

尺寸 : 90X120mm

WIRELESS WEATHER STATION Instruction manual

Model:SH-008

1. Description of parts

Fig. 1: Receiver

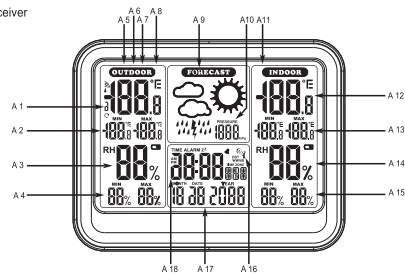


Fig. 1

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| A1: Outdoor temperature | A10: Air pressure |
| A2: MAX and MIN outdoor temperature | A11: Indoor low power index |
| A3: Outdoor humidity | A12: Indoor temperature |
| A4: MAX and MIN outdoor humidity | A13: Max and Min indoor temperature |
| A5: Channel number | A14: Indoor humidity |
| A6: RF symbol | A15: Max and Min indoor humidity |
| A7: Channel circulation symbol | A16: RCC symbol |
| A8: Outdoor low power index | A17: Date |
| A9: Weather forecast symbols | A18: Time/Alarm |

Fig. 2

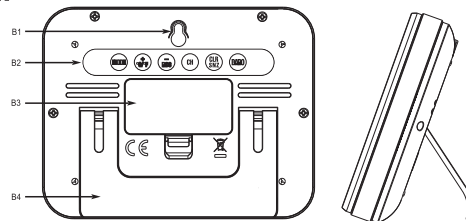


Fig. 2

- B1: Wall mounting hole
- B2: Buttons
- B3: Battery cover
- B4: Stand (fold out)

Fig. 3: Transmitter

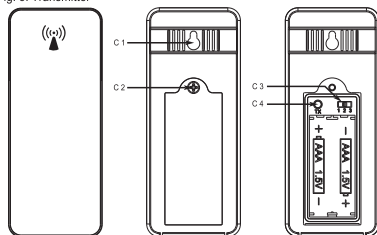


Fig. 3

- C1: Wall mounting hole
- C2: Battery compartment (screwed)
- C3: Switch 1-2-3 for channel selection
- C4: TX button

2. Before you start using it

- Please make sure to read the instruction manual carefully.
This information will help you to familiarise yourself with your new device, to learn all of its functions and parts, to find out important details about its first use and how to operate it and to get advice in the event of a malfunction.
- Following and respecting the instructions in your manual will prevent damage to your instrument and loss of your statutory rights arising from defects due to incorrect use.
- We shall not be liable for any damage occurring as a result of non following of these instructions. Likewise, we take no responsibility for any incorrect readings and for any consequences which may result from them.
- Please take particular note of the safety advice!
- Please keep this instruction manual for future reference.

3. Scope of delivery

- Wireless weather station (Receiver)
- Outdoor transmitter (CH1)
- Instruction manual

4. Specifications

- Measuring range indoors: Temperature -10°C – $+60^{\circ}\text{C}$ (14°F – 140°F) Humidity 20%–95%;
- Measuring range outdoors: Temperature -40°C – $+60^{\circ}\text{C}$ (-40°F – 140°F) Humidity 1%–99%;
- Accury: Temperature $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (2°F) between 0°C to 50°C , otherwise $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (4°F), Humidity $\pm 1.5\%$ between 30% to 70%, otherwise $\pm 8\%$;
- Power Consumption: Receiver 2 X 1,5V AAA(not include), Transmitter 2 X 1,5V AAA(not include);
- Battery life: Transmitter: 1-1.5 year; Receiver: 1.5-2years;
- Air pressure measuring, unit hPa;
- RCC function: DCF ;
- Transmission distance: 60m in free field;
- Transmission frequency: 433MHZ;
- Transmission time: CH1:50 seconds CH2:53 seconds CH3:56 seconds;
- Low battery index: 2.6V;
- Weather forecast: sunny, partly cloudy, cloudy, rainy, stormy;

5. For your safety

- This product is exclusively intended for the field of application described above. It should only be used as described within these instructions.
- Unauthorized repairs, modifications or changes to the product are prohibited.

Bortskaffels af brugte produkter

Dette produkt er fremstillet ved hjælp af materialer og komponenter af høj kvalitet, som kan genbruges.



Bortskaf aldrig brugte batterier / genopladelige batterier i husholdnings affaldet. Som forbruger har du pligt til at bortskaffe ovenstående på din lokale genbrugsstation eller lignende sted. Dette for at beskytte miljøet. Vejrstationen og udendørs sensoren skal også bortskaffes som ovenfor nævnt.



Placering og opsætning af vejrstation og udendørs sensor

- Med den sammenklapelige fod og ophængs hul på bagsiden af vejrstationen kan denne placeres på en vilkårlig overflade eller væg. Undgå at placere vejrstationen i nærheden af produkter, såsom TV apparater, computere, metalplader etc. som kan interferere på signalet. Udendørs sensoren placeres på en væg ved hjælp af ophængs hullet på bagsiden af sensoren. Placeringen skal være på et tørt og overdækket sted uden direkte sollys. Også for sensoren gælder det, at denne skal placeres væk fra interfererende produkter.
- Vælg om nødvendigt en anden position for vejrstationen og eller udendørs sensoren, hvis signalet er for svagt.

Pløje og vedligeholdelse

- Rengør enhederne med en blød, hårdt opvredt fugtig klud. Gør ikke brug af opløsningsmidler.
- Fjern batterierne, hvis du ikke skal anvende vejrstationen eller udendørs sensoren for en længere periode.
- Opbevar enhederne på et tørt sted.

Udskiftning af batteri

- Skift batterierne på den udendørs sensor, når batteri symbolet for sensoren vises på displayet
- Skift batterierne på vejrstationen, når batteri symbolet for vejrstationen vises på displayet.
- **Bemærk venligst:** når batterierne skiftes, skal kontakten mellem udendørs sensor og vejrstation gendannes, så sæt altid nye batterier i begge enheder eller start en manuel sensor søgning.

Fejlfinding

Problem	løsning
Ingen indikation på modtageren	→ Sørg for, at batteri polariteten er korrekt → Udskift af batterier
Ingen DCF - modtagelse	→ Tryk på knappen-/RCC, og hold den nede i tre sekunder, og start manuel søgning → Vent på et forsøg på modtagelse i løbet af natten → Vælg en anden placering af dit produkt → Manual indstilling af uret → Kontroller, om der er nogen kilde til interferens → Genstart basis stationen i henhold til manualen
Ingen modtagelse af udendørs transmitter	→ Ingen udendørs sender er installeret.
Indikation "--"	→ Check batterier fra sensoren. Brug ikke genopladelige batterier. → Genstart udendørs sensor og vejrstationen i henhold til manualen → Start den udendørs transmitter søgning manuelt i henhold til manualen → Vælg et andet sted til udendørs sensoren eller vejrstationen. → Reducer afstanden mellem enhederne. → Kontroller om der er kilder til interferens.
Forkerte info eller lavt effekt symbol	→ Udskift af batterier



Caution! Risk of injury:

- Keep these instruments and the batteries out of the reach of children.
- Batteries must not be thrown into a fire, short-circuited, taken apart or recharged. Risk of explosion!
- Batteries contain harmful acids. Low batteries should be changed as soon as possible to prevent damage caused by leaking.
- Never use a combination of old and new batteries together, nor batteries of different types.
- Wear chemical-resistant protective gloves and safety glasses when handling leaking batteries.



Important information on product safety!

- Do not place your device near extreme temperatures, vibrations or shocks.
- Protect it from moisture.
- The outdoor transmitter is protected against splash water, but is not watertight. Choose a shady and dry position for the outdoor transmitter.

6. Getting started

6.1 Inserting the batteries in the receiver

- Place both instruments on a desk with a distance of approximately 1.5 meter. Avoid getting close to possible interference sources (Electronic devices and radio installations).
- Remove the protective foil from the display of the receiver.
- Remove the battery cover and insert two new batteries 1,5V AAA,polarity as illustrated,Close the battery compartment again.
- The device will alert you with a beep and all LCD segments will be displayed for a short moment.
- The default:
TIME:2016-1-1, 0:00; Week language:ENG; ALARM: 7:00, OFF ;
Hour system: 24hr; Temperature unit: °C; Pressure:1013 hPa

- The pressure is blinking,press "C/F/°" or "RCC/" to adjust the value,press "BARO" to confirm and quit; if no button pressed,then after 20s it will be auto quit the setting and go to RF search.

6.2 Inserting the batteries in the outdoor transmitter

- Open the screwed battery compartment of the outdoor transmitter.
- The slide switch for channel selection is at position 1 (default).
- Insert two new batteries 1,5 V AAA, polarity as illustrated.
- Close the battery compartment again.

6.2.1 Reception of the outdoor values

- The outdoor values of the outdoor transmitter will be transmitted to the receiver. The displays of the outdoor values are flashing "--".
- On the display of the receiver appear the channel number, the outdoor humidity and the outdoor temperature in °C (default).
- If receiver receive the signal.it will display the current temperature and humidity of transmitter.
- If the reception of the outdoor values fails within three minutes, "--"appears on the display. Check the batteries of the transmitter and try it again. Check if there is any source of interference.
- You can also start the outdoor transmitter search manually later on (for example when the outdoor transmitter is lost or the batteries are changed).
- Hold the CH button on the receiver for three seconds "--"appears on the display.
- Press the TX button in the battery compartment of the outdoor transmitter.
- The device will alert you with a beep and the receiver receives the values from the outdoor transmitter.
- After successful installation close the battery compartment of the outdoor transmitter carefully.

6.3 Reception of the DCF frequency signal

- After the reception of the outdoor values, the device will now scan the DCF frequency signal and the DCF symbol will be flashing on the display.
- To avoid interference, the other buttons (except -/RCC) will no function during the reception of the radio controlled clock.

- When the time code is received successfully after 2-12 minutes, the radio-controlled time and the DCF symbol are displayed steadily in the display. The other buttons are activated permanently.
- You can start the initialization manually.
- Press and hold the -RCC button for 3 seconds. The DCF symbol will be flashing.
- Interrupt the reception by pressing the -RCC button again. The DCF symbol disappears.
- The DCF reception always takes place hourly between 2:00 and 5:00 o'clock in the morning. If the reception is not successfully received until 5:00 o'clock, the next receive operation is again at 2:00 o'clock in the morning.

There are four different reception symbols:



- If the clock cannot detect the DCF-signal (for example due to disturbances, transmitting distance, etc.), the time can be set manually. The DCF symbol disappears and the clock will then work as a normal quartz clock. (see: Manual settings).
- If do not need DCF, it can turn off the function. (see: Manual settings).

6.3.1 Note for radio-controlled time DCF

The time base for the radio-controlled time is a caesium atomic clock operated by the Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig. It has a time deviation of less than one second in one million years. The time is coded and transmitted from Mainflingen near Frankfurt via frequency signal DCF-77 (77.5 kHz) and has a transmitting range of approximately 1,500 km. Your radio-controlled clock receives this signal and converts it to show the precise time. Changeover from summer time or winter time is automatic. In Daylight Saving Time "DST" is shown on the LCD. The quality of the reception depends mainly on the geographic location. Normally there should be no reception problems within a 1,500 km radius around Frankfurt.

Please take note of the following:

- The recommended distance to any interfering sources like computer monitors or TV sets at least 1.5-2 meters.
- Inside ferro-concrete rooms (basements, superstructures), the received signal is naturally weakened. In extreme cases, please place the unit close to a window to improve the reception.
- During night-time, the atmospheric interference is usually less severe and reception is possible in most cases. A single daily reception is adequate to keep the accuracy deviation under 1 second.

7. Operation

- During the operation, all successful settings will be confirmed by a brief beep tone.
- The device will automatically quit the setting mode if no button is pressed for a long period of time.
- Press and hold the -RCC or +°C/°F button in the setting mode for fast running.

7.1 Manual settings

- Hold the MODE button in normal mode for three seconds, to enter the setting mode.
- The setting sequence is shown as follows: Hour-Minute-Year-Month-Day-Week language-12 or 24 hours system (24H default)-RCC on/off-Time zone.
- Press the -RCC or +°C/°F button to increase or decrease for setting.
- Press and hold the -RCC or +°C/°F button for fast running.
- Confirm the setting with the MODE button or no button pressed in 20 seconds.
- The manually set time will be overwritten by the DCF time when the signal is received successfully.

7.1.1 Setting of the time zone

- In the setting mode you can make the time zone correction (-12/+12).
- The time zone correction is needed for countries where the DCF signal can be received but the time zone is different from the German time (e.g. +1=one hour later).

Vejrudsigt symboler

- Vejrstationen har fem forskellige vejr symboler (sol, delvis skyet, skyet, regn og storm).
- Vejruudsigten er en forudsigelse 12 timer frem i tiden og indikerer kun et generel vejr trend. Nøjagtighed ca. 70 %.
- For eksempel; hvis det aktuelle vejr er klart og regn symbolet vises, betyder det ikke at produktet er defekt, fordi det ikke regner. Forklaringen er, at lufttrykket er faldet og vejret forventes at blive dårligere, men ikke nødvendigvis regn. Nøjagtighed omkring 70 %.
- Solen symbolet vises også om natten, hvis det er en stjerneklar nat.

Fig. 4



Bemærk:

Bemærk venligst, at prognose symbolerne vil blive mere korrekte efter et stykke tid, idet vejrstationen skal bruge nogle dage, til at få det korrekte lufttryk registreret.

Termometer og hygrometer

- Hvis værdierne er over måleområdet vises: Temperatur "HH. H °", luftfugtighed " HH% ".
- Hvis værdierne er under måleområdet vises: Temperatur "LL. L °", luftfugtighed " LL% ".


Min / Max funktion

- Minimum - og maksimum værdierne vises på skærmen.
- Hold knappen "CLR" nede i 3 sekunder for at slette hukommelsen for minimum og maksimum.

Indstilling af temperatur enhed

- I normal tilstand kan du skifte mellem °C (Celsius) eller °F (Fahrenheit) som temperatur enhed.
- Tryk på knappen +°C/°F.

Yderligere uendørs sensorer

- Ønskes der mere end en uendørs sensor er det vigtigt at indstille den enkelte sensor. I batterikammeret kan der skiftes mellem kanal 1-2-3. Sensorerne må aldrig have samme kanal nummer. Tryk og hold CH knappen nede i 3 sekunder og søgning på de enkelte kanaler startes. Man kan også lave en helt ny opstart af vejrstationen. (se opstart) Når vejrstationen har hentet oplysninger fra uendørs sensorerne skiftes mellem de enkelte sensorer ved at trykke på CH knappen.
- Du kan også vælge auto skift mellem kanalerne. Tryk på CH knappen indtil symbolet  vises i displayet, herefter skiftes der automatisk mellem de max 3 uendørs kanaler.
- Tryk på knappen CH igen for at deaktivere auto skift. Kanal 1 vises nu permanent.
- Når først registrerede uendørs sensorer (kanaler) ikke længere er nødvendige, kan disse slettes manuelt ved at trykke på CH knappen i tre sekunder. Husk at stå på den kanal der ønskes slettet, når CH knappen holdes inde.

Bemærk:

1. Hver kanal kan registreres individuelt (f. eks.: hold ch- knappen nede i 3 sekunder, når du står på kanal 1, kanalen vil nu blive slettet. Kanal 2 og 3 forbliver uændret.
2. Efter udskiftning af batterier i de registrerede uendørs sensorer skal CH – knappen holdes inde i tre sekunder for at re-registrere sensoren.

Manuelle Indstillinger:

- Hold MODE – knappen nede i normal tilstand i tre sekunder for at åbne indstillings tilstanden.
- Indstillings sekvensen vises som følger: time-Minut-år-måned-dag-uge sprog- 12 eller 24 timers system (24h standard)-RCC on /off-time zone.
- Tryk på knappen -/RCC eller +/°C/°F for at forøge eller formindskes indstillingen.
- Tryk på knappen-/RCC eller +/°C/°F, og hold den nede for at løbe værdierne hurtigt igennem.
- Bekræft indstillingen med MODE knappen eller der bekræftes automatisk efter 20 sekunder.
- Den manuelt indstillede tid vil blive over skrevet af DCF – tiden, når / hvis signalet modtages.

Indstilling af tids zonen

- I indstillings tilstanden kan du foretage tidszone korrektionen (-12/+ 12).
- Tidszone korrektionen er nødvendig for lande, hvor DCF -signalet kan modtages, men tidszonen er forskellig fra den tyske tid (f. eks. + 1 = en time senere).

Indstilling af 12 - og 24 - timers displayet


- I indstillings tilstand kan du vælge mellem 12 eller 24 - timers systemet.
- I 12 timers (HR)- systemet vises AM eller PM (efter klokken 12) på displayet.

Ugevisning

- Tryk på +/°C/°F-knappen, og hold den nede for skifte sprog.

Sprog	Tysk	Engelsk	Italiensk	Fransk	Hollandsk	Spansk	Dansk
Forkortelse	GER	ENG	ITA	FRE	DUT	SPA	DAN
Søndag	SON	SUN	DOM	DIM	ZON	DOM	SON
Mandag	MON	MON	LUN	LUN	MAA	LUN	MAN
Tirsdag	DIE	TUE	MAR	MAR	DIN	MAR	TIR
Onsdag	MIT	WED	MER	MER	WOE	MIE	ONS
Torsdag	DON	THU	GIO	JEU	DON	JUE	TOR
Freitag	FRE	FRI	VEN	VEN	VRI	VIE	FRE
Lørdag	SAM	SAT	SAB	SAM	ZAT	SAB	LOR

Indstilling af alarm tidspunktet

- Tryk på mode - knappen for at gå ind i alarm tilstand, "alarm" ordet vises, og 7:00 er standard.
- Tryk på knappen -/RCC eller +/°C/°F for at tænde eller slukke for alarmen, hvis den er slået til, vises klokke symbolet . Hvilket betyder at alarm funktionen er aktiveret.
- Hold MODE- knappen nede i 3 sekunder og time tallet vil blinke.
- Tryk på knappen-/RCC eller +/°C/°F for at justere timerne, hold knappen inde for hurtig indstilling.
- Tryk på MODE -knappen igen, for at justere minutterne med knapperne-/RCC eller +/°C/°F. Hold knappen inde for hurtig indstilling.
- Bekræft indstillingen med MODE knappen, og der returneres til normal tids tilstand.
- Når den indstillede alarmtid er nået, vil alarmen lyde og alarm symbolet blinker.
- Hvis der ikke trykkes på nogen knap, vil alarmen automatisk stoppe efter 2 minutter.
- Hvis der trykkes på en vilkårlig knap (undtagen **snz**), vil alarmen stoppe.
- Ved tryk på **snz** knappen stopper alarmen og **zz** symbolet vises. Alarmen aktiveres igen efter 10 minutter. SNZ = Snooze funktion.

Indstilling af lufttryk

- I normal tilstand hold "BARO" knappen inde i 3 sekunder og lufttrykket kan indstilles.
- Tryk på -/RCC eller +/°C/°F -knapperne for at indstille lufttrykket.
- Tryk på knappen "BARO" for at bekræfte og afslutte.

7.1.2 Setting of the 12 and 24 hours display


- In the setting mode you can choose between the 12 - and 24 hour system.
- In the 12 HR system AM or PM (after 12 o'clock) appears on the display.

7.1.3 Week display

- Press and hold +/°C/°F button for switch week or second display.

Language	German	English	Italian	French	Dutch	Spanish	Danish
Abbreviation	GER	ENG	ITA	FRE	DUT	SPA	DAN
Sunday	SON	SUN	DOM	DIM	ZON	DOM	SON
Monday	MON	MON	LUN	LUN	MAA	LUN	MAN
Tuesday	DIE	TUE	MAR	MAR	DIN	MAR	TIR
Wednesday	MIT	WED	MER	MER	WOE	MIE	ONS
Thursday	DON	THU	GIO	JEU	DON	JUE	TOR
Friday	FRE	FRI	VEN	VEN	VRI	VIE	FRE
Saturday	SAM	SAT	SAB	SAM	ZAT	SAB	LOR

7.2 Setting of the alarm time

- Press the MODE button to enter ALARM mode,"ALARM" words displayed,and 7:00 AM default.
- Press the -/RCC or +/°C/°F button to switch ON or OFF alarm,if on,the symbol  displayed. The alarm function is activated.
- Hold MODE button for 3 seconds,the hours digit will be flashing.
- Press the -/RCC or +/°C/°F button to adjust the hours,hold the buttons can fast set.
- Press the MODE button again to adjust the minutes with the -/RCC or +/°C/°F button. hold the buttons can fast set.
- Confirm the setting with the MODE button,then it return TIME mode.
- When the adjusted alarm time is reached,the alarm will ring. The alarm symbol will be flashing.
- If no any button pressed,the alarm will be stopped after 2 minutes.
- If press any button(except SNZ) then the alarm will stop.
- If press SNZ button,the alarm will stop,and symbol **zz** displayed, it will alarm again after 10 minutes,it mean snooze function.

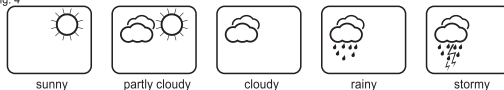
7.3 Setting of pressure

- In the normal mode hold "BARO" button for 3 seconds,it can set the pressure value.
- Press -/RCC or +/°C/°F button to adjust the pressure value.
- Press "BARO" button to confirm and quit.

8. Weather forecast symbols

- The weather station has five different weather symbols(sunny,slightly cloudy,cloudy,rainy and stormy).
- The weather forecast relates to a range of 12 hours and indicates only a general weather trend. The accuracy is about 70 %.
- For example, if the current weather is cloudy and the rain symbol is displayed, it does not mean the product is faulty because it is not raining. It simply means that the air pressure has dropped and the weather is expected to get worse but not necessarily rainy. The accuracy is about 70 to 75%.
- The sun symbol also appears at night if there is a starry night.

Fig. 4



Note:

Please note that the forecast symbol will become more defined in the course of operation. The forecast symbol is active right from the start, however, the reliability of the forecasts increases with the amount of data collected. The sensor must adapt initially to the reference level at the site.

9. Thermometer and hygrometer

- If the measure values above the range, then temperature display "HH.H", humidity display "HH%".
- If the measure values below the range, then temperature display "LL.L", humidity display "LL%".


9.1 Maximum/Minimum function

- The maximum and minimum values are display on the screen.
- Hold the "CLR" button for 3 seconds to clear the memory of maximum and minimum.

9.2 Setting of the temperature unit

- In the normal mode you can change between °C (Celsius) or °F (Fahrenheit) as temperature unit.
- Press the +/°C/°F button.

10. Additional outdoor transmitters

- For having more than one additional outdoor transmitter select with the 1/2/3 switch in the battery compartment of the outdoor transmitter for each single outdoor transmitter a different channel. The reception of the new transmitter will be transmitted automatically to the receiver. Press and hold the CH button on the receiver or restart the receiver according to the manual.
- The outdoor values will be shown on the display of the receiver. If you have installed more than one outdoor transmitter, press the CH button on the receiver to change between the channels 1 to 3.
- You can also choose an alternating channel display. After the third channel, press the CH button again. The cycle display symbol  will be displayed.
- Press the CH button again to deactivate the alternating channel and the first outdoor transmitter will be shown permanently.
- Once registered outdoor transmitters (channels), which are no longer needed, can be deleted manually by pressing the CH button for three seconds. Once a new outdoor transmitter is received, there will be another indicator.

Note:

1. Each channel can be individually registered; (e.g. hold CH button for three seconds in channel 1, then channel 1 will be deleted and re-register channel 2 and 3 no changed).

2. After change the batteries of registered outdoor transmitters, it need hold CH button for three seconds to re-register the transmitter.

11. Positioning and fixing of receiver and the outdoor transmitter

- With the foldable leg at the back of the receiver, the receiver can be placed onto any flat surface or wall mounted at the respective location by the hanging holes at the back of the unit. Avoid the vicinity of any interfering field like computer monitors or TV sets and solid metal objects.
- With the hanging hole at the back of the outdoor transmitter, the transmitter can be wall mounted at the respective location. Choose a shady and dry position for the outdoor transmitter. (Direct sunshine falsifies the measurement and continuous humidity strains the electronic components needlessly).
- Check the transmission of the signal from the outdoor transmitter to the receiver (transmission range of up to 60 m free field). Within ferro-concrete rooms (basements, superstructures), the received signal is naturally weakened.
- If necessary choose another position for the outdoor transmitter and/or receiver.

12. Care and maintenance

- Clean the devices with a soft damp cloth. Do not use solvents or scouring agents.
- Remove the batteries and pull out the power adapter of the socket, if you do not use the products for a long period of time.
- Keep the devices in a dry place.




12.1 Battery replacement

- Change the batteries of the outdoor transmitter, when the battery symbol appears on the display of the outdoor values.
- Change the batteries of the basic station, when the battery symbol appears on the display of the indoor values.

Modtagelse af DCF-frekvens signalet (radio kontrolleret ur)

- Efter modtagelse af udendørs målinger vil vejrstationen nu scanne DCF - frekvens signalet og DCF-symbolet blinker på displayet.
- For at undgå interferens vil de andre knapper (undtagen -/RCC) ikke fungere under modtagelse af signal for det radio kontrollerede ur.
- Når tidssignalet (DCF) er modtaget med succes efter 2-12 minutter, vil det radiostyrede tidspunkt og DCF - symbolet vises permanent i displayet og alle knapper er nu aktive igen.
- Du kan nu eventuelt starte manuel søgning.
- Tryk og hold knappen -/RCC nede i 3 sekunder, DCF-symbolet blinker.
- Afbryd søgningen ved at trykke på knappen -/RCC igen. DCF symbolet forsvinder.
- DCF signal modtagelse finder altid sted hver time mellem klokken 2:00 og 5:00 om morgenen. Hvis du ikke har modtaget DCF signal senest kl. 05:00 vil ny automatisk søgning først finde sted igen kl. 2:00 næste morgen.

Der er fire forskellige modtagelses symboler:

	blinker	- aktiv søgning finder sted		ophold	-modtagelse er meget god
	kun Tårn	-RCC-funktion på/ON. Ingen modtagelse			Intet symbol-RCC-funktion slået fra klokkeslættet indstilles manuelt

- Hvis uret ikke kan fange DCF-signalet (f.eks. på grund af forstyrrelser, transmissions afstand m.m), kan klokkeslættet indstilles manuelt. DCF symbolet forsvinder og uret virker nu som et almindeligt ur. (Se: manuelle indstillinger).
- Hvis du ikke har brug for DCF, kan det slukkes (Se: manuelle indstillinger).

Bemærkning til radio kontrolleret tid-DCF

Tidsbasen for den radiostyrede tid er et cæsium atomur, der drives af Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, it og har en tids afvigelse på mindre end et sekund i en million år. Tiden er kodet og transmitteres fra Mainflingen i nærheden af Frankfurt via frekvenssignalet DCF-77(77,5 kHz) og har et transmissions afstand på ca. 1.500 km. Dit radiostyrede ur modtager dette signal og konverterer det til at vise det præcise tidspunkt. Omstillingen fra sommertid eller vintertid sker automatisk. "DST" (Daylight Saving Time) vises på skærmen ved sommertid. Kvaliteten af modtagelse af DCF signalet afhænger hovedsageligt af den geografiske lokation. Normalt skulle der ikke være modtagelses problemer i en radius på 1.500km fra Frankfurt.

Vær opmærksom på følgende:

- Den anbefalede afstand til eventuelle forstyrrende / interferens kilder som computer skærme eller tv - apparater skal mindst være 1,5 – 2 meter.
- Signalet vil være svækket i kælder, beton bygninger og ved super energi vinduer.
- I visse tilfælde skal du placere vejrstationen tæt på et vindue for at forbedre modtagelsen.
- I løbet af natten, hvor den atmosfæriske interferens normalt er mindre vil modtagelse derfor være bedre. En enkelt daglig modtagelse er tilstrækkelig til at holde nøjagtighedens under 1 sekund.

Under opstart:

- Under opstart vil alle vellykkede indstillinger blive bekræftet med en kort bip - tone.
- Vejrstationen vil automatisk afslutte indstillings tilstanden, Hvis der ikke trykkes på en knap i en længere periode.
- Tryk på knappen -/RCC eller +/°C/°F i indstillings tilstand for at spole hurtigt i værdierne.

Forsigtighed

- Opbevar vejrstationen og batterierne utilgængeligt for børn.
- Brugte batterier skal afleveres på din lokale genbrugsstation eller lignende. Brug ikke genopladelige batterier.
- Batterier indeholder skadelig syre. Udskift derfor brugte batterier hurtigst muligt, dette for at forhindre skader forårsaget af lækage.
- Brug aldrig en kombination af gamle og nye batterier sammen, eller batterier af forskellige typer.
- Brug kemikaliebestandige beskyttelses handsker og sikkerheds briller, når du håndterer lækage batterier.

Vigtig Oplysninger om Produktet

- Anbring ikke vejrstationen i nærheden af ekstreme temperaturer, vibrationer eller stød.
- Beskyt den mod fugt.
- Udendørs sensoren er beskyttet mod vand stænk, men er ikke vandtæt. Vælg placering under udhæng eller lignende i en tør position.

Kom godt i gang

Isætning af batterier i vejrstationen

- Placer vejrstation og sensor på et bord med en afstand på ca. 1,5 meter. Undgå placering ved interferens kilder (Elektroniske anordninger og radio installationer).
- Fjern beskyttelses folien fra vejrstationens display .
- Fjern batteri dækslet, og Isæt to nye batterier 1,5V AAA, polaritet som illustreret i batterikammeret. Luk batterikammeret igen.
- Enheden vil advare dig med et bip, alle LCD- segmenter vises for et kort øjeblik.
- Standard opsætning:
TID: 2016-1-1, 0:00; Uge sprog: ENG; Alarm: 7:00, slukket ;
Time system: 24hr; Temperaturenhed: °C; Luftryk: 1013 hPa
- Luftrykket blinker, tryk på "C/F/+ " eller "RCC/-" for at justere værdien, tryk på "Baro" for at bekræfte og afslutte; Hvis der ikke trykkes på en knap, afsluttes indstillingen automatisk efter 20 sekunder og går videre til RF - søgning. (søgning efter sensor)

Isætning af batterierne i den udendørs sender


- Åbn det til skruede batteri kammer på udendørs sensoren..
- Skub kontakten til valg af kanal, position 1 (standard).
- Isæt to nye batterier 1,5 V AAA, polaritet som illustreret i batterikammeret.
- Luk batterirummet igen.

Modtagelse af udendørs målinger

- Udendørs sensoren starter overførsel af målinger til vejrstationen trådløst.
- Udendørs værdierne blinker ":-" indtil målingerne er modtaget på vejrstationen.
- På vejrstationens display vises kanal nummeret, den udendørs luftfugtighed og den udendørs temperatur i °C (standard).
- Hvis modtagelse af udendørs værdier mislykkes indenfor tre minutter, vises "-.-" på displayet. Kontroller batterierne på sensoren og prøv igen. Kontroller også for interferens kilder.
- Du kan også starte udendørs sensor søgning manuelt. (f. eks. når udendørs sensorens batterier skal udskiftet).
- Hold CH- knappen på vejrstationen inde i tre sekunder, ":-" vises på displayet.
- Tryk på knappen TX i batteri rummet på udendørs sensoren.
- Vejrstationen vil advare dig med et bip, og modtager nu målinger fra udendørs sensoren.
- Efter vellykket installation lukkes batteri rummet på udendørs sensoren igen.

- **Please note:** When the batteries are changed, the contact between outdoor transmitter and receiver must be restored,so always insert new batteries into both devices or start a manual transmitter search.

13. Troubleshooting

Pro	Solution
No indication at the receiver	→ Ensure that the batteries polarity are correct → Change the batteries
No DCF reception	→ Press and hold the -/RCC button for three seconds and start the initialization manually → Wait for attempted reception during the night → Choose another place for your product → Manual setting of the clock → Check if there is any source of interference → Restart the basic station according to the manual
No reception of the outdoor transmitter	→ No outdoor transmitter is installed → Check batteries of external transmitter (do not use rechargeable batteries!)
Indication "-.-" for channel 1/2/3	→ Restart the outdoor transmitter and the basic station according to the manual → Start the outdoor transmitter search manually according to the manual → Choose another place for the outdoor transmitter and/or the receiver → Reduce the distance between the outdoor transmitter and the receiver → Check if there is any source of interference
Incorrect indication or low power symbol display 	→ Change the batteries

14. Waste disposal

This product has been manufactured using high-grade materials and components which can be recycled and reused.



Never dispose of empty batteries and rechargeable batteries in household waste. As a consumer, you are legally required to take them to your retail store or to an appropriate collection site depending on national or local regulations in order to protect the environment. The symbols for the heavy metals contained are: Cd=cadmium, Hg = mercury; Pb=lead. This instrument is labelled in accordance with the EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE).



Please do not dispose of this instrument in household waste. The user is obligated to take end-of-life devices to a designated collection point for the disposal of electrical and electronic equipment, in order to ensure environmentally-compatible disposal.

TRÅDLØS VEJRSTATION BRUGSANVISNING MODEL WA120

Fig. 1:
Modtager

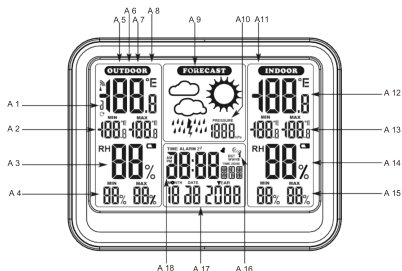


Fig. 1

A1: Udendørs temperatur
A2: Min / max udendørs temperatur
A3 Udendørs luftfugtighed
A4 Min / max udendørs fugtighed
A5 Kanal nummer
A6 RF-symbol
A7 Kanal autoskift symbol
A8 Udendørs lavt batteri niveau
A9 Vejrudsigt symboler

A10: Lufttryk
A11: Indendørs lavt batteri niveau
A12: Indendørs temperatur
A13: Min / max indendørs temperatur
A14: indendørs luftfugtighed
A15: Min/max indendørs fugtighed
A16: RCC symbol (radiokontrolleret ur)
A17: Dato
A18: Klokkesæt/alarm

Fig. 2

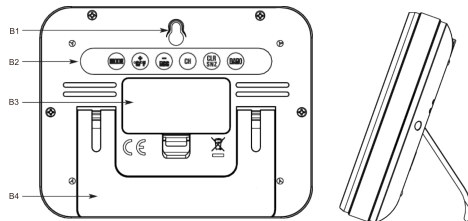


Fig. 2

B1: vægmonterings hul
B2: knapper
B3: batteridæksel
B4: stativ/fod (fold ud)

Fig. 3: Udendørs sensor

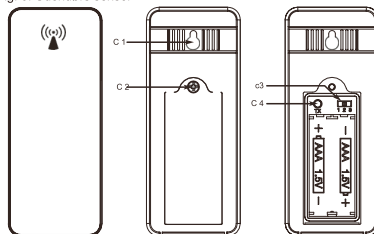


Fig. 3

C1: vægmonterings hul
C2: batterikammer skrue
C3: CH 1-2-3 til valg af kanal
C4: TX-knap

Før opstart:

- læs brugsanvisningen omhyggeligt.
Denne vil hjælpe dig med, at gøre dig bekendt med din nye vejrstation, lære dens funktioner og dele. Find ud af vigtige oplysninger omkring dens brug, samt hvorledes man retter/løser eventuelle funktionsfejl.
- Følg instruktionerne i din brugsanvisning, dette vil forhindre beskadigelse af din vejrstation og eventuel tab af dine lovbestemte rettigheder, som følge af defekter på grund af ukorrekt brug.
- Vi er ikke ansvarlige for skader, der opstår som følge af manglende efterlevelse af instruktionerne nævnt i denne brugsanvisning.
- Vær særlig opmærksom på sikkerheds rådgivningen!
- Opbevar venligst denne brugsanvisning til fremtidig brug.

Leverings indhold:

- Trådløs vejrstation
- Udendørs sensor (CH1)
- Brugsanvisning

Specifikationer:

- Måleområde indendørs: temperatur -10 °C ~ + 60 °C (14 °F ~ 140 °F) luftfugtighed 20% ~ 95%;
- Måleområde udendørs: temperatur -40 °C ~ + 60 °C (-40 °F ~ 140 °F) luftfugtighed 1% ~ 99%;
- Tolerance: temperatur +/-1 °C (2 °F) mellem 0 °C til 50 °C, ellers +/-2 °C (4 °F), fugtighed +/-5% mellem 30% til 70%, ellers +/-8%;
- Batterier: Vejrstation 2 x 1, 5V AAA (ikke inkluderet), Sensor 2 x 1, 5V AAA (ikke inkluderet);
- Måling af lufttryk, enhed hPa;
- RCC-funktion: Radio kontrolleret ur DCF;
- Transmissions afstand: 60m i åben terræn;
- Transmissions frekvens: 433MHz;
- Sende frekvens fra sensor : CH1:50 sekunder CH2:53 sekunder CH3:56 sekunder;
- Lavt batteri indeks: 2,6 v;
- Vejrudsigt symboler: sol, delvist skyet, skyet, regn, storm;