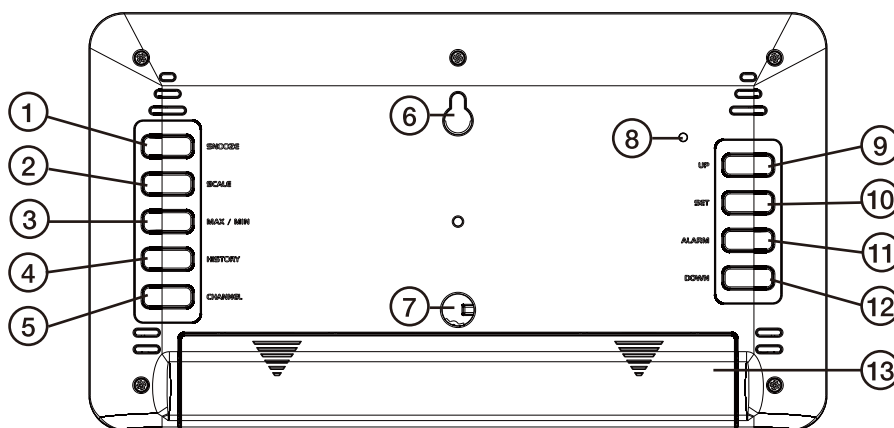
Knapper og funktioner

Hovedenhed

Fjern beskyttelsesfilmen fra skærmen.



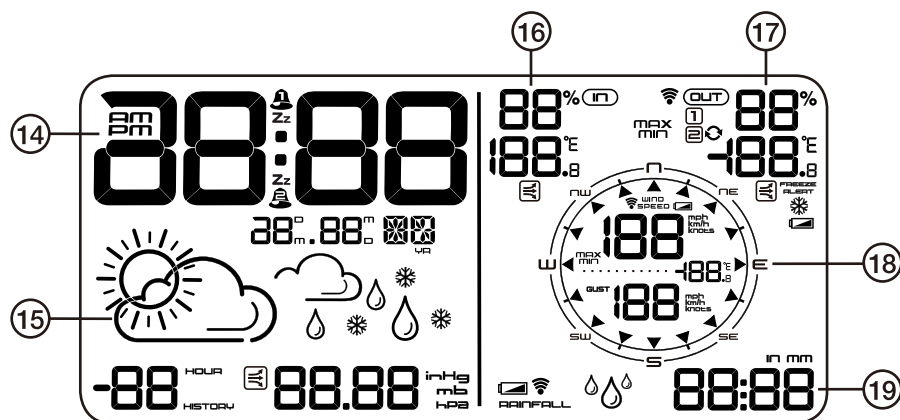
Bagpanel på hovedenheden



1. [SNOOZE]
2. [SCALE] Valg af måleenhed
3. [MAX / MIN] viser historik for maks./min. temperatur og vindhastighed
4. [HISTORY] viser lufttrykhistorik, nulstilling af regnmåler
5. [CHANNEL] Kanalvælger
6. Ophængning på væg

7. Opstilling på bord
8. [RESET] Nulstilling hovedenhed
9. [UP] Indstilling op
10. [SET] Indstilling af ur og alarm
11. [ALARM] Indstilling af alarm
12. [DOWN] Indstilling ned
13. Batteridæksel

LCD display



14. Tid og alarm

15. Vejrudsigt og lufttryk

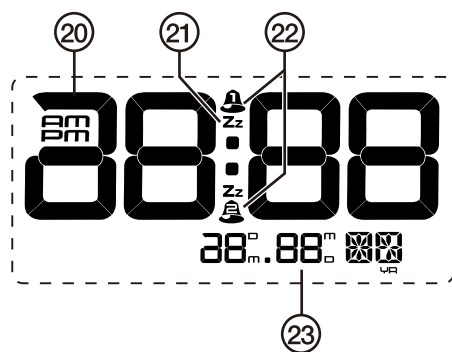
16. Indendørs luftfugtighed og temperatur

17. Udendørs luftfugtighed og temperatur

18. Vind

19. Regn

Tid og alarm



20. 12/24 timers ur

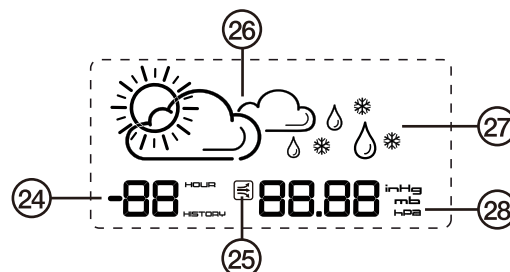
21. Ikon, der viser, at snooze-funktionen er slået til.

22. Ikon, der viser, at Alarm 1 og/eller Alarm 2 er slået til.

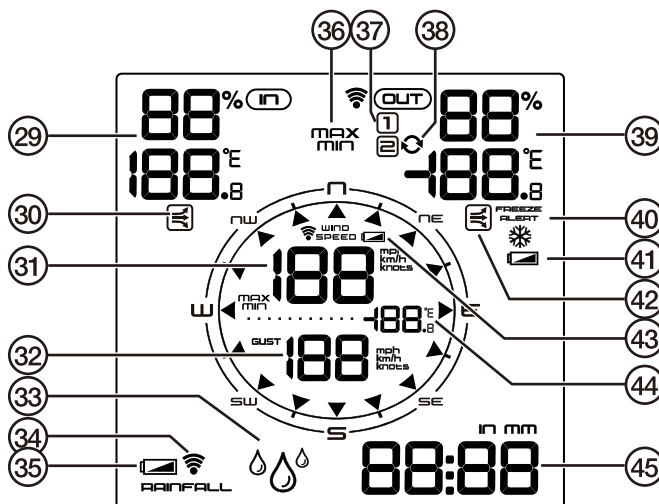
23. Dato

Vejrudsigt og lufttryk

- 24. Vejrhistorik
- 25. Ikon for lufttryk tendens
- 26. Symboler for solrigt vejr, vekslende skydække og overskyet vejr
- 27. Symboler for regn og sne
- 28. Barometer



Indendørs luftfugtighed og temperatur, vind og regn



- 29. Indendørs temperatur og luftfugtighed
- 30. Indendørs temperatur tendens
- 31. Vindhastighed
- 32. Vindstødshastighed
- 33. Ikon for regn
- 34. Indikator med signal for regnmåler
- 35. Batteriniveau for regnmåler
- 36. MAKS/MIN indikator
- 37. Ikoner, der angiver, om der vises måletal for sensor 1 eller 2.
- 38. Auto skift mellem sensor 1 og 2.
- 39. Udendørs temperatur og luftfugtighed
- 40. Frostvarsel
- 41. Batteriniveau for udendørs sensor
- 42. Udendørs temperaturtendens (op/ned)
- 43. Batteriniveauindikator for vindstyrkemåler
- 44. Vindafkølingsfaktor / chill faktor
- 45. Regnmåling

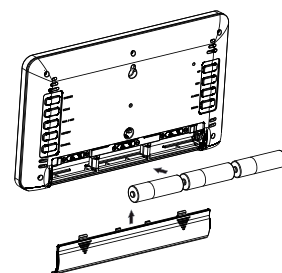
Sådan starter du:

Bemærk: Placer hovedenheden og sensorerne, hvor du ønsker, at de skal være, og sørg for, at der kan modtages aflæsninger fra alle sensorer, før de installeres permanent.

Batterier

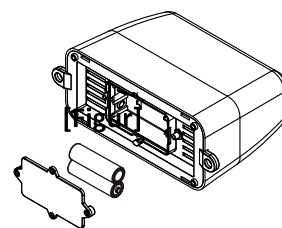
Hovedenhed

1. Åbn batteridækslet på bagsiden af hovedenheden ved at skubbe det i pilens retning.
2. Indsæt 3 x AA batterier. Følg +/- markeringen i bunden af batterirummet, så batterierne kommer til at vende korrekt.
3. Sæt batteridækslet på igen.
4. Tryk omhyggeligt på [RESET] første gang, hovedenheden tændes, og igen efter hvert batteriskift. (Knap 8 på bagsiden)



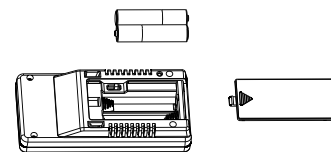
Regnvandsmåler

1. Løsn de 4 skruer, der holder batteridækslet på plads.
2. Indsæt 2 x AA batterier. Følg +/- markeringen i bunden af batterirummet, så batterierne kommer til at vende korrekt.
3. Sæt batteridækslet på igen og stram skruerne.



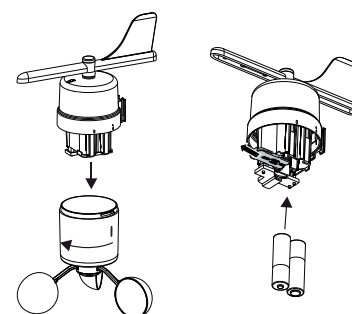
Udendørs temperatur- og fugtighedsmåler

1. Åbn batteridækslet på bagsiden af hovedenheden ved at skubbe det i pilens retning.
2. Indsæt 2 x AAA batterier. Følg +/- markeringen i bunden af batterirummet, så batterierne kommer til at vende korrekt.
3. Sæt batteridækslet på igen.



Vindmåler

1. Åbn vindstyrkemåleren ved at vride den nederste del af. (se låse symbol)
2. Åbn batteridækslet ved at skubbe det i pilens retning.
3. Indsæt 2 x AA batterier. Følg +/- markeringen på siden af batterirummet, så batterierne kommer til at vende korrekt.
4. Sæt batteridækslet på igen.



Kontrol og installering

Bemærk:

- Vejrstationen har ingen tænd/sluk knap. Den går i gang, så snart batterierne er sat i.
- Signalscanning fra sensorerne og datavisning fra sensorerne vises automatisk, så snart batterierne er sat i.

Opsætning af hovedenheden

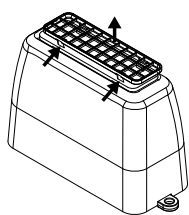
- Hovedenheden bør placeres indendørs og ikke i nærheden af potentielle interferenskilder som f.eks. TV-apparater og computere.
 - Da hovedenheden indeholder en sensor til lufttryk, luftfugtighed og indendørs temperatur, bør den ikke placeres i nærheden af varmekilder som f.eks. komfurer eller varmeapparater/radiatorer. Den bør heller ikke placeres, hvor den vedvarende udsættes for direkte sollys.
- Hovedenheden monteres på en væg ved hjælp af ophænget på bagsiden eller placeres på bordstativet.

Opstilling af regnvandsmåleren

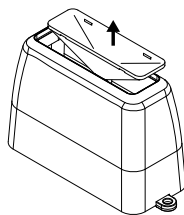
Bemærk: Måleren er selvtømmende, men bør opbevares indendørs ved temperaturer under frysepunktet for at undgå, at vandet fryser til og forårsager skader.

- Placer måleren på et åbent sted mindst 45 cm over jorden.
- Sørg for, at måleren er placeret på en vandret flade.
- Fastgør måleren med 2 skruer.

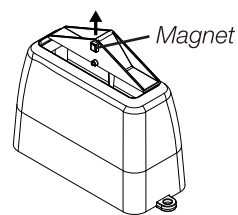
Sådan skilles måleren ad ved rengøring



1. Fjern forsigtigt risten med et passende stykke værktøj.

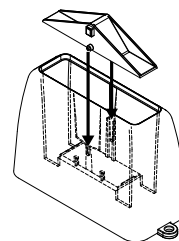


2. Fjern forsigtigt filteret



3. Løft sensorenheden op.

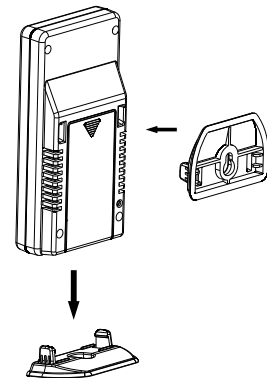
4. Saml den igen i modsat rækkefølge. Sørg for, at sensorenheden er sat korrekt i. Metalstifterne skal passe ind i hullerne, og den lille magnet skal vende mod indersiden af kabinettet.



Opsætning af udendørs temperatur- og luftfugtighedssensor

Bemærk: Der kan tilsluttes en ekstra sensor til vejrstationen.

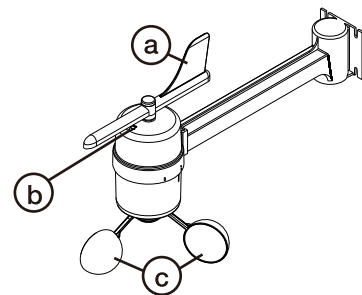
- Sensoren opsættes i lodret position (ikke vandret eller på siden) på en vandret flade eller monteres på en væg med det medfølgende beslag.
- Sørg for, at sensoren er beskyttet mod direkte sollys og kraftig regn. (eksempelvis under udhæng)



Opsætning af vindmåler.

Bemærk: Sørg for, at "N" mærket på sensoren peger mod nord, så vejrstationen kan angive den korrekte vindretning.

- Placer vindmåleren i et åbent område, hvor vinden kan blæse frit på den.
- Vindmåleren monteres ved hjælp af den medfølgende monteringsarm.
 - a) Indikator for vindretning
 - b) Indikatoren N øverst på vindstyrkemåleren skal pege mod nord. (når batterierne isættes)
 - c) Indikator for vindhastighed.



Montering af vindmåler:

- Skub armen ind i hoveddelen af vindmåleren, pres forsigtigt indtil den ikke kan komme længere.
- Placer vindmåleren på det ønskede sted og fastgør den med 4 skruer.

Betjening

Indstilling af ur

1. Hold [SET] inde i 3 sekunder – “12 hr” blinker.
2. Tryk på [UP] eller [DOWN] for indstilling af 12/24-timers ur. Bemærk: “AM” og “PM” ikonerne vises kun, når uret er indstillet til 12-timers format.
3. Tryk igen på [SET], mens det valgte tidsformat blinker – timedisplayet blinker.
4. Tryk på [UP] eller [DOWN] for indstilling af timer.
5. Tryk igen på [SET] – minutdisplayet blinker.
6. Tryk på [UP] eller [DOWN] for indstilling af minutter.
7. Tryk igen på [SET] – M & D blinker på displayet.
8. Brug [UP] eller [DOWN] for valg af datoformat. (rækkefølge)
9. Tryk igen på [SET] – årstaldisplayet blinker.
10. Brug [UP] eller [DOWN] for indstilling af årstal.
11. Tryk igen på [SET] – måneddisplayet blinker.
12. Brug [UP] eller [DOWN] for indstilling af måned.
13. Tryk igen på [SET] – datodisplayet blinker.
14. Brug [UP] eller [DOWN] for indstilling af dato.
15. Tryk igen på [SET] – valg af sprog blinker.
16. Brug [UP] eller [DOWN] for indstilling af sprog. Tilgængelige sprog er **EN** (Engelsk), **GE** (Tysk), **FR** (Fransk), **IT** (Italiensk) og **SP** (Spansk).
17. Tryk igen på [SET] for at afslutte indstillingerne. Den korrekte ugedag indstilles automatisk efter den indstillede dato.

Bemærk: Hvis der trykkes på [SET] én gang efter trin 17 ovenfor, kommer man ind i tidszoneindstillingen. Denne funktion fungerer kun på modeller med radiostyret (atom) ur og ikke på denne model. Indstilling af tidszone aktiveres ved et hurtigt tryk på [SET].

Indstilling af alarm 1 og 2

1. Tryk på [ALARM] én gang i ur-tilstand – “AL1” og alarmtidspunkt vises på displayet.
2. Hold [SET] inde i 3 sekunder – timedisplay blinker.
3. Tryk på [UP] eller [DOWN] for indstilling af timer.
4. Tryk igen på [SET] – minutdisplay blinker.
5. Tryk på [UP] eller [DOWN] for indstilling af minutter.
6. Tryk på [SET] for at afslutte alarm 1. Ikonet for alarm 1 vises på displayet.
7. Tryk på [ALARM] én gang. “AL 2” og alarmtidspunkt 2 vises på displayet.
8. Indstil tiden på samme måde som for alarm 1.
9. Tryk på [ALARM] for at afslutte.

Bemærk: Hvis indstillingsprocessen afbrydes i mere end 10 sekunder, skifter enheden automatisk tilbage til ur-tilstand.

Kontrol af alarmtidspunkter

1. Tryk på [ALARM] én gang i ur-tilstand for at se alarmindstillingen for alarm 1.
2. Tryk på [ALARM] to gange for at se alarmindstillingen for alarm 2.

Tænd/sluk for alarm

1. Tryk på [ALARM] én gang i ur-tilstand – “AL1” og alarmtidspunktet for alarm 1 vises på displayet.
2. Tryk på [SET] for at tænde for alarm 1.
3. Tryk på [SET] én gang til for at slukke for alarm 1.
4. Tryk igen på [ALARM]. “AL 2” og alarmtidspunktet vises på displayet.
5. Tryk på [SET] for at tænde for alarm 2.
6. Tryk på [SET] én gang til for at slukke for alarm 2.

Bemærk: Når alarmeren er aktiveret, lyder den i 60 sekunder. Tryk på en vilkårlig knap for at slukke for alarmeren.

Hvis alarmtidspunktet ikke ændres, aktiveres alarmeren igen på samme tidspunkt næste dag.

Snooze

Når alarmeren er aktiveret, blinker alarmikonet. Tryk på [SNOOZE] for at stoppe alarmeren midlertidigt. Alarmeren går i gang igen efter 8 minutter. Snooze funktionen kan gentages så ofte, det ønskes.

Indstilling af måleenheder

1. Tryk på [SCALE] én gang – enheden for trykmåling blinker.
2. Tryk på [UP] eller [DOWN] for valg af måling i enten Hg eller mbar/hPa (millibar eller hektopascal).
3. Tryk på [SCALE] én gang – enheden for temperaturmåling blinker.
4. Brug [UP] eller [DOWN] for valg af måling i enten °C eller °F.
5. Tryk på [SCALE] én gang – enheden for måling af vindhastighed blinker.
6. Brug [UP] eller [DOWN] for valg af måling i enten km/h, mph eller knob.
7. Tryk på [SCALE] én gang – enheden for regnvandsmåling blinker.
8. Brug [UP] eller [DOWN] for valg af måling i enten inches eller millimeter.
9. Tryk på [SCALE] én gang til for at afslutte.


Temperatur og luftfugtighed

Tilslutning af en anden temperatur- og luftfugtighedsmåler.

1. Hold [CHANNEL] inde på hovedenheden, indtil måletallet for temperatur og luftfugtighed viser “- -”. Hovedenheden begynder at scanne efter et signal fra sensor 1 og 2.
2. Åbn batteridækslet på bagsiden af sensoren ved at skubbe det frem i pilens retning.
3. Indsæt 2 x AAA/LR03 batterier. Følg +/- markeringen i batterirummet, så batterierne kommer til at vende korrekt.
4. Sæt batteridækslet på igen.
5. Måletallene fra sensor 2 vises på displayet efter et par sekunder.




Valgmuligheder for temperatur- og luftfugtighedsdisplay.

Når en anden udendørs sensor er tilsluttet, kan brugeren vælge mellem tre forskellige displays for temperatur og luftfugtighed.

- Tryk én gang på [CHANNEL] for at vise måletallet fra kanal 1.
- Tryk på [CHANNEL] én gang til for at vise måletallet fra kanal 2.
- Tryk atter på [CHANNEL] én gang for på skift at vise måletallene fra begge sensorer med intervaller på 10 sekunder. Displayet viser .

Temperaturtendens

Ikonet for temperaturtendens viser tendensen for den aktuelle temperatur i forhold til de seneste fem aflæsninger inden for den sidste time.

Stigende	Stabil	Faldende
Rising	Steady	Falling
		

Frostvarsel

Ikonet for frostvarsel vises, hvis en af de udendørs sensorer registrerer en temperatur på 4°C eller derunder.

Vind

Vindhastighed

Den viste vindhastighed er en gennemsnitsværdi baseret på de aflæsninger, der er foretaget inden for det sidste minut.

Vindstød

Hvis vindhastigheden er konstant, vises der intet måletal for vindstød. Der aflæses kun værdier for vindstød, hvis vindhastigheden ligger over 29 km/t, og vindstødene varierer med mindst 13 km/t.

Vindafkølingsfaktor (chill faktor)

Vindafkølingsfaktoren er en kombination af temperatur og vindhastighed.

Der vises et måletal for vindafkølingsfaktoren, hvis temperaturen er under 10°C samtidig med, at vindhastigheden er højere end 5 km/t.

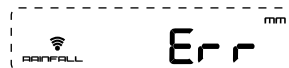
Vindretning

Sørg for, at mærket på sensoren peger mod nord, så der kan foretages nøjagtige aflæsninger for vindretningen.

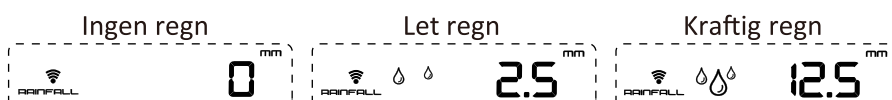
Se afsnittet ovenfor om *Kontrol og installering – Opsætning af vindstyrkemåler*.

Regn

Når den registrerede regnmængde når 999,9 mm, vises "Err" på displayet. Hold [HISTORY] knappen inde i 2 sekunder for at nulstille regnvandsmåleren.



Regnvandsmåleren viser mængden af nedbør som vist i figuren herunder:



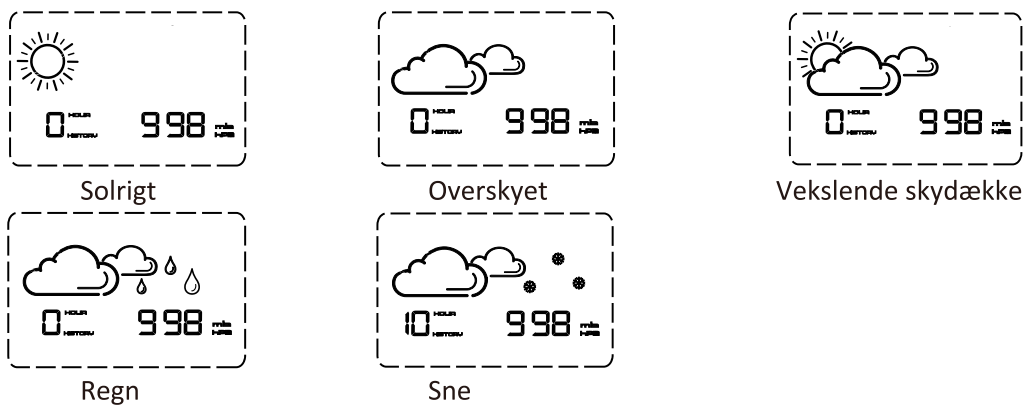
Vejrudsigt

Vejrudsigten baseres på ændringer i lufttrykket over tid, og den forudsiger vejret for de kommende 12-24 timer. Udsigten viser ikke nødvendigvis den aktuelle vejr situation.

Atmosfærisk tryk

- 940 mbar/hPa – angiver stormvejr/dårligt vejr.
- 1050 mbar/hPa – angiver pænt vejr.

Vejrudsigten vises som i figuren herunder:



Stigende eller faldende lufttryk

Faldende, stabil eller stigende lufttryktendens vises som i figuren herunder:

Rising	Steady	Falling
Stigende	Stabil	Faldende

- Hovedenheden sammenholder det aktuelle lufttryk med de gennemsnitlige aflæsninger inden for den sidste time.
- Ikonet skifter, hvis den aktuelle værdi stiger eller falder med mere end 2 mbar.
- Tryk på [HISTORY] flere gange for at se trykket inden for de seneste 19 timer.
- Hvis der ikke trykkes på en knap inden for 10 sekunder, vender hovedenheden tilbage og viser det aktuelle lufttryk.

Aflæsning af maks./min. måletal

1. Tryk på [MAX/MIN] én gang for at se maksimum for indendørs/udendørs temperaturer og maksimum for vindhastighed.
2. Tryk på [MAX/MIN] én gang til for at se minimum for indendørs/udendørs temperaturer og minimum for vindhastighed.
3. Tryk på [MAX/MIN] én gang til for at vende tilbage til normal displaytilstand.
4. Hvis der ikke trykkes på en knap inden for 5 sekunder, vender hovedenheden tilbage til normal displaytilstand.

Nulstilling af maks./min. måletal

1. Tryk på [MAX/MIN] for at vise maksimum for indendørs/udendørs temperaturer og maksimum for vindhastighed.
2. Hold [MAX/MIN] inde i 2 sekunder for at nulstille måletallene for maksimum for indendørs/udendørs temperaturer og maksimum for vindhastighed.
3. "--" vises på displayet i 2 sekunder.
4. Tryk på [MAX/MIN] én gang til for at vise minimum for indendørs/udendørs temperaturer og minimum for vindhastighed.
5. Hold [MAX/MIN] inde i 2 sekunder for at nulstille måletallene for minimum indendørs/udendørs temperaturer og for minimum vindhastighed.
6. "--" vises på displayet i 2 sekunder.
7. Tryk på [MAX/MIN] én gang til for at vende tilbage til normal displaytilstand.
8. Hvis der ikke trykkes på en knap inden for 10 sekunder, vender hovedenheden tilbage til normal displaytilstand.

Beskyttelse og vedligeholdelse

- Rengør vejrstationen med en fugtig klud. Brug kun milde rengøringsmidler; aldrig opløsningsmidler eller ætsende kemikalier.
- For at opnå de bedste resultater bør batterierne i alle enheder udskiftes jævnlige.
- Brug aldrig nye og gamle batterier sammen.

Hjælp til fejlfinding

Hovedenheden viser ikke måletal for temperatur og luftfugtighed fra udendørs sensor/er.	<ul style="list-style-type: none">• Tjek batterierne, og udskift dem om nødvendigt.• Hold [CHANNEL] inde for at scanne for signal fra sensor/erne.• Kontroller, at afstanden mellem sensor og hovedenhed ikke er for stor.• Kontroller, at signalet ikke blokeres af møbler m.m.• Tryk på [RESET] for at nul stille hovedenheden.
Hovedenheden registrerer ikke regnmængden, når det regner.	<ul style="list-style-type: none">• Tjek batterierne, og udskift dem om nødvendigt.• Hold [CHANNEL] inde for at scanne for signal fra sensor.• Kontroller, at afstanden mellem sensor og hovedenhed ikke er for stor.• Kontroller, at signalet ikke blokeres.• Tryk på [RESET] for at nul stille hovedenheden.• Kontroller, at regnfangeren står vandret.• Tjek regnvandsmåleren ved at hælde lidt vand i den. Man skal kunne høre sensoren bevæge sig fra side til side.• Skil regnvandsmåleren ad og rens den grundigt. Se afsnit ovenfor om <i>Sådan starter du – Kontrol og installering.</i> – <i>Sådan skilles måleren ad ved rengøring.</i>
Hovedenheden registrerer ingen vindhastighed.	<ul style="list-style-type: none">• Tjek batterierne, og udskift dem om nødvendigt.• Hold [CHANNEL] inde for at scanne for signal fra sensor/erne.• Kontroller, at afstanden mellem sensor og hovedenhed ikke er for stor.• Kontroller, at signalet ikke blokeres.• Tryk på [RESET] for at nul stille hovedenheden.• Kontroller, at vindmåleren er monteret korrekt.• Forsøg at fremtvinge en aflæsning ved at rotere vindstyrkemåleren med hånden. Prøv at anbringe vindmåleren et sted, der er bedre egnet.

Bortskaffelse

Dette produkt skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Hvis du er i tvivl om, hvordan det gøres, skal du kontakte de lokale myndigheder.

Specifikationer

Hovedenhed

Størrelse	212(B) x 120(H) x 17(D) mm
Vægt	227 g
Måleintervaller	Tryk: 800 -1050 mbar/hPa (± 5 mbar/hPa) Temperatur: 0 til 50° C/ 32 til 122° F ($\pm 1,5^\circ$ C/ 3° F) Fugtighed: 20-95 % RH (± 5 % RH)
Batterier	3 x AA /LR6

Udendørs temperatur- og luftfugtighedsmåler

Størrelse	49(B) x 110(H) x 33(D) mm
Vægt	60 g
Rækkevidde	Op til 100 m
Måleintervaller	Temperatur: -50° C til +70° C/ -58° F til +158° F ($\pm 2,5^\circ$ C/5,0° F) Fugtighed: 20-95 % RH (± 8 % RH)
Batterier	2 x AAA/LR03
Frekvens	433 MHz

Vindstyrkemåler

Størrelse	320(B) x 200(H) x 134(D) mm
Rækkevidde	Op til 100 m
Måleinterval	Vindhastighed: 0 -160 km/t/ 0 -100 mph Vindretning: 16 positioner
Batterier	2 x AA/LR6
Frekvens	433 MHz

Regnvandsmåler

Størrelse	156(B) x 95 (H) x 60(D) mm
Vægt	60 g
Rækkevidde	Op til 100 m
Måleinterval	Regnmængde: 0 – 999,9 mm (selvtømmende)
Batterier	2 x AA/LR6
Frekvens	433 MHz