

manual

Wireless weather station

Item: 49102

EN

NO

SV

www.rubicson.com
Box 50435
Malmö, Sweden
Version: 2021-01-13



Rubicson®

Installation

Connect the power adapter to the base station or insert batteries (3x AAA) if you want to power it via batteries. Remove the battery hatch on the back of the sensor and insert 2x AAA batteries. The base station will display battery warnings if the battery levels are low on both the station and outdoor sensor.

Hang up or place the weather station where you want to read the information and measure temperature and humidity indoors. Hang up or place the transmitter where you want to measure temperature and humidity outdoors. Place the sensor under roof to keep it protected from heavy rain.

The base station and the sensor unit will try to connect in 5 minutes when both are powered on. The base station will start the 14-day learning process once powered on and connected to the sensor. This learning process is necessary for the weather station to be able to predict the weather forecast. The display will show "LEARNING.." at the top of the display during this time.

The base station will also start searching for a DCF signal for the time setting, if no signal is found the search will stop and you will need to manually set the time. It may take some time for the base station to receive the signal. The station will update the DCF signal every day at 1, 2 and 3 AM.

Time, date and forecast settings

Press the mode button and then hold the set button for 3 seconds to enter the time setting mode. The current value will start blinking. The values are changed in this order: time zone > language > year > month/day order > month > day > 12/24 hr > hour > minute > second > exit. Change the values with the up/down buttons, confirm and move to the next value with the set button.

Weather display and trends

The base station is capable of showing the temperature, relative humidity, barometric pressure, a weather forecast (based on the barometric pressure) and lunar phase. The forecast feature takes 14 days to compute the pressure data before it can start displaying forecasts on its own. The first forecast it shows when powered on for the first time is random. Press the set button to change between Fahrenheit and Celsius.

The display can show temperature, humidity and air pressure trends. An up arrow indicates a rise in temperature by 1 °C/2 °F, a rise in humidity by 5 % or a barometric pressure increase by 2 hPa. A downwards arrow indicates a downwards change of the same values, and a straight arrow indicates currently stable weather.

Barometric pressure

The base station can be calibrated to show the correct barometric pressure based on its height above sea level. Press the mode button 3 times to highlight the barometric pressure on the display and press the set button for 3 seconds. The number will start flashing. press the mode

button to change between metres and feet. press the up/down button to adjust it to your height above sea level. Press the set button to set the height setting.

Alarm settings and features

Press the clock/bell button to select one of the two alarms, this will be indicated on the display with AL1 or AL2. Both alarms can also be active at the same time. Press the mode button twice and then hold the set button for 3 seconds until the hour value starts blinking to set the alarms. Change the values with the up/down buttons and confirm with the set button.

When the alarm goes off the backlight on the display will turn on and the alarm will sound for three minutes before turning off. Press the snooze/light button on top of the base station to snooze the alarm for 5 minutes. Press any other button to turn the alarm off for the day.

Temperature alert

The base station can alert you of changes to the temperature inside and outside. To change the settings, press the mode button 4 times and then hold the set button for 3 seconds. The settings can be changed with the set button in the following order: outdoor low temp > outdoor low alarm on/off > outdoor temp high > outdoor high alarm on/off > indoor low temp > indoor low alarm on/off > indoor high temp > indoor temp alarm on/off. Change the values with the up/down buttons.

Backlight

The base station has a backlight feature that can be activated by pressing the snooze/light button, it will then light up for 5 seconds. If the base station is powered by the power adapter the backlight will by default be turned on. You can lower the brightness of the display by pressing the snooze/light button. It will get gradually darker and turn off when pressed a third time.

Max/min temperature memory

The base station saves the max/min 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.

Sensor connections and reception

The remote sensor communicates with the base station every 5 minutes. Up to 3 sensors can be connected to the base station. Press the channel button to switch between multiple sensors.

If a sensor has lost its connection to the base station for 60 minutes, it will show -- on the display. The base station will then start searching for any new sensors. Hold the channel button for 2 seconds to clear the sensor data and start searching for a new sensor. To connect a new sensor, open the sensor's battery hatch and switch the button between different channels.

Specifications

Temperature range indoors	0 - 50 °C
Temperature range outdoors	-40 - 60 °C
Humidity indoors	1 - 99 %
Humidity outdoors	25 - 95 %
Barometric pressure	850 - 1050 hPa
Range	50 m
Time	12/24 h
Temperature unit	°C/°F
Dimensions weather station	191x127x16 mm
Dimensions transmitter	100x62x15 mm
230 V adapter:	5 V, 0,3 A output
Battery	3x AAA (optional) & 2x AAA (none included)
Frequency Range:	433.040 MHz to 434.790 MHz
Effective Radiated Power:	N/A

Safety information

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



Mode
Button



Set
Button



Klock
Button



Channel
Button



Up/down buttons



Input voltage (V)	AC 100-240V
Input AC frequency (Hz)	50-60Hz
Output voltage (V)	DC 5.0V
Output current (A)	0.3A
Output power (W)	1.5W
Average active efficiency (%)	74.5%
No-load power consumption (W)	0.04W

Installasjon

Koble strømadapteren til basestasjonen eller sett inn batterier (2x AAA) hvis du heller vil strømforsyne den via batterier. Åpne batteriluken på baksiden av sensoren og sett inn 2x AAA-batterier. Basestasjonen viser advarsler på displayet hvis batterinivået er lavt på både sensoren og stasjonen.

Heng opp eller plasser basestasjonen der du vil se værinformasjon samt måle temperatur og luftfuktighet innendørs. Heng opp sensoren der du vil måle temperatur og luftfuktighet utendørs. Plasser sensoren under tak eller et sted der den er beskyttet mot mye regn.

Basestasjonen og temperatursensoren vil forsøke å koble seg sammen inom 5 minutter fra og med at begge aktiveres. Basestasjonen vil begynne sin 14-dagers innlæringsprosess når den først startes og kobles sammen med senderen. I løpet av denne perioden vises "LEARNING..." øverst i displayet.

Basestasjonen begynner også å lete etter et DCF-signal for å stille inn tiden. Hvis ingen signaler oppdages, avsluttes søket og du må stille inn tiden manuelt. Det kan ta en stund for basestasjonen å finne signalet. Stasjonen oppdaterer DCF-signalet hver dag kl. 01, 02 og 03.

Tid-, dato- og værvarselsinnstillinger

Trykk på modusknappen og hold deretter setknappen inn i tre sekunder for å komme til tidsinnstilling. Nåværende verdi som skal endres, begynner å blinke. Verdiene endres i denne rekkefølgen: tidssone > språk > år > måned/dag-rekkefølge > måned > dag > 12/24 t-modus > time > minutt > sekund > avslutt. Endre verdiene med opp/ned-knappene, bekreft med set-knappen.

Værvisning og trender

Basestasjonen kan vise temperaturen, relativ luftfuktighet, lufttrykk, værvarsel (avhengig av lufttrykk) og månefase. Værvarselsfunksjonen trenger 14 dager på å regne ut dataene fra lufttrykket før den kan begynne å vise varsler. Det første værvarselet som vises når man starter den, er tilfeldig. Trykk på set-knappen for å veksle mellom Fahrenheit og Celsius.

Basestasjonen kan vise trender basert på endringer i temperatur, relativ luftfuktighet og lufttrykk. En opp-pil indikerer en endring i temperatur med 1 °C/2 F °C, endring av luftfuktighet med 5 % og endring i luftfuktighet med 2 hPa. En ned-pil tilsvarer samme endringer nedover, og en horisontal pil viser fortsatt stabilt vær.

Lufttrykk

Basestasjonen kan kalibreres til å vise korrekt lufttrykk basert på høyden over havet. Trykk på modusknappen 3 ganger. Da begynner hPa-verdien å blinke, trykk og hold sedan in set-knappen i 3 sekunder. Trykk på modusknappen for å veksle mellom meter

og fot. Trykk på opp/ned-knappene for å endre verdien for høyde over havet. Trykk på set-knappen for å avslutte.

Alarminnstillinger og funksjoner

Trykk på klokkeknappen for å velge en av de to alarmene. Dette blir indikert med AL1 eller AL2 på displayet. Begge alarmene kan være aktive samtidig. Trykk på modusknappen 2 ganger og hold deretter inne set-knappen i 3 sekunder til timeverdien begynner å blinke, for å stille inn alarmtiden. Endre verdiene med opp/ned-knappene, bekreft med set-knappen.

Når alarmen er utløst, lyser displayet opp og alarmen hyler i 2 minutter før den slås av. Trykk på snooze/light-knappen på toppen av basestasjonen for å slumre i 5 minutter. Trykk på en hvilken som helst annen knapp for å slå av alarmen for dagen.

Temperaturalarm

Basestasjonen har en alarmfunksjon for temperaturen inne og ute. For å endre innstillingene: Trykk på modusknappen 4 ganger og hold deretter inne set-knappen i 3 sekunder. Veksle mellom innstillingene med set-knappen i følgende rekkefølge: laveste utetemp. > alarm for laveste utetemp. av/på > høyeste utetemp. > alarm for høyeste utetemp. av/på > laveste innetemp. > alarm for laveste innetemp. av/på > høyeste innetemp. > alarm for høyeste innetemp. av/på. Endre verdiene med opp/ned-knappene.

Bakgrunnsbelyst display

Basestasjonen har et bakgrunnsbelyst display som kan aktiveres ved å trykke på snooze/light-knappen. Det vil da lyse i 5 sekunder. Hvis basestasjonen drives via strømkabel, vil bakgrunnsbelysningen automatisk være aktiv. Du kan senke lysstyrken på displayet ved å trykke på snooze/light-knappen. Lyset blir gradvis dimmet og slås av hvis du trykker tre ganger på knappen.

Minne for laveste og høyeste temperatur

Basestasjonen sparer laveste/høyeste temperatur og luftfuktighet for hver dag, og sletter minnet ved midnatt. Trykk på ned-knappen én gang for å vise maksverdien for dagen. Trykk enda en gang for å vise minimumsverdien for dagen. Trykk en siste gang for å gå tilbake til standardmodusen.

Sensoranslutning och mottagning

Sensoren kommuniserer med basestasjonen hvert 5. minutt. Opptil 3 sensorer kan være koblet til basestasjonen samtidig. Trykk på kanalknappen for å veksle mellom flere sensorer. Hvis en sensor har mistet tilkoblingen til basestasjonen i 60 minutter, vil displayet vise -- (to streker). Basestasjonen begynner da også å søke etter nye sensorer. Hold kanalknappen inne i to sekunder for å rense sensordataene for den kanalen, og for å begynne å søke etter en ny sensor. Åpne luken på sensoren og den andre kanalen med bryteren for å koble til en ny sensor.

Spesifikasjoner

Temperaturområde inne	0 - 50 °C
Temperaturområde ute	-40 - 60 °C
Luftfuktighet inne	1 - 99 %
Luftfuktighet ute	25 - 95 %
Lufttrykk	850 - 1050 hPA
Rekkevidde	50 m
Klokke	12/24 timer
Temperaturrenhet	°C/°F
Mål for mottaker	191x127x16 mm
Mål for sender	100x62x15 mm
Strømadapter	5 V, 0,3 A
Batteri	3x AAA (valgfrie) og 2x AAA (ingen følger med)
Frequency Range:	433.040 MHz to 434.790 MHz
Effective Radiated Power:	N/A

Sikkerhetsinformasjon

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



Modus-knapp



Set-knapp



Klokke-knapp



Kanal-knapp



Opp/ned-knapper



Inngangsspenning (V)	AC 100-240V
Inngående AC-frekvens (Hz)	50-60Hz
Utgangsspenning (V)	DC 5.0V
Utgangsstrøm (A)	0.3A
Utgangseffekt (W)	1.5W
Energieffektivitet - aktiv (%)	74.5%
Strømforbruk - ingen belastning (W)	0.04W

Installation

Anslut strömadaptern till basstationen eller sätt i batterier (3x AAA) om du hellre vill strömförsörja den via batterier. Öppna batteriluckan på baksidan av sensorn och sätt i 2x AAA-batterier. Basstationen kommer visa varningar på displayen om batterinivån är låg på både sensorn och stationen.

Häng upp eller placera basstationen där du vill kunna ta del av väderinformationen samt mäta temperatur och luftfuktighet inomhus. Häng upp sensorn där du vill mäta temperatur och luftfuktighet utomhus. Placera sensorn under tak eller där den annars står skyddad från mycket regn.

Basstationen och temperatursensorn kommer försöka sammankopplas inom 5 minuter fr.o.m. att båda aktiverats. Basstationen kommer börja sin 14-dagars inlärningsprocess när den först startas och kopplas ihop med sändaren. Under denna period kommer det visas "LEARNING.." i toppen av displayen.

Basstationen kommer också börja leta efter en DCF-signal för att ställa in tiden, om ingen signal hittas kommer sökningen avslutas och du kommer behöva ställa in tiden manuellt. Det kan ta en stund för basstationen att hitta signalen. Stationen uppdaterar DCF-signalen varje dag vid 01, 02 och 03.

Tid, datum och väderprognos-inställningar

Tryck på lägesknappen och håll sedan in setknappen i tre sekunder för att komma till tidsställningsläget. Nuvarande värdet som ska ändras kommer börja blinka. Värdena ändras i denna ordning: tidszon > språk > år > månad/dag ordning > månad > dag > 12/24 h-läge > timma > minut > sekund > avsluta. Ändra värdena med upp/ner knapparna, bekräfta med set-knappen.

Väder-display och trender

Basstationen kan visa temperaturen, relativ luftfuktighet, lufttryck, väderprognos (beroende på lufttryck) och månfas. Väderprognos-funktionen behöver 14 dagar att räkna ut datan från lufttrycket innan den kan börja visa prognoser. Första väderprognosen som visas när en startar den är slumpmässig. Tryck på set-knappen för att växla mellan Fahrenheit och Celsius.

Basstationen kan visa trender baserat på ändringar i temperatur, relativ luftfuktighet och lufttryck. En upp-pil indikerar en ändring i temperatur med 1 °C/2 F °C, ändring av luftfuktighet med 5% samt ändring i luftfuktighet med 2 hPa. En ner-pil motsvarar samma ändringar neråt och en rak pil visar fortsatt stadigt väder.

Lufttryck

Basstationen kan kalibreras till att visa korrekt lufttryck baserat på dess höjdplacering över havet. Tryck på lägesknappen 3 gånger, hPa-värdet börjar blinka, tryck och håll sedan in set-knappen i 3 sekunder. Tryck på mode-knappen för att växla mellan meter och feet. Tryck på upp/ner-knapparna för att ändra höjd över havet-värdet. Tryck på set-knappen för att avsluta.

Alarm-inställningar och funktioner

Tryck på klock-knappen för att välja ett av de två larmen, detta kommer indikeras på displayen med AL1 eller AL2. Båda alarm kan vara aktiva samtidigt. Tryck på lägesknappen 2 gånger och håll sedan set-knappen i 3 sekunder tills dess att tim-värdet börjar blinka för att ställa in alarmtiden. Ändra värdena med upp/ner-knapparna och bekräfta med set-knappen.

När larmet går igång kommer displayen lysa upp och larmet kommer tjuta i 3 minuter innan det stängs av. Tryck på snooze/light-knappen på toppen av basstationen för att snoozea larmet i 5 minuter. Tryck på vilken annan knapp för att stänga av larmet för dagen.

Temperaturalarm

Basstationen har en larmfunktion för temperaturen inne och ute. för att ändra inställningarna, tryck på lägesknappen 4 gånger och håll sedan set-knappen i 3 sekunder. Växla mellan inställningarna med set-knappen i följande ordning: utomhus lägsta temp. > utomhus lägsta alarm av/på > utomhus högsta temp > utomhus högsta alarm av/på > inomhus lägsta temp > inomhus lägsta alarm av/på > inomhus högsta temp > inomhus högsta alarm av/på. Ändra värdena med upp/ner-knapparna.

Bakgrundsbelyst display

Basstationen har en bakgrundsbelyst display som kan aktiveras genom att trycka på snooze/light-knappen, den kommer då lysa i 5 sekunder. Om basstationen drivs via strömkabeln kommer bakgrundsbelysningen vara igång per automatik. Du kan sänka ljusstyrkan på displayen genom att trycka på snooze/light-knappen. Den kommer gradvis bli mörkare och stängas av om du trycker tre gånger på den.

Max/min temperaturminne

Basstationen sparar max/min temperatur och luftfuktighet för varje dag och raderar värdet vid midnatt. Tryck på upp-knappen en gång för att visa max-värdena för dagen. Tryck ytterligare en gång för att visa minimum-värdena för dagen. Tryck en sista gång för att gå tillbaka till standardläget.

Sensoranslutning och mottagning

Sensorn kommunicerar med basstationen var 5 minut. Upp till 3 sensorer kan vara anslutna till basstationen samtidigt. Tryck på kanalknappen för att växla mellan flera sensorer. Om en sensor har tappat anslutningen till basstationen i 60 minuter kommer -- visas på displayen. Basstationen börjar då också söka efter nya sensorer. Håll kanalknappen i två sekunder för att rensa sensordatan för den kanalen och för att börja söka efter en ny sensor. Öppna luckan på sensorn och ändra kanalen med brytaren för att ansluta en ny sensor.

Specifikationer

Temperaturområde inne	0 - 50 °C
Temperaturområde ute	-40 - 60 °C
Luftfuktighet inne	1 - 99 %
Luftfuktighet ute	25 - 95 %
Luftryck	850 - 1050 hPa
Räckvidd	50 m
Klocka	12/24 timmar
Temperaturenhet	°C/°F
Mått mottagare	191x127x16 mm
Mått sändare	100x62x15 mm
Nätadapter:	5 V, 0,3 A
Batteri	3x AAA (valfria) & 2x AAA (inga medföljer)
Frequency Range:	433.040 MHz to 434.790 MHz
Effective Radiated Power:	N/A

Säkerhetsinformation

Ersätt endast förbrukade batterier mot nya av samma eller motsvarande typ. Förbrukade batterier skall lämnas till din lokala batteriinsamling.



Läges-
knappen



Set-
knappen



Klock-
knappen



Kanals-
knappen



Upp/ner-knappen



Ingående spänning (V)	AC 100-240V
Ingående AC-frekvens (Hz)	50-60Hz
Utgående spänning (V)	DC 5.0V
Utgående ström (A)	0.3A
Utgående effekt (W)	1.5W
Genomsnittlig verkningsgrad i aktivt läge (%)	74.5%
Elförbrukning vid noll-last (W)	0.04W

Note!

If you encounter any problems with the manual, please go to www.kjell.com/49102 for an updated version.

Hvis du har problemer med manualen, kan du gå till www.kjell.com/49102 for den oppdaterte versjonen.

Om problem angående manual oppstår, vänligen gå till www.kjell.com/49102 för uppdaterad version.

For EN

Simplified EU Declaration of Conformity

Kjell & Company hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. Full text of the EU declaration of conformity is available at www.kjell.com/49102

For NO

Forenklet EU-samsvarserklæring

Kjell & Company erklærer herved at denne enheten er i samsvar med hovedsaklige krav og andre relevante forskrifter i direktivet 2014/53/EU. Fullstendig tekst for EU-samsvarserklæringen finnes på www.kjell.com/49102

For SV

Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse

Kjell & Company deklarerar härmed att denna enhet uppfyller väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i direktiv 2014/53/EU. Hela texten i EU-försäkran om överensstämmelse finns på www.kjell.com/49102

