

AOK-5005E Weather Station Instruction Manual

Thank you for purchasing this device, please read the operating instructions carefully to familiarize yourself with the features and modes of operation before using the product.

Unpacking and checking

1. Remove the weather station from the packaging, remove all protective films and keep the packaging materials out of the reach of children.
2. Dispose of the materials separately according to type.
3. Check that all the items that should be included in the delivery are present and whether the weather station displays any damage.

Items included in the delivery

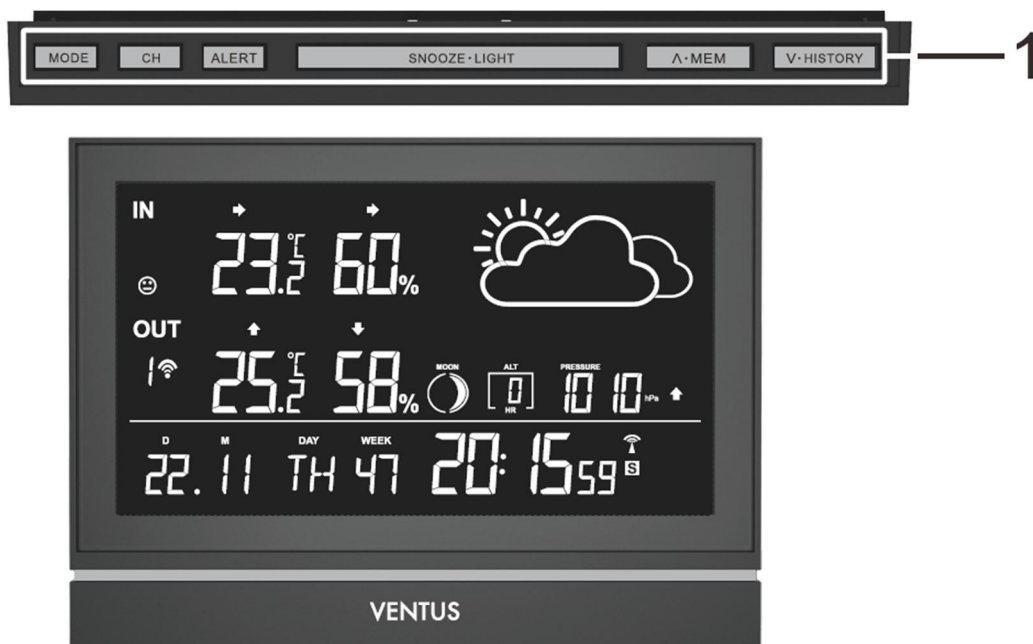
- Weather station x 1
- Support foot of base station x 1
- Outdoor sensor x 1
- Power adapter for base unit x 1
- Instruction manual x 1

Product functions

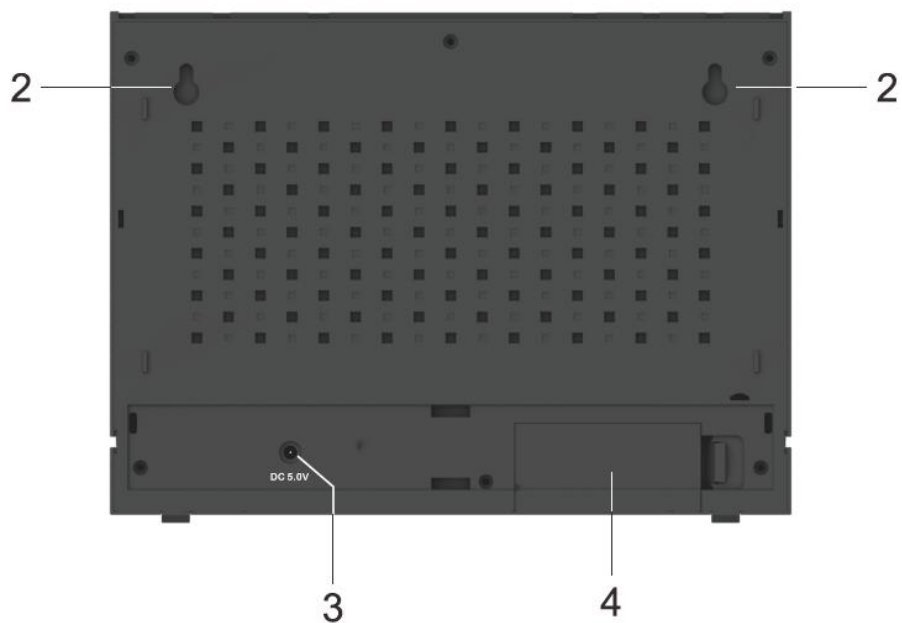
- Exact time thanks to receiving radio time signals, DCF function
- Time, date, day of the week in the language selected (7 different languages) and the number of week
- Time display in 12/24 hour format
- Adjustable time zone from -12H to + 12H
- Indoor temperature display in °C/°F
- Indoor and outdoor humidity display
- Outdoor temperature display in °C/°F with up to 3 wireless sensors at different measurement sites (delivery includes 1 wireless sensor)
- Minimum/maximum display for temperature and humidity
- Humidity and temperature trend display
- Air pressure with 12-hour data history
- Air pressure with trend
- Weather forecast symbols in Sunny, Partly sunny, Cloudy, Rainy and Heavy rain. (It is possible to manually change the symbols for the prediction)
- Moon phase display
- Alert function on the outside temperature of the highest and the lowest
- Comfort indicator
- 2 alarms can be set, with snooze function
- Low battery indicator
- Adjustable backlight (High, medium and low) when operated by power adaptor

Overview of the weather station

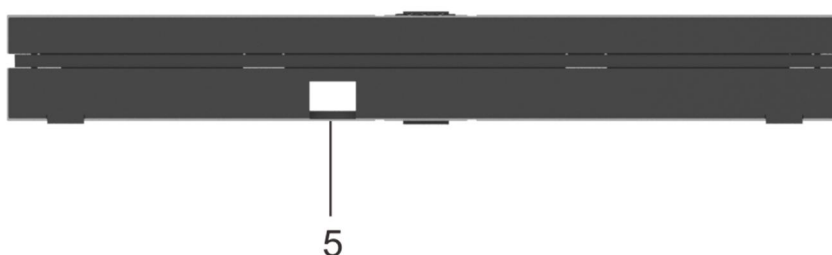
Base unit – view from above



Base unit –Back

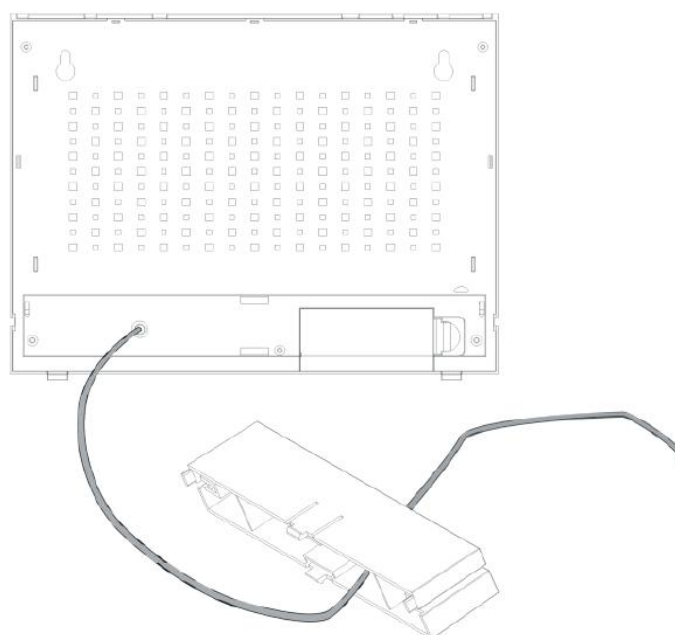


Support foot of base unit



- How to plug in power adaptor?

Please put the adaptor cable through the hole [5] and plug it into power socket [3]. After this step, please assemble the support foot to the base unit backside.

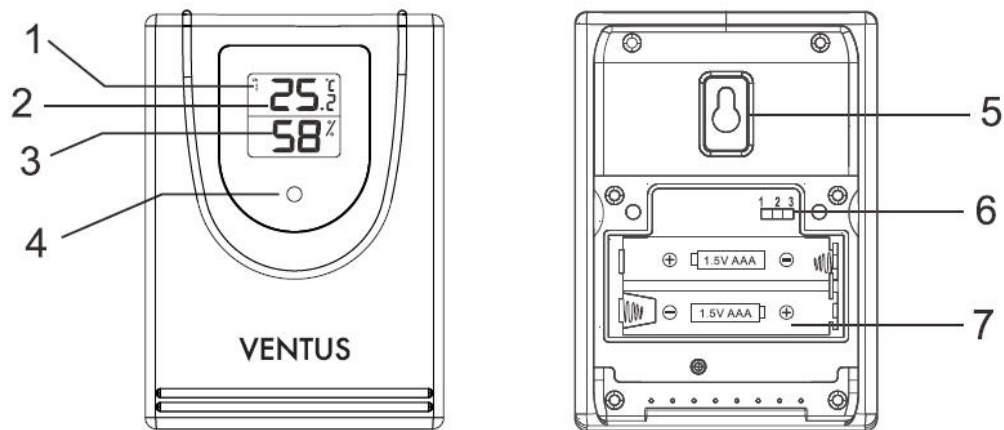


Operating elements and parts of the base unit

1	Operating buttons
	<p>Button MODE</p> <ul style="list-style-type: none"> * Activate settings mode: time, date, alarm * Save changes to settings
	<p>Button CH</p> <ul style="list-style-type: none"> * Display weather data from various wireless sensors (channel 1.2.3 and automatic) * Disconnect/reconnect wireless sensor connection
	<p>Button ALERT</p> <ul style="list-style-type: none"> * Activate/disactivate outdoor temperature alert function * Alert setting for highest and lowest
	<p>Button SNOOZE•LIGHT</p> <ul style="list-style-type: none"> * Illuminate backlight * Activate snooze function

	* Activate setting mode for altitude and weather symbol
	Button \wedge•MEM * Set values (increase) * Display/delete stored MAX and MIN values
	Button \vee•HOSTORY * Set values (decrease) * Display past 12 hours air pressure data
2	Loop for hanging
3	Power adaptor port
4	Battery compartment
5	Hole for power adaptor cable

Wireless sensor



1	Current channel
2	Outdoor temperature
3	Outdoor humidity
4	Red pilot light
5	Loop for hanging
6	Sliding switch 1 2 3: Set sensor number (transmission channel)
7	Battery compartment

If you wish to use only the wireless sensor included in the delivery, as a general rule, the transmission channel does not need to be changed.

Initial setup

Follow the instructions in the order described and first put the batteries in the wireless sensor. This is the only way for the weather station to function without any problems. Do not press any buttons while switching the device on.

Wireless sensor

1. Use a thin screwdriver to remove the battery compartment cover on the back of the wireless sensor.
2. Insert 2 AAA / 1.5 V batteries facing in the direction indicated on the bottom of the battery compartment. Make sure that the poles of the batteries are correct (+/-). As soon as the wireless sensor is receiving power, the red pilot light will light up and thus display that data is being transmitted to the base unit.
3. Put the battery compartment cover back in place and screw it into place.
 - Do not use batteries that have a voltage that is too low (only 1.2 V instead of 1.5 V). This affects the accuracy of the measurements, among other things.
 - If possible, use alkaline batteries instead of zinc-carbon batteries. Alkaline batteries last longer, particularly outside in low temperatures.

Base unit

You can operate the wireless weather station using the power adapter or with batteries. If the wireless weather station is connected to a power socket, it will be operated using the power mains, even if there are batteries in the device. Remove depleted batteries from the battery compartment, as they can leak.

A) Power mains operation

ATTENTION

Use only the power adapter included in the delivery for power mains operation.


1. Insert the power adapter included in the delivery into the base unit port.
2. Plug the power adapter into a socket that corresponds to the voltage listed in the Technical Data.
3. Wait several minutes. The base unit needs this time to collect all the weather data and to receive radio signals from the time signal transmitter.

B) Battery operation

1. Remove the battery compartment cover.
2. Insert 3 AAA / 1.5 V batteries facing in the direction indicated on the bottom of the battery compartment. Make sure that the poles of the batteries are correct (+/-).
3. Put the battery compartment cover back in place and close it.
4. Wait several minutes. The base unit needs this time to collect all the weather data and to receive radio signals from the time signal transmitter.

Setting air pressure at the location

When the base unit has power, all the symbols on the display are shown for a brief moment. The display also briefly lights up and the unit emits a beep.

1. The altitude value will flash (and will receive RF signal at the same time for 3 minutes,  flash).
 - Entry is in units of 10.
 - The number of displayed are based on meters above the sea level.
2. Set the appropriate value with **Λ•MEM** and **V•HISTORY** buttons.
3. Press the **SNOOZE•LIGHT** button. The weather symbol will flash on the display.
4. Set the appropriate weather symbol with the **Λ•MEM** and **V•HISTORY** buttons.
5. Press the **SNOOZE•LIGHT** button to end the process.

Information: The weather symbol can set Sunny, partly sunny, cloudy, rainy and heavy rain manually.

If you press and hold **Λ•MEM** and **V•HISTORY** button, the values displayed will change more quickly.

The air pressure depends on altitude; in other words, the air pressure is lower in mountainous areas than in flat ones. In order to make air-pressure information from different weather-report services comparable, it is converted to sea level ("standard zero").

The weather station measures your location's approximate elevation above sea level and uses it to determine, then display the air pressure at sea level. The display area for air pressure shows you the detected elevation above sea level.

If you wish to correct this (possible between -190 and 2,000 meters), you will find a guide for doing so in the following text.

- You can find out your location's elevation above sea level from, for example, your city or community's local administration, or on the Internet.
- If you would like to receive air pressure information for your location that is NOT based on elevation above sea level, set the elevation in meters to "0".

1. Press and hold the **SNOOZE•LIGHT** button until the numbers in the display start to flash.
2. Follow other steps as mentioned above.



About the time signal


The radio clock built into the weather station receives its wireless signals from the DCF77 time signal transmitter, the base station has power from the batteries after 3 minutes, it begins receiving and searches for the signal from the DCF77 transmitter.

If the time signal is been received in sufficient strength, the date and time are shown on the display. The base station switches on several times a day and synchronises the time with the wireless signal from the transmitter DCF77.

If there is no reception, the device continues to run precisely and then automatically switches to receiving at the next scheduled time again.

Starting radio reception

When the device switches to receiving mode; the receiving symbol  will flash, and the number of radio waves  on display indicates the quality of reception: The more radio waves on display, the better the reception.

As soon as the signal has been received with sufficient strength, the corresponding information is shown on the display and the radio tower symbol  is permanently displayed. This process can take a few minutes. The weather station will now switch to receive automatically several times a day and compare the time displayed with the time received from the time signal transmitter.

If the signal strength is **not sufficient**, the base unit stops the receiving process and the radio tower symbol is not displayed any more. The receiving process is then carried out again at a later time.

In this case, the time will continue as normal.

- First, check if the base unit is in a suitable location
- You can restart the receiving process manually or
- You can wait for the base unit to automatically switch back to receiving mode at a later time. The reception is usually better at night.
- If reception is not possible at your location, you can set the date and time manually; see the next chapter

Setting the time and date manually

1. Press and hold the **MODE** button until the display for the hour format begins to flash.
2. Set the 24-HR or 12-HR with the **Λ•MEM** and **V•HISTORY** buttons. (in the 12-hour format, the morning hours are shown with “AM” and afternoon hours are shown with “PM” on the display)
3. Press **MODE** to store the setting. The time zone will flash on the display.
4. Set the time zone (-12~12 seletable) with the **Λ•MEM** and **V•HISTORY** buttons. (“00” is the default setting for continental Europe)
5. Press **MODE** to store the setting. The date foramt will flash on the display.
6. Set the date format with the **Λ•MEM** and **V•HISTORY** buttons (Day/Month or Month/Day).
5. Press **MODE** to store the setting.
6. Continue as described:
 - Set a value with **Λ•MEM** and **V•HISTORY**.
 - Store a setting with **MODE**.
7. Set the following settings one after another:
 - Year
 - Month
 - Day
 - Hours
 - Minutes
 - Language (only refers to how the days of the week are displayed)
 - Air pressure unit (hPa or inHg)
 - Temperature unit (°C or F°)

8. Then press **MODE** to store the changed setting.

Starting radio reception manually

When the adjacent radio signal symbol is not displayed any more, the radio signals from the time signal transmitter are no longer being received. However, the time display will continue to operate precisely.

In order to start receiving the time signal manually, press the **Λ•MEM** and **V•HISTORY** buttons together and the radio signal symbol is displayed once again. The weather station will then switch back to receiving mode.

- If the station was unable to receive the signal successfully, the receiving symbol ▲ will stop being displayed after a few minutes and the time on the display will continue as normal.
- If the station successfully received the signal, the wireless weather station switches to the time from the time signal transmitter. If you already have input time and date settings manually these are automatically adjusted.

Information: Press and hold the **Λ•MEM** and **V•HISTORY** buttons together to exit signal reception.

Choosing the location

ATTENTION

- Protect the base unit and wireless sensor from dust, shocks, extreme temperatures and direct sunlight.
- Protect the base unit from moisture. Only place the base unit in a dry, enclosed space.
- The wireless sensor is protected against moisture but must be protected against water, e.g. rain.

General

The base unit and wireless sensor exchange information over a radio frequency. For this reason, the location is important for the range of the wireless connection. Note:

- The maximum distance between the base station and wireless sensor is 50 meters. However, this range is only possible with in open area.
- Shielding building materials such as reinforced concrete reduce or prevent the radio reception between the base station and wireless sensor.
- Devices such as televisions, cordless phones, computers and fluorescent tubes can also interfere with the wireless reception.
- Do not place the base unit and wireless sensors directly on the floor. This restricts the range.
- In low temperatures in winter the battery performance of the wireless sensors can be significantly reduced. This reduces the transmitter range.
- Depending on your location, in rare cases the base unit can receive signals from another time signal transmitter, or even alternate between the two time signal transmitters. This is not a device error. In this case, change the location of the base unit.

For matters relating to the radio reception between the time signal transmitter and base unit, please observe the following points:

- Place the base unit as close to a window as possible.

- Keep a distance from television units, computers and monitors. Base units should also not be located in the direct vicinity of cordless phones.
- The reception is usually better at night. If the base unit has no reception during the day, it may well be that the signal is received immediately and at full strength during the night.
- The weather, e.g. a big storm, can cause the signal reception to be disrupted.
- It is also possible for the time signal transmitter to be switched off for short periods of time, e.g. for maintenance work.

Base unit

DANGER

When installing the device on a wall, there must be no electrical cables, gas or water pipes in the wall at the installation site. Otherwise there is a risk of electric shock!

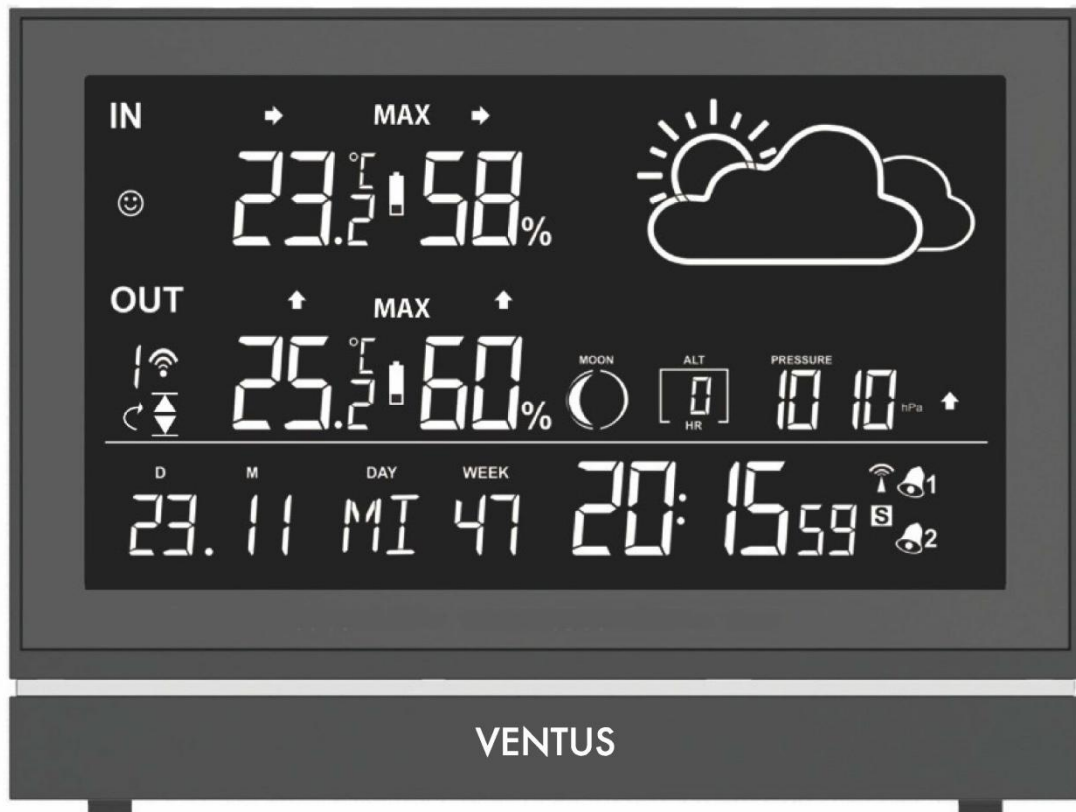
- You can put the base unit on the desk or hang it up. It's better to put on the desk.
- Place or hang the base unit as close to a window as possible. The reception is generally best there.

Wireless sensor

- Place or hang the wireless sensor in a place where it is protected from direct weather (rain, sun, wind, etc.). Suitable locations include e.g. under a porch or in a carport.

Display indicators

Base unit



Bottom part: This part is used to display the date, time, and week number as well as the time and alarm time.



1	Date	6	Minute
2	Month	7	Second
3	Day of week	8	RC signal symbol
4	Week	9	Daylight saving time (DST)
5	Hour	10	Alarm

Alarm function

The base unit allows you to set two different alarm times.

1. Use the **MODE** button to select the desired alarm time (A1 or A2).
2. Hold and press the **MODE** button for approx. 3 seconds once you have chosen the desired alarm time. The hour indicator of the alarm time (A1 or A2) will flash.



3. Set the desired hour for the alarm with the **Λ•MEM** and **V•HISTORY** buttons.
4. Press **MODE** to store the setting. The minute indicator will flash on the display.
5. Set the desired minute for the alarm with **Λ•MEM** and **V•HISTORY** buttons.
6. Press **MODE** to store the setting. The alarm time is set.

Switching the alarm on and off



Use the **MODE** button to switch the alarm 1 or alarm 2.

Use the **Λ•MEM** or **V•HISTORY** button to switch the alarm on and off.

On ALARM 1:

- press **Λ•MEM** or **V•HISTORY** once:  on the display, A1 is activated
- press twice:  disappear, A1 is deactivated

On ALARM 2:

- press **Λ•MEM** or **V•HISTORY** once:  on the display, A2 is activated
- press twice:  disappear, A2 is deactivated

Stopping the alarm

You will be woken by the alarm at the set time, and the sound will become more and more intense as the alarm continues.

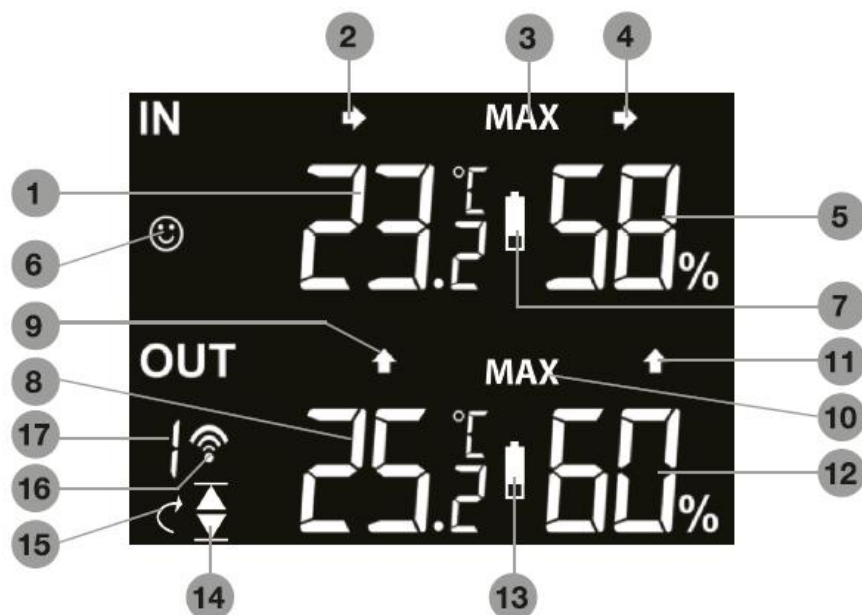
- *Snooze* - Press the **SNOOZE•LIGHT** button to stop the alarm for approx. 5 minutes.
- *Switch off the alarm completely* - Press any button on the base unit (apart from **SNOOZE•LIGHT**), to stop the alarm. The alarm will go off again after 24 hours.
- *Automatic stop function*- If you do not press any buttons, the alarm will automatically switch off after 2 minutes. The alarm will go off again after 24 hours.

Snooze function

Press the **SNOOZE•LIGHT** button once when the alarm sounds.

The alarm signal is paused for approx. 5 minutes, and the alarm symbol will flash on the display. Afterwards, the alarm will sound and wake you up again. You can repeat this process multiple times.

Weather information



1	Indoor temperature	9	Outdoor temperature trend
2	Indoor temperature trend	10	Stored maximum outdoor temperature and humidity values
3	Stored maximum indoor temperature and humidity values	11	Outdoor humidity trend
4	Indoor humidity trend	12	Outdoor humidity
5	Indoor humidity	13	Low battery indicator of outdoor sensor
6	Comfort indicator	14	Outdoor temperature alert indicator
7	Low battery indicator of base station	15	Automatic mode for displaying external data on 1.2.3 channels
8	Outdoor temperature	16	RF wireless symbol
17	Current channel		


The highest and lowest temperature and humidity values by repeatedly pressing the **▲•MEM** button.

- press once: the maximum values are shown
- press again: the minimum values are shown
- press again: returns to normal display

Press and hold the **▲•MEM** button to delete the highest and lowest temperature and humidity values manually.

Temperature Alert for Outdoor

Press **ALERT** button to switch on alert function,  symbol will show.





Press and hold **ALERT** button for 3 seconds, outdoor temperature and  symbol will flash. Press **▲•MEM** and **V•HISTORY** button to select the highest value.

Press **ALERT** button to confirm, outdoor temperature and  symbol will flash at the same time.

Press **Λ•MEM** and **V•HISTORY** to select the lowest value.

Press **ALERT** button to confirm and exit.

Information:

1. Alert setting range is from -50°C to 70°C.
2. When setting alert value, press **CH** to switch and set for other channels if needed.
3. If in current outdoor channel, the corresponding temperature and alert symbol  will flash with “BI BI” sound when it’s alerting. If not, only alert symbol  will flash with “BI BI” sound.
5. Press any buttons to stop alert sounds, but the alert symbol  and corresponding temperature will still flash (in current outdoor channel)
6. The alert will be stopped automatically until the corresponding temperature value is below the setting value. Or press **ALERT** button to exit and alert symbol  will disappear.

Weather trend

For the temperature and humidity values measured by the base unit and the wireless sensor, the trend is displayed in the form of an arrow:

Trend	rising	constant	falling
Temperature	↑	→	↓
Humidity	↑	→	↓

Air pressure



1	Current air pressure value
2	Air pressure trend
3	Air pressure unit: hPa or inHg
4	Air pressure history data of past hour

Changes in the air pressure within the past 12 hours are displayed with an animated bar graph.

The classification goes from **0H** (current) past **-1** (1 hour ago) to **-12** (12 hours ago).

The current prevailing air pressure is also displayed in hPa (hectopascals) or inHg (inches of mercury) alongside the bar graph.

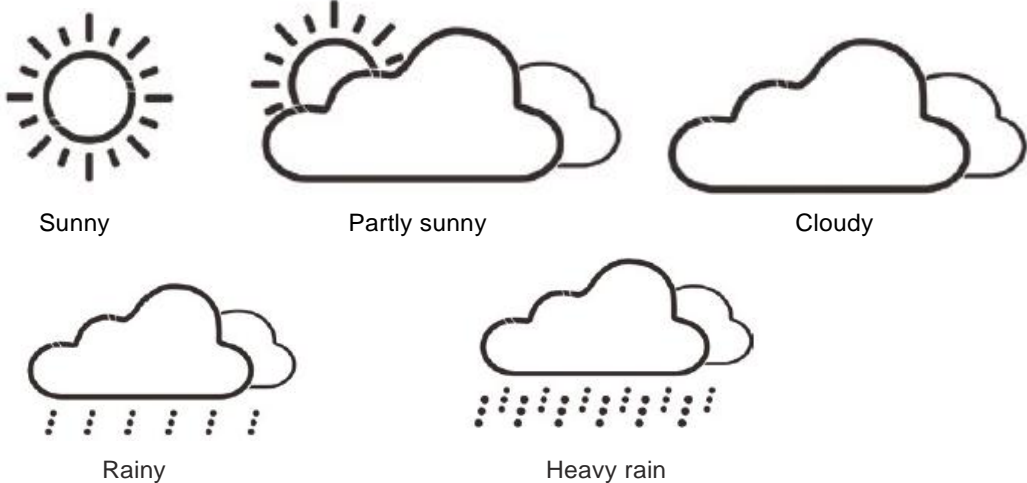
In connection with the weather forecast (see the **Weather forecast** chapter), other weather interpretations are possible. Two examples:

- Weather forecast shows rain, the air pressure drops quickly and significantly >> heavier rain is likely.
- Weather forecast shows rain, the air pressure in the last 12 hours has risen but then dropped a little in the past three hours >> light rain is likely.

Weather forecast

After setting up initially, the weather forecast can not be used for about 12 hours, as the weather station needs this time to collect and evaluate the weather data.

The weather forecast is a result of the collected data and the measured changes in air pressure.



Temperature alarm - If the wireless sensor measures a temperature between 1 °C and -3 °C, there is a risk of frost and a freezing point symbol ❄️ will flash.

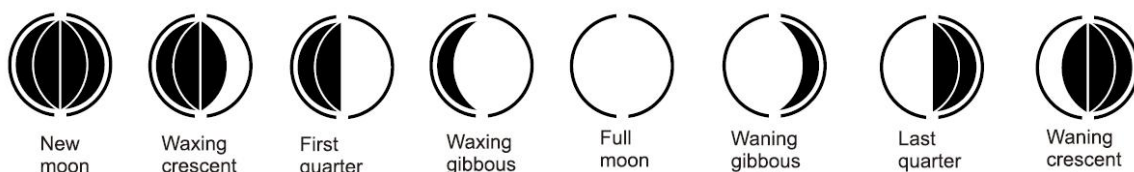
When the symbol for the weather forecast begins to flash and the air pressure falls, this is a sign that the weather is getting worse.

However, in order for this to display correctly, you need to have already set the air pressure for your location, When the air pressure increases again, the symbols display continuously again. An arrow shows the weather tendency. If it is pointing up or down, the air pressure has risen or gone down more than 2 hPa in an hour.

- ⬆️ rising air pressure = weather will improve
- ➡️ constant air pressure = weather will stay the same
- ⬇️ falling air pressure = weather will get worse

Phases of the moon

The phases of the moon displayed are automatically updated with the date.



Comfort indicator (display for indoors)

It depends on the indoor temperature and humidity and indicates the comfort degree a person would feel

Comfort symbol	☹️	😊	☹️
Temperature range	0°C ~ 50°C	20°C to 28°C	0°C ~ 50°C
Humidity range	< 40%	40% ~ 70%	>70%
Degree of environment	Dry	Comfortable	Wet

Dry: When the indoor humidity is below 40% and temperature is within 0°C to 50°C range, it indicates the indoor environment is dry, the ☹️ symbol will appear.

Comfortable: When the indoor temperature is within 20°C to 28°C range and humidity is within 40% to 70% range, it indicates the indoor environment is comfortable, the 😊 symbol will appear.

Wet: When the indoor humidity is over 70% and the temperature is within 0°C to 50°C range, it indicates the indoor environment is wet, the ☹️ symbol will appear.

No indicator: When the indoor temperature is out of 20°C to 28°C but humidity is within 40% to 70%, no symbol will appear.

Languages of day of week

The language options are English (EN), German (GE), French (FR), Italian (IT), Spanish (SP), Dutch (DU) and Danish (DA).

LANGUAGE \ WEEK	EN	FR	GE	SP	DU	DA	IT
MONDAY	MO	LU	MO	LU	MA	MA	LU
TUESDAY	TU	MA	DI	MA	DI	TI	MA
WEDNESDAY	WE	ME	MI	MI	WO	ON	ME
THURSDAY	TH	JE	DO	JU	DO	TO	GI
FRIDAY	FR	VE	FR	VI	VR	FR	VE
SATURDAY	SA	SA	SA	SA	ZA	LO	SA
SUNDAY	SU	DI	SO	DO	ZO	SO	DO

Switching the light on

A) Battery operation

Press the **SNOOZE•LIGHT** button to light up the display for 10 seconds.

B) Power mains operation

When the base unit is powered through the power adapter and the power mains, the display is constantly illuminated.

Press the **SNOOZE•LIGHT** button repeatedly to select the following settings for the display illumination:

Bright >> Muted >> Off.

Low battery indicator

For the base unit and the wireless sensor, there is a separate low battery indicator.

When the low battery symbol is shown on the display, you have to replace the batteries in the base unit or the wireless sensor with new batteries.

Note:

- When you change the batteries all the settings are lost.
- Always exchange all batteries and only use those listed in the 'Technical Data'.
- Even if the base unit is being powered by the power mains, you should still remove any empty batteries present from the base unit.
- Make sure that the poles of the batteries are correct (+/-) when inserting.
- Clean the battery and device contacts if necessary before inserting.
- Dispose of the old batteries in an environmentally manner.

Resetting the weather station

If the base station appears to display incorrect values, you should reset the weather station to the factory settings.

1. Take the batteries out of the weather station and put them back in again. If you are operating the device using the power mains, remove the power adapter from the socket, then plug it back in. If additional batteries have been inserted, these also need to be removed briefly and then reinserted.

When base unit has power again, all the symbols on the display are shown for a brief moment. The display also briefly lights up and the unit emits a beep.

After approx. 20 seconds, the display starts to flash and the current data from the wireless sensors is retrieved.

2. Observe the values shown on the display.

3. Only if you continue to see the wrong values: Take the batteries out of all the wireless sensors in use and put them back in.

Troubleshooting

Problem	Possible cause and remedy
Display screen not working.	Check the batteries in main unit are inserted or power adaptor is plugged in correctly
Device cannot receive the DCF77 signal for the time.	<ul style="list-style-type: none">- Check the chosen location- Start radio reception manually if necessary- Set the time manually
The temperature from the sensor seems to be too high.	<ul style="list-style-type: none">- Check if the sensor is exposed to direct sunlight.
The display shows HH, LL, HH.H or LL.L instead of measured values for temperature or humidity.	<ul style="list-style-type: none">- The values are above or below the measuring range, see Technical Data.
The base unit is not receiving any signal from the wireless sensor.	<ul style="list-style-type: none">- Make sure that there are no electrical sources of disturbance near the wireless sensor or the base unit.- Check the batteries in the sensor.- Start the search for the wireless sensor manually: Press and hold the CH button on the base unit until the display for the weather information flashes- Move the base unit closer to the sensor or vice versa.
The display is illegible, the function is not clear or the values are clearly wrong.	<ul style="list-style-type: none">- Reset the weather station to the factory settings

Cleaning

1. When operating using the power mains: Remove the power adaptor plug from the base unit.
2. Wipe the base unit with a slightly damp cloth when required.
3. Dry off the device completely before connecting it with the power adapter again.

Technical Data

Base unit

Batteries: 3 x AAA / 1.5 V (Not included)

Temperature measuring range: 0°C to +50°C

Resolution: 0.1 °C

Temperature accuracy: 0°C ~ 40°C: +/-1°C, over 40°C: +/-2°C

Humidity measuring range: 20 % to 95 % relative humidity

Humidity measuring accuracy: +/- 5 % with a measuring range of 30% to 80%, +/- 8% for other measuring range

Resolution: 1 %

Wireless sensor

Batteries: 2 x AAA / 1.5 V (Not included)

Temperature measuring range: - 50°C to 70°C

Temperature accuracy: 0°C ~ 40°C: +/-1°C, -50°C ~ 0°C and 40°C ~ 70°C: +/-2°C

Transmission frequency: 433 MHz

Range: max. 50 meters (in open area)

Power adapter

Power supply: 230-240V~, 50 Hz 50 mA

Output: 5.0V , 150 mA

As our products are constantly evolving and improving, changes in the design and technology are possible.

Disclaimers

Manufacturer reserves the right to change specifications of the product.

Manufacturer and supplier are not responsible for malfunction where interference occurs.

Brugsanvisning Ventus W200

Tak for købet af denne Ventus vejrstation. Læs venligst betjeningsvejledningen omhyggeligt igennem. Dette for at sikre dig kendskab til diverse funktionerne og anvendelses muligheder, før du bruger produktet.

Udpakning og kontrol

1. Fjern vejrstationen fra emballagen. Fjern alle beskyttelsesfilm og opbevar emballagematerialet utilgængeligt for børn.
2. Kassér materialerne separat efter type.
3. Kontrollér at alle dele, der skal inkluderes i leverancen, er til stede, og om vejrstationen viser nogen form for skade.

Dele, der indgår i leverancen

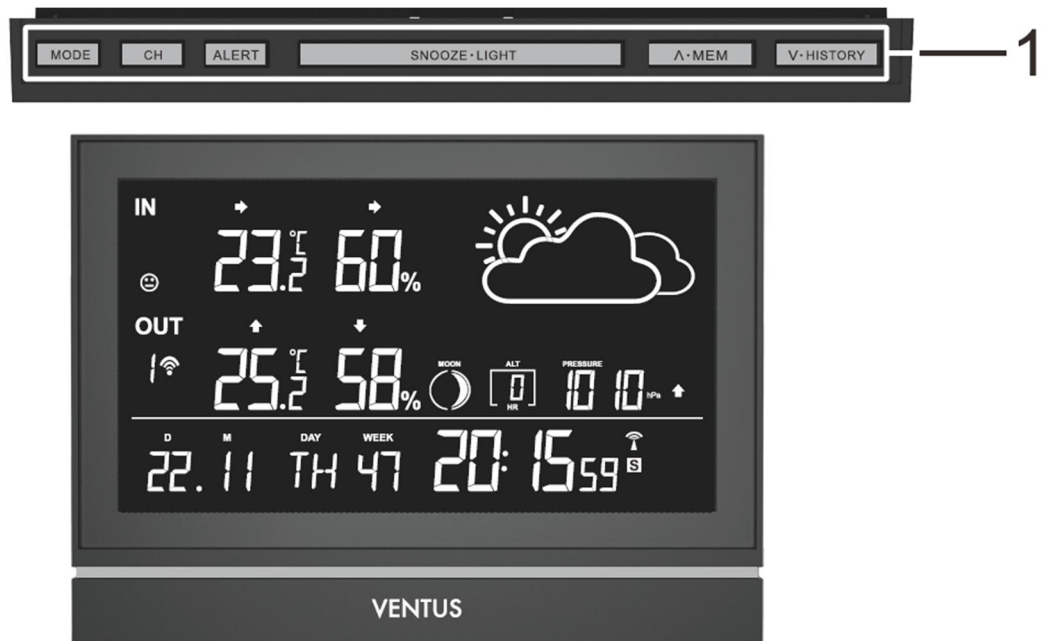
- Vejrstation x 1
- Støttefoden til vejrstationen x 1
- Udendørs sensor x 1
- Strømadapter til vejrstationen x 1
- Brugsanvisning x 1

Produktfunktioner

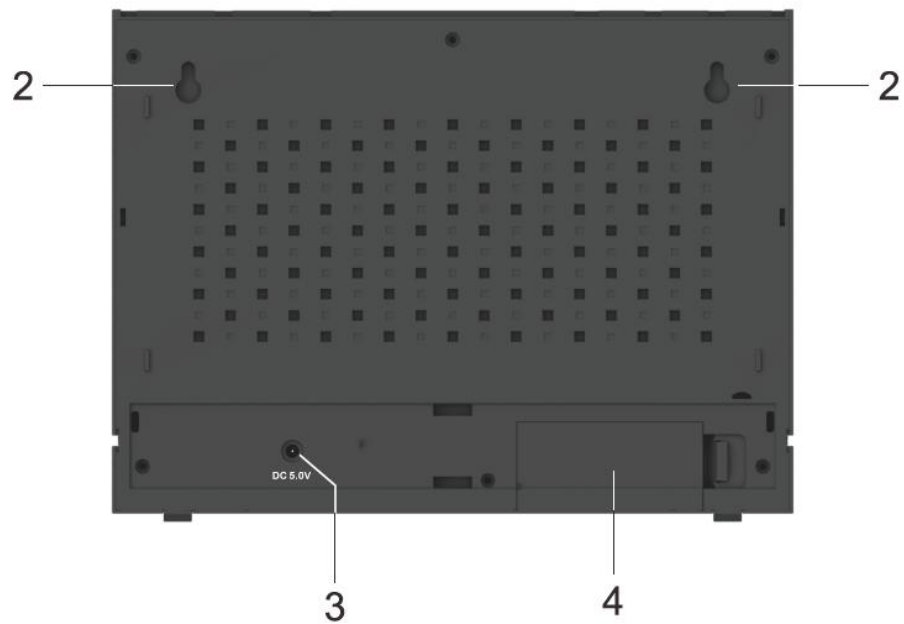
- Præcis tid takket være radio kontrolleret ur. (DCF-funktion)
- Klokkeslæt, dato, ugedag på det valgte sprog (7 forskellige sprog) og uge nummer.
- Time display i 12/24 time format
- Indstillings tidszone fra -12 timer til + 12 timer.
- Valg mulighed mellem °c/°f
- Visning af indendørs og udendørs luftfugtighed
- Udendørs temperaturvisning i °c/°f med op til 3 trådløse sensorer. (levering omfatter 1 trådløs sensor)
- Minimum/maksimum display for temperatur og luftfugtighed
- Visning af trends for luftfugtighed og temperatur
- Luftryk med 12-timers historik
- Luftryk med Trend
- Vejrudsigt symboler: sol, delvis skyet, overskyet, regn og kraftig regn. (symbolerne kan manuelt korrigeres)
- Visning af månefase
- Advarselsfunktion af udetemperaturen på den højeste og den laveste temperatur.
- Komfort indikator
- Der kan indstilles 2 alarmer med snooze-funktion
- Indikator for lavt batteriniveau
- Justerbar baggrundsbelysning (høj, medium og lav) ved drift med strømadapter

Oversigt af vejrstationen

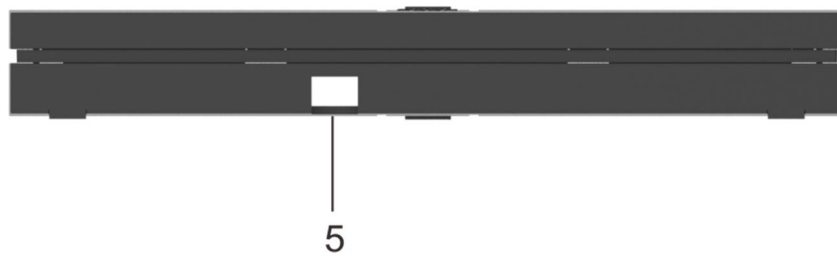
Basisenhed – visning ovenfra



Basisenhed – bagside

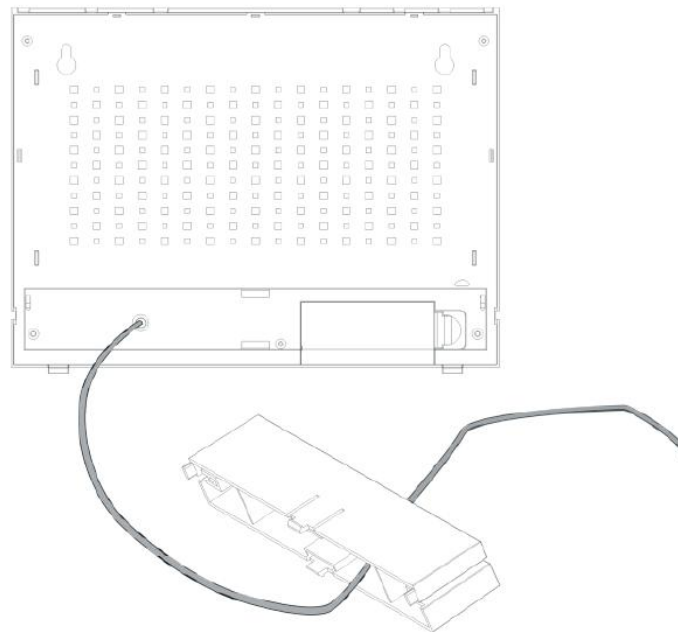


Støttefoden til vejrstationen



Sådan tilsluttes strømadapteren.

Sæt adapter kablet gennem hullet [5], og sæt adapteren i stikkontakten. Efter dette trin klikkes støttefoden på vejrstationens bagside.

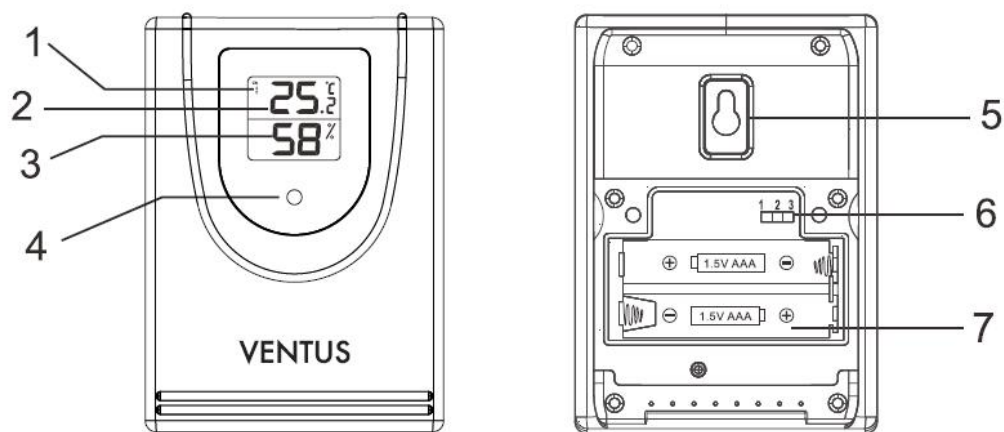


Betjenings knapper og dele på vejrstationen

1	Betjeningsknapper
	Knap (MODE) tilstand * Aktivér indstillings tilstand og indstil: tid, dato, sprog og alarm * Gem ændringer til indstillinger
	Knap (CH) * Vis vejr data fra forskellige trådløse sensorer (kanal 1.2.3 og automatisk skift mellem sensorerne) * Frakobl/Tilslut trådløs sensor forbindelse
	Knap (ALERT) * aktiver / deaktivér udendørs temperatur alarmfunktion * Advarsels indstilling for højeste og laveste temperatur
	Knap (snooze • lys) * Indstilling af baggrundslys styrke * Aktivér snooze-funktion

	* Aktiver indstilling tilstand for lufttryk og vejr symboler.
	Knap (Λ•MEM) * Ved indstilling af diverse værdier (stigning/op) * Viser lagrede Max og min værdier eller sletter disse.
	Knap (V•history) * Ved indstilling af værdier (fald/ned) * Vis de seneste 12 timers lufttryk data
2	huller til ophængning på væg
3	Strømadapter port
4	Batterirum
5	Hul til strømadapter kabel

Trådløs sensor



1	Aktuel kanal
2	Udendørs temperatur
3	Udendørs luftfugtighed
4	Rød indikator lampe, blinker ved transmission
5	Hul til ophængning
6	Omskifter for kanal 1 2 3:
7	Batterirum

Hvis du kun ønsker at bruge den trådløse sensor, der er inkluderet i leverancen, skal transmissions kanalen som hovedregel ikke ændres.

Opsætning/klargøring

Følg anvisningerne i den beskrevne rækkefølge, og sæt først batterierne i den trådløse sensor. Dette er den korrekte måde for at få vejrstationen til at fungere uden problemer. Ingen knapper må aktiveres under opsætning.

Trådløs sensor

1. Brug en lille skruetrækker til at fjerne dækslet til batterirummet på bagsiden af den trådløse sensor.
2. Isæt 2 AAA /1,5 V-batterier, vendes i den retning, der er angivet på bunden af batterirummet. Sørg for, at polerne på batterierne er korrekte (+/-). Så snart den trådløse sensor modtager strøm, lyser den røde indikatorlampe op og viser således, at data overføres til vejrstationen.
3. Sæt dækslet til batterirummet på igen, og skru det på plads.
 - Brug ikke batterier med en spænding, der er for lav (kun 1,2 V i stedet for 1,5 V). Dette påvirker blandt andet nøjagtigheden af målingerne.
 - Brug om muligt alkaliske batterier (Alkaline). Alkaliske batterier holder længere, især udenfor ved lave temperaturer.

Basisenhed / vejrstationen

Du kan anvende den trådløse vejrstation ved hjælp af strømadapteren eller med batterier. Hvis den trådløse vejrstation er tilsluttet en stikkontakt, vil den blive betjent ved hjælp af strømforsyningen, også selvom der er batterier i enheden. Fjern brugte batterier fra batterirummet, da de kan lække.

A) drift ved hjælp af strømnettet

BEMÆRK:

Brug kun den strømadapter, der er inkluderet i leveringen.


1. sæt strømadapteren, der er inkluderet i leverancen, i vejrstationens strømadapter port.
2. sæt strømadapteren i en stikkontakt, der svarer til den spænding, der er angivet i de tekniske data.(230V)
3. Vent nogle minutter. Vejrstationen henter nu automatisk alle vejr data og modtager signal fra udendørs sensoren.

B) batteridrift

1. Fjern dækslet til batterirummet.
2. Isæt 3 AAA /1,5 V-batterier, batterierne skal vende i den retning, der er angivet i bunden af batterirummet. Sørg for, at polerne på batterierne er korrekte (+/-).
3. Sæt dækslet til batterirummet på plads igen.
4. Vent nogle minutter. Vejrstationen har brug for tid til at indsamle alle vejr data og modtage radiosignaler fra Udendørs senderen og det radiostyret tids signal.

Indstilling af lufttryk på din lokation

Når vejrstationen er tilsluttet strøm, vises alle symbolerne på displayet et kort øjeblik. Displayet lyser også kortvarigt, og enheden udsender et bip.

1. Højdeværdien (tallene) og RF-signalet vil blinke på samme tid i ca. 3 minutter, .
 - Højdeværdien er inddelt i enheder på 10.
 - Højdeværdien er baseret på højden over havoverfladen.
 2. Indstil den korrekte værdi ved brug af **Λ•MEM** og **V•HISTORY** knapperne.
 3. Tryk på **snooze • Light** -knappen. Vejr symbolet blinker på displayet.
 4. Indstil det relevante vejr symbol med knapperne **Λ•MEM** og **V•History** .
 5. Tryk på **snooze • Light** -knappen for at afslutte indstilling.
- Vejr symbolerne kan manuelt indstilles til solrig, delvis skyet, skyet, regn og kraftig regn.

Hvis du trykker og holder **Λ•MEM** og **V•History** knappen inde, vil de viste værdier ændre sig hurtigere.

Lufttrykket afhænger af højden; lufttrykket er med andre ord lavere i højden og højere i lave områder. For at gøre luft-tryk oplysninger fra forskellige vejr-rapport tjenester sammenlignelige, er det konverteret til havniveau/havoverfladen ="standard nul".

Vejrstationen måler din positions omtrentlige højde over havets overflade og bruger den til at bestemme og vise lufttrykket ved havoverfladen. Visningsområdet for lufttryk på displayet viser dig den fundne højde over havoverfladen. Hvis du ønsker at korrigere dette (muligt mellem-190 og 2.000 meter), vil du finde en guide til at gøre det i den følgende tekst.

- Du kan finde ud af din placeringens nøjagtige højde over havets overflade fra for eksempel, din by eller lokalsamfunds lokale administration, eller på internettet.
- Hvis du ønsker at modtage oplysninger om lufttryk for din placering, der ikke er baseret på højden over havets overflade, skal du indstille højden i meter til "0".

1. Tryk og hold **snooze • Light** -knappen nede, indtil tallene i displayet begynder at blinke.
2. Følg trinnene som nævnt ovenfor.



Tidssignalet (DCF77) fra Frankfurt


Det radio kontrollerede ur, der er indbygget i vejrstationen, modtager sine trådløse signaler fra DCF77 senderen, som er placeret i Frankfurt. Hvis vejrstationen får strøm fra batterier; vil denne begynde at modtage / søge efter signalet fra DCF77 senderen efter 3 minutter.

Hvis tidssignalet modtages i tilstrækkelig styrke, vises dato og klokkeslæt på displayet. Vejrstationen tænder flere gange om dagen og synkroniserer tiden med det trådløse signal fra DCF77 senderen.

Hvis der ikke er nogen signal modtagelse, fortsætter vejrstationen med nuværende præcise tid, og skifter derefter automatisk til, at modtage på det næste planlagte tidspunkt igen.

Start af DCF signal modtagelse

Når vejrstationen skifter til modtage tilstand; vil modtage symbolet  blinke, og antallet af radiobølger  på displayet viser kvaliteten af modtagelsen: jo flere radiobølger på displayet, jo bedre modtagelse.

Så snart signalet er modtaget med tilstrækkelig styrke, vises de tilsvarende oplysninger på displayet, og radiotårn symbolet  vises permanent. Denne proces kan tage et par minutter.

Din vejrstation vil nu skifte til, at modtage automatisk flere gange om dagen og sammenligne den tid, der vises med den tid, der modtages fra DCF signal senderen.

Hvis signalstyrken ikke er **tilstrækkelig**, standser vejrstationen modtagelses processen, og radiotårn symbolet vises ikke længere. Modtagelsesprocessen udføres derefter automatisk igen på et senere tidspunkt.

I dette tilfælde vil tiden fortsætte som nuværende.

- Kontroller først, om vejrstationen står på et passende sted
- Du kan genstarte modtagelsesprocessen manuelt eller;
- Du kan vente på, at vejrstationen automatisk skifter tilbage til modtage mode på et senere tidspunkt.

Modtagelse af signal er som regel bedst om natten.

- Hvis modtagelsen ikke er mulig på dit sted/placering, kan du indstille dato og tid manuelt; se næste afsnit

Manuel indstilling af klokkeslæt og dato


1. Tryk på og hold **MODE** knappen nede, indtil displayet for timeformatet begynder at blinke.
2. Indstil til 24-hr eller 12-hr med knapperne **Λ•MEM** eller **V•HISTORY**. (i 12-timers-formatet vises morgentimerne med "am" , og eftermiddags timerne vises med "PM" på displayet)
3. Tryk på **MODE** for at gemme indstillingen. Tidszonen blinker på displayet.
4. Indstil tidszonen (-12 + 12 valgbart) med knapperne **Λ•MEM** eller **V•HISTORY**. ("00" er standardindstillingen for det kontinentale Europa), så hvis du opholder der skal der ikke indstilles tids zone.
5. Tryk på **MODE** for at gemme indstillingen. Dato formatet vil blinke på displayet.
6. Indstil datoformatet med knapperne **Λ•MEM** eller **V•HISTORY** (dag/måned eller måned/dag).
5. Tryk på **MODE** for at gemme indstillingen.
6. Fortsæt som beskrevet ovenfor indtil du har været alle indstillinger igennem:
 - Sæt en værdi med **Λ•MEM** eller **V•HISTORY** knappen. Gem indstillingen med **MODE** knappen.
7. Indstil følgende indstillinger efter hinanden:
 - År
 - Måned
 - Dag
 - Timer
 - Minutter
 - Sprog (refererer kun til, hvordan Ugedagene vises)
 - Luftryks enheder (hPa eller inHg)
 - Temperatur enhed (°c eller F°)
8. Tryk slutteligt på **MODE** for, at gemme de ændrede indstillinger.

Manuel søgning på DCF radiosignal

Når symbolet for DCF ikke vises på displayet, er det tegn på, at der ikke modtages signaler fra DCF senderen. Tiden vil dog stadig vises præcist i displayet.

For at udføre manuel søgning på DCF signalet, skal du trykke på knapperne **Λ•MEM** og **V•HISTORY** samtidig.

DCF symbolet vises igen og vejrstationen vil derefter skifte tilbage til modtage tilstand.

- Hvis vejrstationen ikke kan modtage signalet, vil modtager symbolet  stoppe med at blive vist efter et par minutter, og klokkeslættet på displayet vil fortsætte som normalt.
- Hvis vejrstationen modtager signalet, skifter den automatisk til tiden fra DCF senderen. Hvis du allerede har indstillet tider og datoindstillinger manuelt, justeres disse automatisk ud fra DCF senderen tid.

BEMÆRK: Tryk samtidig på og hold **Λ•MEM** og **V•History** - knapperne nede for at stoppe DCF signalmodtagelse.

Valg af placering

BEMÆRK:

- Beskyt vejrstationen og den trådløse sensor mod støv, stød, ekstreme temperaturer og direkte sollys.
- Beskyt vejrstationen mod fugt. Denne bør kun anbringes i et tørt lukket rum.
- Den trådløse sensor er beskyttet mod fugt, men skal beskyttes mod regn. Placeres overdækket under udhæng.

Generelt:

Vejrstationen og den trådløse sensor udveksler oplysninger via en radio frekvens. Derfor er placeringen vigtig for den trådløse forbindelses rækkevidde. Vær opmærksom på:

- Den maksimale afstand mellem vejrstation og den trådløse sensor er 50 meter. Men dette er kun muligt i åbent terræn. Typisk vil afstanden max være 20 meter.
- Byggematerialer såsom jern forstærket beton reducerer eller kan forhindre god radiomodtagelse mellem vejrstationen og den trådløse sensor.
- Enheder som fjernsyn, trådløse telefoner, computere og lysstofrør kan også forstyrre den trådløse modtagelse.
- Anbring ikke vejrstationen og de trådløse sensorer direkte på gulvet. Dette begrænser modtagelses området.
- Ved lave temperaturer om vinteren kan batteriernes ydeevne i de trådløse sensorer reduceres betydeligt. Dette reducerer samtidig også sensorens rækkevidde.
- Afhængigt af din placering kan vejrstationen i sjældne tilfælde modtage signaler fra andre sensorer eller endda skifte mellem de to sensorer. Dette er ikke en produkt fejl. I dette tilfælde skal du ændre placeringen af vejrstationen.

For spørgsmål vedrørende radiomodtagelse mellem vejrstation og sensoren skal følgende punkter iagttages:

- Anbring vejrstationen så tæt på et vindue som muligt.
- Hold afstand til tv-enheder, computere, skærme og trådløse telefoner.
- Signal modtagelse er normalt bedre om natten. Hvis vejrstationen ikke har nogen modtagelse i løbet af dagen, kan det godt være, at signalet er modtaget perfekt og på fuld styrke i løbet af natten.
- Vejret, fx en storm, kan medføre, at signalmodtagelsen afbrydes.
- Det er også muligt, at signal senderen (DCF) slukkes i korte perioder, fx ved vedligeholdelsesarbejde.

Vejrstationen / hovedenheden

Bemærk:

Når vejrstationen monteres på en væg, må der ikke være elektriske kabler, gas eller vandrør i væggen på installationsstedet. Ellers kan der være risiko for elektrisk stød, når der skrues i væggen.

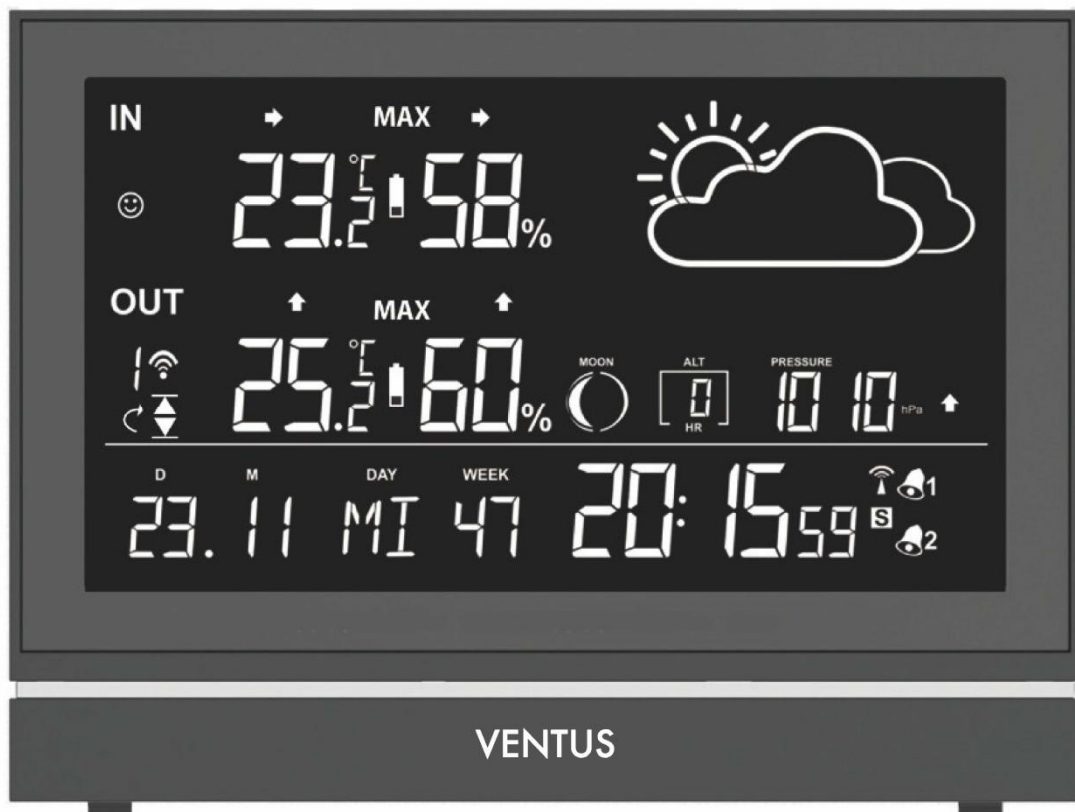
- Du kan sætte basisenheden på bordet eller hænge den op. Det bedste er placering på bord.
- Anbring eller hæng vejrstationen så tæt på et vindue som muligt. Modtagelse er generelt bedst der.

Trådløs udendørs sensor

- Anbring eller hæng den trådløse sensor på et sted, hvor den er beskyttet mod direkte vejr (regn, sol, vind osv.). Egnede steder omfatter fx under udhæng eller i en carport.

Display indikatorer

Vejrstation / hovedenhed



Nederste del: viser dato, måned, dag og ugenummer, samt klokkeslæt og eventuelle alarmtidspunkter.



1	Dato	6	Minutter
2	Måned	7	Sekunder
3	Ugedag	8	Signal symbol for RCF
4	Uge	9	Sommertid
5	Tidn / klokken	10	Alarm

Alarm funktion

Vejrstationen har mulighed for indstilling af to alarmtids punkter.



1. Brug **MODE** knappen til at vælge det ønskede alarmpunkt (A1 eller A2).
2. Hold og tryk på **MODE** - knappen i ca.3 sekunder. Time tallet blinker
3. Indstil den ønskede time for alarmen med knapperne **Λ•MEM** og **V•History** .
4. Tryk på **mode** for at gemme indstillingen. Minut indikatoren blinker på displayet.
5. Indstil det ønskede minut for alarmen med **Λ•MEM** og **V•historik** knapper.
6. Tryk på **mode** for at gemme indstillingen. Alarmtiden er indstillet.

Tænd og sluk for alarmen



Tryk på **MODE** for at få alarm A1 vist i displayet, tryk en gang mere og få alarm A2 vist.

Brug knappen **Λ•MEM** eller **V•History** til at slå alarmen til og fra.

På ALARM 1:

- Tryk på **Λ•MEM** eller **V•History** én gang:  på displayet aktiveres A1
- Tryk en gang mere og:  symbolet forsvinder og alarm A1 er deaktiveret.

På ALARM 2:

- Tryk på **Λ•MEM** eller **V•History** én gang:  på displayet aktiveres A2
- Tryk en gang mere og  symbolet forsvinder og alarm A2 er deaktiveret

Standsting af alarmen

Du vil blive vækket af alarmen på det indstillede tidspunkt, og lyden vil blive mere og mere intens, som alarmen forbliver urørt.

- **Udsæt** -tryk på **snooze** • **Light** - knappen for at standse alarmen i ca. 5 minutter.

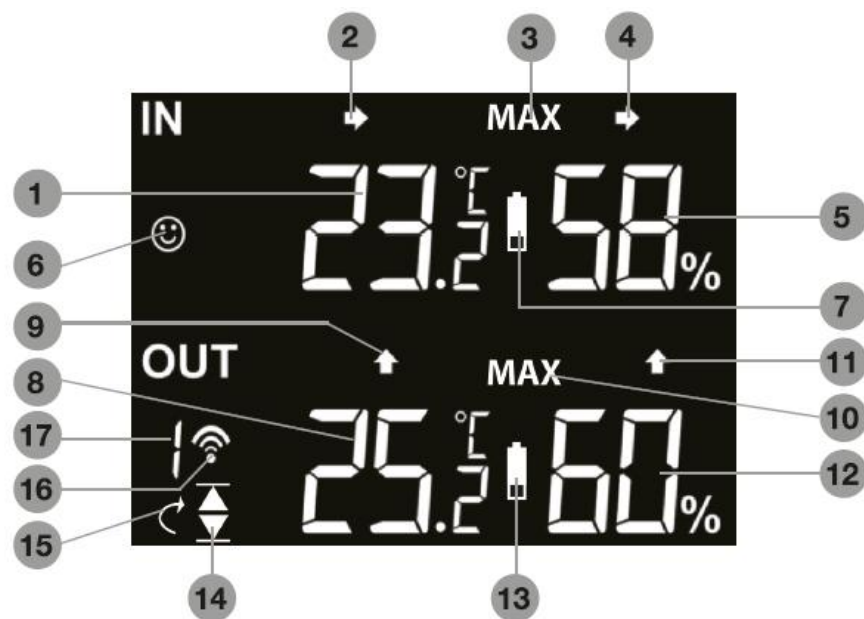
- **Sluk alarmen helt** -Tryk på en vilkårlig knap på vejrstationen (bortset fra **snooze • Light**) for at standse alarmen. Alarmen vil aktiveres igen efter 24 timer.
- **Automatisk stop-funktion**-Hvis du ikke trykker på nogen knapper, slukker alarmen automatisk efter 2 minutter. Alarmen aktiveres igen efter 24 timer.

Snooze-funktion

Tryk én gang på **snooze • Light** -knappen, når alarmen lyder.

Alarmsignalet sættes på pause i ca. 5 minutter, og alarm symbolet blinker på displayet. Bagefter vil alarmen lyde og vække dig igen. Du kan gentage denne proces flere gange.

Vejr informationer




1	Indendørs temperatur	9	Udendørs temperatur Trend
2	Indendørs temperatur trend	10	Lagrede maksimale udendørs temperatur-og luftfugtigheds værdier
3	Lagrede maksimale indendørs temperatur-og luftfugtigheds værdier	11	Udendørs luftfugtigheds trend
4	Indendørs luftfugtigheds trend	12	Udendørs luftfugtighed
5	Indendørs luftfugtighed	13	Batteri indikator for udendørs sensor
6	Komfort indikator	14	Advarselsindikator for udendørs temperatur
7	Batteri indikator for hovedstationen	15	Symbol for automatisk skift mellem eksterne data på kanal 1.2.3.
8	Udendørs temperatur	16	Trådløst RF- symbol (mellem vejrstation og sensor)
17	Aktuel kanal		


Få vist højeste og laveste temperatur-og luftfugtigheds værdier ved gentagne tryk på knappen **Λ•MEM** .

- Tryk én gang: maksimumværdierne vises
- Tryk igen: minimum værdierne vises
- Tryk igen: vender tilbage til normal visning

Tryk på knappen **Λ•MEM** , og hold den nede for, at slette de højeste og laveste temperatur-og fugtigheds værdier.

Temperatur alarm udendørs

Tryk på **ALERT** knappen for at tænde alarmfunktion og symbolet  vil vises.

Tryk og hold **ALERT** knappen nede i 3 sekunder, udendørs temperatur alarm symbolet blinker. 





Tryk på **Λ•MEM** eller **V•HISTORY** knappen for at vælge den højeste værdi.

Tryk på **ALERT** knappen for at bekræfte. Udendørs temperatur og symbol vil blinke på samme tid. 

Tryk på **Λ•MEM** eller **V•HISTORY** knappen for at vælge den laveste værdi.



Tryk på knappen **Alert** for at bekræfte og afslutte.

Informationer:

1. Alarm indstillingsområdet er fra -50°C til 70°C.
2. Når du indstiller advarsels værdien, skal du trykke på **CH** for at skifte og indstille for andre kanaler.
3. Hvis hovedenhed og sensor står på samme kanal vil alarm symbolet  blinke og en "BI BI" lyd vil advare. Hvis de ikke står på samme kanal, vil advarselssymbolet ikke blinke  men kun "BI BI" lyden advare
5. Tryk på en vilkårlig knap for at stoppe advarselslyde, advarselssymbolet og den tilsvarende temperatur blinker stadig (i den aktuelle udendørs kanal) 
6. Alarmen stopper automatisk, når temperaturværdien kommer under den indstillende værdi. Eller tryk på **ALERT** knappen for at afslutte og advarselssymbolet  . Vil forsvinde.

Vejr trend

Trends for temperatur-og luftfugtigheds værdier, der måles af vejrstationen og den trådløse sensor, vises ved hjælp af pile:

Trend	Stigende	Konstant	Faldende
Temperatur			
Luftfugtighed			

Luftryk



1	Aktuel luftryk
2	Luftryk trend
3	Luftryk enhed: hPa eller inHg
4	Luftryk historik data for sidste 1-12 timer

Ændringer i luftrykket inden for de seneste 12 timer vises med et animeret søjlediagram.

Klassificeringen går fra **0HR** (nuværende) forbi-**1** (1 time siden) til-**12** (12 timer siden).

Det nuværende fremherskende luftryk vises i hPa (hektopascal) eller inHg (tommer af kviksølv) ved siden af søjlegrafens.

I forbindelse med vejrudsigten (Se kapitlet om **vejrudsigten**) er der mulighed for andre vejr fortolkninger.

To eksempler:

- Vejrudsigten viser regn, luftrykket falder hurtigt og betydeligt > kraftig regn er sandsynligt.
- Vejrudsigten viser regn, luftrykket i de sidste 12 timer er steget, men derefter faldt lidt i de sidste tre timer >> regn er sandsynligt.

Vejrudsigt

Vær opmærksom på, når du starter din vejrstation op, kan vejrudsigten ikke bruges i ca. 12 timer. Vejrstationen har brug for denne tid til at indsamle og evaluere vejr data.

Vejrudsigten er et resultat af de indsamlede data og de målte ændringer i luftrykket.



Sol



Delvis overskyet



skyet



Regn



Kraftig regn

Temperatur alarm: Hvis den trådløse sensor måler en temperatur mellem 1 °C og -3 °C, er der risiko for frost og et frost symbol ❄️ vil blinke i displayet.

Når symbolet for vejrudsigten begynder at blinke og luft trykket falder, er dette et tegn på, at vejret bliver værre. Men for at dette kan vises korrekt, skal du allerede have indstillet luftrykket for din placering,

Når lufttrykket igen stiger, vises symbolerne kontinuerligt igen. En pil viser vejr tendensen. Hvis den peger op eller ned, er lufttrykket steget eller gået ned mere end 2 hPa på en time.

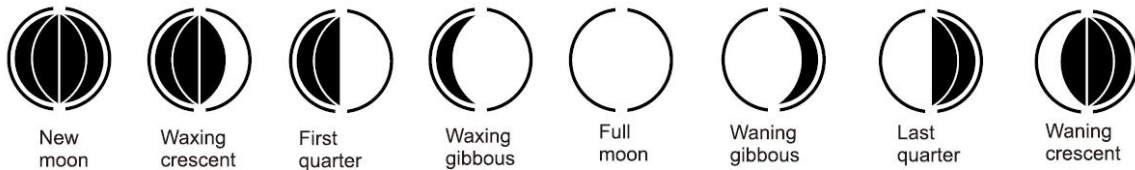
↑ stigende lufttryk = vejret vil forbedre sig

➡ konstant lufttryk = vejr vil forblive den samme

↓ faldende lufttryk = vejret vil blive værre

Månens faser

De viste månefaser opdateres automatisk med datoen.



Komfort indikator (vises kun for indendørs)

Det afhænger af den indendørs temperatur og luftfugtighed og indikerer den grad af komfort en person ville føle.

Komfort-symbol	☹️	😊	☹️
Temperatur område	0C-50 grader Celsius	20°C til 28°C	0C-50 grader Celsius
Luftfugtigheds område	< 40%	40% ~ 70%	> 70%
Grad af miljø	Tørt	Komfortabelt	Fugtigt

Tørt: når den indendørs luftfugtighed er under 40%, og temperaturen ligger inden for 0°C til 50°C, indikerer det, at indeklimaet er tørt, ☹️ symbol vises.

Komfortabelt: når Indendørs temperaturen er inden for 20°C til 28°C og luftfugtigheden inden for 40% til 70%, indikerer det, at de indendørs omgivelserne er behagelige, 😊 vil symbolet blive vist.

Fugtigt: når den indendørs luftfugtighed er over 70% , og temperaturen ligger inden for 0°C til 50°C, indikerer det, at indeklimaet er fugtigt ☹️ symbol vises.

Ingen indikator: når indendørs temperaturen er ud af 20°C til 28°C området, men luftfugtigheden er inden for 40% til 70%, vises der intet symbol.

Sprog på ugedag

Sprog mulighederne er engelsk (EN), tysk (ge), fransk (FR), italiensk (IT), spansk (SP), Hollandsk (du) og Dansk (da).

LANGUAGE \ WEEK	EN	FR	GE	SP	DU	JA	IT
MONDAY	MO	LU	MO	LU	MA	MA	LU
TUESDAY	TU	MA	DI	MA	DI	TI	MA
WEDNESDAY	WE	ME	MI	MI	WO	ON	ME
THURSDAY	TH	JE	DO	JU	DO	TO	GI
FRIDAY	FR	VE	FR	VI	VR	FR	VE
SATURDAY	SA	SA	SA	SA	ZA	LO	SA
SUNDAY	SU	DI	SO	DO	ZO	SO	DO

Tænde for lyset

A) Batteridrift:

Tryk på **snooze • Light** - knappen for at tænde baggrundslyset på skærmen i 10 sekunder.

B) Drift med adapter:

Når vejrstationen er tilsluttet adapteren/ strømforsyningen, lyser displayet konstant.

Tryk på knappen **SNOOZE • LIGHT** gentagne gange, for at vælge følgende indstillinger for baggrundsbelysning:

klart >> dæmpet >> slukket.

Indikatorer for lavt batteri niveau

For vejrstationen og den trådløse sensor er der separat indikator for lavt batteri niveau.

Når symbolet for lavt batteri niveau vises på displayet, skal batterierne i vejrstationen eller den trådløse sensor udskiftes med nye batterier.

Bemærk:

- Når du skifter batterierne, går alle indstillinger tabt.
- Udskift altid alle batterierne, og brug kun dem, der er anført i "tekniske data".
- Selvom vejrstationen drives af strømforsyningen, skal du stadig fjerne eventuelle brugte batterier fra vejrstationen.
- Sørg for, at polerne på batterierne vender korrekt (+/-) ved isætning.
- Rengør batteriet og enhedens kontakter, hvis det er nødvendigt, før du isætter nye batterier.
- Bortskaf de gamle batterier på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Nulstilling af vejrstationen

Hvis vejrstationen ser ud til at vise forkerte værdier, kan du nulstille vejrstationen til fabriks indstillingerne.

1. Tag batterierne ud af vejrstationen og sæt dem tilbage i igen. Hvis du betjener vejrstationen ved hjælp af strømforsyningen, skal du fjerne strømforsyningen fra stikkontakten og derefter sætte den i igen. Hvis der samtidig er isat batterier, skal disse også fjernes kortvarigt fra vejrstationen og derefter isættes igen.

Når vejrstationen får strøm på igen, vises alle symbolerne på displayet et kort øjeblik. Displayet lyser også kortvarigt op, og enheden udsender et bip. Efter ca. 20 sekunder begynder displayet at blinke, og de aktuelle data fra de trådløse sensorer hentes ind.

2. Opserv de nye værdier, der vises på displayet.

3. kun hvis du stadig fortsætter med at modtage forkerte værdier: Tag batterierne ud af vejrstationen og alle de trådløse sensorer, der er i brug, og sæt dem i igen.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag og afhjælpning
Skærmen virker ikke.	Kontroller, at batterierne i hovedenheden er isat, eller at strømadapteren er sat korrekt i strømstikket.
Enheden kan ikke modtage DCF77 signal for tiden.	-Tjek den valgte placering, flyt eventuelt displayet til ny placering. -Start DFC radiomodtagelse manuelt, hvis det er nødvendigt -Indstil tiden manuelt
Temperaturen fra sensoren synes, at være for høj.	-Kontroller, om sensoren er udsat for direkte sollys.
Displayet viser HH, LL, HH. H eller ll. L i stedet for målte værdier for temperatur eller fugtighed.	-Værdierne er over eller under måleområdet, se tekniske Data.
Hovedenheden modtager ikke noget signal fra den trådløse sensor.	-Sørg for, at der ikke er nogen elektriske kilder til forstyrrelse i nærheden af den trådløse sensor eller hovedenheden. -Kontroller batterierne i sensoren. -Start søgningen efter den trådløse sensor manuelt: Tryk på og hold knappen CH på hovedenheden, indtil displayet for vejr informationen blinker -Bevæg hovedenheden tættere på sensoren eller omvendt.
Displayet er ulæselig, funktionen er ikke klar, eller værdierne er helt klart forkerte.	-Nulstil vejrstationen til fabriksindstillingerne

Rengøring

1. Ved brug af strømforsyning: Tag strømadapterens stik ud af hovedenheden og 230V stikket.
2. Aftør hovedenheden med en let fugtig klud, når det er nødvendigt.
3. Tør enheden helt af, inden den tilsluttes strøm adapteren igen.

Tekniske DATA

Hovedenhed:

Batterier: 3 x AAA /1,5 V (medfølger ikke)

Temperatur måleområde: 0°C til + 50°C

Opløsning: 0,1 °C. Angiver temperatur med 0,1 decimal

Temperatur nøjagtighed/tolerance: 0°C ~ 40°C: +/-1°C, over 40°C: +/-2°C

Luftfugtighed måleområde: 20 % til 95 % relativ luftfugtighed

Luftfugtighed målenøjagtighed/tolerance: +/- 5 % for måleområde fra 30% til 80%, +/-8% for andre måleområder.

Opløsning: 1%

Trådløs sensor:

Batterier: 2 x AAA/ 1,5 V (medfølger ikke)

Temperatur måleområde: - 50°C til 70°C


Temperatur nøjagtighed/tolerance: 0°C ~ 40°C: +/-1°C, -50°C ~ 0°C og 40°C ~ 70°C: +/-2°C

Transmissionsfrekvens: 433 MHz

Rækkevidde: maks. 50 meter i åbent terræn)

Strømadapter:

Strømforsyning: 230-240V ~, 50 Hz 50 mA

Udgang: 5,0V , 150ma

Da vores produkter er i konstant udvikling, forbedring, er ændringer i design og teknologi muligt.

Ansvarsfraskrivelser:

Producenten forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne for produktet.

Producenten og leverandøren er ikke ansvarlige for fejlfunktion, hvis der opstår interferens.

Instruktionsmanual Ventus W200

Tack för köpet av denna Ventus väderstation. Läs vänligen igenom instruktionsmanualen noggrant. Detta för att se till att du känner till diverse funktioner och användningsmöjligheter innan du använder produkten.

Uppackning och kontroll

1. Ta ut väderstationen ur förpackningen. Ta bort all skyddsfilm och förvara förpackningsmaterial otillgängligt för barn.
2. Kassera materialen separat efter typ.
3. Kontrollera att alla delar som ska inkluderas finns med i förpackningen, och om väderstationen visar någon form av skada.

Delar som ingår

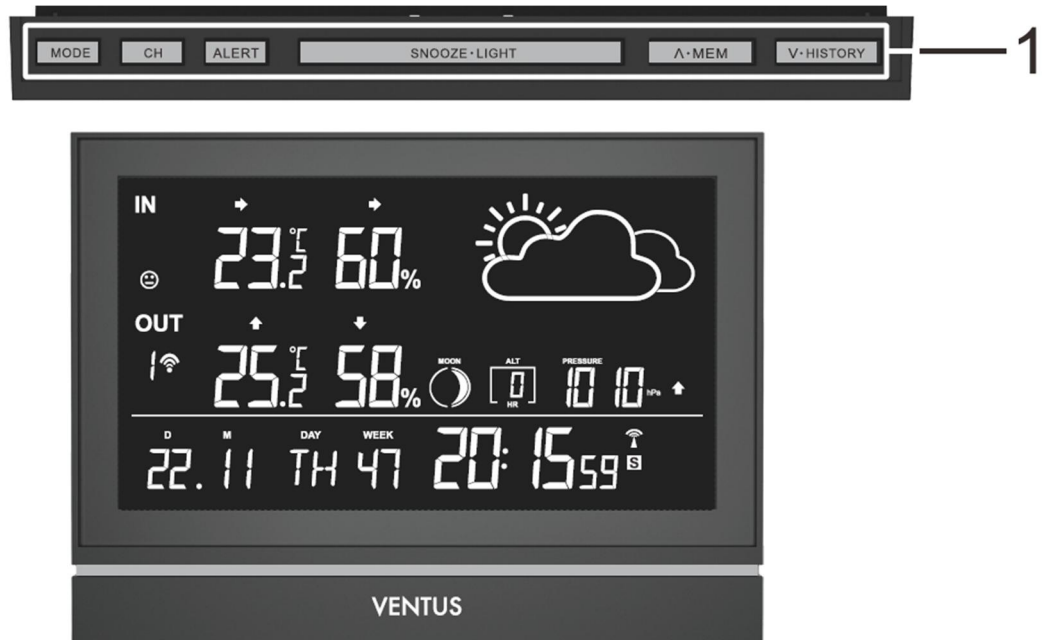
- Väderstation x 1
- Stödfot till väderstationen x 1
- Utomhussensor x 1
- Strömadapter till väderstationen x 1
- Instruktionsmanual x 1

Produktfunktioner

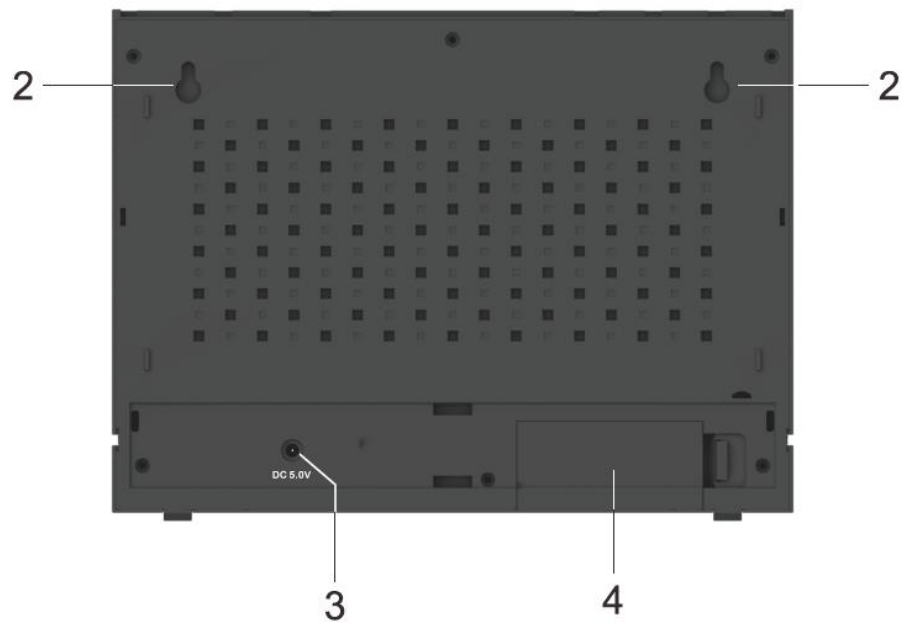
- Exakt tid tack vare radiostyrd klocka (DCF-funktion)
- Klockslag, datum, veckodag på valt språk (sju olika språk) och veckonummer
- Timdisplay i 12/24-timmarsformat
- Inställbar tidszon från -12 timmar till +12 timmar
- Valmöjlighet mellan °C/°F
- Visning av inomhus- och utomhusluftfuktighet
- Utomhustemperaturvisning i °C/°F med upp till tre trådlösa sensorer (1 trådlös sensor medföljer)
- Minimum-/maximumdisplay för temperatur och luftfuktighet
- Visning av trender för luftfuktighet och temperatur
- Lufttryck med 12-timmarshistorik
- Lufttryck med trend
- Väderutsiktsymboler: sol, delvis molnigt, moln, regn och kraftigt regn (symbolerna kan korrigeras manuellt)
- Visning av månfas
- Varningsfunktion av utetemperaturen på högsta och lägsta temperatur
- Komfortindikator
- Två larm med snooze-funktion kan ställas in
- Indikator för låg batterinivå
- Justerbart bakgrundsljus (hög, medium och låg) vid drift med strömadapter

Översikt av väderstationen

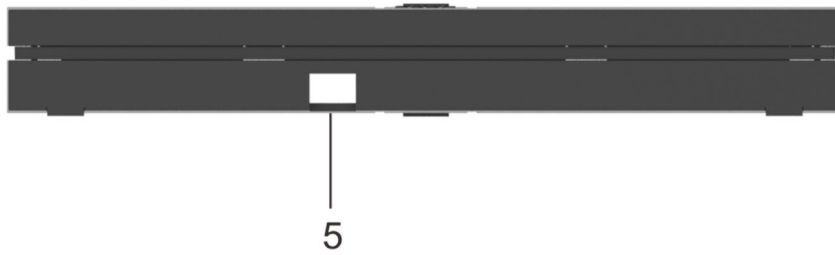
Basenhet – visning ovanifrån



Basenhet – baksida

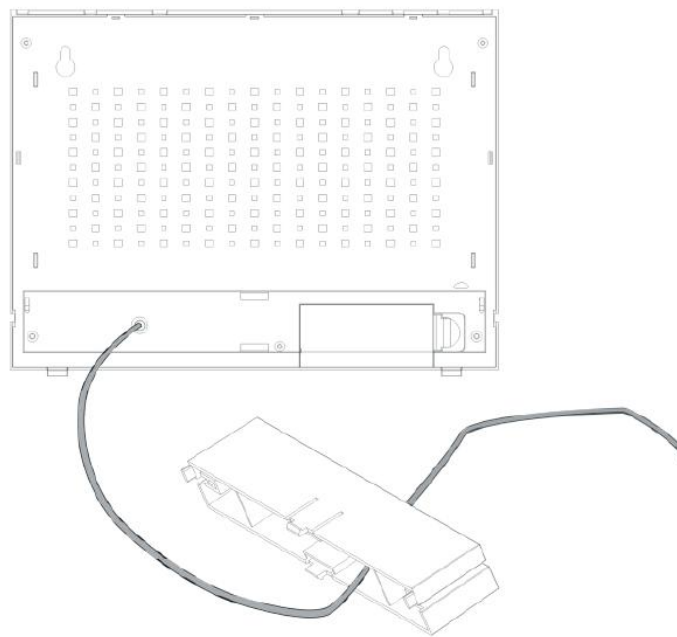


Stödfot till väderstationen



Så ansluts strömadaptern

För strömsladden genom hålet i stödfoten [5], och sätt stickkontakten i eluttaget. Klicka därefter fast stödfoten på väderstationens baksida.

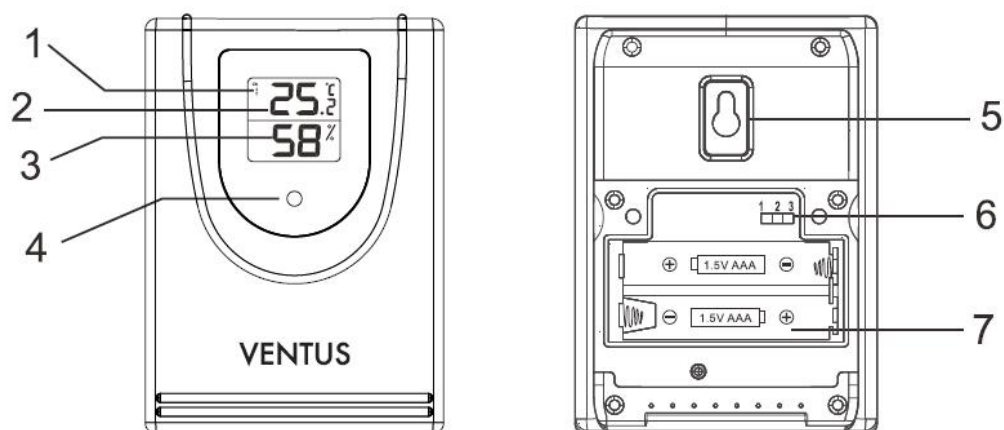


Funktionsknappar och delar på väderstationen

1	Funktionsknappar
	Knapp (MODE) * Aktivera inställningsläge och ställ in: tid, datum, språk och larm * Spara ändringar till inställningar
	Knapp (CH) * Visa väderdata från olika trådlösa sensorer (kanal 1, 2, 3 och automatisk byte mellan sensorerna) * Koppla från/anslut förbindelse med trådlös sensor
	Knapp (ALERT) * Aktivera/avaktivera larmfunktion för utomhustemperatur * Varningsinställning för högsta och lägsta temperatur
	Knapp (snooze • ljus) * Inställning av bakgrundsljusstyrka

	<ul style="list-style-type: none"> * Aktivera snooze-funktion * Aktivera inställningsläge för lufttryck och vädersymboler
	<p>Knapp (Λ•MEM)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Vid inställning av diverse värden (höj/upp) * Visar lagrade maximum- och minimumvärden eller tar bort dessa
	<p>Knapp (V•history)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Vid inställning av värden (sänk/ner) * Visar de senaste 12 timmarnas lufttryckdata
2	Hål till att hänga upp på vägg
3	Uttag till strömsladd
4	Batterirum
5	Hål till strömsladd

Trådlös sensor



1	Aktuell kanal
2	Utomhustemperatur
3	Utomhusluftfuktighet
4	Röd indikatorlampa, blinkar vid transmission
5	Hål till upphängning
6	Byter kanal 1, 2, 3
7	Batterirum

Om du vill använda den trådlösa sensorn som medföljer, ska transmissionskanalen som huvudregel inte ändras.

Startguide

Följ anvisningarna i den beskrivna ordningsföljden, och sätt först i batterierna i den trådlösa sensorn. Detta är det rätta sättet att få väderstationen att fungera utan problem. Inga knappar får aktiveras medan väderstationen ställs in första gången.

Trådlös sensor

1. Använd en liten skruvmejsel till att avlägsna luckan till batterirummet på baksidan av den trådlösa sensorn.
2. Sätt i två 1,5 V AAA-batterier i batterirummet. Se till att polerna på batterierna sitter korrekt (+/-). När den trådlösa sensorn får ström, lyser den röda indikatorlampan och visar således att data överförs till väderstationen.
3. Sätt på luckan till batterirummet igen och skruva fast den.
 - Använd inte batterier med en spänning som är för låg (bara 1,2 V i stället för 1,5 V). Detta påverkar bland annat noggrannheten av mätningarna.
 - Om möjligt, använd alkaliska batterier. Alkaliska batterier håller längre, särskilt utomhus vid låga temperaturer.

Basenhet/väderstationen

Du kan använda den trådlösa väderstationen med hjälp av strömsladden eller med batterier. Om den trådlösa väderstationen är ansluten till ett eluttag, kommer den använda ström därifrån, även om det finns batterier i enheten. Avlägsna tömda batterier från batterirummet, eftersom de kan läcka.

A) Drift med eluttag

OBS:

Använd endast strömsladden som medföljer.


1. Sätt i strömsladden i väderstationens strömuttag.
2. Sätt stickkontakten i ett eluttag som motsvarar spänningen som anges i tekniska data (230 V).
3. Vänta några minuter. Väderstationen hämtar nu automatiskt all väderdata och mottar signal från utomhussensorn.

B) Batteridrift

1. Öppna luckan till batterirummet.
2. Sätt i tre 1,5 V AAA-batterier. Se till att polerna på batterierna sitter korrekt (+/-).
3. Sätt tillbaka luckan till batterirummet.
4. Vänta några minuter. Väderstationen behöver tid till att samla in all väderdata och motta radiosignaler från utomhussensorn och den radiostyrda tidssignalen.

Inställning av lufttryck på din lokalitet

När väderstationen är ansluten till ström visas alla symbolerna på displayen ett kort ögonblick. Displayen lyser också kortvarigt, och enheten avger ett pip.

1. Höjdvärdena (siffrorna) och RF-signalen kommer blinka samtidigt i ca. 3 minuter .
 - Höjdvärdet är indelat i enheter på 10.
 - Höjdvärdet är baserat på höjden över havsytan.
2. Ställ in det korrekta värdet med hjälp av knapparna **Λ•MEM** och **V•HISTORY**.
3. Tryck på **snooze • Light**-knappen. Vädersymbolen blinkar på displayen.
4. Ställ in den relevanta vädersymbolen med knapparna **Λ•MEM** och **V•History**.
5. Tryck på **snooze • Light**-knappen för att avsluta inställningen.

Vädersymbolerna kan ställas in manuellt till sol, delvis moln, moln, regn och kraftigt regn.

Om du trycker och håller inne knapparna **Λ•MEM** och **V•History** kommer de visade värdena ändra sig snabbare.

Luftrycket beror på höjden; luftrycket är med andra ord lägre vid högre höjder, och högre i lägre områden. För att göra luftrycksinformation från olika väderrapporttjänster jämförbara, är det konverterat till havsnivå/havsytan="standard noll".

Väderstationen mäter din positions ungefärliga höjd över havets yta och använder den till att bestämma och visa luftrycket vid havsytan. Visningsområdet för luftryck på displayen visar dig den hittade höjden över havsytan. Om du vill ändra detta (möjligt mellan -190 och 2000 meter) hittar du en guide till detta i nedanstående text.

- Du kan ta reda på din placerings exakta höjd över havsytan från till exempel din stads lokala administration, eller på internet.
- Om du vill motta information om luftryck för din placering, som inte är baserat på höjden över havsytan, ska du ställa in höjden i meter till "0".

1. Tryck och håll inne **snooze • Light**-knappen tills siffrorna på displayen börjar blinka.
2. Följ stegen som nämnts ovan.




Tidssignal (DCF77) från Frankfurt

Den radiokontrollerade klockan, som är inbyggd i väderstationen, mottar sina trådlösa signaler från DCF77-sändaren som är placerad i Frankfurt. Om väderstationen får ström från batterier, kommer denna börja motta/söka efter signalen från DCF77-sändaren efter 3 minuter.

Om tidssignalen mottas med tillräcklig styrka, visas datum och klockslag på displayen. Väderstationen slås på flera gånger om dagen och synkroniserar tiden med den trådlösa signalen från DCF77-sändaren.

Om det inte finns någon signalmottagning, fortsätter väderstationen med nuvarande exakta tid, och byter därefter automatiskt till att motta på nästa planerade tidpunkt igen.

Start av DCF-signal

När väderstationen byter till mottagarläge kommer mottagarsymbolen  blinka, och antalet radiovågor  på displayen visar kvaliteten av mottagningen: ju fler radiovågor på displayen, desto bättre mottagning. När signalen har mottagits med tillräcklig styrka, visas motsvarande information på displayen och radiotornsymbolen  visas permanent. Denna process kan ta ett par minuter.

Din väderstation kommer nu byta till att automatiskt motta signalen flera gånger om dagen och jämföra tiden som visas med tiden som mottas från DCF-signalsändaren.

Om signalstyrkan inte är tillräcklig stoppar väderstationen mottagarprocessen, och radiotornsymbolen visas inte längre. Mottagarprocessen utförs därefter automatiskt igen vid senare tidpunkt.

Vid detta tillfälle kommer tiden fortsätta som nuvarande.

- Kontrollera först om väderstationen står på en passande plats.
- Du kan starta om mottagarprocessen manuellt, eller;
- Du kan vänta på att väderstationen automatiskt byter tillbaka till mottagarläge vid senare tidpunkt. Mottagning av signal är som regel bäst på natten.
- Om mottagning inte är möjligt vid dig, kan du ställa in datum och tid manuellt; se nästa avsnitt.

Manuell inställning av klockslag och datum

1. Tryck och håll inne **MODE**-knappen tills displayen för timformatet börjar blinka.
2. Välj format 24-timmar eller 12-timmar med knapparna **Λ•MEM** eller **V•HISTORY**. I 12-timmarsformatet visas morgontimmarna med "AM" och eftermiddagstimmarna visas med "PM" på displayen.
3. Tryck på **MODE** för att spara inställningen. Tidszonen blinkar på displayen.
4. Ställ in tidszonen (-12 + 12 valbart) med knapparna **Λ•MEM** eller **V•HISTORY**. "00" är standardinställningen för kontinentala Europa, så välj denna tidszon om det är där du befinner dig.
5. Tryck på **MODE** för att spara inställningen. Datumformatet kommer blinka på displayen.
6. Ställ in datumformat med knapparna **Λ•MEM** eller **V•HISTORY** (dag/månad eller månad/dag).
5. Tryck på **MODE** för att spara inställningen.
6. Fortsätt som beskrivet ovan tills du har gått igenom alla inställningar:
 - Sätt ett värde med **Λ•MEM**- eller **V•HISTORY**-knappen. Spara inställningen med **MODE**-knappen.
7. Ställ in följande inställningar efter varandra:
 - År
 - Månad
 - Dag
 - Timmar
 - Minuter
 - Språk (hänvisar endast till hur veckodagarna visas)
 - Lufttrycksenheter (hPa eller inHg)
 - Temperaturenheter (°C eller °F)
8. Tryck slutligen på **MODE** för att spara de ändrade inställningarna.

Manuell sökning på DCF-radiosignal

När symbolen för DCF inte visas på displayen är det tecken på att det inte mottas signaler från DCF-sändaren. Tiden kommer dock fortfarande visas exakt på displayen.

För att utföra manuell sökning på DCF-signalen ska du trycka på knapparna **Λ•MEM** och **V•HISTORY** samtidigt.

DCF-symbolen visas igen och väderstationen kommer därefter byta tillbaka till mottagarläge.

- Om väderstationen inte kan motta signalen kommer mottagarsymbolen **▲** sluta visas efter ett par minuter, och klockslaget på displayen kommer fortsätta som normalt.
- Om väderstationen mottar signalen byter den automatiskt till tiden från DCF-sändaren. Om du redan har ställt in tider och datuminställningar manuellt, justeras dessa automatiskt baserat på DCF-sändarens tid.

OBS: Tryck och håll inne **Λ•MEM**- och **V•History**-knapparna samtidigt för att stoppa DCF-signalmottagning.

Val av placering

OBS:

- Skydda väderstationen och den trådlösa sensorn mot damm, stötar, extrema temperaturer och direkt solljus.
- Skydda väderstationen mot fukt. Denna bör endast stå i ett torrt, stängt rum.
- Den trådlösa sensorn är skyddad mot fukt, men ska skyddas mot regn. Placeras täckt under uthäng.

Generellt:

Väderstationen och den trådlösa sensorn utväxlar information via en radiofrekvens. Därför är placeringen viktig för den trådlösa förbindelseräckvidden. Var uppmärksam på:

- Det maximala avståndet mellan väderstation och den trådlösa sensorn är 50 meter. Men detta är endast möjligt i öppen terräng. Typiskt kommer avståndet maximalt vara 20 meter.
- Byggmaterial såsom järnförstärkt betong minskar eller kan hindra bra radiomottagning mellan väderstationen och den trådlösa sensorn.
- Enheter som TV, trådlösa telefoner, datorer och ljusrör kan också störa den trådlösa mottagningen.
- Ställ inte väderstationen och de trådlösa sensorerna direkt på golvet. Detta begränsar mottagarområdet.
- Vid låga temperaturer på vintern kan batteriernas prestanda i de trådlösa sensorerna minska betydligt. Detta minskar samtidigt också sensorns räckvidd.
- Beroende på din placering kan väderstationen i sällsynta tillfällen motta signaler från andra sensorer eller till och med byta mellan de två sensorerna. Detta är inte ett profuktfel. I detta fall ska du ändra placeringen av väderstationen.

För frågor omkring radiomottagning mellan väderstation och sensorn ska följande punkter iakttas:

- Ställ väderstationen så nära ett fönster som möjligt.
- Håll avstånd till TV-enheter, datorer, skärmar och trådlösa telefoner.
- Signalmottagningen är normalt bättre på natten. Om väderstationen inte har någon mottagning under dagen, kan det bero på att signalen har mottagits perfekt och med full styrka under natten.
- Vädret, t.ex. en storm, kan göra att signalmottagningen avbryts.
- Det är också möjligt att signalsändaren (DCF) stängs av i korta perioder, t.ex. vid underhållsarbete.

Väderstationen/huvudenheten

OBS:

När väderstationen monteras på en vägg får det inte finnas elektriska sladdar, gas- eller vattenrör i väggen vid installationsstället. Annars finns det risk för elektrisk stöt när det skruvas i väggen.

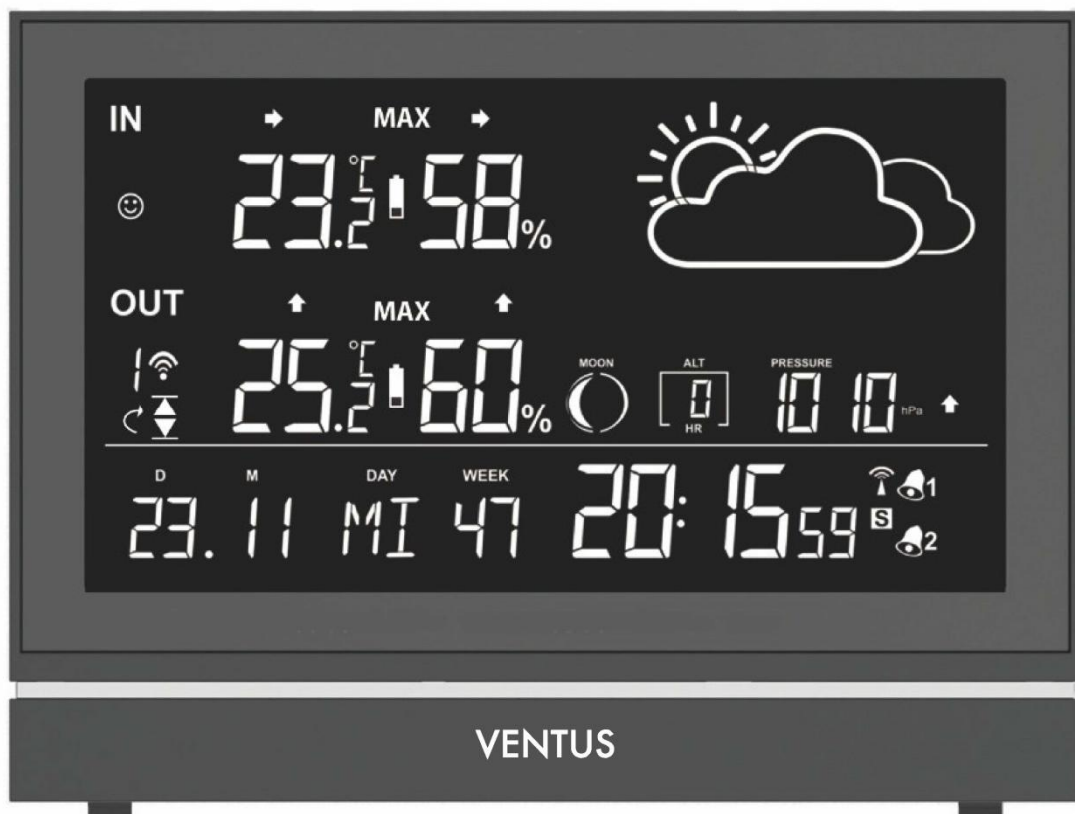
- Du kan ställa basenheten på bordet eller hänga upp den. Den bästa placeringen är på bord.
- Ställ eller häng väderstationen så nära ett fönster som möjligt. Där är mottagningen generellt sätt bäst.

Trådlös utomhussensor

- Ställ eller häng den trådlösa sensorn på en plats där den är skyddad mot direkt väder (regn, sol, vind osv.). Lämpliga platser är t.ex. under uthäng eller i en carport.

Displayindikatorer

Väderstation/huvudenhet



Nedersta del: Visar datum, månad, dag och veckonummer, samt klockslag och eventuella larmtider.



1	Datum	6	Minuter
---	-------	---	---------

2	Månad	7	Sekunder
3	Veckodag	8	Signalsymbol för RCF
4	Vecka	9	Sommartid
5	Tid	10	Larm

Larmfunktion

Väderstationen har möjlighet för inställning av två larmtider.



1. Använd **MODE**-knappen för att välja önskad larpunkt (A1 eller A2).
2. Tryck och håll inne **MODE**-knappen i ca. 3 sekunder. Timindikatorn blinkar.
3. Ställ in önskad timme för larmet med knapparna **Λ•MEM** och **V•History**.
4. Tryck på **MODE** för att spara inställningen. Minutindikatorn blinkar på displayen.
5. Ställ in önskad minut för larmet med knapparna **Λ•MEM** och **V•historik**.
6. Tryck på **MODE** för att spara inställningen. Larmtiden har ställts in.

Sätt på och stäng av larmet



Tryck på **MODE** för att visa larm A1 på displayen. Tryck en gång till för att visa larm A2.

Använd knappen **Λ•MEM** eller **V•History** till att sätta på eller stänga av larmen.

På LARM 1:

- Tryck på **Λ•MEM** eller **V•History** en gång,  visas på displayen och larm A1 aktiveras.
- Tryck en gång till och  symbolen försvinner och larm A1 är avaktiverat.

På LARM 2:

- Tryck på **Λ•MEM** eller **V•History** en gång,  visas på displayen och larm A2 aktiveras.
- Tryck en gång till och  symbolen försvinner och larm A2 är avaktiverat.

Stoppa larmet

Larmet ljuder på inställd tid, och ljudet blir mer och mer intensivt om larmet förblir orört.

- **Snooze** – tryck på **snooze • Light**-knappen för att stoppa larmet i ca. 5 minuter.
- **Stäng av larmet helt** – Tryck på en slumpvis knapp på väderstationen (bortsett från **snooze • Light**) för att stoppa larmet. Larmet aktiveras igen efter 24 timmar.
- **Automatisk stoppfunktion** – om du inte trycker på några knappar, stängs larmet av automatiskt efter 2 minuter. Larmet aktiveras igen efter 24 timmar.

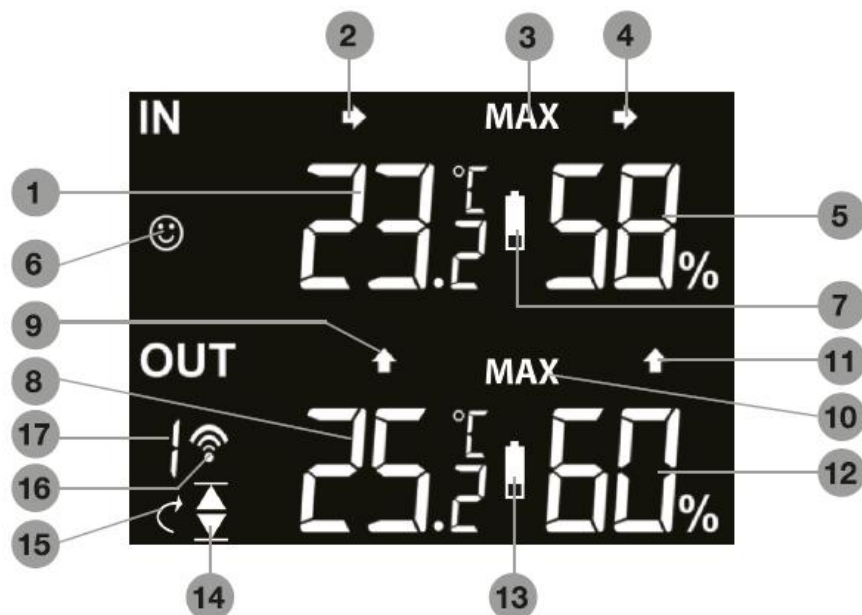
Snooze-funktion

Tryck en gång på **snooze • Light**-knappen, när larmet ljuder.

Larmsignalen pausas i ca. 5 minuter, och larmsymbolen blinkar på displayen. Efter detta kommer larmet ljuda igen.

Du kan upprepa denna process flera gånger.

Väderinformation



1	Inomhustemperatur	9	Utomhustemperaturtrend
2	Inomhustemperaturtrend	10	Lagrade maximala utomhustemperatur- och utomhusluftfuktighetsvärden
3	Lagrade maximala inomhustemperatur- och inomhusluftfuktighetsvärden	11	Utomhusluftfuktighetstrend
4	Inomhusluftfuktighetstrend	12	Utomhusluftfuktighet
5	Inomhusluftfuktighet	13	Batteriindikator för utomhussensor
6	Komfortindikator	14	Varningsindikator för utomhustemperatur
7	Batteriindikator för huvudstationen	15	Symbol för automatiskt byte mellan extern data på kanal 1, 2 och 3.
8	Utomhustemperatur	16	Trådlös RF-symbol (mellan väderstation och sensor)
17	Aktuell kanal		

Visa högsta och lägsta temperatur- och luftfuktighetsvärden vid upprepade tryck på knappen **Λ•MEM**.

- Tryck en gång: Maximumvärdena visas
- Tryck igen: Minimumvärdena visas
- Tryck igen: Gå tillbaka till normalvisning

Tryck och håll inne knappen **Λ•MEM** för att radera de högsta och lägsta temperatur- och luftfuktighetsvärdena.

Temperaturlarm utomhus

Tryck på **ALERT**-knappen för att aktivera larmfunktionen och symbolen  kommer visas.

Tryck och håll inne **ALERT**-knappen i 3 sekunder, utomhustemperaturlarmsymbolen blinkar. ▲

Tryck på **▲•MEM**- eller **V•HISTORY**-knappen för att välja högsta värdet.

Tryck på **ALERT**-knappen för att bekräfta. Utomhustemperatur och symbol kommer blinka samtidigt. ▼

Tryck på **▲•MEM**- eller **V•HISTORY**-knappen för att välja lägsta värdet.

Tryck på knappen **Alert** för att bekräfta och avsluta.

Information:

1. Larminställningsområdet är från -50°C till 70°C.
2. När du ställer in varningsvärdet ska du trycka på **CH** för att byta och ställa in för andra kanaler.
3. Hvis der i den aktuelle udendørs kanal, vil den tilsvarende temperatur og alarm symbol ▼ blinke med "BI BI" lyd, når det's advarer. Hvis ikke, vil kun Advarselssymbolet blinke med ▼ "BI BI" - lyd.
5. Tryck på en slumpmässig knapp för att stoppa varningsljudet. Varningssymbolen och motsvarande temperatur blinkar fortfarande (i den aktuella utomhuskanalen) ▼.
6. Larmet slutar automatiskt när temperaturvärdet sjunker under det inställda värdet, eller tryck på **ALERT**-knappen för att avsluta. Varningssymbolen ▼ kommer försvinna.

Vädertrend

Trender för temperatur- och luftfuktighetsvärden, som mäts av väderstationen och den trådlösa sensorn, visas med hjälp av pilar:

Trend	Stigande	Konstant	Fallande
Temperatur	▲	➡	▼
Luftfuktighet	▲	➡	▼

Luftryck



1	Aktuellt luftryck
2	Luftrycktrend
3	Luftryckenhet: hPa eller inHg

Ändringar i luftrycket inom de senaste 12 timmarna visas med ett animerat stapeldiagram.

Klassificeringen går från **OHR** (nuvarande) till **-1** (1 timme sedan) och **-12** (12 timmar sedan).

Det nuvarande rådande luftrycket visas i hPa (hektopascal) eller inHg (tum av kvicksilver) bredvid stapeldiagrammet.

I samband med väderutsikten (se kapitlet om **väderutsikten**) finns det möjlighet för andra vädertolkningar.

Två exempel:

- Väderutsikten visar regn, luftrycket faller snabbt och betydligt -> kraftigt regn är sannolikt.
- Väderutsikten visar regn, luftrycket har stigit de senaste 12 timmarna, men därefter fallit lite de senaste tre timmarna -> regn är sannolikt.

Väderutsikt

Var uppmärksam på att när du startar din väderstation, kan väderutsikten inte användas i ca. 12 timmar.

Väderstationen behöver tid till att samla in och evaluera väderdata.

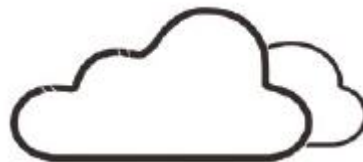
Väderutsikten är ett resultat av insamlad data och uppmätta ändringar i luftrycket.



Sol



Delvis moln



Moln



Regn



Kraftigt regn

Temperaturlarm: Om den trådlösa sensorn mäter en temperatur mellan 1°C och -3°C är det risk för frost, och en frostsymbol ❄ kommer blinka på displayen.

När symbolen för väderutsikten börjar blinka och luftrycket faller, är detta ett tecken på att vädret blir värre.

Men för att detta kan visas korrekt ska du redan ha ställt in luftrycket för din placering.

När luftrycket stiger visas symbolerna kontinuerligt igen. En pil visar vädertendensen. Om den pekar upp eller ner har luftrycket stigit eller sjunkit med mer än 2 hPa på en timme.

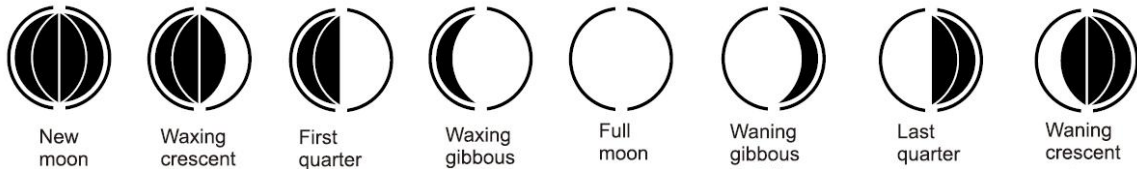
⬆ Stigande luftryck = vädret kommer bli bättre

➡ Konstant luftryck = vädret förblir detsamma

⬇ Sjunkande luftryck = vädret blir värre




Månens fasar


De visade månfaserna uppdateras automatiskt med datumet.





Komfortindikator (visas endast för inomhus)

Det beror på inomhustemperaturen och -luftfuktigheten och indikerar graden av komfort en person känner.

Komfortsymbol			
Temperaturområde	0°C till 50°C	20°C till 28°C	0°C till 50°C
Luftfuktighetsområde	< 40 %	40 % ~ 70 %	> 70 %
Miljö	Torrt	Behagligt	Fuktigt

Torrt: När inomhusluftfuktigheten är under 40 % och temperaturen är mellan 0°C och 50°C, indikerar det att inneklimatet är torrt.  symbolen visas.

Behagligt: När inomhusluftfuktigheten är mellan 40 % och 70 % och inomhustemperaturen är mellan 20°C och 28°C, indikerar det att inneklimatet är behagligt.  symbolen visas.

Fuktigt: När inomhusluftfuktigheten är över 70 % och inomhustemperaturen är mellan 0°C och 50°C, indikerar det att inneklimatet är fuktigt.  symbolen visas.

Ingen indikator: När inomhustemperaturen är utanför intervallet 20°C till 28°C, men luftfuktigheten är mellan 40 % och 70 %, visas ingen symbol.

Språk på veckodag

Språkmöjligheterna är engelska (EN), tyska (GE), franska (FR), italienska (IT), spanska (SP), holländska (DU) och danska (DA).

LANGUAGE \ WEEK	EN	FR	GE	SP	DU	JA	IT
MONDAY	MO	LU	MO	LU	MA	MA	LU
TUESDAY	TU	MA	DI	MA	DI	TI	MA
WEDNESDAY	WE	ME	MI	MI	WO	ON	ME
THURSDAY	TH	JE	DO	JU	DO	TO	GI
FRIDAY	FR	VE	FR	VI	VR	FR	VE
SATURDAY	SA	SA	SA	SA	ZA	LO	SA
SUNDAY	SU	DI	SO	DO	ZO	SO	DO

Tända ljuset

A) Batteridrift:

Tryck på **snooze • Light**-knappen för att tända bakgrundsljuset på skärmen i 10 sekunder.

B) Drift med adapter:

När väderstationen är kopplad till adaptern/strömsladden lyser displayen konstant.

Tryck på knappen **SNOOZE • LIGHT** upprepade gånger för att välja följande inställningar för bakgrundsbelysning: klart >> dämpat >> släckt.

Indikatorer för låg batterinivå



För väderstationen och den trådlösa sensorn är det separata indikatorer för låg batterinivå.

När symbolen för låg batterinivå visas på displayen, ska batterierna i väderstationen eller den trådlösa sensorn bytas till nya batterier.

OBS:

- När du byter batterierna försvinner alla inställningar.
- Byt alltid alla batterierna, och använd endast de som är angivna i "teknisk data".
- Även om väderstationen drivs med strömsladd, ska du ändå avlägsna eventuella tomma batterier från väderstationen.
- Se till att polerna på batterierna sitter korrekt (+/-).
- Rengör batteriet och enhetens kontakter, om nödvändigt, innan du sätter i nya batterier.
- Bortskaffa de gamla batterierna på ett miljövänligt sätt.

Nollställning av väderstationen

Om det ser ut som att väderstationen visar fel värden, kan du nollställa väderstationen till fabriksinställningarna.

1. Avlägsna batterierna från väderstationen och sätt i dem igen. Om väderstationen drivs av strömsladd, ska du dra ur sladden från eluttaget och sedan sätta i den igen. Om det samtidigt sitter batterier i, ska dessa också avlägsnas kortvarigt från väderstationen och sedan sättas i igen.

När väderstationen får ström igen, visas alla symbolerna på displayen ett kort ögonblick. Displayen lyser också kortvarigt, och enheten avger ett pip. Efter ca. 20 sekunder börjar displayen blinka, och aktuell data från de trådlösa sensorerna hämtas in.

2. Observera de nya värdena som visas på displayen.

3. Om du fortfarande får fel värden: Ta ut batterierna ur väderstationen och alla de trådlösa sensorerna och sätt i dem igen.

Felsökning

Problem	Möjlig orsak och lösning
Displayen fungerar inte.	- Kontrollera att batterierna i huvudenheten sitter i, eller att strömsladden sitter korrekt i uttaget.
Enheten kan inte motta tidssignalen DCF77.	- Kontrollera placeringen. Flytta eventuellt displayen till en ny plats. - Starta DFC-radiomottagning manuellt, om nödvändigt. - Ställ in tiden manuellt
Temperaturen från sensorn ser ut att vara för hög.	- Kontrollera om sensorn är utsatt för direkt solljus.
Displayen visar HH, LL, HH. H eller LL i stället för uppmätta värden för temperatur eller fuktighet.	- Värdena är över eller under mätområdet, se teknisk data.
Huvudenheten mottar ingen signal från den trådlösa sensorn.	- Se till att det inte finns några elektriska störningskällor i närheten av den trådlösa sensorn eller huvudenheten. - Kontrollera batterierna i sensorn. - Starta sökning efter den trådlösa sensorn manuellt: Tryck och håll inne knappen CH på huvudenheten tills displayen för väderinformation blinkar. - Flytta huvudenheten närmare sensorn, eller vice versa.
Displayen är oläsbar, funktionen är inte klar, eller värdena är helt fel.	- Nollställ väderstationen till fabriksinställningarna.

Rengöring

1. Vid användning av strömsladd: Ta ut strömsladden från huvudenheten och eluttaget.
2. Torka av huvudenheten med en lätt fuktig trasa.
3. Torka av enheten helt innan den ansluts till strömsladden igen.

Teknisk data

Huvudenhet:

Batterier: 3 x AAA/1,5 V (medföljer ej)

Mätområde för temperatur: 0°C till +50°C

Upplösning: 0,1°C. Anger temperatur med 0,1 decimal.

Exakthet/tolerans för temperatur: 0°C ~ 40°C: +/-1°C, över 40°C: +/-2°C

Mätområde för luftfuktighet: 20 % till 95 % relativ luftfuktighet

Exakthet/tolerans för luftfuktighet: +/-5 % för mätområde från 30 % till 80 %, +/-8 % för andra mätområden.

Upplösning: 1 %

Trådlös sensor:

Batterier: 2 x AAA/1,5 V (medföljer ej)

Mätområde för temperatur: -50°C till 70°C

Exakthet/tolerans för temperatur: 0°C ~ 40°C: +/-1°C, -50°C ~ 0°C och 40°C ~ 70°C: +/-2°C

Transmissionsfrekvens: 433 MHz

Räckvidd: max 50 meter i öppen terräng

Strömadapter:

Strömförsörjning: 230-240 V ~, 50 Hz 50 mA

Output: 5,0 V , 150 mA

Eftersom våra produkter är i konstant utveckling är ändringar i design och teknologi möjligt.

Ansvarsfriskrivning:

Producenten förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna för produkten.

Producenten och leverantören är inte ansvariga för felfunktion, om interferens uppstår.

AOK-5005E Wetterstation Bedienungsanleitung

Vielen Dank für den Kauf dieses Gerätes, bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um sich vor der Inbetriebnahme mit den Funktionen und Betriebsarten vertraut zu machen.

Auspacken und Prüfen

1. Nehmen Sie die Wetterstation aus der Verpackung, entfernen Sie alle Schutzfolien und bewahren Sie das Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
2. Entsorgen Sie die Materialien getrennt nach Typ.
3. Überprüfen Sie, ob alle Artikel, die in der Lieferung enthalten sein sollten, vorhanden sind und ob die Wetterstation einen Schaden aufweist.

Im Lieferumfang enthaltene Artikel

- Wetterstation x 1
- Stützfuß der Basisstation x 1
- Außensensor x 1
- Netzteil für Basisgerät x 1
- Bedienungsanleitung x 1

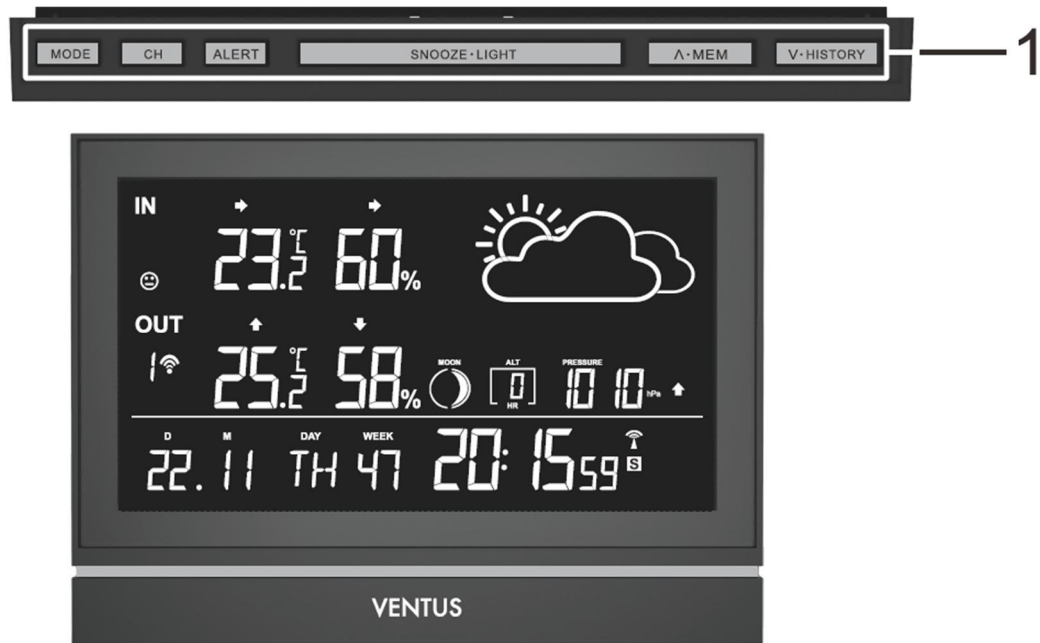
Produktfunktionen

- Exakte Zeit durch den Empfang von Funkzeitsignalen, DCF-Funktion
- Uhrzeit, Datum, Wochentag in der gewählten Sprache (7 verschiedene Sprachen) und die Anzahl der Wochen.
- Zeitanzeige im 12/24-Stunden-Format
- Einstellbare Zeitzone von -12H bis + 12H
- Innentemperaturanzeige in °C/°F
- Innen- und Außenfeuchtigkeitsanzeige
- Außentemperaturanzeige in °C/°F mit bis zu 3 Funksensoren an verschiedenen Messstellen (Lieferung inkl. 1 Funksensor)
- Minimal-/Maximalanzeige für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Anzeige des Feuchtigkeits- und Temperaturverlaufs
- Luftdruck mit 12-Stunden-Datenhistorie
- Luftdruck mit Trend
- Symbole für die Wettervorhersage in Sonnig, Teilweise sonnig, Bewölkt, Regen und Starkregen. (Es ist möglich, die Symbole für die Vorhersage manuell zu ändern).
- Mondphasenanzeige
- Alarmfunktion für die Außentemperatur der höchsten und niedrigsten Temperatur
- Komfortanzeige
- Es können 2 Alarmer eingestellt werden, mit Schlummerfunktion.
- Anzeige bei schwacher Batterie

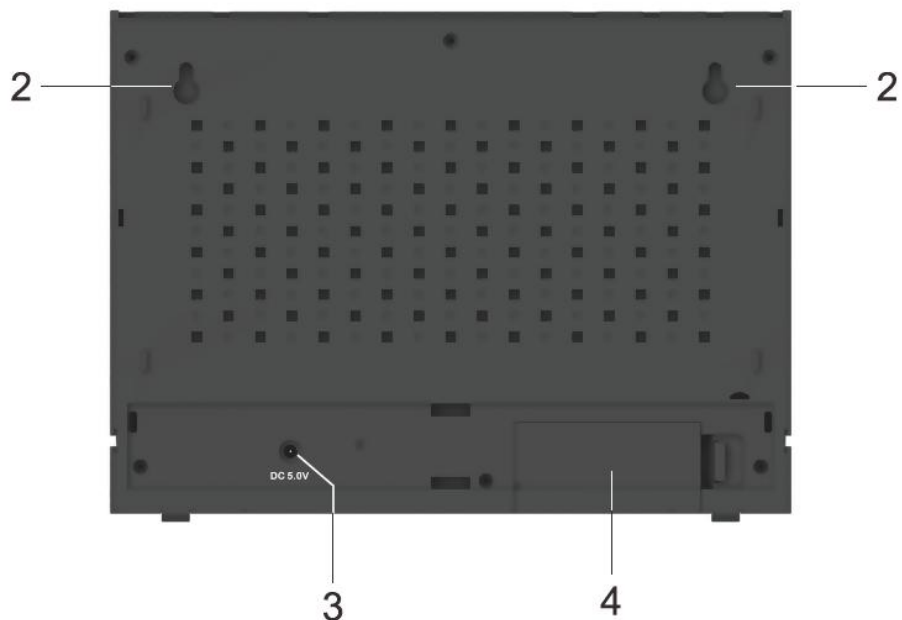
- Einstellbare Hintergrundbeleuchtung (High, Medium und Low) bei Betrieb über das Netzteil

Übersicht über die Wetterstation

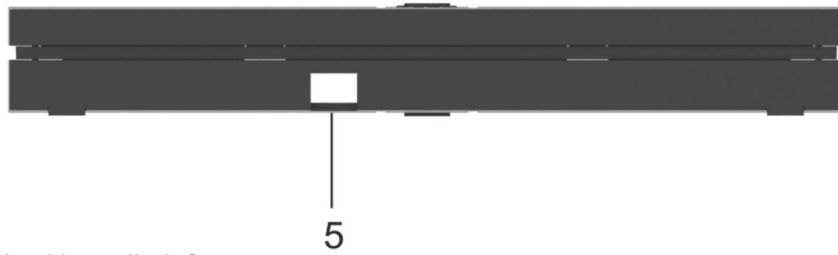
Basiseinheit - Ansicht von oben



Basiseinheit - Rückseite

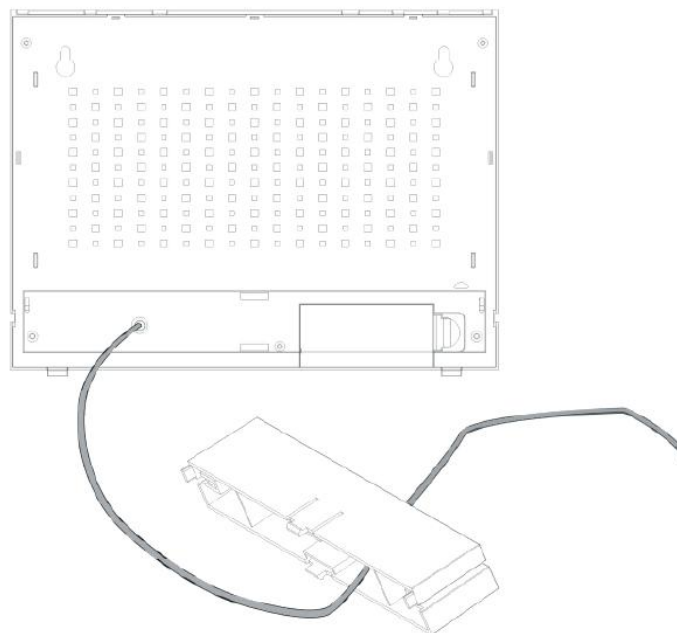


Stützfuß der Basiseinheit



- Wie stecke ich das Netzteil ein?

Bitte stecken Sie das Adapterkabel durch die Bohrung [5] und stecken Sie es in die Steckdose [3]. Nach diesem Schritt montieren Sie bitte den Stützfuß auf der Rückseite der Basiseinheit.

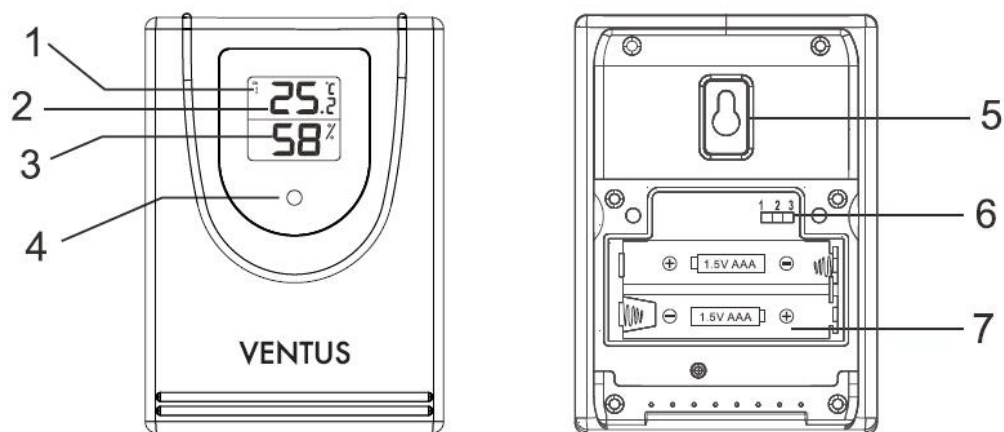


Bedienelemente und Teile der Basiseinheit

1	Bedientasten
	Taste MODUS * Aktivieren Sie den Einstellungsmodus: Zeit, Datum, Alarm. * Änderungen an den Einstellungen speichern
	Taste CH * Anzeige von Wetterdaten verschiedener drahtloser Sensoren (Kanal 1.2.3 und automatisch) * Trennen/Wiederverbinden der drahtlosen Sensorverbindung
	Taste ALARM * Aktivieren/Deaktivieren der Außentemperaturalarmfunktion * Warneinstellung für die höchsten und niedrigsten Werte
	Taste SNOOZE-LIGHT

	<ul style="list-style-type: none"> * Beleuchten Sie die Hintergrundbeleuchtung * Schlummerfunktion aktivieren * Aktivieren Sie den Einstellmodus für Höhe und Wettersymbol.
	<p>Schaltfläche Δ-MEM</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sollwerte (Erhöhung) * Anzeige/Löschung der gespeicherten MAX- und MIN-Werte
	<p>Taste V-HISTORY-Taste</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sollwerte (Abnahme) * Anzeige der Luftdruckdaten der letzten 12 Stunden
2	Schlaufe zum Aufhängen
3	Netzteilanschluss
4	Batteriefach
5	Bohrung für Netzteilkabel

Drahtloser Sensor



1	Aktueller Kanal
2	Außentemperatur
3	Außenluftfeuchtigkeit
4	Rote Kontrollleuchte
5	Schlaufe zum Aufhängen
6	Schiebeschalter 1 2 3 3: Sensornummer (Übertragungskanal) einstellen
7	Batteriefach

Wenn Sie nur den im Lieferumfang enthaltenen Funksensor verwenden möchten, muss der Übertragungskanal in der Regel nicht gewechselt werden.

Erstinbetriebnahme

Befolgen Sie die Anweisungen in der beschriebenen Reihenfolge und legen Sie zuerst die Batterien in den Funksensor ein. Nur so kann die Wetterstation problemlos funktionieren. Drücken Sie beim Einschalten des Geräts keine Tasten.

Drahtloser Sensor

1. Verwenden Sie einen dünnen Schraubendreher, um die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des Funksensors zu entfernen.
2. Legen Sie 2 AAA / 1,5 V Batterien in die auf der Unterseite des Batteriefachs angegebene Richtung ein. Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien korrekt sind (+/-). Sobald der drahtlose Sensor mit Strom versorgt wird, leuchtet die rote Kontrollleuchte auf und zeigt damit an, dass Daten an die Basiseinheit übertragen werden.
3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein und schrauben Sie ihn fest.
 - Verwenden Sie keine Batterien, deren Spannung zu niedrig ist (nur 1,2 V statt 1,5 V). Dies hat unter anderem Auswirkungen auf die Genauigkeit der Messungen.
 - Verwenden Sie nach Möglichkeit Alkalibatterien anstelle von Zink-Kohle-Batterien. Alkalibatterien halten länger, insbesondere im Freien bei niedrigen Temperaturen.

Basiseinheit

Sie können die drahtlose Wetterstation über das Netzteil oder mit Batterien betreiben. Wenn die drahtlose Wetterstation an eine Steckdose angeschlossen ist, wird sie am Stromnetz betrieben, auch wenn sich Batterien im Gerät befinden. Entleerte Batterien aus dem Batteriefach entfernen, da sie auslaufen können.

A) Netzbetrieb

ACHTUNG

Verwenden Sie für den Netzbetrieb nur das im Lieferumfang enthaltene Netzteil.


1. Stecken Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil in den Anschluss der Basiseinheit.
2. Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose, die der in den technischen Daten angegebenen Spannung entspricht.
3. Warten Sie einige Minuten. Die Basiseinheit benötigt diese Zeit, um alle Wetterdaten zu sammeln und Funksignale vom Zeitzeichensender zu empfangen.

B) Batteriebetrieb

1. Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.
2. Legen Sie 3 AAA / 1,5 V Batterien in die auf der Unterseite des Batteriefachs angegebene Richtung ein. Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien korrekt sind (+/-).
3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein und schließen Sie ihn.
4. Warten Sie einige Minuten. Die Basiseinheit benötigt diese Zeit, um alle Wetterdaten zu sammeln und Funksignale vom Zeitzeichensender zu empfangen.

Einstellen des Luftdrucks am Einsatzort

Wenn die Basiseinheit mit Strom versorgt ist, werden für einen kurzen Moment alle Symbole auf dem Display angezeigt. Das Display leuchtet ebenfalls kurz auf und das Gerät gibt einen Signalton ab.

1. Der Höhenwert blinkt (und empfängt gleichzeitig für 3 Minuten ein HF-Signal, blinkt ).
 - Der Eintritt erfolgt in Einheiten von 10.
 - Die Anzahl der angezeigten Werte bezieht sich auf Meter über dem Meeresspiegel.
2. Stellen Sie den entsprechenden Wert mit den Tasten **Λ-MEM** und **V-HISTORY** ein.
3. Drücken Sie die Taste **SNOOOZE-LIGHT**. Das Wettersymbol blinkt auf der Anzeige.
4. Stellen Sie mit den Tasten **Λ-MEM** und **V-HISTORY** das entsprechende Wettersymbol ein.
5. Drücken Sie die SNOOOZE-LIGHT-Taste, um den Vorgang zu beenden.

Informationen: Das Wettersymbol kann sonnig, teilweise sonnig, bewölkt, regnerisch und stark regenreich manuell einstellen.

Wenn Sie die Taste **Λ-MEM** und **V-HISTORY** gedrückt halten, ändern sich die angezeigten Werte schneller.

Der Luftdruck ist höhenabhängig, d.h. der Luftdruck ist in Berggebieten geringer als in flachen Gebieten. Um Luftdruckinformationen verschiedener Wetterdienste vergleichbar zu machen, werden sie in den Meeresspiegel umgerechnet ("Standard Null").

Die Wetterstation misst die ungefähre Höhe Ihres Standortes über dem Meeresspiegel und ermittelt daraus den Luftdruck auf Meereshöhe und zeigt ihn an. Der Anzeigebereich für den Luftdruck zeigt Ihnen die ermittelte Höhe über dem Meeresspiegel an.

Wenn Sie dies korrigieren möchten (möglich zwischen -190 und 2.000 Metern), finden Sie im folgenden Text eine Anleitung dazu.

- Die Höhe Ihres Standortes über dem Meeresspiegel können Sie z.B. bei der örtlichen Verwaltung Ihrer Stadt oder Gemeinde oder im Internet erfragen.
- Wenn Sie Luftdruckinformationen für Ihren Standort erhalten möchten, die NICHT auf der Höhe über dem Meeresspiegel basieren, stellen Sie die Höhe in Metern auf "0" ein.

1. Halten Sie die SNOOOZE-LIGHT-Taste gedrückt, bis die Ziffern auf dem Display zu blinken beginnen.
2. Führen Sie weitere Schritte wie oben beschrieben aus.



Über das Zeitsignal


Die in die Wetterstation eingebaute Funkuhr empfängt ihre Funksignale vom DCF77-Zeitzeichensender, die Basisstation hat nach 3 Minuten Strom von den Batterien, beginnt den Empfang und sucht nach dem Signal vom DCF77-Sender.

Wenn das Zeitsignal in ausreichender Stärke empfangen wird, werden Datum und Uhrzeit auf dem Display angezeigt. Die Basisstation schaltet sich mehrmals täglich ein und synchronisiert die Zeit mit dem Funksignal des Senders DCF77.

Erfolgt kein Empfang, läuft das Gerät weiterhin präzise und schaltet dann zum nächsten geplanten Zeitpunkt wieder automatisch auf Empfang um.

Starten des Funkempfangs

Wenn das Gerät in den Empfangsmodus wechselt,  blinkt das Empfangssymbol und die Anzahl der  angezeigten Funkwellen zeigt die Qualität des Empfangs an: Je mehr Radiowellen angezeigt werden, desto besser ist der Empfang.

Sobald das Signal ausreichend stark empfangen wurde, werden die entsprechenden Informationen auf dem Display angezeigt und das Symbol des Funkturms  dauerhaft angezeigt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

Die Wetterstation schaltet nun mehrmals täglich auf automatischen Empfang um und vergleicht die angezeigte Zeit mit der vom Zeitzeichensender empfangenen Zeit.

Reicht die Signalstärke **nicht aus**, stoppt die Basiseinheit den Empfangsvorgang und das Symbol des Funkturms wird nicht mehr angezeigt. Der Empfangsprozess wird dann zu einem späteren Zeitpunkt erneut durchgeführt.

In diesem Fall wird die Zeit wie gewohnt fortgesetzt.

- Überprüfen Sie zunächst, ob sich die Basiseinheit an einem geeigneten Ort befindet.
- Sie können den Empfangsprozess manuell neu starten oder
- Sie können warten, bis die Basiseinheit zu einem späteren Zeitpunkt automatisch in den Empfangsmodus zurückkehrt. Der Empfang ist in der Regel nachts besser.
- Wenn der Empfang an Ihrem Standort nicht möglich ist, können Sie Datum und Uhrzeit manuell einstellen, siehe nächstes Kapitel.

Manuelle Einstellung von Uhrzeit und Datum

1. Drücken und halten Sie die MODUS-Taste gedrückt, bis die Anzeige für das Stundenformat zu blinken beginnt.
2. Stellen Sie die 24-HR oder 12-HR mit den Tasten **Λ-MEM** und **V-HISTORY** ein. (im 12-Stunden-Format werden die Morgenstunden mit "AM" und die Nachmittagsstunden mit "PM" auf dem Display angezeigt).
3. Drücken Sie **MODUS**, um die Einstellung zu speichern. Die Zeitzone blinkt auf der Anzeige.
4. Stellen Sie die Zeitzone (-12~12 seletable) mit den Tasten **Λ-MEM** und **V-HISTORY** ein. ("00" ist die Standardeinstellung für Kontinentaleuropa)
5. Drücken Sie **MODUS**, um die Einstellung zu speichern. Das Datum format blinkt auf der Anzeige.
6. Stellen Sie das Datumsformat mit den Tasten **Λ-MEM** und **V-HISTORY** (Tag/Monat oder Monat/Tag) ein.
5. Drücken Sie **MODUS**, um die Einstellung zu speichern.
6. Fahren Sie wie beschrieben fort:
 - Setzen Sie einen Wert mit **Λ-MEM** und **V-HISTORY**.
 - Speichern Sie eine Einstellung mit **MODUS**.

7. Stellen Sie die folgenden Einstellungen nacheinander ein:


- Jahr
- Monat
- Tag
- Stunden
- Protokoll
- Sprache (bezieht sich nur auf die Anzeige der Wochentage)
- Luftdruckeinheit (hPa oder inHg)
- Temperatureinheit (°C oder F°)

8. Drücken Sie dann **MODUS**, um die geänderte Einstellung zu speichern.

Funkmpfang manuell starten

Wenn das nebenstehende Funksignalsymbol nicht mehr angezeigt wird, werden die Funksignale des Zeitzeichensenders nicht mehr empfangen. Die Zeitanzeige arbeitet jedoch weiterhin präzise.

Um mit dem manuellen Empfangen des Zeitsignals zu beginnen, drücken Sie die Tasten **Λ-MEM** und **V-HISTORY** zusammen und das Radiosignalsymbol wird erneut angezeigt. Die Wetterstation wechselt dann wieder in den Empfangsmodus.

- Wenn der Sender das Signal nicht erfolgreich empfangen konnte, wird das Empfangssymbol nach einigen Minuten  nicht mehr angezeigt und die Zeit auf der Anzeige bleibt wie gewohnt.

- Wenn die Station das Signal erfolgreich empfangen hat, schaltet die drahtlose Wetterstation auf die Zeit vom Zeitzeichensender um. Wenn Sie die Zeit- und Datumseinstellungen bereits manuell eingegeben haben, werden diese automatisch angepasst.

Informationen: Halten Sie die Tasten **Λ-MEM** und **V-HISTORY** zusammen, um den Signalempfang zu beenden.

Auswahl des Standortes

ACHTUNG

- Schützen Sie die Basiseinheit und den drahtlosen Sensor vor Staub, Stößen, extremen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung.

- Schützen Sie das Basisgerät vor Feuchtigkeit. Stellen Sie die Basiseinheit nur in einem trockenen, geschlossenen Raum auf.

- Der Funksensor ist vor Feuchtigkeit geschützt, muss aber vor Wasser, z.B. Regen, geschützt werden.

Allgemeines

Die Basiseinheit und der drahtlose Sensor tauschen Informationen über eine Funkfrequenz aus. Aus diesem Grund ist der Standort wichtig für die Reichweite der drahtlosen Verbindung. Hinweis:

- Der maximale Abstand zwischen Basisstation und Funksensor beträgt 50 Meter. Dieser Bereich ist jedoch nur im offenen Bereich möglich.

- Abschirmende Baumaterialien wie Stahlbeton reduzieren oder verhindern den Funkempfang zwischen Basisstation und Funksensor.
 - Auch Geräte wie Fernseher, Schnurlostelefone, Computer und Leuchtstoffröhren können den drahtlosen Empfang stören.
 - Platzieren Sie die Basiseinheit und die Funksensoren nicht direkt auf dem Boden. Dies schränkt den Bereich ein.
 - Bei niedrigen Temperaturen im Winter kann die Batterieleistung der Funksensoren deutlich reduziert werden. Dadurch wird die Senderreichweite reduziert.
 - Abhängig von Ihrem Standort kann die Basiseinheit in seltenen Fällen Signale von einem anderen Zeitzeichensender empfangen oder sogar zwischen den beiden Zeitzeichensendern wechseln. Dies ist kein Gerätefehler. Ändern Sie in diesem Fall den Standort der Basiseinheit.
- Für den Funkempfang zwischen Zeitzeichensender und Basisgerät beachten Sie bitte die folgenden Punkte:
- Stellen Sie die Basiseinheit so nah wie möglich an ein Fenster.
 - Halten Sie einen Abstand zu Fernsehgeräten, Computern und Monitoren. Die Basiseinheiten sollten sich auch nicht in unmittelbarer Nähe von schnurlosen Telefonen befinden.
 - Der Empfang ist in der Regel nachts besser. Wenn die Basiseinheit tagsüber keinen Empfang hat, kann es durchaus sein, dass das Signal sofort und in der Nacht mit voller Stärke empfangen wird.
 - Das Wetter, z.B. ein großer Sturm, kann dazu führen, dass der Signalempfang gestört wird.
 - Es ist auch möglich, den Zeitzeichensender für kurze Zeit abzuschalten, z.B. für Wartungsarbeiten.

Basiseinheit

GEFAHR

Bei der Installation des Gerätes an einer Wand dürfen sich am Aufstellungsort keine Strom-, Gas- oder Wasserleitungen in der Wand befinden. Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags!

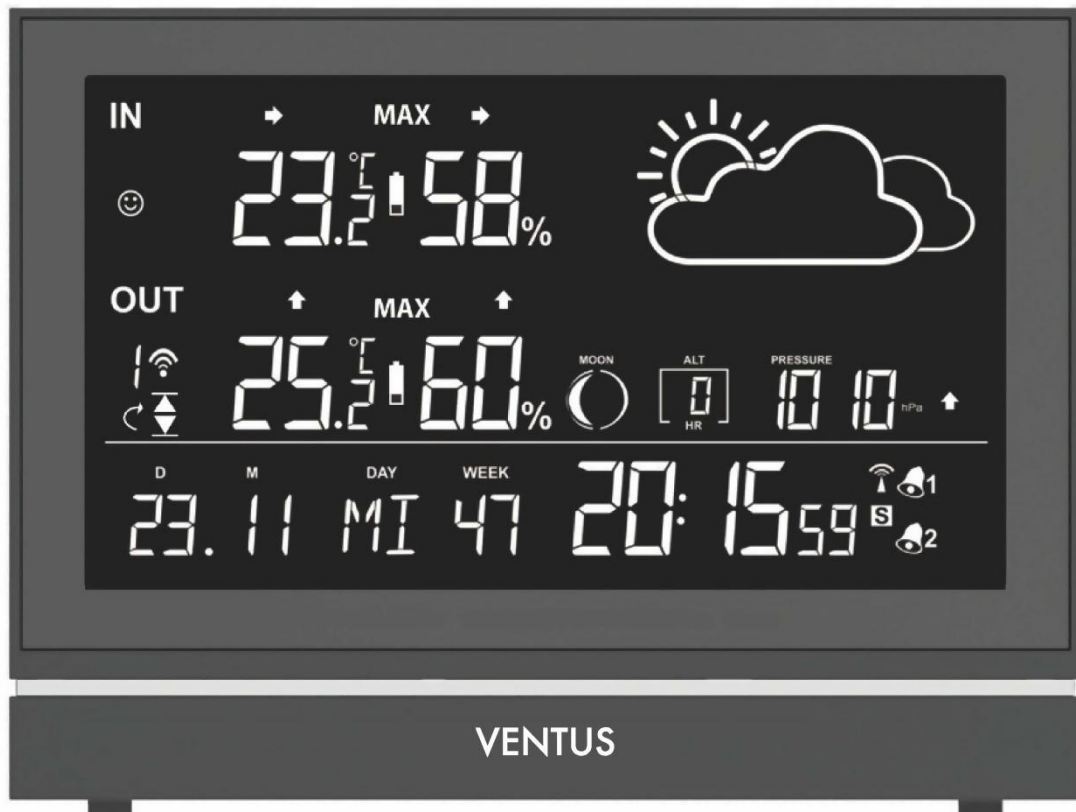
- Sie können die Basiseinheit auf den Schreibtisch stellen oder aufhängen. Es ist besser, sie auf den Schreibtisch zu legen.
- Stellen oder hängen Sie die Basiseinheit so nah wie möglich an ein Fenster. Dort ist der Empfang in der Regel am besten.

Drahtloser Sensor

- Stellen oder hängen Sie den drahtlosen Sensor an einem Ort auf, an dem er vor direktem Wetter geschützt ist (Regen, Sonne, Wind, etc.). Geeignete Standorte sind z.B. unter einer Veranda oder in einem Carport.

Displayanzeigen

Basiseinheit



Unterer Teil: Dieser Teil dient zur Anzeige von Datum, Uhrzeit und Wochennummer sowie von Uhrzeit und Alarmzeit.



1	Datum	6	Minute
2	Monat	7	Sekunde
3	Wochentag	8	RC-Signalsymbol
4	Woche	9	Sommerzeit (DST)
5	Stunde	10	Alarm

Alarmfunktion

Mit der Basiseinheit können Sie zwei verschiedene Alarmzeiten einstellen.

1. Verwenden Sie die MODUS-Taste, um die gewünschte Alarmzeit (A1 oder A2) auszuwählen.
2. Halten Sie die MODUS-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, nachdem Sie die gewünschte Alarmzeit gewählt haben. Die Stundenanzeige der Alarmzeit (A1 oder A2) blinkt.



3. Stellen Sie mit den Tasten **Λ-MEM** und **V-HISTORY** die gewünschte Stunde für den Alarm ein.
4. Drücken Sie **MODUS**, um die Einstellung zu speichern. Die Minutenanzeige blinkt auf der Anzeige.
5. Stellen Sie mit den Tasten **Λ-MEM** und **V-HISTORY** die gewünschte Minute für den Alarm ein.
6. Drücken Sie **MODUS**, um die Einstellung zu speichern. Die Alarmzeit ist eingestellt.

Ein- und Ausschalten des Alarms



Verwenden Sie die MODUS-Taste, um den Alarm 1 oder den Alarm 2 zu aktivieren.

Verwenden Sie die Taste **Λ-MEM** oder **V-HISTORY**, um den Alarm ein- und auszuschalten.

Bei ALARM 1:

- drücken Sie einmal **Λ-MEM** oder **V-HISTORY**:  auf dem Display wird A1 aktiviert.
- zweimal drücken: verschwindet , A1 ist deaktiviert

Bei ALARM 2:

- drücken Sie einmal **Λ-MEM** oder **V-HISTORY**:  auf der Anzeige ist A2 aktiviert.
- zweimal drücken: verschwindet , A2 ist deaktiviert

Beenden des Alarms

Sie werden zur eingestellten Zeit vom Alarm geweckt, und der Ton wird mit fortschreitendem Alarm immer intensiver.

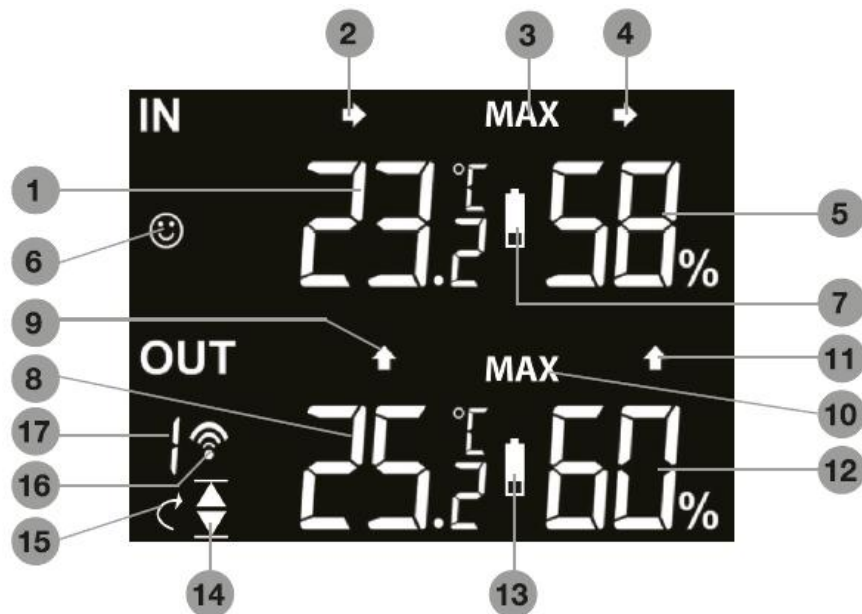
- *Schlummerfunktion* - Drücken Sie die SNOOOZE-LIGHT-Taste, um den Alarm für ca. 5 Minuten zu stoppen.
- *Schalten Sie den Alarm vollständig aus* - Drücken Sie eine beliebige Taste am Grundgerät (außer **SNOOZE-LIGHT**), um den Alarm zu stoppen. Der Alarm wird nach 24 Stunden wieder ausgelöst.
- *Automatische Stoppfunktion* - Wenn Sie keine Tasten drücken, schaltet sich der Alarm nach 2 Minuten automatisch aus. Der Alarm wird nach 24 Stunden wieder ausgelöst.

Snooze-Funktion

Drücken Sie die SNOOOZE-LIGHT-Taste einmal, wenn der Alarm ertönt.

Das Alarmsignal wird für ca. 5 Minuten angehalten, und das Alarmsymbol blinkt auf der Anzeige. Danach ertönt der Alarm und weckt Sie wieder auf. Sie können diesen Vorgang mehrmals wiederholen.

Wetterinformationen



1	Innentemperatur	9	Entwicklung der Außentemperatur
2	Entwicklung der Raumtemperatur	10	Gespeicherte maximale Außentemperatur- und -feuchtigkeitswerte
3	Gespeicherte maximale Raumtemperatur- und Raumluftfeuchtigkeitswerte	11	Trend der Außenluftfeuchtigkeit
4	Entwicklung der Luftfeuchtigkeit in Innenräumen	12	Außenluftfeuchtigkeit
5	Luftfeuchtigkeit in Innenräumen	13	Batteriewechselanzeige des Außensensors
6	Komfortanzeige	14	Außentemperatur-Alarmanzeige
7	Batteriewechselanzeige der Basisstation	15	Automatikbetrieb zur Anzeige externer Daten auf 1.2.3 Kanälen
8	Außentemperatur	16	RF-Funk-Symbol
17	Aktueller Kanal		


Der höchste und niedrigste Temperatur- und Feuchtigkeitswert durch wiederholtes Drücken der Taste **MEM**.

- einmal drücken: die Maximalwerte werden angezeigt
- erneut drücken: die Minimalwerte werden angezeigt
- erneut drücken: Rückkehr zur Normalanzeige

Halten Sie die Taste **MEM** gedrückt, um den höchsten und niedrigsten Temperatur- und Feuchtigkeitswert manuell zu löschen.

Temperaturalarm für den Außenbereich

Drücken Sie die ALERT-Taste, um die Alarmfunktion einzuschalten, das  Symbol wird angezeigt.





Halten Sie die ALERT-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, Außentemperatur und  Symbol blinken. Drücken Sie die Tasten **A-MEM** und **V-HISTORY**, um den höchsten Wert auszuwählen.

Drücken Sie zur Bestätigung die ALARM-Taste, Außentemperatur und  Symbol blinken gleichzeitig.

Drücken Sie **A-MEM** und **V-HISTORY**, um den niedrigsten Wert auszuwählen.







Drücken Sie die ALERT-Taste, um zu bestätigen und zu beenden.

Informationen:

1. Der Einstellbereich für den Alarm liegt zwischen -50°C und 70°C.
2. Wenn Sie den Alarmwert einstellen, drücken Sie **CH**, um zu wechseln und bei Bedarf für andere Kanäle einzustellen.
3. Wenn sich der aktuelle Außenkanal befindet,  blinkt das entsprechende Temperatur- und Alarmsymbol mit dem Signalton "BI BI", wenn er alarmiert. Wenn nicht,  blinkt nur das Alarmsymbol mit dem Ton "BI BI BI".
5. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Warntöne zu stoppen, aber das Warnsymbol  und die entsprechende Temperatur blinken weiterhin (im aktuellen Außenkanal).
6. Der Alarm wird automatisch gestoppt, bis der entsprechende Temperaturwert unter dem Einstellwert liegt. Oder drücken Sie die ALERT-Taste, um den Vorgang zu beenden, und das Alarmsymbol  verschwindet.

Wettertrend

Für die von der Basiseinheit und dem drahtlosen Sensor gemessenen Temperatur- und Feuchtigkeitswerte wird der Trend in Form eines Pfeils angezeigt:

Trend	steigend	konstant	fallend
Temperatur			
Luftfeuchtigkeit			

Luftdruck



1	Aktueller Luftdruckwert
2	Luftdrucktrend

3	Luftdruckeinheit: hPa oder inHg
4	Luftdruckverlaufdaten der letzten Stunde

Änderungen des Luftdrucks innerhalb der letzten 12 Stunden werden mit einem animierten Balkendiagramm dargestellt.

Die Klassifizierung reicht von **0H** (aktuell) über **-1** (vor 1 Stunde) bis **-12** (vor 12 Stunden).

Der aktuelle Luftdruck wird neben dem Balkendiagramm auch in hPa (Hektopascal) oder inHg (Inch von Quecksilber) angezeigt.

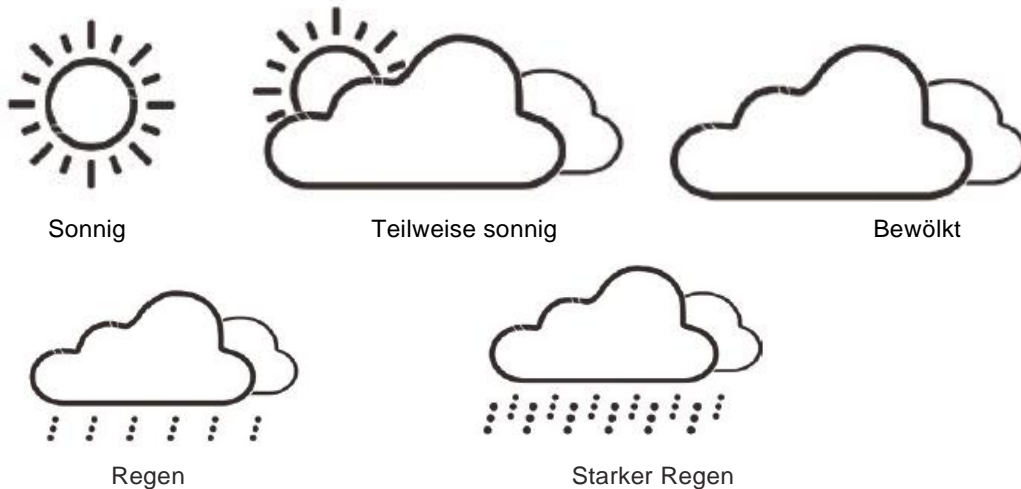
Im Zusammenhang mit der Wettervorhersage (siehe Kapitel **Wettervorhersage**) sind andere Wetterauslegungen möglich. Zwei Beispiele:

- Die Wettervorhersage zeigt Regen, der Luftdruck sinkt schnell und deutlich >> stärkerer Regen ist wahrscheinlich.
- Die Wettervorhersage zeigt Regen, der Luftdruck in den letzten 12 Stunden ist gestiegen, hat sich aber in den letzten drei Stunden etwas verringert >> leichter Regen ist wahrscheinlich.

Wettervorhersage

Nach der ersten Einrichtung kann die Wettervorhersage erst nach ca. 12 Stunden genutzt werden, da die Wetterstation diese Zeit benötigt, um die Wetterdaten zu sammeln und auszuwerten.

Die Wettervorhersage ist ein Ergebnis der gesammelten Daten und der gemessenen Luftdruckänderungen.



Temperaturalarm - Wenn der Funksensor eine Temperatur zwischen 1 °C und -3 °C misst, besteht

Frostgefahr und ein Gefrierpunktsymbol❄ blinkt.

Wenn das Symbol für die Wettervorhersage zu blinken beginnt und der Luftdruck fällt, ist dies ein Zeichen dafür, dass das Wetter schlechter wird.

Damit dies jedoch korrekt angezeigt wird, müssen Sie den Luftdruck für Ihren Standort bereits eingestellt haben,

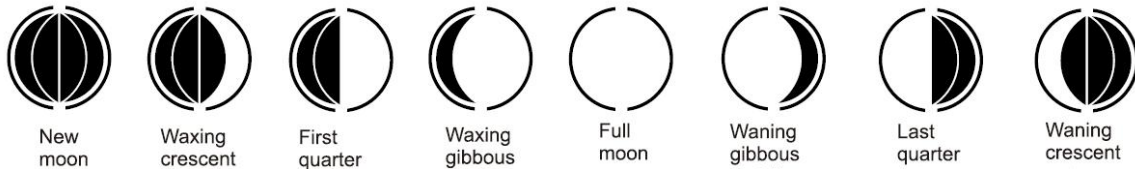
Wenn der Luftdruck wieder steigt, werden die Symbole wieder kontinuierlich angezeigt. Ein Pfeil zeigt die Wettertendenz an. Wenn er nach oben oder unten zeigt, ist der Luftdruck in einer Stunde um mehr als 2 hPa gestiegen oder gesunken.

⬆ steigender Luftdruck = Wetter wird sich verbessern

- ➔ konstanter Luftdruck = das Wetter bleibt gleich.
- ⬇ fallender Luftdruck = das Wetter wird schlechter.

Mondphasen

Die angezeigten Mondphasen werden automatisch mit dem Datum aktualisiert.



Komfortanzeige (Display für den Innenbereich)

Sie hängt von der Raumtemperatur und -feuchtigkeit ab und gibt den Komfortgrad an, den eine Person empfinden würde.

Komfortsymbol	☹	☺	☹
Temperaturbereich	0°C ~ 50°C ~ 50°C	20°C bis 28°C	0°C ~ 50°C ~ 50°C
Feuchtebereich	< 40%	40% ~ 70%	>70%
Umweltgrad	Trocken	Bequem	Nass

Trocken: Wenn die Raumluftfeuchtigkeit unter 40% liegt und die Temperatur im Bereich von 0°C bis 50°C liegt, zeigt dies an, dass die Raumluft trocken ist, das ☹ Symbol erscheint.

Bequem: Wenn die Innentemperatur im Bereich von 20°C bis 28°C und die Luftfeuchtigkeit im Bereich von 40% bis 70% liegt, zeigt dies an, dass das Raumklima komfortabel ist, das ☺ Symbol wird angezeigt.

Nass: Wenn die Raumluftfeuchtigkeit über 70% liegt und die Temperatur im Bereich von 0°C bis 50°C liegt, zeigt dies an, dass die Raumluft nass ist, das ☹ Symbol wird angezeigt.

Kein Indikator: Wenn die Innentemperatur zwischen 20°C und 28°C liegt, die Luftfeuchtigkeit aber zwischen 40% und 70% liegt, erscheint kein Symbol.

Sprachen des Wochentages

Die Sprachoptionen sind Englisch (EN), Deutsch (GE), Französisch (FR), Italienisch (IT), Spanisch (SP), Niederländisch (DU) und Dänisch (DA).

LANGUAGE \ WEEK	EN	FR	GE	SP	DU	JA	IT
MONDAY	MO	LU	MO	LU	MA	MA	LU
TUESDAY	TU	MA	DI	MA	DI	TI	MA
WEDNESDAY	WE	ME	MI	MI	WO	ON	ME
THURSDAY	TH	JE	DO	JU	DO	TO	GI
FRIDAY	FR	VE	FR	VI	VR	FR	VE
SATURDAY	SA	SA	SA	SA	ZA	LO	SA
SUNDAY	SU	DI	SO	DO	ZO	SO	DO

Einschalten des Lichts

A) Batteriebetrieb

Drücken Sie die SNOOOZE-LIGHT-Taste, um die Anzeige für 10 Sekunden zu beleuchten.

B) Netzbetrieb

Wenn das Basisgerät über das Netzteil und das Stromnetz mit Strom versorgt wird, leuchtet die Anzeige konstant.

Drücken Sie die Taste **SNOOOZE-LIGHT** wiederholt, um die folgenden Einstellungen für die Displaybeleuchtung auszuwählen: Hell >> Gedämpft >> Aus.

Anzeige bei schwacher Batterie

Für die Basiseinheit und den drahtlosen Sensor gibt es eine separate Batterieanzeige.

Wenn das Symbol für einen niedrigen Batteriestand auf dem Display angezeigt wird, müssen Sie die Batterien in der Basiseinheit oder im drahtlosen Sensor durch neue Batterien ersetzen.

Hinweis:

- Wenn Sie die Batterien wechseln, gehen alle Einstellungen verloren.
- Tauschen Sie immer alle Batterien aus und verwenden Sie nur die in den "Technischen Daten" aufgeführten.
- Auch wenn das Basisgerät über das Stromnetz mit Strom versorgt wird, sollten Sie alle vorhandenen leeren Batterien aus dem Basisgerät entfernen.
- Achten Sie beim Einlegen darauf, dass die Pole der Batterien korrekt sind (+/-).
- Reinigen Sie die Batterie- und Gerätekontakte, falls erforderlich, vor dem Einsetzen.
- Entsorgen Sie die alten Batterien umweltgerecht.

Zurücksetzen der Wetterstation

Wenn die Basisstation falsche Werte anzeigt, sollten Sie die Wetterstation auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

1. Nehmen Sie die Batterien aus der Wetterstation und legen Sie sie wieder ein. Wenn Sie das Gerät am Stromnetz betreiben, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose und stecken Sie es wieder ein. Wenn zusätzliche Batterien eingelegt sind, müssen diese ebenfalls kurz entfernt und dann wieder eingesetzt werden.

Wenn die Basiseinheit wieder eingeschaltet ist, werden alle Symbole auf dem Display für einen kurzen Moment angezeigt. Das Display leuchtet ebenfalls kurz auf und das Gerät gibt einen Signalton ab.

Nach ca. 20 Sekunden beginnt die Anzeige zu blinken und die aktuellen Daten der Funksensoren werden abgerufen.

2. Beachten Sie die auf dem Display angezeigten Werte.

3. Nur wenn Sie weiterhin die falschen Werte sehen: Nehmen Sie die Batterien aus allen verwendeten Funksensoren heraus und legen Sie sie wieder ein.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache und Abhilfe
Der Bildschirm funktioniert nicht.	Überprüfen Sie, ob die Batterien im Hauptgerät eingelegt sind oder ob das Netzteil richtig eingesteckt ist.
Das Gerät kann den DCF77-Signal für die Zeit.	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie den gewählten Standort - Starten Sie den Radioempfang bei Bedarf manuell. - Uhrzeit manuell einstellen
Die Temperatur des Sensors scheint zu hoch zu sein.	- Überprüfen Sie, ob der Sensor direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
Auf der Anzeige erscheint HH, LL, HH.H oder LL.L anstelle von Messwerten für Temperatur oder Feuchtigkeit.	- Die Werte liegen über- oder unter dem Messbereich, siehe Technisches Datenblatt. Daten.
Die Basiseinheit empfängt kein Signal vom drahtlosen Sensor.	<ul style="list-style-type: none"> - Stellen Sie sicher, dass sich in der Nähe des Funksensors oder der Basiseinheit keine elektrischen Störquellen befinden. - Überprüfen Sie die Batterien im Sensor. - Starten Sie die Suche nach dem drahtlosen Sensor manuell: Drücken und halten Sie die CH-Taste an der Basiseinheit, bis die Anzeige für die Wetterinformationen blinkt. - Bewegen Sie die Basiseinheit näher an den Sensor heran oder umgekehrt.

**Die Anzeige ist unleserlich,
die Funktion ist nicht klar
oder die Werte sind
eindeutig falsch.**

- Setzen Sie die Wetterstation auf die Werkseinstellungen zurück.

Reinigung

1. Bei Betrieb über das Stromnetz: Ziehen Sie den Netzteilstecker aus dem Grundgerät.
2. Wischen Sie die Basiseinheit bei Bedarf mit einem leicht feuchten Tuch ab.
3. Trocknen Sie das Gerät vollständig ab, bevor Sie es wieder mit dem Netzteil verbinden.

Technische Daten

Basiseinheit

Batterien: 3 x AAA / 1,5 V (nicht enthalten)

Temperaturmessbereich: 0°C bis +50°C

Auflösung: 0.1 °C

Temperaturgenauigkeit: 0°C ~ 40°C: +/-1°C, über 40°C: +/-2°C

Feuchtemessbereich: 20 % bis 95 % relative Feuchte

Genauigkeit der Feuchtemessung: +/- 5 % bei einem Messbereich von 30% bis 80%, +/- 8% bei anderem Messbereich

Auflösung: 1 %

Drahtloser Sensor

Batterien: 2 x AAA / 1,5 V (Nicht enthalten)

Temperaturmessbereich: - 50°C bis 70°C

Temperaturgenauigkeit: 0°C ~ 40°C: +/-1°C, -50°C ~ 0°C und 40°C ~ 70°C: +/-2°C

Übertragungsfrequenz: 433 MHz

Reichweite: max. 50 Meter (im freien Gelände)

Netzteil

Stromversorgung: 230-240V~, 50 Hz 50 mA, 50 mA

Output: 5,0V 150mA, 5,0V 150 mA

Da sich unsere Produkte ständig weiterentwickeln und verbessern, sind Änderungen im Design und in der Technologie möglich.

Haftungsausschluss

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Spezifikationen des Produkts zu ändern.

Hersteller und Lieferant sind nicht verantwortlich für Fehlfunktionen, bei denen Störungen auftreten.