



Weather station
Vejrstation
Väderstation
Sääsemat

Manual | Brugsanvisning | Instruktionsbok | Ohjeet



Size: 154 x 94 x 46 mm

Imported by / Importeret af
NSH NORDIC A/S
Virkefeltet 4
8740 Braedstrup
Denmark

Art. no. W154
EAN 5705858719122

Made in PRC

Weather Station Instruction Manual

USER MANUAL

1. Features

1.1 Weather Forecast

- Sunny, Slightly Cloudy, Cloudy, Rainy and Snow animation

1.2 Wind

- Wind Speed, Wind Chill
- Displays m/s, knots, km/h and mph user selectable
- Beaufort scale 1 ~ 12

1.3 Rain

- Today Rainfall, Total Rainfall & Since Time
- Past 30 days rainfall history checking
- Rain alert

1.4 Time

- Radio controlled time with Manual Time setting option
- 12/24 hour user selectable
- Daily Alarm function
- Moon Phase display

1.5 Barometric Pressure

- Absolute & Relative barometric pressure
- Measures mb/hPa, inHg, mmHg user selectable
- Pressure Trend

1.6 Humidity

- Indoor & Outdoor Humidity
- Measurable range: 20 ~ 99%

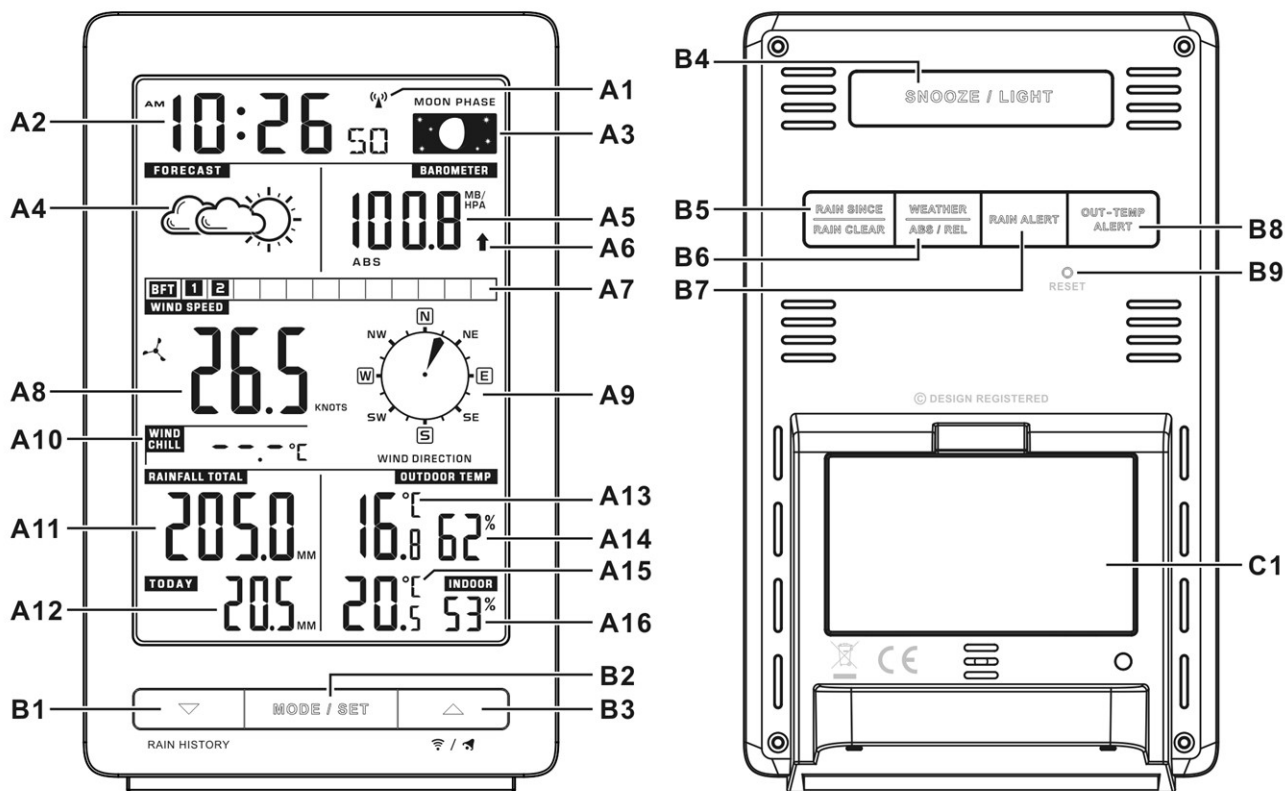
1.7 Temperature

- Indoor measurable range: -10 ~ 50°C [+32 ~ +122°F]
- Measures °C / °F user selectable
- Outdoor measurable range: -20 ~ 50°C [-4 ~+ 122°F]

1.8 Wireless Outdoor Sensor

- Low-battery indicator for Outdoor Thermo Sensor
- Wall Mount or Table Stand
- 868MHz RF transmitting frequency

2. Main Unit Appearance



2.1 Part A- LCD

- A1: Radio Controlled Icon
- A2: Time/Since time/Date/Alarm time
- A3: Moon Phase
- A4: Weather Forecast
- A5: Barometric Pressure
- A6: Barometric Pressure Trend
- A7: Beaufort scale
- A8: Wind Speed
- A9: Wind Direction
- A10: Wind Chill
- A11: Total Rainfall
- A12: Today Rainfall
- A13: Indoor Temperature
- A14: Indoor Humidity
- A15: Outdoor Temperature
- A16: Outdoor Humidity

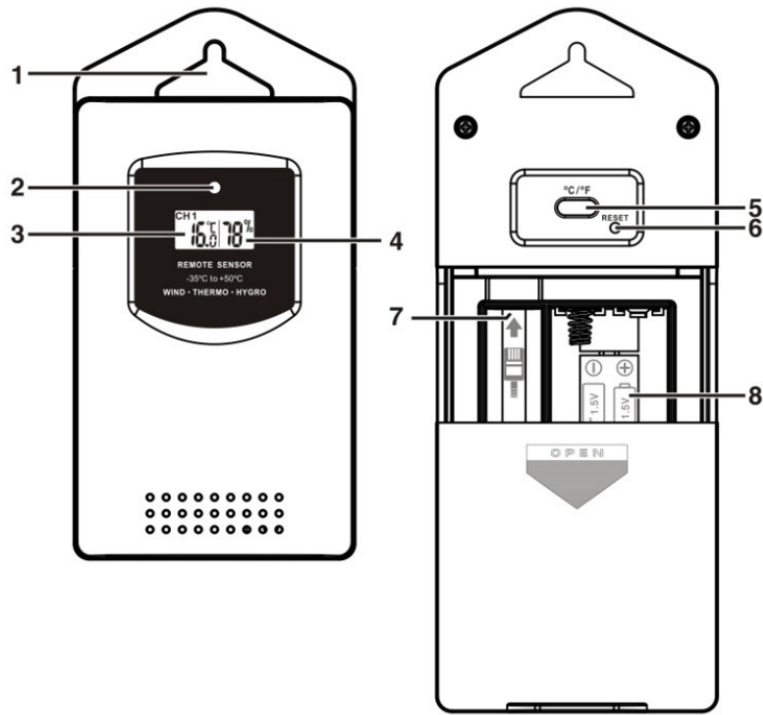
2.2 Part B- Buttons

- B1: “▼/RAIN HISTORY” button
- B2: “MODE/SET” button
- B3: “▲/ 📶 / 📶 ” button
- B4: “SNOOZE/LIGHT” button
- B5: “RAIN SINCE/RAIN CLEAR” button
- B6: “WEATHER/ABS/REL” button
- B7: “RAIN ALERT” button
- B8: “OUT-TEMP ALERT” button
- B9: “RESET” button

2.3 Part C- Structure

- C1: Battery Compartment

3. Sensor



- 1: Wall Mount Hole
- 2: Transmission Indication LED
- 3: Temperature
- 4: Humidity

- 5: "C/F" button
- 6: "RESET" button
- 7: Wind Sensor Plug
- 8: Battery Compartment

4. Getting Started:

4.1 Main Unit:

- Open main unit battery compartment cover [C1]
- Insert 2 x AA size batteries observing polarity ["+" and "-" marks]
- Replace main unit battery compartment cover [C1]
- The main unit can be placed onto any flat surface

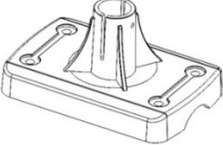
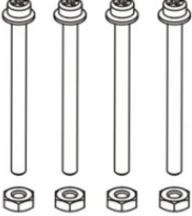
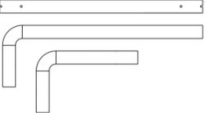
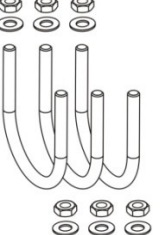
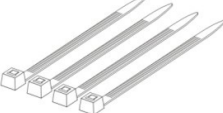
4.2 Outdoor Remote Sensor & Wind Sensor

- Batteries compartment (8) of thermo sensor is locating behind the back cover. Slide to open the battery door.
- Insert 2 x AA batteries observing polarity ["+" and "-" marks]
- Plug the cable into the remote sensor. The remote sensor should be securely mounted onto a horizontal surface.

Note: Transmissions between receiver and transmitter can reach up to 70m in open area. Open Area: there are no interfering obstacles such as buildings, trees, vehicles, high voltage lines, etc.

4.3 Wind Sensor & Rain Gauge

Accessories

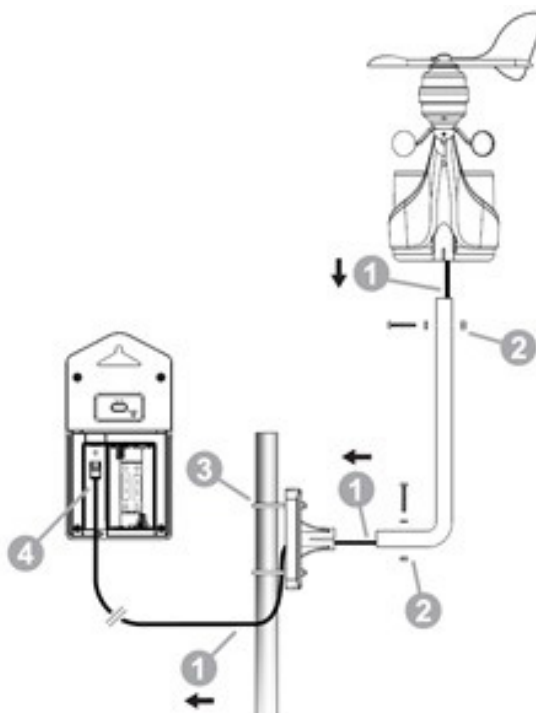
<p>Plastic base</p> 	<p>Screws and washes</p> 	<p>Pole</p> 	<p>Washes & Screws x 3 Round U-shape bolts</p> 	<p>Belt</p> 
---	--	---	--	---

Setup

The wind sensor should be positioned in an open area away from trees or other obstructions.

- Run the cable that is already fastened to the wind sensor through the extension pole, and run it through the plastic base
- Align the back of the plastic base to an existing pole or wall. Using the U-bolts, secure the plastic base to the pole by inserting the ends of the U-bolts into the holes on the plastic base and securing it with washers and bolts. Run the cable through the plastic base
- Plug the cable to the battery compartment of outdoor thermo & humidity sensor.

Set up example as below:








5. Weather Forecast & Barometric Pressure

5.1 Operation


- After Batteries inserted, or holding “WEATHER” button (B6) for 3 seconds, weather icon flash on the LCD. Set the current weather by pressing “▲” or “▼” button. Press “WEATHER” button to confirm the setting and enter the setting of relative pressure, press “▲” or “▼” button to adjust the setting, and press “WEATHER” button to confirm the setting. The weather forecast may not be accurate if the current weather entered is not correct.
- The current weather status should be entered again if the altitude of the main unit is changed. (Barometric pressure is lower at higher altitude location. Therefore, altitude change will affect the weather forecast). The weather station will start the first forecast at 6 hours later after the current weather status is entered.

5.2 Weather Conditions

- There are totally 5 different weather status animations in the weather forecast.




Sunny 	Slightly Cloudy 	Cloudy 	Rain 	Freezing or snow 
--	--	---	--	---

“ is shown if the animation indicates rain, but outdoor temperature displays is below 0°C.

- Front Alert Icon “  ” display when outdoor temperature is between -2°C ~ +3 °C.
- If there is any inconsistency of weather forecast between Local Weather Station and this unit, the Local Weather Station’s forecast should prevail. We will not hold responsible for any trouble that may come up due to wrong forecasting from this unit.

5.3 Barometric Trend Pointer

The trend pointer displayed on the LCD besides barometric pressure reading indicates the trend of the Barometric pressure.

		
Indicating the barometric pressure trend is rising	Indicating the barometric pressure trend is steady	Indicating the barometric pressure trend is falling

5.4 Absolute / Relative Air Pressure

- Press the “ABS/REL” button (B6) to toggle between Absolute or Relative pressure display. “ABS” is shown for absolute pressure; “REL” is shown for relative pressure. Absolute pressure is the actual pressure measured by the main unit.

6. Thermometer

6.1 RF Transmission Procedure:

- The main unit automatically starts receiving transmission from outdoor thermo sensor’s signal after setting up.
- The outdoor sensor will automatically transmit signal (temperature, humidity, wind information and rain information) to the main unit after batteries inserted.
- If main unit failed to receive transmission from outdoor thermo sensor, “- . -”display on the LCD, hold “ ” button (B3) to receive transmission manually.


6.2 Temperature & Humidity


(1) If the temperature is out of the measurable range, LL.L (beyond the minimum temperature) or HH.H (beyond the maximum temperature) will be shown on the LCD.





(2) Outdoor Temperature Alert function



- Press “OUT-TEMP ALERT” button (B8) to select to activate or deactivate outdoor temperature alert function.

Active outdoor upper temperature alert, icon “ Hi  ” besides outdoor temperature digit would display.


Active both outdoor upper& lower temperature alert, icon “  ” besides outdoor temperature digit would display.

Active outdoor lower temperature alert, the icon “  ” besides outdoor temperature digit would display. Deactivate outdoor temperature alert, alert icon disappear.

Hold “OUT-TEMP ALERT” button (B8) to enter outdoor temperature alert setting. Icon “  ” or “  ” beside Temperature’s digits flash. Press “  ” or “  ” button to adjust the setting value, press “OUT-TEMP ALERT” button (B8) to confirm the setting. Setting Sequence as follow: Upper limit of temperature, Lower limit of Temperature.

When alerting, the corresponding icon “  ” or “  ” would flash on the LCD. Press any buttons to stop the alert sound, otherwise it will alert for around 2 minutes, then stop automatically.

(4) Humidity




If the humidity is lower than 20%, the LCD would display  , and display 99% if the humidity is higher than 99%






7. Setting

7.1 Radio Controlled Clock:

- After batteries inserted and the weather station finishes receiving the outdoor sensor’s signal, it’ll automatically switch to the reception of the DCF atomic time.

Radio control icon “  ” flashes on the LCD.

 flashes, Indicating now is receiving DCF signal	 turns on, Indicating signal received successfully	 disappear, Indicating signal reception failed
--	--	--

- The clock automatically synchronized with the DCF radio signal every day at 3:00 a.m. to maintain accurate time keeping.
- The clock can be set to scan the radio signal manually by holding “  ” and “  ” buttons. Each reception takes several minutes. If the DCF signal reception fail, scanning stops (“  ” disappear from the LCD) .
- Stop scanning DCF radio signal by holding “  ” and “  ” buttons.
- “ **DST** ” would be shown on the LCD if it is in daylight saving time mode

7.2 Setting:

- Hold “MODE/SET” button to enter setting mode.
- Press “▲” or “▼” button to adjust the setting and press “MODE/SET” button to confirm each setting.
- The setting sequence is shown as follow: 12/24 Hour, RCC ON/OFF, Time Zone, Hour, Minutes, Second, Year, Month, Day, Day of Week Language, Temperature Unit, Pressure Unit, Wind Speed Unit, Rainfall unit, Wind direction.
- 8 languages can be selected in Day-of-week, they are: German, French, Spanish, Italian, Dutch, Denmark, Russian, and English.
- The languages and their selected abbreviations for each day of the week are shown in the following table.

Language	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
German, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
English, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Russian, RU	BC	ПН	BT	CP	ЧТ	ПТ	СБ
Denmark, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Dutch, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Italian, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Spanish, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
French, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA

- The Time zone is used for the countries where can receive the DCF time signal but the time zone is different from the German time.
- When the country time is faster than the German time for 1 hour, the zone should be set to +1. Then the clock will automatically set 1 hour faster from the signal time received.

Note:

(1) The time setting mode will automatically exit in 15 seconds without any adjustment.

(2) Wind direction: the current direction of outdoor wind direction pointer.

If the post is not properly facing the North, you may use the “▲” or “▼” button to adjust the position of the post. If the post is facing the East, the pointer must be set to the east, the correct wind direction must now be entered.

(3) RCC ON/OFF: If you are in the place cannot receive DCF signal, please choose “OFF”. When RCC function is off, there’s no setting of Time Zone.

7.3 Daily Alarm Function:

- Press “MODE” button to select to view:

Time → Day of Week → Date → Alarm Time (AL Display on LCD)

When viewing alarm time, hold “MODE” button to enter alarm time setting. Press “▲” or “▼” button to adjust the alarm time, press “MODE” button to confirm the setting.

Press “🔔” button (B3) to switch alarm ON or OFF. If it is on, alarm icon “🔔” will be shown on the LCD.

Press “SNOOZE” button (B4) when alarm alerts. “🔔” flashes on the LCD. The alarm snoozes for around 5 minutes, then it alerts again. The snooze function can be enabled for maximum 7 times.

Press any button to stop snooze alarm. Otherwise, the alarm alerts for 2 minutes then stops automatically.

8. Wind

Plug the wind sensor into the remote sensor. Set up the wind direction & wind speed unit in setting modes.

Wind force indication in Beaufort



Note:

When temperature over 10°C or wind speed lower than 4.8 kph, wind chill would display

9. Moon Phase Display



A: New Moon

B: Waxing Crescent

C: First Quarter

D: Waxing Gibbous

E: Full Moon


F: Waning Gibbous

G: Last Quarter

H: Waning Crescent

10. Rain


10.1 Reception of outdoor transmitter

If main unit failed to receive transmission from outdoor rain sensor after the batteries inserted (“--.--”display on the LCD), hold “” button (B3) on the main unit to receive transmissions manually.

10.2 Rainfall

(1) Today Rainfall

Today rainfall:



- Today’s accumulated total rainfall. Press “RAIN HISTROY” button (B1) to view past 30 days daily total rainfall. The display will return to today’s rainfall if there’s no button been pressed in 15 seconds.
Icon “” flashes when there’s rainfall.

If the rainfall is over 4.9mm in 10 minutes, icon“”flashes.

(2) Total Rainfall

- Total Rainfall: Accumulated rainfall from start-up or reset.
Press “RAIN SINCE” button (B5) to view the since time of total rainfall, “SINCE” icon display.
Hold “RAIN SINCE” button to clear rainfall record.


(3) Rain Alert

- Press “RAIN ALERT” button (B7) to activate or deactivate rain alert function. When function is activated, the alert icon “” display.
- Hold “RAIN ALERT” button (B7) to enter the alert value setting. Press “▲” or “▼“button to adjust the setting and press “RAIN ALERT button to confirm the setting.
- When alarm alerts, icon  flashes, press any buttons to stop alerting, otherwise it would sounds for 2 minutes and stop automatically.

11. Backlight

- Press “LIGHT” button (B4), back light states for around 5 seconds.

12. Low battery indication:

- The low battery icon “” will appear indicating that outdoor sensor is in low battery status. The batteries should be replaced.

12. Precautions

- Use a pin to press the reset button if the Unit does not work properly.
- Avoid placing the clock near interference sources/metal frames such as computer or TV sets.
- The clock loses its time information when the battery is removed.
- Do not expose it to direct sunlight, heavy heat, cold, high humidity or wet areas
- The outdoor sensor must not be set up and installed under water. Set it up in away direct sunlight and Rain
- Never clean the device using abrasive or corrosive materials or products. Abrasive cleaning agents may scratch plastic parts and corrode electronic circuits
- If there is any inconsistency of weather forecast between Local Weather Station and this unit, the Local Weather Station’s forecast should prevail. The manufacturer will not take responsible for incorrect forecasting from this unit

Brugsanvisning for VENTUS W154 vejrstation

1. Funktioner

1.1 Vejrudsigt symboler:

- Sol, delvis overskyet, overskyet, regn og sne.

1.2 Vind:

- Vind hastighed og Wind Chill
- Vælg mellem m/s, knots, km/h og mph.
- Beaufort skala 1 ~ 12

1.3 Regn

- Daglig, total
- Historik for de sidste 30 dage
- Regn alarm

1.4 Tid

- Radio kontrolleret tid, manuel indstilling er også mulig.
- 12/24 timer display
- Daglig alarm funktion
- Måne fase

1.5 Barometrisk lufttryk

- Absolut & relativt barometrisk lufttryk
- Måleenheder mb/hPa, inHg, mmHg
- Lufttryk trend

1.6 Luftfugtighed

- Inde og udendørs lufttryk
- Måle område udendørs: 20 ~ 99%. Indendørs 0 ~ 99%

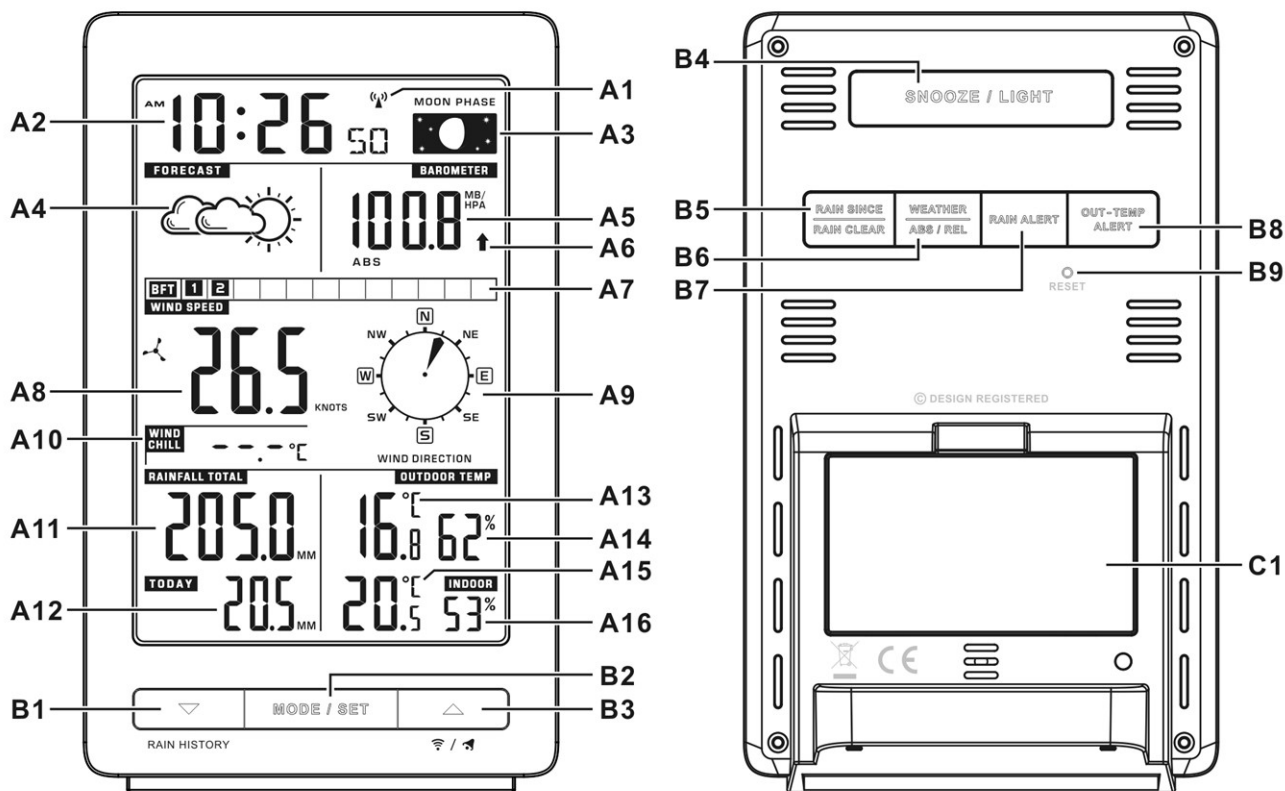
1.7 Temperatur

- Indendørs måle område: -10 ~ 50°C [+32 ~ +122°F]
- Måleenhed °C / °F. valgfri
- Udendørs måleområde: -50 ~ 70°C [-4 ~+ 122°F]

1.8 Trådløs udendørs sensor

- Lav-batteri indikator
- Væg montering eller bord stand
- 868MHz RF frekvens

2. Display beskrivelse



2.1 Front A- LCD display

- A1: Radio kontrolleret signal ikon
- A2: Tid / dato / Dag / alarm tid
- A3: Måne fase
- A4: Vejrudsigt
- A5: Barometrisk lufttryk
- A6: Barometrisk lufttryk trend
- A7: Beaufort skala
- A8: Vindhastighed
- A9: Vindretning
- A10: Wind Chill
- A11: Regn total
- A12: Regn i dag
- A13: Indendørs Temperatur
- A14: Indendørs luftfugtighed
- A15: Udendørs Temperatur
- A16: Udendørs luftfugtighed

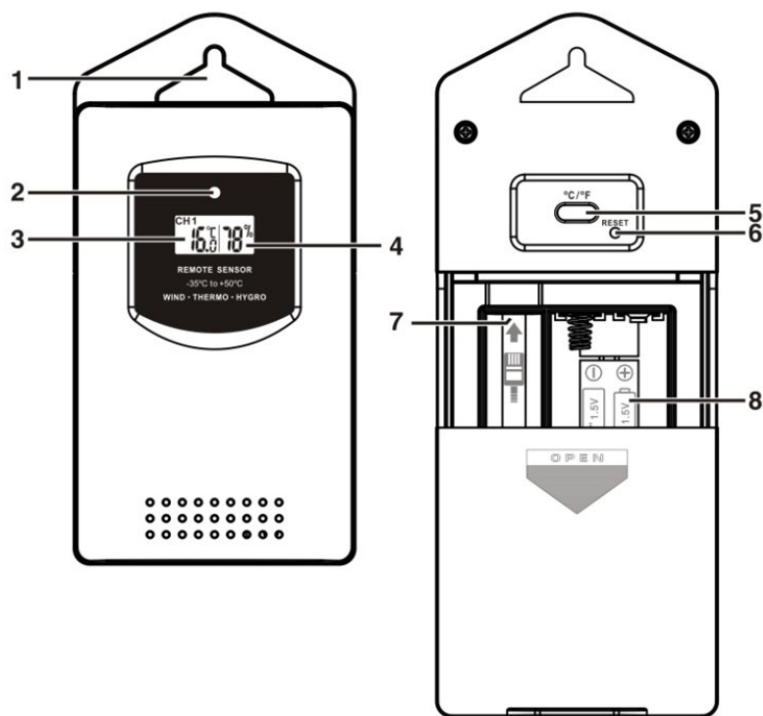
2.2 B-knapper (for og bagside)

- B1: “▼/Regn historik” knap
- B2: “Mode/Set” -Knap
- B3: “▲/Wi-Fi/Bluetooth” -Knap
- B4: “Snooze/Light” -Knap
- B5: “Rain Siden/Rain Clear” -Knap
- B6: “Lufttryk / ABS/REL”
- B7: “Rain alarm” -knap
- B8: “Udendørs-Temp alarm” -knap
- B9: “Restet” -Knap

2.3 Part C

- C1: Batterikammer

3. Udendørs sensor



- 1: Vægmonterings hul
- 2: Transmission indikator LED
- 3: Temperatur
- 4: Luftfugtighed

- 5: "C/F" knap
- 6: "RESET" knap
- 7: Vind sensor stik
- 8: Batterikammer

4. Opstart:

4.1 Hovedenhed / display:

- Åben låget til batterikammeret [C1]
- Isæt 2 x AA batterier, vær opmærksom på polaritet ["+" og "-"] markeringer.
- Sæt låget på igen.
- Hovedenheden kan placeres enten på bord eller væg.

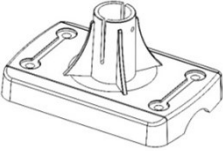
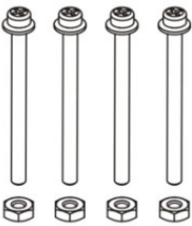
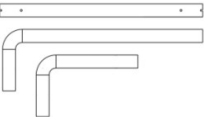
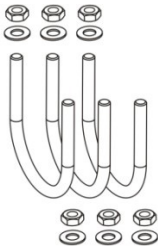
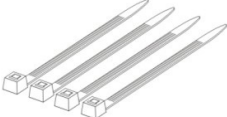
4.2 Udendørs temperatur/luftfugtighedssensor og vind sensor

- Træk låget til batterikammeret (8) ned for at åbne til batterikammeret.
- Isæt 2 x AA batterier, vær opmærksom på polaritets ["+" og "-"] markeringer.
- Sæt kablet fra vind/regn sensoren ind i stikket (7) på temperatur sensoren.

BEMÆRK: Rækkevidden mellem display og udendørssensoren er op til 70 m i åben areal. Åben areal = ingen forhindringer såsom bygninger, træer, biler højspændings ledninger m.m.

4.3 Dele til vind sensor og regnmåler

Delliste:

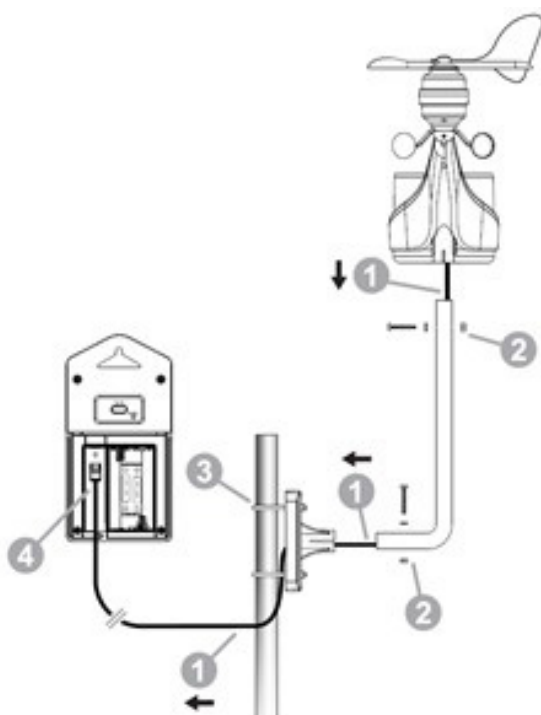
<p>Plastik base</p> 	<p>Skruer og møtrikker</p> 	<p>Stænger diverse</p> 	<p>Skiver, møtrikker og 3 U-formede bolte</p> 	<p>Strips</p> 
---	--	--	---	---

Opsætning af udendørs sensor

Vind / regn sensoren skal placeres frit og uden forhindringer for vind og regn.

- Træk ledningen som er fastgjort på vindsensoren igennem forlænger stangen og videre igennem plastik basen som vist på tegningen.
- Fastgør basen enten på en pæl / stang eller på en væg. Afhængig af hvad sensoren bliver fastgjort til, anvendes enten de U formede bolte, skruer eller strips.
- Isæt kablet fra vindsensoren i stikket på temperatur sensoren.

Se nedenstående eksempel på opsætning:



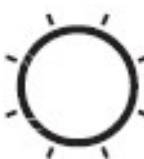




5. Vejrudsigt og lufttryk

5.1 Opsætning

- Efter batterierne er isat eller knappen "WEATHER" på bagsiden (B6) er holdt inde i 3 sekunder, blinker vejr ikonet (A4) på displayet. Vælg det ikon som passer bedst til nuværende vejr ved at trykke på pil tasterne "▲" eller "▼" bekræft indstillingen ved at trykke på "WEATHER" knappen igen. Du føres nu automatisk videre til indstilling af lufttrykket. Tryk på pil tasterne "▲" eller "▼" for at indstille lufttrykket, bekræft herefter med tryk på "WEATHER" knappen.
- Vejrudsigten skal genindstilles, hvis højden/placering af hovedstationen ændres. Bemærk der går 6 timer, før vejrstationen kommer med den første tilrettet vejrudsigt/prognose

5.2 Ikoner for vejrudsigt

- Vejrstationen har 5 forskellige ikoner for vejrudsigt / prognose.

Sol	Delvist skyet	Skyet	Regn	Frost eller sne
				

- Ikonet "❄" vises, hvis udendørs temperaturen er imellem $-2^{\circ}\text{C} \sim +3^{\circ}\text{C}$.
- Bemærk de viste symboler er kun prognoser for, hvorledes vejret vil blive indenfor de næste 6-12 timer og kan variere fra det faktiske vejr.

5.3 Luftryk trend

Trend pilen i luftryks feltet på displayet indikerer, i hvilken retning luftrykket bevæger sig.



5.4 Absolut / Relativt luftryk

- Tryk på “ABS/REL” knappen på bagsiden (B6) for at skifte mellem absolut og relativt Luftryk. “ABS” står for absolut luftrykte, “REL” står for relativt luftryk.

6. Termometer

6.1 RF Transmission:

- Displayet / hovedstationen starter automatisk med, at modtage signal fra udendørs sensoren, så snart batterierne er isat.
- Udendørs sensoren transmitterer automatisk informationer (temperatur, luftfugtighed, vind og regn) så snart batterierne er isat.
- Hvis hovedstationen fejler i modtagelsen af informationer fra udendørs sensoren, vil der vises streger i displayet (“- . . -”). Hold knappen (B3) inde på forsiden af displayet for manuelt at søge på udendørs sensoren.


6.2 Temperatur & luftfugtighed

(1) Hvis temperaturen er ude for måleområdet vises LL.L eller HH.H på displayet, hvilket betyder at temperaturen enten er for høj eller for lav i forhold til vejrstationens måleområde.



(2) Udendørs temperatur alarm funktion.

- Tryk på “OUT-TEMP ALERT” knappen (B8) på bagsiden af displayet, for at aktivere udendørs temperatur alarm funktionen.

Ikonet “ Hi  ”, betyder, at alarmen for den maksimale temperatur du kan acceptere er aktiveret.


Ikonet  betyder at alarmen for både maksimale og minimale temperatur du kan acceptere er aktiveret.

Hvis alarmer er aktiveret vises det ved hjælp af ikoner i temperatur feltet.

Hold "OUT-TEMP ALERT" knappen (B8) inde et par sekunder og ikonet for enten høj eller lav alarm temperatur blinker. "  "  " Tryk på pil tasterne " ▲ " eller " ▼ " for at indstille den ønskede alarm temperatur. Tryk på "OUT-TEMP ALERT" knappen (B8) for at bekræfte den indstillede temperatur. Rækkefølge for indstilling: højeste, derefter laveste temperatur.

Hvis en alarm lyder vil det pågældende ikon for alarmer blinker på displayet. Tryk på en vilkårlig knap for at slukke for alarmer.

(4) Luftfugtighed

Hvis luftfugtigheden er lavere end 20%, vil displayet vise  og hvis luftfugtigheden er højere end 99% vises 99%

Hvis udendørs temperaturen er lavere end 0 grader vises "- -" på displayet.


7. Indstilling:

7.1 Radio kontrolleret ur:

- Efter isætning af batterier og der er skabt forbindelse til den udendørs sensor, vil vejrstationen automatisk starte på søgning efter DCF signalet (radio kontrolleret signal)

Radio kontrolleret ikon "  " blinker på displayet.

 Ikonet blinker Der søges efter DCF signal	 Ikonet står fast Signal er modtaget	 Ikonet forsvinder Modtagelse af signal er fejlet
---	--	---

- Vejrstationen synkroniserer automatisk tiden hver dag klokken 03:00. Dette for at sikre fuldstændig korrekt tid.
- Manuel scanning af DCF signalet udføres ved at holde de 2 pil taster inde " ▲ " og " ▼ " indtil ikonet starter med at blinker. Hver scanning kan tage op til flere minutter. Hvis scanningen fejler vil ikonet ("  " forsvinde fra displayet) .
- Stop scanning af DCF signalet, ved at holde pil tasterne " ▲ " og " ▼ " inde.
- " **DST** " vil blive vist på displayet ved sommertid.

7.2 Indstilling:

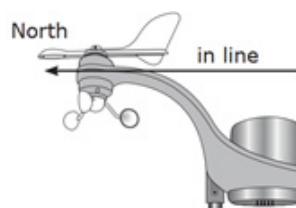
- Hold "MODE/SET" knappen inde, for at komme til indstillings mode.
- Tryk på pil tasterne "▲" eller "▼" for at justere indstillingen, tryk "MODE/SET" knappen igen for at bekræfte den nye indstilling.
- Indstillings rækkefølgen er som følger: RCC ON/OFF, 12/24 timers display, Tids Zone, time, Minutter, Sekunder, år, Måned, Dag, uge dag, Temperatur C/F, Lufttryk måleenheder, vind hastighed måleenheder, Regn enheder, vind retning.
- 8 sprog på uge dag kan vælges: Tysk, Fransk, Spansk, Italiensk, Hollandsk, Dansk, Russisk og Engelsk.
- De 8 sprog og deres forkortelser for de enkelte uge dage. Se nedenfor:

Language	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
German, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
English, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Russian, RU	BC	ПН	BT	CP	ЧТ	ПТ	СБ
Denmark, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Dutch, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Italian, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Spanish, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
French, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA

- Tidszone anvendes i lande hvor DFC signalet kan modtages, men har en anden tidszone i forhold til Tyskland..
- Hvis et land er en time foran Tyskland, skal tids zonen sættes til +1. Så vil tiden automatisk blive tillagt 1 time i forhold til det modtagne signal.

Bemærk:

- (1) Indstillings mode stopper automatisk efter 15 sekunder, hvor der ikke er foretaget justeringer.
- (2) Vind retning: Ved opsætning af udendørs enheden skal denne sættes op, således at spidsen af vindpilen peger mod nord. Brug eventuelt et kompas (findes ofte på din mobil telefon) Siden hen kan man fin justere retning på displayet, ved at holde "MODE" knappen inde i 2 sekunder indtil 12HR eller 24HR blinker. Tryk nu på MODE knappen 14 gange indtil kompas symbolet blinker. Anvend herefter pil tasterne til at sætte den præcise vind retning. Efter 15 sekunder går displayet automatisk ud af indstillings MODE



- (3) RCC ON/OFF: Hvis du er på en lokation, hvor der ikke kan modtages DCF signal, venligst vælg "OFF". Med RCC på OFF, kan der ikke indstilles tids zone.

7.3 Daglig Alarm Funktion:

- Tryk på "MODE" knappen :

Tiden → Ugedag → Dato → Alarm Tid = AL på Display

Når du har alarmtiden fremme på skærmen, hold "MODE" knappen inde, for at komme til indstilling af alarmtiden. Tryk på "▲" eller "▼" knapperne, for at indstille alarmtiden. Tryk på "MODE" knappen igen for at bekræfte tiden.

Tryk på "🔔" knappen (B3) for at aktivere / deaktivere alarmen, Ikonet "🔔" vises på displayet, når alarmen er aktiveret.

Tryk på "SNOOZE" knappen (B4) når alarmen lyder, ikonet. "🔔" blinker på displayet efter 5 minutter lyder alarmen igen. Snooze funktionen gentages maksimalt 7 gange.

Tryk på en vilkårlig knap, for at afbryde alarmen. Alarmen lyder i 2 minutter, hvorefter alarmen stopper automatisk.

8. Vind

Sæt stikket fra vindsensoren ind i temperatur sensoren. Monter udendørs sensoren som tidligere nævnt.

Vind styrke indikation efter Beaufort skalaen.



9. Månefase symboler



A: Ny måne

D: Voksende fuldmåne

G: Sidste kvarter

B: Voksende halvmåne


E: Fuldmåne

H: Aftagende halvmåne

C: Første kvarter

F: Aftagende fuldmåne

10.1 Signal modtagelse fra den udendørs sensor.

Hvis hovedstationen ikke kan fange signalet fra udendørs sensoren efter der er isat batterier og der vises (“--.--”) på displayet, hold “” knappen (B3) på frontsiden inde i 3 sekunder for manuelt, at søge på udendørs sensoren.

10.2 Regn

(1) Regn i dag (Today):

- Today’s = akkumuleret regn for dagen. Tryk på knappen “RAIN HISTORY” (B1) for at vise, akkumuleret regn (dag for dag) i de sidste 30 dage. Displayet vil automatisk vende tilbage til normal MODE, hvis ingen knapper aktiveres i 15 sekunder.

Ikonet  blinker, når det regner.

Hvis det regner mere end 4.9 mm på 10 minutter, ikonet “” vil blinke.


(2) Rainfall Total

- Total Rainfall: = akkumuleret regn fra vejrstationen blev sat op. Eller der sidst blev skiftet batterier. Tryk på “RAIN SINCE” knappen (B5) for at se, fra hvornår det totale antal er målt fra. “SINCE” ikonet vises på displayet. Hold “RAIN SINCE” knappen inde, for at slette disse informationer.

(3) Regn Alarm

- Tryk på “RAIN ALERT” knappen (B7) for at aktivere eller deaktivere alarm funktionen. Når funktionen er aktiveret vil ikonet for regn alarm vises på displayet.


- Hold knappen “RAIN ALERT” (B7) inde et par sekunder, for at indstille alarmen ved hjælp af pil tasterne “▲” eller “▼” Tryk på “RAIN ALERT knappen igen for at bekræfte/gemme.

- Når alarmen lyder blinker ikonet . Tryk på en vilkårlig knap for at stoppe alarmen, hvis ingen knap aktiveres vil alarmen lyde i 2 minutter og derefter stoppe automatisk.

11. Baggrundsllys

- Tryk på “LIGHT” knappen (B4), på bagsiden og displayet oplyses i 5 sekunder.

12. Lavt batteri indikator:

- Lavt batteri ikonet “” vil fremkomme på displayet, hvis batteri niveauet for den udendørs sensoren er for lavt. Udskift batterierne.

12. Vær opmærksom på følgende.

- Brug en spids genstand til, at “resette” vejrstationen, hvis denne ikke virker korrekt.
- Undgå at placer vejrstationen i nærheden af TV, computer eller andre metal objekter.
- Vejrstationen må ikke placeres i direkte sollys, på meget varme, kolde eller våde områder.
- Udendørs temperatur sensoren skal placeres overdækket og i skygge.
- Rengør kun udendørs sensoren med varmt vand, brug ikke kemikalier.
- Hvis der er uoverensstemmelse mellem en lokal vejrudsigt og denne vejrstation bør den lokale vejrudsigt tages til efterretning. VENTUS eller producenten af denne vejrstation kan ikke stilles til ansvar for en eventuel fejlagtig vejrudsigt.

Instruktionsmanual för VENTUS W154 väderstation

1. Funktioner

1.1 Väderutsiktsymboler:

- Sol, delvis molnigt, molnigt, regn och snö.

1.2 Vind:

- Vindhastighet och Wind Chill
- Välj mellan m/s, knots, km/t och mph.
- Beaufortskala 1 ~ 12

1.3 Regn

- Daglig, total
- Historik för de senaste 30 dagarna
- Regnalarm

1.4 Tid

- Radiokontrollerad tid, manuell inställning är också möjlig.
- 12/24-timmardisplay
- Daglig alarmfunktion
- Månfas

1.5 Barometriskt lufttryck

- Absolut & relativt barometriskt lufttryck
- Måttenheter mb/hPa, inHg, mmHg
- Lufttryckstrend

1.6 Luftfuktighet

- Inom- och utomhuslufttryck
- Måttområde: Inomhus 0 ~ 99 %, utomhus 20 ~ 99%

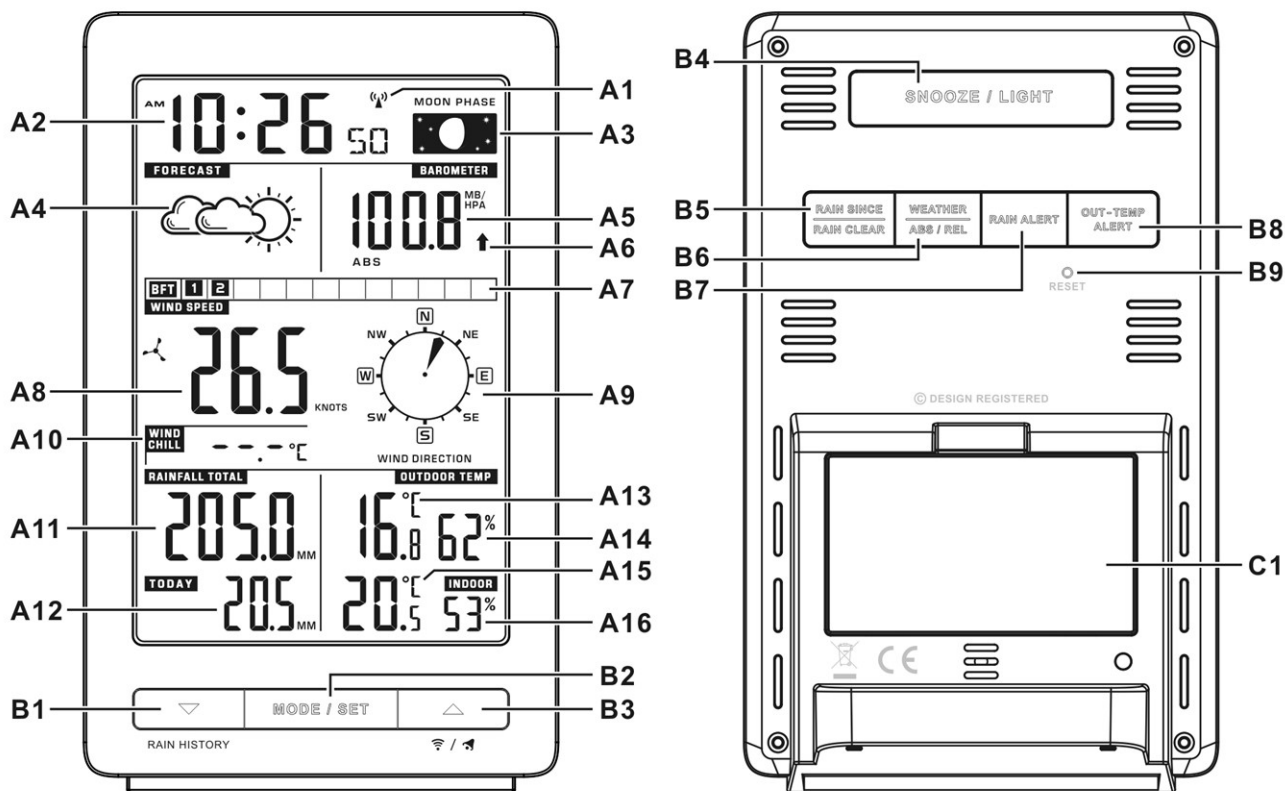
1.7 Temperatur

- Måttområde inomhus: -10 ~ 50°C [+32 ~ +122°F]
- Måttenheter °C / °F, valfritt
- Måttområde utomhus: -50 ~ 70°C [-4 ~+ 122°F]

1.8 Trådlös utomhussensor

- Lågt batteri-indikator
- Vägghäring eller bordsstativ
- 868MHz RF frekvens

2. Displaybeskrivning:



2.1 Front A- LCD display

- A1: Radiokontrollerad signalikon
- A2: Tid / datum / dag / alarmtid
- A3: Månfas
- A4: Väderutsikt
- A5: Barometriskt lufttryck
- A6: Barometrisk lufttryckstrend
- A7: Beaufortskala
- A8: Vindhastighet
- A9: Vindriktning
- A10: Wind Chill
- A11: Regn total
- A12: Regn i dag
- A13: Inomhustemperatur
- A14: Inomhusluftfuktighet
- A15: Utomhustemperatur
- A16: Utomhusluftfuktighet

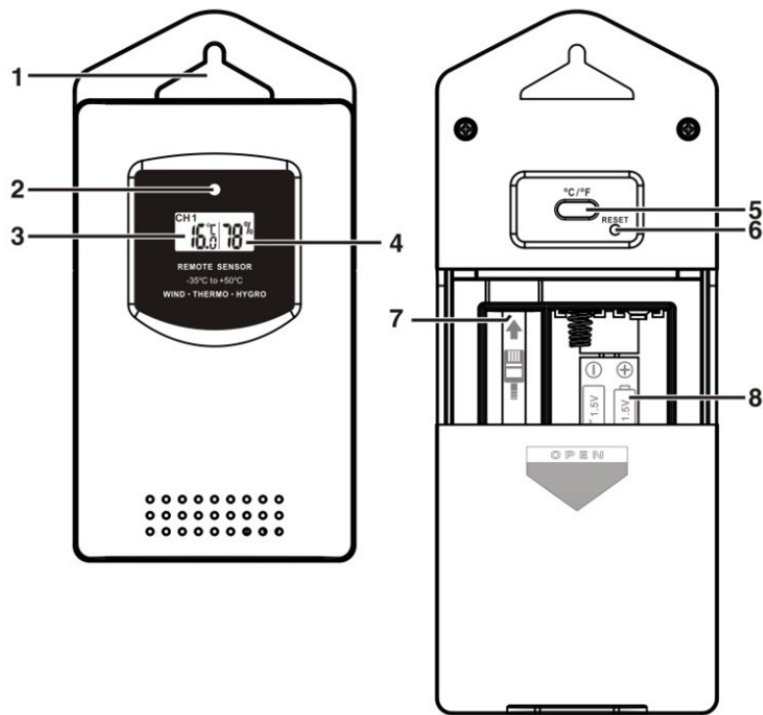
2.2 B- knappar (fram- och baksida)

- B1: “▼/Regnhistorik” -knapp
- B2: “Mode/Set” -Knapp
- B3: “▲/Wi-Fi/Bluetooth” -Knapp
- B4: “Snooze/Light” -Knapp
- B5: “Rain Siden/Rain Clear” -Knapp
- B6: “Lufttryck / ABS/REL”
- B7: “Rain alarm” -knapp
- B8: “Utomhusetempalarm” -knapp
- B9: “Reset” -Knapp

2.3 Part C

- C1: Batterikammare

3. Utomhussensor



- 1: Väggh monteringshåll
- 2: Transmission-indikator LED
- 3: Temperatur
- 4: Luftfuktighet

- 5: "°C/°F"-knapp
- 6: "RESET"-knapp
- 7: Vindsensoruttag
- 8: Batterikammare

4. Start:

4.1 Huvudenhet/display:

- Öppna luckan till batterikammaren [C1].
- Sätt i 2 x AA-batterier, var uppmärksam på polaritetmarkeringar ["+" och "-"].
- Sätt på luckan igen.
- Huvudenheten kan placeras antingen på bord eller vägg.

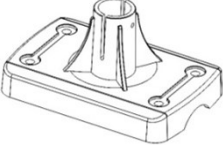
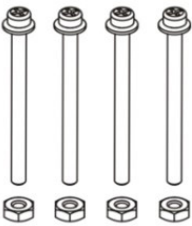
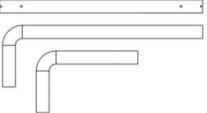
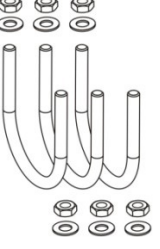

4.2 Utomhustemperatur-/luftfuktighetssensor och vindsensor

- Dra ner luckan till batterikammaren (8) för att öppna batterikammaren.
- Sätt i 2 x AA-batterier, var uppmärksam på polaritetmarkeringar ["+" och "-"].
- Sätt sladden från vind-/regnsensorn i uttaget (7) på temperatursensorn.

OBS: Räckvidden mellan displayen och utomhussensorn är upp till 70 m i öppen terräng. Öppen terräng = inga hinder såsom byggnader, träd, bilar, högspänningskablar m.m.

4.3 Delar till vindsensor och regnmätare

Dellista:

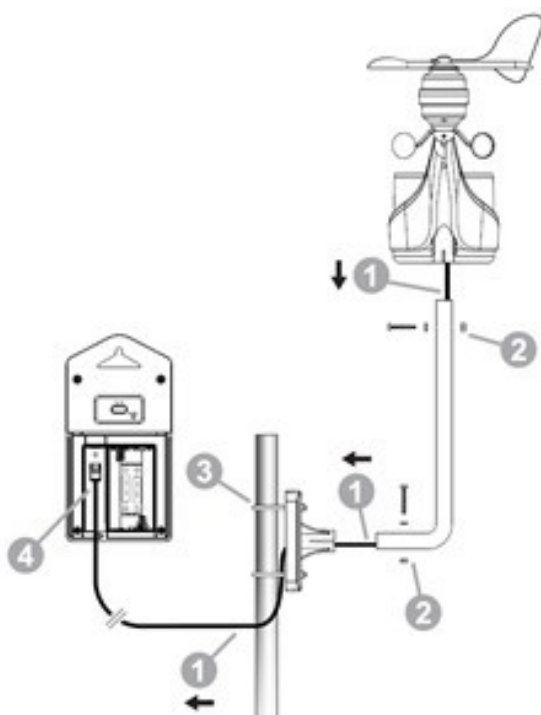
<p>Plastbas</p> 	<p>Skrivar och muttrar</p> 	<p>Diverse stänger</p> 	<p>Brickor, muttrar och 3 U-formade bultar</p> 	<p>Buntband</p> 
---	--	--	--	---

Uppsättning av utomhussensor

Vind-/regnsensorn ska placeras fritt och utan hinder för vind och regn.

- Dra sladden som är fäst på vindsensorn genom förlängningsstången och vidare genom plastbasen som visat på teckningen.
- Fäst basen antingen på en stolpe/stång eller på en vägg. Beroende på vad sensorn fästs på, används antingen de U-formade bultarna, skruvarna eller buntbanden.
- Sätt i kabeln från vindsensorn i uttaget på temperatursensorn.

Se nedanstående exempel på uppsättning:



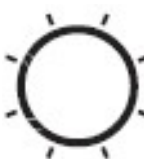




5. Väderutsikt och lufttryck

5.1 Uppsättning

- Efter batterierna har satts i eller knappen "WEATHER" på baksidan (B6) har hållits inne i 3 sekunder, blinkar ikonen (A4) på displayen. Välj ikonen som passar bäst till nuvarande väder genom att trycka på pilknapparna "▲" eller "▼", bekräfta inställningen genom att trycka på "WEATHER"-knappen igen. Du först nu automatiskt vidare till inställning av lufttrycket. Tryck på pilknapparna "▲" eller "▼" för att ställa in lufttrycket. Bekräfta sedan med tryck på "WEATHER"-knappen.
- Väderutsikten ska ställas in igen om höjden/placeringen av huvudstationen ändras. Observera att det går 6 timmar innan väderstationen kommer med den första anpassade väderutsikten/prognosen.

5.2 Ikoner för väderutsikt

- Väderstationen har fem olika ikoner för väderutsikt/prognos.

Sol	Delvist molnigt	Molnigt	Regn	Frost eller snö
				

- Ikonen "❄" visas om utomhustemperaturen är mellan $-2^{\circ}\text{C} \sim +3^{\circ}\text{C}$.
- Observera att de visade symbolerna endast är prognoser för hur vädret blir inom de nästa 6-12 timmarna och kan variera från det faktiska vädret.

5.3 Luftryckstrend

Trendpilen i luftrycksfältet på displayen indikerar i vilken riktning luftrycket rör sig.



5.4 Absolut/Relativt luftryck

- Tryck på "ABS/REL"-knappen på baksidan (B6) för att byta mellan absolut och relativt luftryck. "ABS" står för absolut luftryck, "REL" står för relativt luftryck.

6. Termometer

6.1 RF-transmission:

- Displayen/huvudstationen startar automatiskt med att ta emot signal från utomhussensorn så snart batterierna har satts i.
- Utomhussensorn skickar automatiskt information (temperatur, luftfuktighet, vind och regn) så snart batterierna har satts i.
- Om huvudstationen inte tar emot information från utomhussensorn visas streck i displayen (" - - . - "). Håll inne knappen (B3) på framsidan av displayen för att manuellt söka efter utomhussensorn.



6.2 Temperatur & luftfuktighet

(1) Om temperaturen är utanför måttområdet visas LL.L eller HH.H på displayen, vilket betyder att temperaturen antingen är för hög eller för låg jämfört med väderstationens måttområde.


(2) Utomhustemperaturalarmfunktion

- Tryck på "OUT-TEMP ALERT"-knappen (B8) på baksidan av displayen för att aktivera utomhustemperaturalarmfunktionen.

Ikonen "   " betyder att alarmet för den maximala temperaturen du kan acceptera är aktiverat.


Ikonen "   " betyder att alarmet för både maximal och minimal temperatur du kan acceptera är aktiverat.

Om alarmet är aktiverat visas det med hjälp av ikoner i temperaturfältet.

Håll inne "OUT-TEMP ALERT"-knappen (B8) i ett par sekunder och ikonen för antingen hög eller låg alarmtemperatur blinkar. "  " Tryck på pilknapparna "▲" eller "▼" för att ställa in önskad alarmtemperatur. Tryck på "OUT-TEMP ALERT"-knappen (B8) för att bekräfta den inställda temperaturen. Ordningen för inställning: högsta därefter lägsta temperaturen.

Om ett alarm ljuder kommer gällande ikon för alarmet blinka på displayen. Tryck på en godtycklig knapp för att stänga av larmet.

(4) Luftfuktighet

Om luftfuktigheten är lägre än 20 % kommer displayen visa , och om luftfuktigheten är högre än 99 % visas 99 %.



När utomhus temperaturen är lägre än 0 grader visas "- -" på displayen.

7. Inställning:


7.1 Radiokontrollerad klocka:

• Efter batterierna har satts i och förbindelse skapats till utomhussensorn, kommer väderstationen automatiskt starta på sökning efter DCF-signalen (radiokontrollerad signal).

Radiokontrollerad ikon "  " blinkar på displayen.

 Ikonen blinkar Det söks efter DCF-signal	 Ikonen visas fast Signal har mottagits	 Ikonen försvinner Mottagningen av signalen har misslyckats
---	---	---

• Väderstationen synkroniserar automatiskt tiden varje dag klockan 03:00. Detta för att säkerställa korrekt tid.

• Manuell scanning av DCF-signalen utförs genom att hålla inne de två pilknapparna "▲" och "▼" tills ikonen börjar blinka. Varje scanning kan ta upp till flera minuter. Om scanningen misslyckas kommer ikonen ("  ") försvinna från displayen.

• Avsluta scanning av DCF-signalen genom att hålla inne pilknapparna "▲" och "▼".

• " **DST** " kommer visas på displayen vid sommartid.

7.2 Inställning:

- Håll inne "MODE/SET"-knappen för att komma till inställningsläge.
- Tryck på pilknapparna "▲" eller "▼" för att justera inställningen, tryck på "MODE/SET"-knappen igen för att bekräfta den nya inställningen.
- Inställningsordningen är: RCC ON/OFF, 12/24-timmarsdisplay, tidszon, timme, minuter, sekunder, år, månad, dag, veckodag, temperatur C/F, lufttryckmåttenheter, vindhastighetsmåttenheter, regnenheter, vindriktning.
- 8 språk på veckodag kan väljas: Tyska, Franska, Spanska, Italienska, Holländska, Danska, Ryska och Engelska.
- De åtta språken och deras förkortningar för veckodagarna visas nedan:

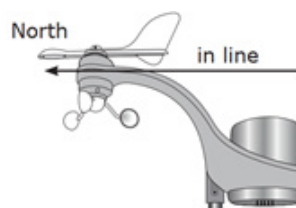
Language	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
German, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
English, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Russian, RU	BC	ПН	BT	CP	ЧТ	ПТ	СБ
Denmark, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Dutch, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Italian, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Spanish, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
French, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA

- Tidszon används i länder där DFC-signalen kan tas emot, men har en annan tidszon jämfört med Tyskland.
- Om ett land är en timme före Tyskland ska tidszonen sättas till +1. Då läggs det automatiskt till 1 timme jämfört med den mottagna signalen.

Observera:

(1) Inställningsläge avslutas automatiskt efter 15 sekunder, när man inte har gjort ändringar.

(2) Vindriktning: Vid uppsättning av utomhusenheten ska denna sättas upp så att spetsen av vindpilen pekar mot norr. Använd eventuellt en kompass (finns ofta på din mobiltelefon). Sedan kan man finjustera riktningen på displayen genom att hålla inne "MODE"-knappen i 2 sekunder tills 12HR eller 24HR blinkar. Tryck nu på MODE-knappen 14 gånger tills kompassymbolen blinkar. Använd därefter pilknapparna för att ställa in den exakta vindriktningen. Efter 15 sekunder går displayen automatiskt ut ur inställningsläget.



(3) RCC ON/OFF: Om du är på en plats där man inte kan motta DCF-signa, välj vänligen "OFF". Med RCC på OFF kan man inte ställa in tidszon.

7.3 Daglig alarmfunktion:

- Tryck på "MODE"-knappen :

Tiden → Veckodag → Datum → Alarmtid = AL på Displayen

När du har alarmtiden framme på skärmen, håll inne "MODE"-knappen för att komma till inställning av alarmtiden. Tryck på "▲" eller "▼" knapparna för att ställa in alarmtiden. Tryck på "MODE"-knappen igen för att bekräfta tiden.

Tryck på "🔔"-knappen (B3) för att aktivera/deaktivera alarmet, ikonen "🔔" visas på displayen när alarmet är aktiverat.

Tryck på "SNOOZE"-knappen (B4) när alarmet ljuder, ikonen "🔔" blinkar på displayen, efter 5 minuter ljuder alarmet igen. Snooze-funktionen upprepas maximalt 7 gånger.

Tryck på en godtycklig knapp för att avbryta alarmet. Alarmet ljuder i 2 minuter, vartefter alarmet avslutas automatiskt.

8. Vind

Sätt in sladden från vindsensorn i temperatursensorn. Montera utomhussensorn som tidigare beskrivet.

Indikation av vindstyrka efter Beaufortskalan.



9. Månfas-symboler



A: Nymåne

D: Växande fullmåne

G: Sista kvart

B: Växande halvmåne


E: Fullmåne

H: Avtagande halvmåne

C: Första kvart



F: Avtagande fullmåne

10.1 Signalmottagning från utomhussensorn

Om huvudstationen inte kan fånga signalen från utomhussensorn efter batterierna har satts i och det visas (“--.--”) på displayen, håll inne “”-knappen (B3) på framsidan i 3 sekunder för att manuellt söka efter utomhussensorn.

10.2 Regn


(1) Regn i dag (Today):

- Today’s = ackumulerat regn för dagen. Tryck på knappen “RAIN HISTORY” (B1) för att visa ackumulerat regn (dag för dag) de senaste 30 dagarna. Displayen går automatiskt tillbaka till normalläge om inga knappar har aktiverats i 15 sekunder. Ikonen  blinkar när det regnar. Om det regnar mer än 4,9 mm på 10 minuter, blinkar ikonen “”.

(2) Regn total

- Total Rainfall = ackumulerat regn från väderstationen sattes upp, eller man sist bytte batterier. Tryck på “RAIN SINCE”-knappen (B5) för att se från när det totala antalet har mätts från. ”SINCE”-ikonen visas på displayen. Håll inne “RAIN SINCE”-knappen för att ta bort informationen.


(3) Regnalarm

- Tryck på “RAIN ALERT”-knappen (B7) för att aktivera eller deaktivera alarmfunktionen. När funktionen har aktiverats kommer ikonen för regnalarm visas på displayen.
- Håll inne knappen “RAIN ALERT” (B7) ett par sekunder för att ställa in alarmen med hjälp av pilknapparna “▲” eller “▼”. Tryck på “RAIN ALERT”-knappen igen för att bekräfta/spara.
- När alarmet ljuder blinkar ikonen “”. Tryck på en godtycklig knapp för att avsluta alarmet. Om ingen knapp aktiveras kommer alarmet ljuda i 2 minuter och därefter avslutas automatiskt.

11. Bakgrundsljus

- Tryck på “LIGHT”-knappen (B4) på baksidan och displayen lyser upp i 5 sekunder.

12. Lågt batteri-indikator

- Ikonen för lågt batteri “” visas på displayen om batterinivån för utomhussensorn är för låg. Byt batterierna.

12. Var uppmärksam på följande

- Använd ett spetsigt föremål för att återställa väderstationen om denna inte fungerar korrekt.
- Undvik att placera väderstationen i närheten av TV, dator eller andra metallobjekt.
- Väderstationen får inte placeras i direkt solljus, på mycket varma, kalla eller våta områden.
- Utomhustemperatursensorn ska placeras skyddat och i skugga.
- Rengör endast utomhussensorn med varmt vatten, använd inte kemikalier.
- Om det inte stämmer överens mellan en lokal väderutsikt och denna väderstation bör den lokala väderutsikten användas. VENTUS eller producenten av denna väderstation kan inte hållas till ansvar för en eventuellt felaktig väderutsikt.

VENTUS W154 -sääaseman käyttöohje

1. Toiminnot

1.1 Sääennusteen symbolit:

- Aurinkoinen, puolipilvinen, pilvinen, vesisadetta ja lumisadetta.

1.2 Tuuli:

- Tuulen nopeus ja tuulen kylmyys
- Valitse joko m/s, solmua, km/h tai mph.
- Beaufortin asteikko 1 ~ 12

1.3 Sade:

- Päivittäinen, kokonaismäärä
- Historiikki viimeisen 30 päivän ajalta
- Sadehälytys

1.4 Aika:

- Radio-ohjattu aika, manuaalinen asetus on myös mahdollista.
- 12/24 tunnin näyttö
- Päivittäinen herätystoiminto
- Kuun vaiheet

1.5 Barometrinen ilmanpaine:

- Absoluuttisen & suhteellisen barometrinen ilmanpaine
- Mittayksiköt mb/hPa, inHg, mmHg
- Ilmanpaineen trendi

1.6 Kosteus:

- Sisäilman kosteuden mittausalue: 0% ~ 99%
- Ulkoilman kosteuden mittausalue: 20 ~ 99%

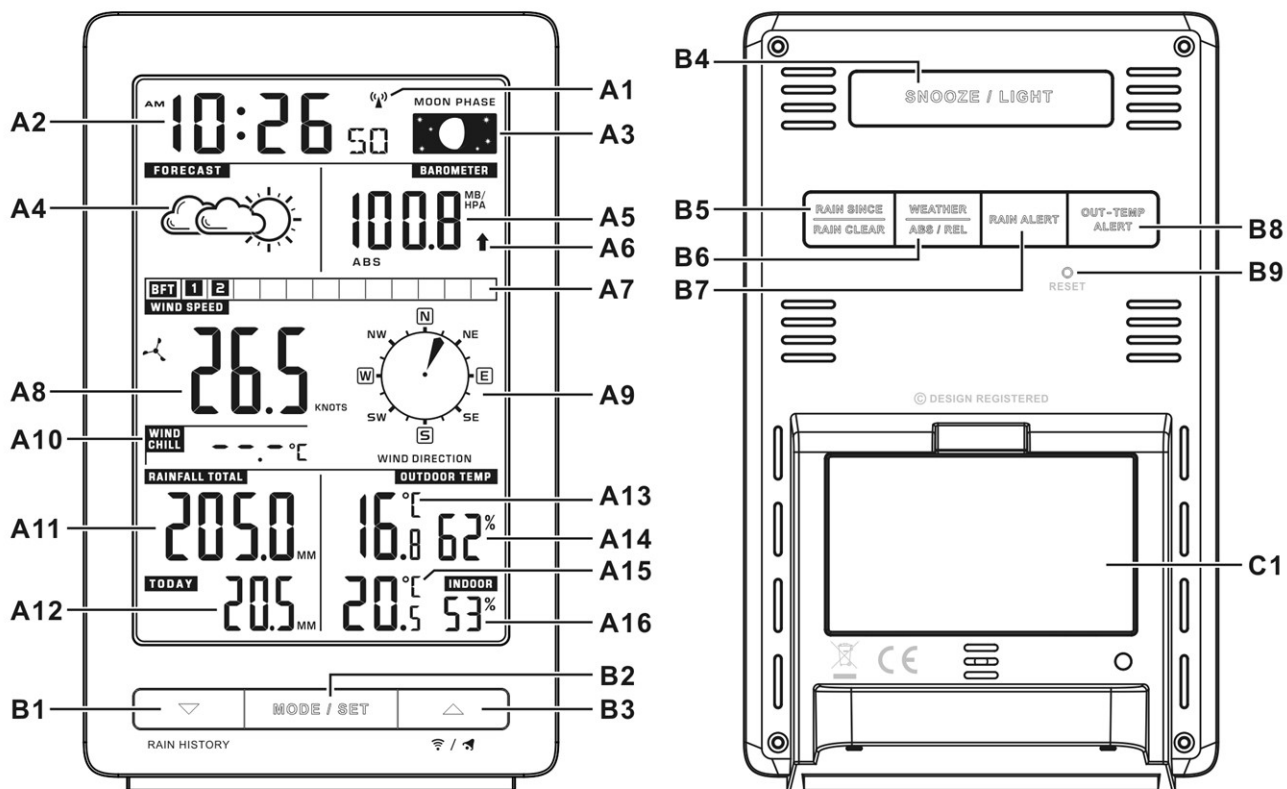
1.7 Lämpötila:

- Sisäilman mittausasteikko: -10 ~ 50°C [+32 ~ +122°F]
- Mittayksikkö °C / °F. Käyttäjä valinnainen
- Ulkoilman mittausasteikko: -20 ~ 50°C [-4 ~+ 122°F]

1.8 Langaton ulkoilma-anturi:

- Pariston varaustason ilmaisin
- Seinäkiinnitys tai pöydällä seisova
- 868MHz RF taajuus

2. Näytön kuvaus



2.1 A- LCD-näyttö

A1: Radio-ohjattu signaalikuvake
 A2: Aika / pvm. / viikonpäivä / herätysaika
 A3: Kuun vaiheet
 A4: Sääennuste
 A5: Barometrinen ilmanpaine
 A6: Barometrinen ilmanpaineen trendi
 A7: Beaufortin asteikko
 A8: Tuulen nopeus
 A9: Tuulen suunta

A10: Tuulen kylmyys
 A11: Sade kokonaismäärä
 A12: Päivän sademäärä
 A13: Sisälämpötila
 A14: Sisäilman kosteus
 A15: Ulkolämpötila
 A16: Ulkoilman kosteus

2.2 B-painikkeet (edessä ja takana)

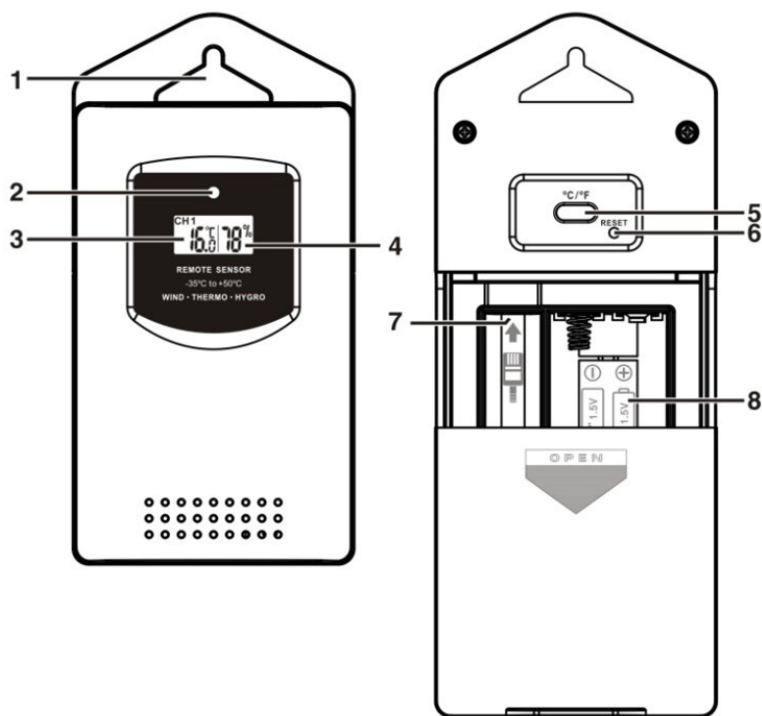
B1: "▼/Sadehistoria"
 B2: "Mode/Set" Painike
 B3: "▲/📶/📶" Painike
 B4: "Snooze/Light" Painike
 B5: "Rain Siden/Rain Clear"

B6: "Ilmanpaine /ABS/REL"
 B7: "Sadehälytyspainike"
 B8: "Ulkolämpötilahälytys" Painike
 B9: "Reset" Painike

2.3 Part C

C1: Paristokotelo

3. Ulkolämpötila



- 1: Pidike seinäkiinnitykseen
- 2: Lähetyksen merkkivalo LED
- 3: Lämpötila
- 4: Kosteus

- 5: "C/F" painike
- 6: "RESET" painike
- 7: Tuulianturin pistoke
- 8: paristokotelo

4. Aloitus:

4.1 Pääyksikkö / näyttö:

- Avaa paristokotelon kansi [C1]
- Aseta 2 x AA-paristoja, huomioi navat ["+" ja "-"].
- Laita kansi takaisin paikalleen.
- Pääyksikkö voidaan sijoittaa joko pöydälle tai seinälle.

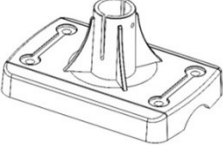
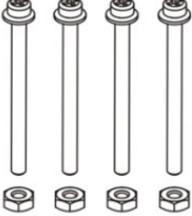
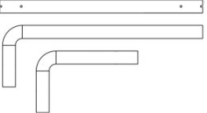
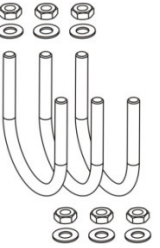
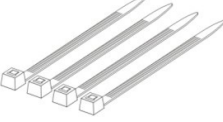
4.2 Ulkoilmalämpötila/kosteusanturi ja tuulianturi:

- Työnnä paristokotelon kansi (8) taaksepäin avataksesi sen.
- Aseta 2 x AA-paristoja, huomioi navat ["+" ja "-"].
- Aseta tuuli-/sadeanturin kaapeli lämpötila anturin liittimeen (7).

HUOMIOITAVAA: Näytön ja ulkoanturin välinen kantama on jopa 70 m avoimella alueella. Avoin alue = ei esteitä, kuten puita, rakennuksia, autoja ja suurjännitejohtoja jne.

4.3 Tuulianturin ja sademittarin osat

Osaluettelo:

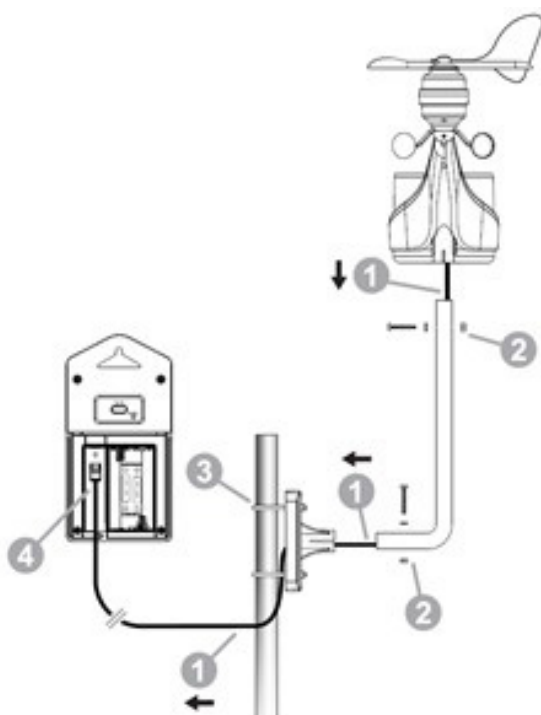
<p>Muovinen jalusta</p> 	<p>Ruuvit ja mutterit</p> 	<p>Tangot, sekalaisia</p> 	<p>Kiristyslevyt, mutterit ja 3 U-muotoista pulttia</p> 	<p>strips</p> 
---	---	---	---	---

Ulkoanturin asentaminen

Tuuli- / sadeanturi on sijoitettava vapaasti ilman tuulen ja sateen esteitä.

- Vedä tuulianturiin kiinnitettyä johtoa jatkotangon läpi ja edelleen muovisen jalustan läpi kuvan osoittamalla tavalla.
- Kiinnitä pohja, joko tolppaan tai seinään. Riippuen siitä, mihin anturi kiinnitetään, käytä joko U-muotoisia pultteja, ruuveja tai muovisia nauhoja (strips).
- Aseta tuulianturin kaapeli lämpötila-anturin pistokkeeseen.

Katso alla oleva esimerkki asennuksesta:



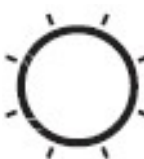




5. Sääennuste ja ilmanpaine

5.1 Asetukset

- Kun paristot on asetettu paikoilleen ja takana olevaa "WEATHER" -painiketta (B6) pidetään painettuna 3 sekunnin ajan, sääkuvake (A4) alkaa vilkkumaan näytöllä. Valitse sen hetkiseen säähän parhaiten sopiva kuvake painamalla nuolinäppäimiä joko "▲" tai "▼", vahvasta asetus painamalla "WEATHER" -painiketta uudelleen. Siirryt nyt automaattisesti ilmanpaineen asettamiseen. Paina nuolinäppäimiä joko "▲" tai "▼" asettaaksesi ilmanpaineen ja vahvasta sitten "WEATHER" -painikkeella.
- Sääennuste on asetettava uudelleen, jos sääaseman korkeus/sijainti muuttuu. Huomio, että sääasema näyttää uuden "korjatun" sääennusteen vasta 6 tunnin kuluttua.

5.2 Sääennusteen kuvakkeet

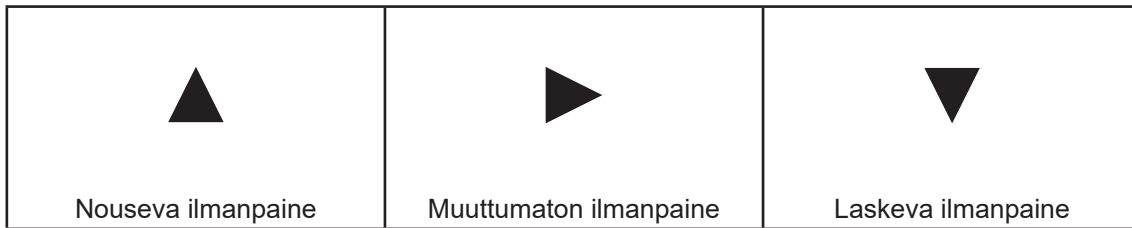
- Sääasemalla on 5 erilaista kuvaketta sääennustetta varten.

<p>Aurinkoinen</p> 	<p>Puolipilvinen</p> 	<p>Pilvinen</p> 	<p>Vesisadetta</p> 	<p>Pakkasta tai lumisadetta</p> 
--	--	---	---	---

- Kuvake "❄" näkyy, jos ulkolämpötila on $-2^{\circ}\text{C} \sim +3^{\circ}\text{C}$ välillä.
- Huomaa, että näytetyt symbolit ovat vain ennusteita siitä, millainen sää on seuraavien 6-12 tunnin aikana ja ne voivat vaihdella todellisesta säästä.

5.3 Ilmanpaineen trendi

Ilmanpaineen trendinuoli osoittaa, mihin suuntaan ilmanpaine liikkuu.



5.4 Absoluuttinen / Suhteellinen ilmanpaine

- Paina takapuolella olevaa "ABS/REL" -painiketta (B6) vaihtaaksesi absoluuttisen ja suhteellisen ilmanpaineen välillä. "ABS" tarkoittaa absoluuttista ilmanpainetta, "REL" tarkoittaa suhteellista ilmanpainetta.

6. Lämpömittari

6.1 RF-Lähetys:

- Näyttö alkaa automaattisesti vastaanottamaan signaalia ulkoilma-anturista heti kun paristot on asennettu.
- Ulkoilma-anturi lähettää automaattisesti tietoja (lämpötila, ilmankosteus, tuuli ja sade) heti kun paristot on asetettu paikoilleen.
- Jos näyttö ei pysty ottamaan vastaan tietoja ulkoilma-anturista, silloin näyttöön ilmestyy viivoja ("- . -"). Etsi ulkoilma-anturi pitämällä näytön etuosassa olevaa painiketta (B3) painettuna.



6.2 Lämpötila & ilmankosteus

(1) Jos lämpötila on mittausasteikon ulkopuolella näyttöön ilmestyy LL.L tai HH.H, mikä tarkoittaa, että lämpötila on joko liian korkea tai liian alhainen verrattuna sääaseman mittausasteikkoon.





(2) Ulkolämpötilan hälytystoiminto.

- Aktivoi ulkolämpötilahälytys painamalla näytön takana olevaa "OUT-TEMP ALERT" -painiketta (B8).

Kuvake "Hi )" tarkoittaa, että maksimilämpötila hälytys, jonka olet hyväksynyt on nyt aktivoitu.

Kuvake "  Hi )" tarkoittaa, että sekä maksimi- että minimilämpötilan hälytys, jonka olet hyväksynyt on nyt aktivoitu.

Jos hälytykset ovat aktivoitu, ne näytetään kuvakkeilla lämpötilakentässä.

Pidä "OUT-TEMP ALERT" -painiketta (B8) painettuna muutaman sekunnin ajan ja, joko korkean tai matalan lämpötilan hälytys kuvake vilkkuu "  " "  ". Paina nuolinäppäimiä, joko "  " tai "  " halutun hälytyslämpötilan asettamiseksi. Vahvista asetettu lämpötila painamalla "OUT-TEMP ALERT" -painiketta (B8). Asetusjärjestys: korkein ja sitten alin lämpötila.

Jos hälytysääni kuuluu, kyseinen hälytyskuvake vilkkuu näytöllä. Sammuta hälytys painamalla mitä tahansa painiketta.

(4) Ilmankosteus


Jos ilmankosteus on alle 20%, näytössä näkyy , ja jos ilmankosteus on yli 99% näytössä näkyy 99%




HUOMIO: Kun ulkolämpötila on alle 0°C, ulkoilman kosteus näyttää "- -"

7. Asetukset:




7.1 Radio-ohjattu kello:

- Kun paristot on asetettu paikoilleen ja yhteys on luotu ulkoilma-anturiin, sääasema alkaa automaattisesti etsiä DCF -signaalia (radio-ohjattu signaali)

Radio-ohjaus kuvake "  " vilkkuu näytöllä.

 Kuvake vilkkuu Etsii DCF-signaalia	 Kuvake ei vilku Signaali vastaanotettu	 Kuvake katoaa Signaalin vastaanotto epäonnistunut
--	--	---

- Sääasema synkronoi kellonajan automaattisesti joka päivä kello 03:00. Näin varmistetaan täysin oikea aika.

- DCF-signaalin manuaalinen skannaus suoritetaan painamalla nuolinäppäimiä sekä "  " ja "  ", kunnes kuvake alkaa vilkkua. Jokainen skannaus voi kestää useita minuutteja. Jos skannaus epäonnistuu, silloin kuvake "  " häviää näytöltä .

- Lopeta DCF-signaalin skannaus painamalla nuolinäppäimiä, sekä "  " ja "  ".

- "  " kuvake näkyy näytöllä kesäaikaan.

7.2 Asetukset:

- Siirry asetustilaan pitämällä "MODE/SET"-painiketta painettuna.
- Sääda asetusta painamalla nuolinäppäimiä, joko "▲" tai "▼". Vahvasta uusi asetus painamalla "MODE/SET"-painiketta uudelleen.
- Asetusjärjestys on seuraava: RCC ON/OFF, 12/24 tunnin näyttö, Aikavyöhyke, Tunti, Minuutit, Sekunnit, Vuosi, Kuukausi, Päivä, Viikonpäivä, Lämpötila C/F, Ilmanpaineen mittayksiköt, Tuulen nopeuden mittayksiköt, Sadeyksiköt, Tuulen suunta.
- Viikonpäivät löytyy 8 eri kielellä: Saksa, Ranska, Espanja, Italia, Hollanti, Tanska, Venäjä ja Englanti.
- 8 kieltä ja niiden lyhenteet jokaiselle viikonpäivälle. Katso alla:

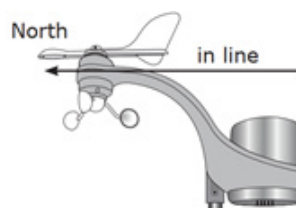
Language	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
German, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
English, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Russian, RU	BC	ПН	BT	CP	ЧТ	ПТ	СБ
Denmark, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Dutch, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Italian, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Spanish, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
French, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA

- Aikavyöhykettä käytetään maissa, joissa DFC-signaali voidaan vastaanottaa, mutta jolla on eri aikavyöhyke kuin Saksassa.
- Jos maa on tunnin Saksaa edellä, aikavyöhykkeeksi tulisi asettaa +1. Tällöin aikaan lisätään automaattisesti 1 tunti suhteessa vastaanotettuun signaaliin.

Huomautus:

(1) Asetustila pysähtyy automaattisesti 15 sekunnin kuluttua, jos mukautuksia ei ole tehty.

(2) Tuulen suunta: Ulkoyksikköä asennettaessa tuulinuolenkärjen on osoitettava pohjoiseen. Käytä tarvittaessa kompassia (joka löytyy usein matkapuhelimestasi). Nyt voit hienosäätää näytön suuntaa painamalla "MODE"-painiketta 2 sekunnin ajan, kunnes 12HR tai 24HR vilkkuu. Paina nyt MODE-painiketta 14 kertaa, kunnes kompassisymboli vilkkuu. Aseta sitten tarkka tuulen suunta nuolinäppäimillä. 15 sekunnin kuluttua näyttö poistuu automaattisesti MODE -asetustilasta.



(3) RCC "ON/OFF": Jos olet paikassa, jossa ei voida vastaanottaa DCF signaalia, valitse silloin "OFF". Kun RCC on "OFF", aikavyöhykettä ei voida asettaa.

7.3 Päivittäinen herätystoiminto:

- Paina "MODE"-painiketta:

Aika → Viikonpäivä → Päivä → Herätysaika = AL näytöllä

KN un herätysaika näkyy näytöllä, pidä "MODE"-painiketta painettuna päästäksesi herätysajan asetukseen. Paina nuolinäppäimiä, joko "▲" tai "▼", asettaaksesi herätysajan. Paina uudelleen "MODE" -painiketta vahvistaaksesi ajan.

Paina "🔔" -painiketta (B3) herätyksen aktivoimiseksi / poistamiseksi, kuvake "🔔" näkyy, kun herätys on aktivoitu.

Paina "SNOOZE"-painiketta (B4) kun herätysääni käynnistyy, kuvake "🔔" vilkkuu näytöllä, hälytys käynnistyy uudelleen 5 minuutin kuluttua. Torkkutoiminto (snooze) voidaan toistaa enintään 7 kertaa.

Paina mitä tahansa painiketta herätyksen lopettamiseksi. Herätysääni menee pois päältä automattisesti 2 minuutin kuluttua.

8. TUULI

Työnnä tuulianturin pistoke lämpötila-anturiin. Asenna ulkoilma-anturi edellä mainitulla tavalla.

Tuulen voimakkuuden osoitus Beaufort asteikolla.



9. Kuun vaiheiden symbolit.



A: Uusikuu

D: Kasvava täysikuu

G: Viimeinen neljännes

B: Kasvava puolikuu


E: Täysikuu

H: Laskeva puolikuu

C: 1. neljännes

F: Laskeva täysikuu

10.1 Signaalin vastaanotto ulkoilma anturista.

Jos pääasema ei saa signaalia ulkoanturista paristojen asentamisen jälkeen, näytöllä näkyy (“--.--”), pidä etupuolella olevaa “” painiketta (B3) painettuna 3 sekunnin ajan etsiäksesi ulkoilma-anturin manuaalisesti.

10.2 Sade

(1) Sade tänään (Today):

- Today’s = tänään kertyneen sateen määrä. Paina “RAIN HISTORY” -painiketta (B1) nähdäksesi kertyneen sademäärän (päivä päivältä) viimeisten 30 päivän ajalta. Näyttö palaa automaattisesti normaalitilaan MODE, jos painikkeita ei aktivoida 15 sekuntiin.

Kuvake  vilkkuu sateella.

Jos sataa yli 4.9 mm 10 minuutissa, kuvake “” vilkkuu.

(2) Sademäärä yhteensä


- Total Rainfall = kertynyt sademäärä sääaseman käyttöönotosta alkaen tai siitä asti kun paristot on viimeksi vaihdettu.

Paina “RAIN SINCE” -painiketta (B5) nähdäksesi, milloin kokonaissademäärä on mitattu. Näyttöön ilmestyy “SINCE” -kuvake. Poista nämä tiedot pitämällä “RAIN SINCE” -painiketta painettuna.

(3) Sadehälytys

- Ota hälytystoiminto käyttöön tai poista se käytöstä painamalla “RAIN ALERT” -painiketta (B7) . Kun toiminto on aktivoitu, sadehälytyskuvake näkyy näytöllä.


- Pidä “RAIN ALERT”-painiketta (B7) painettuna muutaman sekunnin ajan asettaaksesi hälytyksen nuolinäppäimien avulla, joko “▲” tai “▼” . Paina “RAIN ALERT” -painiketta uudelleen vahvistaaksesi/tallentaaksesi tiedot.

- Kun hälytys soi,  -kuvake vilkkuu. Lopeta hälytys painamalla mitä tahansa painiketta, jos mitään painiketta ei ole aktivoitu, hälytys loppuu 2 minuutin kuluttua automaattisesti.

11. Taustavalo

- Paina takana olevaa “LIGHT” -kuvaketta (B4) ja näyttö on valaistu 5 sekunnin ajan.

12. Pariston varaustason ilmaisin:

- Vähäisen varaustason kuvake “” ilmestyy näytölle, jos ulkoilma-anturin pariston varaustaso on liian alhainen. Vaihda paristot.

13. Ota huomioon seuraavat:

- Käytä terävä kärkistä esinettä nollaamaan “reset” sääasema, jos se ei toimi oikein.
- Vältä sääaseman sijoittamista television, tietokoneen tai muiden metalliesineiden lähelle.
- Sääasemaa ei saa sijoittaa suoraan auringonvaloon, eikä erityisen kuumaan, kylmään tai märkään paikkaan.
- Ulkolämpötila-anturi on sijoitettava katokseen ja varjoon.
- Puhdista ulkoilma anturi lämpimällä vedellä. Älä käytä kemikaaleja.
- Jos paikallisen ja tämän sääaseman välillä on ristiriita, on otettava huomioon paikallinen sääennuste. VENTUS tai sääaseman valmistaja ei ole vastuussa virheellisestä sääennusteesta.

VENTUS

