

manual

Wireless weather station

Item: 49102

EN

NO

SV

www.rubicson.com
Box 50435
Malmö, Sweden
2021-10-27



Rubicson®

Specifications

Indoor temperature:	0-50 °C
Outdoor temperature:	-40 - 60 °C
Indoor humidity:	1-99%
Outdoor humidity:	25-95%
Measuring range for barometric pressure:	850-1050 hPa
Radio signal range:	50 m
Time format:	12/24 h
Temperature unit:	°C/°F
Dimensions, main unit:	191x127x16 mm
Dimensions, sensor:	100x62x15 mm
Power supply, main unit:	3x AAA batteries (not included) and AC 230 V/ DC 5 V, 300 mA adapter
Power supply, sensor:	2x AAA batteries (not included)

The buttons



Mode button



Set button



Clock button



Channel button



Up/down buttons



Power and batteries

Connect the power adapter to the main unit and insert batteries (3x AAA). Remove the battery hatch on the back of the sensor and insert 2x AAA batteries. Low battery levels will be indicated on the display

Backlight

The main unit has a backlight feature. If you press the snooze/light button () located on top of the main unit, the display lights up for 5 seconds. When the main unit is powered by the power adapter, the backlight is constantly on. You can lower the brightness of the display in two steps by pressing the snooze/light button. A third press puts the display in standby mode.

Connecting the sensors

Place the main unit and the sensor next to each other when they are powered on. The

main unit will automatically detect the signals from the sensor, usually within 5 minutes.

The main unit and sensor do not connect

If the main unit does not detect the signals, press and hold the channel button () on the main unit's display for 2 seconds to repeat the search, or press and hold the TX button on the sensor for 3 seconds. You find the TX button under the battery cover.

Placement of the weather station

Hang up the main unit on a wall or place it on a stable surface. The main unit should be placed where you want to measure the indoor temperature and where it is comfortable for you to read the weather information. Hang up or place the sensor where you want to measure temperature and humidity outdoors. Place the sensor under a roof to keep it protected from heavy rain.

Weather forecast

The base station will start the 14-day learning process once turned on and set up. This learning process is necessary for the weather station to be able to make weather forecasts. The display will show "LEARNING.." at the top of the display during this time.

Radio controlled clock (DCF77)

When turned on the first time, the main unit starts to search for a DCF signal for the time setting. If no signal is found the search stops and you need to set the time manually. It may take some time for the main unit to receive the signal. The main unit will update the DCF signal every night at 1, 2 and 3 o'clock.

Time, date and forecast settings

Press the mode button () on the display, then hold the set button () for 3 seconds to enter the time setting mode. The current value starts to blink. Change the values with the up/down buttons ( ) and confirm and move on to the next value with the set button. The values are changed in this order:

1. Time zone (Central European time, UTC+2)
2. Language
3. Year > Month/day order > Month > Day
4. 12/24 hr
5. Hour > Minute > Second
6. Exit

Alarm settings and features

Press the clock button (🕒) on the display to activate on or both alarms. Alarm 1 is called AL 1 and alarm 2 is called AL 2 on the display. Both alarms can be activated at the same time.

Set the alarms:

1. Press the mode button (⏏) twice and then press and hold the set button (⚙) for 3 seconds until the hour value starts to blink.
2. Set the hour with the up/down buttons (⬇ ⬆). Confirm with the set button.
3. Set the minutes with the up/down buttons. Confirm with the set button.

When the alarm goes off, the display lights up and the alarm sounds for 3 minutes before it turns off. Press the snooze/light button on top of the main unit to snooze the alarm for 5 minutes. Press any other button to turn the alarm off for the day.

Setting the temperature unit

Press the set button (⚙) while the you are in the main view to choose between Celsius (°C) or Fahrenheit (°F).

Settings for altitude and atmospheric pressure

The weather station can be calibrated to achieve more accurate calculations of pressure values based on its altitude:

1. Press the mode button (⏏) 3 times to highlight the atmospheric pressure on the display.
2. Press and hold the set button (⚙) for 3 seconds. Press the mode button to switch between the units M/hpa and Ft/inHg.
3. Press the up/down buttons (⬇ ⬆) to set the altitude.
4. Press the set button to confirm and exit the settings.

Temperature alert

The weather station can alert you of temperature changes indoors and outdoors. To change alert settings, press the mode button (⏏) on the display 4 times and then press and hold the set button (⚙) for 3 seconds. You change the settings with the set button in the following order:

1. Outdoor low temp > outdoor low alarm on/off
2. Outdoor high temp > outdoor high alarm on/off
3. Indoor low temp > indoor low alarm on/off
4. Indoor high temp > indoor high temp alarm on/off

Change the values with the up/down buttons (⬇ ⬆).

Max/min temperature memory

The weather station saves the min/max temperature and humidity settings for each day and deletes the values at midnight. Press the up button (⬆) once to display the maximum values. Press it again to display the minimum values. Press it a third time to return to the standard display.

Temperature, humidity and pressure trends

Rising 
 Constant 
 Falling 

Safety information

Replace an empty battery with a battery of the same or corresponding type only. Return used batteries to your local battery recycling.

Spesifikasjoner

Innetemperatur:	0-50 °C
Utetemperatur:	-40-60 °C
Luftfuktighet, inne:	1-99%
Luftfuktighet, ute:	25-95 %
Måleområde for barometrisk trykk:	850-1050 hPA
Radiosignalområde:	50 m
Tidsformat:	12/24 t
Temperaturrenhet:	°C/°F
Mål, hovedenhet:	191x127x16 mm
Mål, sensor:	100x62x15 mm
Strømtilførsel, hovedenhet:	3x AAA-batterier (ikke inkludert) og AC 230 V / DC 5 V, 300 mA adapter
Strømtilførsel, sensor:	2x AAA (ikke inkludert)

Knappene



Modusknapp

Innstillings-
knapp

Klokkeknapp



Kanalknapp



Opp-/ned-knapp



Strømtilførsel og batterier

Koble strømadapteren til hovedenheten og sett i batterier (3x AAA). Åpne batteriluken på baksiden av sensoren og sett inn 2x AAA-batterier. Lave batterinivåer vises på displayet

Bakgrunnsbelysning

Hovedenheten har et baklys som kan aktiveres ved å trykke på slumre/lys-knappen (☀+ZZ) ovenpå hovedenheten, som vil lyse i fem sekunder. Hvis hovedenheten får strøm av en strømadapter, vil baklyset som standard vrere slått på. Du kan dempe lysstyrken i displayet ved å trykke på slumre/lys-knappen. Det vil langsomt bli mørkere og slå seg av når hvis knappen trykkes på en tredje gang.

Koble till enhetene

Plasser alle enhetene ved siden av hverandre. Hovedenheten oppdager automatisk

signalene fra sensorene, vanligvis innen 5 minutter.

Hovedenheten finner ikke sensorene

Hvis baseenheten ikke oppdager signalene, holder du inne kanalknappen (📶) på hovedenhetens display i 2 sekunder for å gjenta søket, eller holder inne TX-knappen på sensoren. Du finner TX-knappen under batteriluken.

Plassering av værstasjonen

Heng opp hovedenheten på en vegg, eller plasser den på en stabil overflate. Den skal være på en plass der du vil måle innetemperaturen og der det er komfortabelt å lese av værinformasjonen. Heng opp eller plasser sensoren der du vil måle temperaturen og luftfuktigheten ute. Plasser sensoren under et tak, der den er beskyttet mot mye regn.

Værmelding

Værstasjonen vil starte den 14-dagers læringsprosessen når den er slått på og koblet til sensoren. Denne læringsprosessen er nødvendig for at værstasjonen skal kunne forutsi værmeldingen. Displayet vil vise «LEARNING ..» øverst i displayet i denne perioden.

Radiostyrt klokke (DCF77)

Når hovedenheten startes for første gang, begynner den automatisk å søke etter et DCF-signal for tidsinnstilling. Hvis ingen signaler oppdages, avsluttes søket og du må stille inn tiden manuelt. Det kan ta litt tid før stasjonen mottar signalet. Hovedenheten oppdaterer DCF-signalet hver natt klokken 01, 02 og 03.

Tid-, dato- og værvarselsinnstillinger

Trykk på modus-knappen (📶) og hold deretter innstillings-knappen (⚙️) inn i tre sekunder for å komme inn i tidsinnstillingsmodus. Verdiene i displayet vil begynne å

blinke. Endre verdiene med opp/ned-knappene (⬇️ ⬆️), bekreft og flytt til neste verdi med innstillings-knappen. Verdiene kan endres i denne rekkefølgen:

1. Tidssone (centraleuropeisk tid, USC+2)
2. Språk
3. År > Måned/dag-rekkefølge > Måned > Dag
4. 12/24 t
5. Time > minutt > sekund
6. Gå ut av modus

Alarminnstillinger

Trykk på klokkeknappen (🕒) på skjermen for å aktivere én eller begge alarmene.

Alarm 1 kalles AL 1 og alarm 2 kalles AL 2 på skjermen. Begge alarmene kan aktiveres samtidig.

Ställa in larm:

1. Trykk to ganger på modusknappen (⏏) og hold deretter inne innstillingsknappen (⚙) i 3 sekunder til timeverdien begynner å blinke.
2. Still inn time med opp- eller nedknappen (▼ ▲). Bekreft med innstillingsknappen.
3. Still inn minutter med opp- eller nedknappen. Bekreft med innstillingsknappen.

Når alarmen går, vil baklyset på displayet slå seg på og alarmen vil lyde i tre minutter. Trykk på slumre/lys-knappen øverst på hovedenheten for at alarmen skal slumre i 5 minutter. Trykk på en knapp for å slå av alarmen før dagen.

Innstilling av enhet for temperatur

Trykk på innstillingsknappen (⚙) når værstasjonen er i hovedvisningen for å velge mellom Celsius (°C) og Fahrenheit (°F).

Innstilling av høyde og lufttrykk

Værstasjonen kan kalibreres for å oppnå mer nøyaktige beregninger for lufttrykk basert på høyde over havet.

1. Trykk tre ganger på modus-knappen (⏏) på displayen for å markere atmosfæretrykksverdien på skjermen.
2. Hold innstillingsknappen (⚙) nede i tre sekunder. Trykk på modus-knappen for å skifte mellom M/hpa- og FVinHG-enheter.
3. Trykk på opp/ned-knappene (▼ ▲) til å innstille høyde over havet.
4. Trykk på innstillingsknappen for å gå ut av innstillinger.

Temperaturvarsel

Værstasjonen kan varsle om endringer i temperaturen inne og ute. For å endre innstillingene, trykker du på modus-knappen (⏏) på skjermen fire ganger og holder innstillingsknappen (⚙) nede i tre sekunder. Innstillingene kan endres med innstillingsknappen i denne rekkefølgen:

1. Lav utetemperatur > lav utetemperatur-alarm av/på
2. Høy utetemperatur > høy utetemperatur-alarm av/på
3. Lav innetemperatur > lav innetemperatur-alarm av/på
4. Høy innetemperatur > høy innetemperatur-alarm av/på.

Verdiene endres med opp/ned-knappene (▼ ▲).

Lagring av maks/minimumstemperaturer

Hovedstasjonen lagrer maks/minimumstemperaturer og fuktighetsinnstillinger for hver dag og sletter verdiene ved midnatt. Trykk opp-knappen (▲) en gang for å få frem de maksimale verdiene. Trykk en gang til for å se de minimumstemperaturene. Trykk en tredje gang for å gå tilbake til standarddisplayet.

Temperatur-, fuktighet- og trykk-utvikling

Stigende ↗
 Konstant →
 Fallende ↘

Sikkerhetsinformasjon

Et utladet batteri skal bare skiftes ut med et batteri av samme eller tilsvarende type. Brukte batterier skal leveres til miljøstasjoner.

Specifikationer

Inomhustemperatur:	0-50 °C
Utomhustemperatur:	-40-60 °C
Luftfuktighet, inomhus:	1-99%
Luftfuktighet, utomhus:	25-95%
Mätområde för lufttryck:	850-1050 hPa
Räckvidd för radiosignal:	50 m
Tidsformat:	12/24 t
Temperaturenhet:	°C/°F
Storlek, huvudenhet:	191x127x16 mm
Storlek, sensor:	100x62x15 mm
Strömförsörjning, huvudenhet:	3x AAA-batterier (medföljer ej) och AC 230 V / DC 5 V, 300 mA adapter
Strömförsörjning, sensor:	2x AAA-batterier (medföljer ej)

Knapparna



Lägesknapp



Inställningsknapp



Klockknapp



Kanalknapp



Upp/nedknapp



Strömförsörjning och batterier

Anslut strömadaptern till huvudenheten och sätt i batterier (3x AAA). Öppna batteriluckan på baksidan av sensorn och sätt i 2x AAA-batterier. Låga batterinivåer visas på skärmen.

Bakgrundsbelysning

Huvudenheten har bakgrundsbelysning. Om du trycker på snooze/lamp-knappen

(☀+ZZ) ovanpå huvudenheten så tänds skärmen i 5 sekunder. När huvudenheten drivs av nätadaptern lyser bakgrundsbelysningen konstant. Du kan sänka skärmens ljusstyrka i två steg genom att trycka på snooze/lamp-knappen. Efter ett tredje tryck går skärmen i standby-läge.

Ansluta enheterna

Placera alla enheter bredvid varandra. Huvudenheten upptäcker automatiskt signalerna

från sensorerna, vanligtvis inom 5 minuter.

Huvudenheten hittar inte sensorerna

Om basenheten inte upptäcker signalerna trycker du och håller in kanalknappen (📶) på huvudenhetens skärm i 2 sekunder för att upprepa sökningen, eller så trycker du och håller in TX-knappen i 3 sekunder på sensorn. Du hittar TX-knappen under batteriluckan.

Placering av väderstationen

Häng upp huvudenheten på en vägg eller placera den på en stabil yta. Huvudenheten ska vara på en plats där du vill mäta inomhustemperatur och där det är bekvämt att läsa av väderinformationen. Häng upp eller placera sensorn där du vill mäta temperatur och luftfuktighet utomhus. Placera sensorn under ett tak där den står skyddad från mycket regn.

Väderprognos

Väderstationen kommer att starta en 14-dagars inlärningsprocess när den har slagits på och ställts in. Denna inlärningsprocess är nödvändig för att väderstationen ska kunna göra väderprognoser. "LEARNING ..." visas högst upp på skärmen under inlärningsprocessen.

Radiokontrollerad klocka (DCF77)

När huvudenheten startas för första gången så börjar den automatiskt att söka efter en DCF-signal för tidsinställning. Om ingen signal hittas avbryts sökningen och du måste ställa in tiden manuellt. Det kan ta lite tid för stationen att ta emot signalen. Huvudenheten uppdaterar DCF-signalen varje natt, klockan 1, 2 och 3.

Tid, datum och väderprognos-inställningar

Tryck på lägesknappen (📍) på skärmen och håll sedan in inställningsknappen (⚙️) i 3 sekunder för att gå till tidsinställningsläget. Det aktuella värdet börjar att blinka. Andra

värde med upp/ned-knapparna (⬇️⬆️) och bekräfta och flytta till nästa värde med inställningsknappen. Du bläddrar genom värdena i följande ordning:

1. Tidszon (centraleuropeisk tid, UTC+2)
2. Språk
3. År > Månad/dagordning > Månad > Dag
4. 12/24 t
5. Timme > Minut > Sekund
6. Avsluta

Larminställning

Tryck på klockknappen (🕒) på skärmen för att aktivera ett eller båda larmen. Alarm 1 kallas för AL 1 och alarm 2 kallas för AL 2 på skärmen. Båda larmen kan aktiveras samtidigt.

Ställa in larm:

1. Tryck två gånger på lägesknappen (📍) och håll sedan in inställningknappen (⚙️) i 3 sekunder tills siffran för timmar börjar att blinka.
2. Ställ in timme med upp/ned-knapparna (▼ ▲). Bekräfta med inställningsknappen.
3. Ställ in minuter med upp/ned-knapparna. Bekräfta med inställningsknappen.

När larmet går så tänds skärmen och larmet låter i 3 minuter innan det stängs av. Tryck på snooze/lampknappen ovanpå huvudenheten för att snooza larmet i 5 minuter. Tryck på en annan knapp för att stänga av larmet helt för dagen.

Ställa in temperaturenhet

Tryck på inställningsknappen (⚙️) i huvudvyn för att välja mellan Celsius (°C) och Fahrenheit (°F).

Inställningar för höjd över havet och lufttryck

Väderstationen kan kalibreras för att uppnå mer exakta beräkningar för lufttryck baserat på höjd över havet.

1. Tryck på lägesknappen (📍) på skärmen 3 gånger för att markera atmosfärtrycksvärdet på skärmen.
2. Tryck och håll in inställningsknappen (⚙️) i 3 sekunder. Tryck på lägesknappen för att växla mellan enheterna M/hpa och Ft/inHg.
3. Tryck på upp/ned-knapparna (▼ ▲) för att ställa in höjd över havet.
4. Tryck på inställningsknappen för att avsluta inställningar.

Temperaturalarm

Väderstationen kan larma för temperaturförändringar inomhus och utomhus. För att ändra larminställningar trycker du på lägesknappen (📍) på skärmen 4 gånger och håller sedan in inställningsknappen (⚙️) i 3 sekunder. Du ändrar inställningarna med inställningsknappen i följande ordning:

1. Lågtemp utomhus> larm för låg utomhustemp., på/av
2. Hög utomhustemp> larm för hög utomhustemp., på/av
3. Lågtemp inomhus> larm för låg inomhustemp., på/av
4. Inomhus högtemp > larm för hög inomhustemp., på/av.

Ändra värdena med upp/ned-knapparna (▼ ▲).

Minne för högsta/lägsta temperatur

Väderstationen sparar inställningar för högsta/lägsta temperatur och luftfuktighet för varje dag och raderar värdena vid midnatt. Tryck på upp-knappen (▲) en gång för att visa de högsta värdena. Tryck igen för att visa de lägsta värdena. Ett tredje tryck tar dig tillbaka till huvudvyn.

Temperatur-, luftfuktighets- och trycktrender

Stiger ↗
 Konstant →
 Sjunker ↘

Säkerhetsinformation

Byt tomma batterier endast mot batterier av samma eller motsvarande typ. Lämna använda batterier till din lokala batteriåtervinning.

