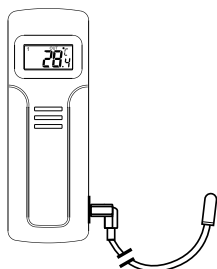
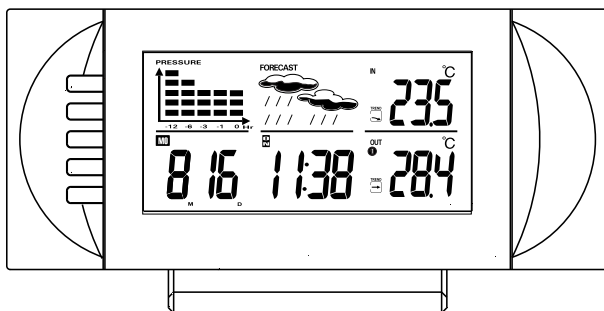


Weather Station

Väderstation

Værstasjon

Sääsema



Article number 36-4040

Model WS2370

Weather Station

Article number 36-4040, model WS2370

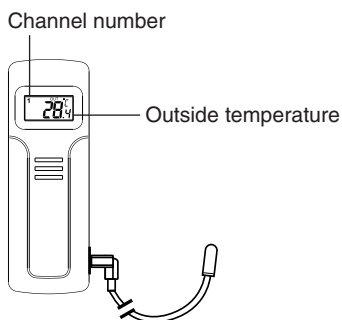
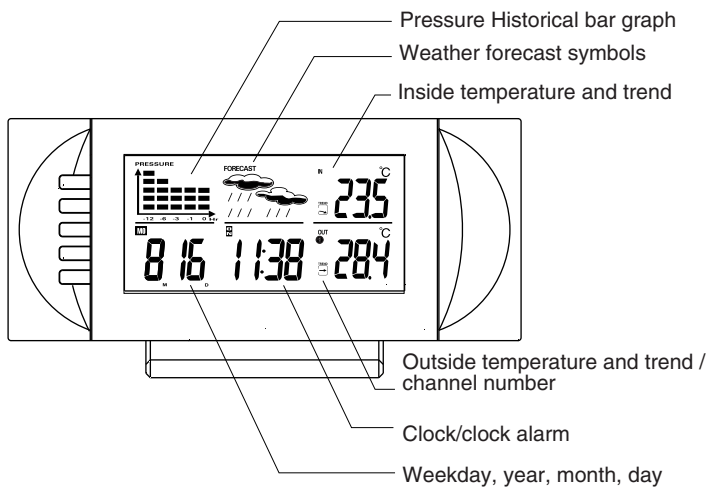
Please read the entire instruction manual before using and save it for future use. We apologise for any text or photographic errors and any changes in technical data. If you have any questions concerning technical problems please contact our Customer Service Department (see address on reverse.)

Features

Wireless Weather Station. Displays temperature indoors/outdoors, time/date, and a simple forecast (a barometer senses changes in air pressure).

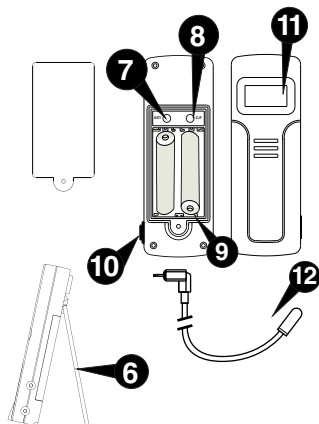
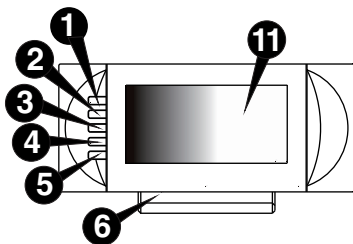
- Alarm function.
- Possible use of three separate sensors. The sensor can be placed maximum 40 metres from the receiver at open space.
- Operates on 4 x batteries type LR6/AA (not included).
- Can be mounted on wall or placed on table.
- Comes with receiver and a sensor.
- Size receiver: 170x90x35 mm.

Buttons and functions



Receiver

- Mode:** scrolls through Clock 1 & 2, Alarm 1 & 2, Date & Year, and Temperature. Alarm (high & low) mode; snooze for alarm
- Hour/+Max:** shows maximum temperature; adjusts clock, alarm, date & year and temperature alarm values
- Minute-/Min:** shows minimum temperature; adjusts clock, alarm, date & year and temperature alarm values
- Channel:** scrolls through remote channels (1 to 3); scrolls through local and remote channels (1 to 3) in (high & low) temperature alarm mode; activate learn process.
- Snooze/Alarm/(C/F):** switches between °C and °F, 12 and 24 hour format; Alarm 1 & 2 on and off; disables (resets) high & low temperature alarms; disable/enable backlight.
- Table stand.**
- SET:** Settings button for channel and house code. Press to set a channel on the sensor and to set a specific code for your receiver. Important if there are other radio equipment nearby which may interfere.
- C/F:** change between C or F, channel and house code.



- Battery compartment**
- Socket for external sensor probe.**
- LCD display**
- Wire external sensor**

Getting started

Read this before you begin

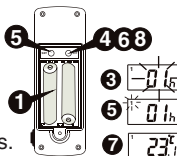
1. Insert batteries for the remote transmitter(s) first, and then the receiver.
2. Place the receiver and the remote transmitter(s) close together. This will ensure that the receiver can synchronize with the remote transmitter(s).
3. Place the remote transmitter(s) within effective transmission range.

* Although remote transmitter are weather proof, it is recommended to place it away from direct sunlight, rain or snow. This will help to make measurement more accurate.

The building materials and where the receiver and remote transmitter are positioned vastly affect the effective range. Try various set-ups for best result.

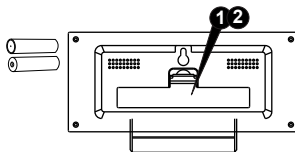
Setting remote transmitters

1. Remove the battery cover and insert LR6/AA size batteries to start setup. Insert the batteries between terminals observing proper polarity.
2. The number for HOUSE CODE will flash for 8 seconds.
3. Select HOUSE CODE ("01" to "15") to by pressing C/F while the number is flashing.
4. Press **SET** to complete HOUSE CODE setting. Channel will flash for 8 sec.
5. Select channel (1-4) by pressing **C/F**. This number will be confirmed upon pressing the **SET** button, or if no key is pressed for 10 seconds. If only one transmitter is available, it is recommended to leave the CHANNEL be "01". It means it is for detecting OUTSIDE weather.
6. Temperature will display.
7. Switch between °C and °F of Temperature by pressing C/F.
8. Replace the cover.
 - Use a different house code if your weather station detect other signals from neighboring sources.
 - Factory default: house code = 01 and channel = 01.



Setting the receiver

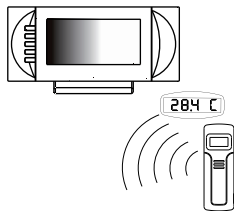
Remove battery cover and insert 2xLR6/AA size batteries. Insert between terminals observing proper polarity then replace the cover.



Synchronize outdoor temperature

Automatic Synchronization

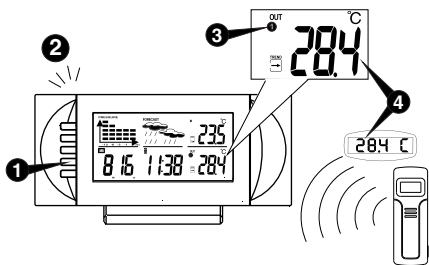
1. Learn function executes automatically and runs for approximately 3 minutes when batteries are first installed in the receiver.
2. Within these 3 minutes, receiver will beep and picks up the temperature signals from transmitter(s) and displays the readings.



Note. If the signals are not received within this 3 minutes, the outside temperature will show “---”. During this time, bringing the unit close together or try different location and restart the auto learning function by removing and replacing the batteries for receiver.

Manual Synchronization

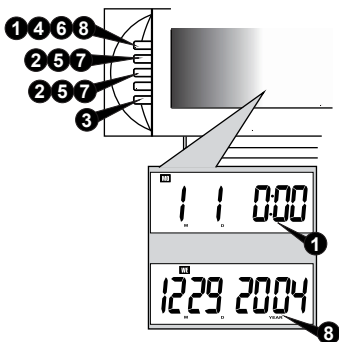
1. Press and hold **CHANNEL** for 3 seconds in clock display mode.
2. Beep sound indicates that the synchronization has started.
3. Channel number will flash and unit will beep as each remote sensor is detected
4. The temperature is shown on the display.




Note. Synchronization executes automatically and runs for approximately 3 minutes. If that fail, make sure the transmission within range or try different location.

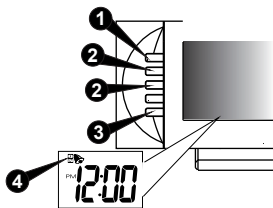
Manual clock & date settings

1. Press and hold Mode for 3 seconds to enter the clock setting mode, time will flash
 2. Press **HOUR** to set the hour and **MINUTE** to set the minutes.
 3. Press **SNOOZE/ALARM/C/F** during clock setting, to change between 12 and 24 hour display.
 4. Press **MODE** to enter Date setting.
 5. Press **HOUR** to set month and press **MINUTE** to set day.
 6. Scroll to YEAR mode using **MODE**, year will flash.
 7. Press **HOUR** or **MINUTE** key to adjust year.
 8. Press **MODE** to finish.
- Weekday is automatically determined from the Date setting. February will have either 28 or 29 days depending on the year setting.




Clock alarm settings

1. Scroll to Clock Alarm mode pressing **MODE**.
2. Press **HOUR** to set hours and **MINUTE** to set minutes.
3. Press **SNOOZE/ALARM/C/F** to toggle alarm on and off. When the alarm is set ON, the symbol  will appear on display.



When the alarm sounds

1. The bell symbol  will flash.
2. Press **SNOOZE/ALARM/C/F** to snooze the alarm for 8 minutes. After that the alarm will sound again. Press ANY other key will shut off the alarm. Without interruption, alarm will shut off automatically after a minute.

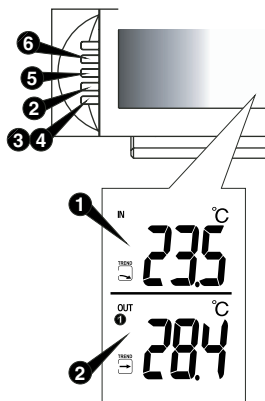
Temperature display

Check Inside Temperature

1. After the batteries are inserted, the inside temperature will display in LCD.

Check Outside Temperature

2. Press **CHANNEL** to switch between Channel 1, 2, and 3, outside temperature will display in alternate pattern on the receiver.
3. Press and hold **SNOOZE/ALARM/(C/F)** for 3 seconds to activate/ deactivate Auto Switch Scroll mode.



°C or °F Temperature Display

4. Switch between °C and °F by pressing **SNOOZE/ALARM/(C/F)** in Clock display mode.

Min and Max Temperature

5. Press **MIN** in Clock1 mode to display minimum temperature.
6. Press **MAX** in Clock1 mode to display maximum temperature.




Note: Min/Max readings are automatically cleared daily at 00:00.

HI & LO Display

“Hi” and “Lo” display on screen means temperature or humidity is outside the range of specification.

Inside/Outside	Temperature	Display
Inside	> + 55 °C	HI
Inside	< - 20 °C	LO
Outside	> + 70 °C	HI
Outside	< - 30 °C	LO

Temperatur Trend Indicator

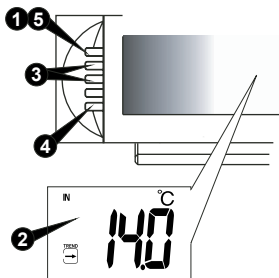
Arrow Indicator			
Trend	Rising	Steady	Falling

Temperature alarm settings

You can decide that the alarm should note when a certain temperature is reached. You can set two alarm simultaneously, one for the receiver and one for a sensor.

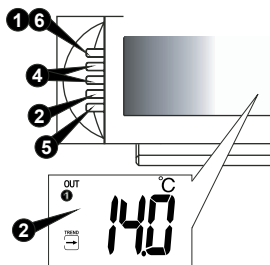
Indoor temperature alarm

1. Scroll to inside temperature alarm mode by using **MODE**.
2. The default value 14°C or existing preset will flash.
3. Press **HOUR** or **MINUTE** key to set the temperature limit value.
4. Press **SNOOZE/ALARM/C/F** key continuously to scroll and select the high temperature alarm (▲), low temperature alarm (▼) or disable the alarm function (blank).
5. Press **MODE** to finish.



Outdoor temperature alarm

1. Scroll to outside temperature alarm mode by using **MODE**.
2. Press **CHANNEL** to select one desired channel of transmitter.
3. The default value 14°C or existing preset will flash.
4. Press **HOUR** or **MINUTE** key to set the temperature limit value.
5. Press **SNOOZE/ALARM/C/F** key continuously to scroll and select the high temperature alarm (▲), low temperature alarm (▼) or disable the alarm function (blank).
6. Press **MODE** to finish.









When temperature alarm sounds

- Press ANY key to stop temperature alarm. If no key is pressed, the temperature alarm will automatically stop itself after one minute.
- Once triggered, temperature alarm comes on as a distinctive sound, different to Alarm 1 and Alarm 2.

Weather Forecast

This weather station is capable of detecting barometric pressure changes, and based on the data collected, can predict the weather for the next 12 to 24 hours. The effective range covers an area of 30 - 50 km.

Sun	Cloudy	Rain	Snow	Frost warning	Thunderstorm warning
					

Storm Alert

Storm symbol will flash to warn of thunderstorm.

About Snow Freeze Warning

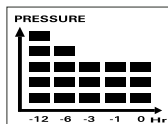
- Snow symbol will flash to warn of 'snowing'.
- Activated when Channel 1's temperature is between -1.9°C and $+2.9^{\circ}\text{C}$
- Snow will appear solid if and when Channel 1's temperature falls below -1.9°C : it is freezing.

Remarks:

- After setting up, reading for weather forecasts should be discarded for the next 12-24 hours. This will allow sufficient time for the Weather Station to operate at a constant altitude and therefore result in a more accurate forecast.
- Common to weather forecasting, absolute accuracy cannot be guaranteed. The weather forecasting feature is estimated to have an accuracy level of about 75% due to the varying areas the Weather Station has been designed for use in.
- If the Weather Station is moved to another location significantly higher or lower than its initial standing point, remove the batteries and reinsert them after about 30 seconds. By doing this, the Weather Station will not make mistake of new location being a possible change in air pressure. Again, discard the weather forecasts for the next 12-24 hours as this allow time for operation at a constant altitude.

Pressure Historical Bar Graph

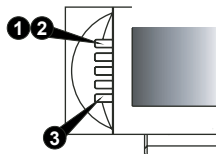
The bar graph gives you see pressure trend over a period of 12 hours in 3-hour intervals.



Backlight Illumination

This Weather Station is equipped with Backlight function. Pressing any key will turn on the backlight function. To save energy, you can select to Turn On / Off the backlight by executing the following steps:

1. Press and hold **MODE** for 3 seconds to enter Clock setting mode
2. Press again **MODE** to enter Date setting mode.
3. Press **SNOOZE/ALARM/C/F** key to activate/deactivate the backlight.
4. Press **MODE** to finish.

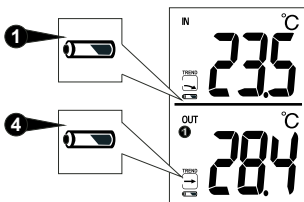


Replacing batteries

In case the batteries are exposed to very high or low temperatures for a long time the batteries can lose effect, which decreases the range between sensor and receiver.

Receiver

1. If the low battery symbol (🔋) is displayed below the Trend box at Inside weather data display section, then the receiver batteries have run dry. However, it will direct drop down its performance, for example:
 - a. the LCD display is faint.
 - b. may cause the transmission range to be limited.
 - c. lost of the data from remote transmitter(s).
2. You will need 2 x AA batteries for the receiver. Changing the batteries in the base station will cause all settings to be erased.



Transmitter

3. If the low battery symbol (🔋) is displayed in LCD display of transmitter, then the remote transmitter batteries have run dry.
4. The low battery symbol (🔋) will also indicate below the Trend box at Outside weather data display section.
5. You will need 2 x AA batteries for the transmitter. Changing the batteries in the remote transmitter will set up again

Troubleshooting

Problem	Solution
The temperature measurement of remote sensor and receiver does not match.	Wait for about 1-2 minutes to ensure the remote sensor and receiver are in phase. Otherwise, re-synchronize the receiver by holding Channel for 3 seconds until a beep is heard.
Temperature reading of outdoor remote sensor seems to high.	Ensure the remote sensor is out of direct sunlight, and away from sources of heat.
Receiver is no longer receiving remote sensor signals or display	<ul style="list-style-type: none"> - Repeat the learning procedures. - Temperature may be below -30°C. - Batteries in remote sensor may need to be replaced. - Move remote sensor closer to the receiver. - Make sure remote sensor is away from sources of electrical disturbance.
Operation is not normal or certain functions do not work.	Device requires reset. Reset the device by replacing new batteries in both transmitters and receiver.

Care and maintenance

Clean with a soft moist cloth. Never use cleaning agents or strong solvents.

Disposal

Follow local regulations when disposing of this product. If you are uncertain, contact your municipality.

Specifications

Receiver **WS2370**

Battery type: 2 x LR6/AA
User environment: -9,9 °C to +55 °C

Transmitter **WT450**

Battery type: 2 x LR6/AA
User environment: -30 °C to +70 °C
Transmission Frequency: 433,92 MHz
Transmission Range: Up to 40 metres at open space

Väderstation

Artikelnummer 36-4040, modell WS2370

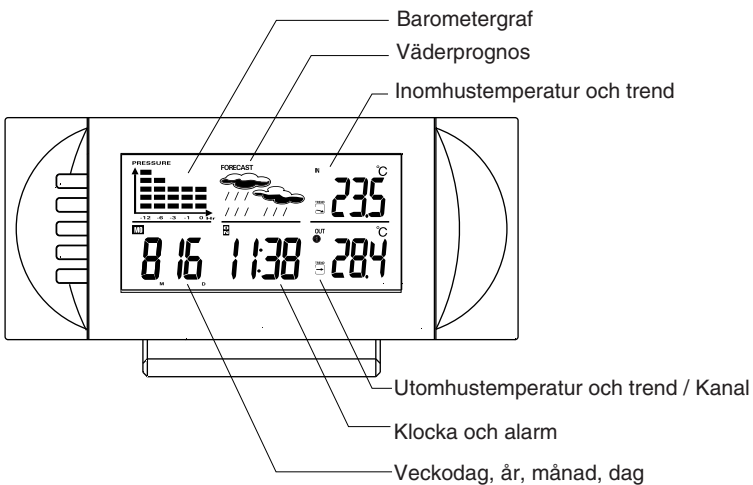
Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

Produktbeskrivning

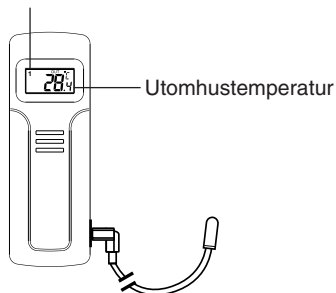
Trådlös väderstation med visning av temperatur ute/inne, tid/datum och en enkel väderprognos (barometer som känner lufttrycksförändringar).

- Alarmfunktion
- Möjliggör användning av tre separata givare. Givaren kan placeras max. 40 meter från mottagaren, vid fri sikt.
- Drivs med totalt fyra batterier typ LR6/AA (medföljer ej)
- Kan hängas på vägg eller placeras på bord
- Levereras med mottagare och en givare
- Storlek mottagare: 170 x 90 x 35 mm

Knappar och funktioner

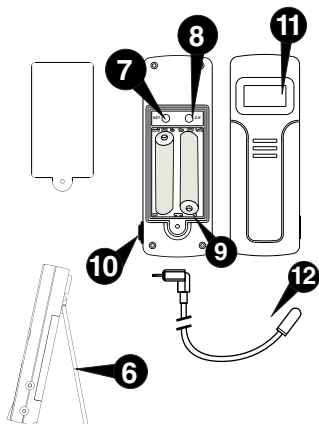
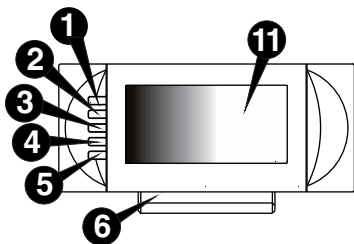


Kanalnummer



Mottagaren

- 1. Mode:** Tryck för att visa Tid och Alarm, Datum och år samt temperaturalarm. Fungerar även som avstängningsknapp med repetitionsfunktion för alarmklockan.
- 2. Hour/+/Max:** Visar max. – temperaturen samt justerar tid, alarm, datum, år samt temperaturalarmets värden.
- 3. Minute-/Min:** Visar min. – temperaturen samt justerar tid, alarm, datum, år samt temperaturalarmets värden.
- 4. Channel:** Tryck för att läsa av de olika kanalerna (om flera givare används) 1-3 eller för att kontrollera inställningarna för temperaturalarmet för de olika kanalerna (givarna). Används även för att synkronisera de olika givarna med mottagaren.
- 5. Snooze/Alarm/C/F:** Växlar mellan Celsius och Fahrenheit, 12- eller 24-timmarsvisning. Slår på eller av alarm 1 & 2; Återställer högsta och lägsta uppmätt temperaturer; Tänder eller släcker bakgrundsbelysningen.
- 6. Bordsställ**
- 7. SET:** Inställningsknapp för kanal och huskod. Tryck för att kunna ställa in en kanal på givaren samt för att ställa in en kod som passar till just din mottagare. Viktigt om det finns annan radioustrustning i närheten som kan störa.



- 8. C/F:** Växlar mellan Celsius och Fahrenheit, samt bläddrar mellan kanaler och huskoder.
- 9. Batterifack**
- 10. Anslutning för extern temperaturkännare.**
- 11. LCD-display**
- 12. Kabel till extern temperaturkännare.**

Att komma igång

Innan du börjar

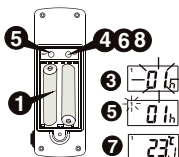
1. Sätt i batterierna i givaren först, sedan mottagaren.
2. När du sätter in batterierna, placera givaren och mottagaren nära varandra för att försäkra dig om att enheterna synkroniserar.
3. Placera sedan givare och sändare inom funktionsradion.

Obs! Trots att givaren är fuktsäker rekommenderar vi att den placeras skyddat från direkt solljus, regn, fukt och snö.

Enheternas placering i förhållande till olika hinder eller väggarnas byggnadsmaterial påverkar räckvidden på olika sätt. Prova dig fram till bästa placering.

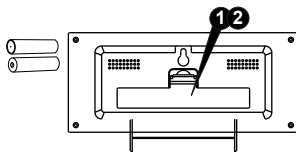
Att installera givaren

1. Ta bort batteriluckan och sätt in 2 st. LR6/AA-batterier. Se till att placera batterierna med rätt polaritet enligt märkningen i batterifacket.
2. Siffran för huskod blinkar i 8 sekunder.
3. Medan siffran blinkar, välj huskod (0-15) genom att trycka upprepade gånger på **C/F**.
4. Tryck på **SET** för att bekräfta huskoden. Kanalen blinkar då i 8 sekunder.
5. Välj kanal (1-4) genom att trycka på **C/F**. Bekräfta kanalen genom att trycka på **SET** eller genom att inte trycka på någon knapp under 10 sekunder. Om du endast har en givare rekommenderar vi att du väljer kanal 01.
6. Temperaturen visas i displayen.
7. Växla mellan Celsius och Fahrenheit genom att trycka på **SNOOZE/ALARM/C/F**.
8. Sätt tillbaka batteriluckan.
 - Välj en annan huskod om din väderstation känner av andra radiosignaler som kan störa.
 - Fabriksinställning: Huskod = 01, Kanal = 01.



Att installera mottagaren

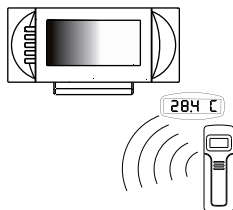
1. Ta bort batteriluckan och sätt in 2 st. LR6/AA-batterier. Se till att placera batterierna med rätt polaritet enligt märkningen i batterifacket.
2. Sätt tillbaka batteriluckan.



Synkronisera enheterna

Automatisk synkronisering:

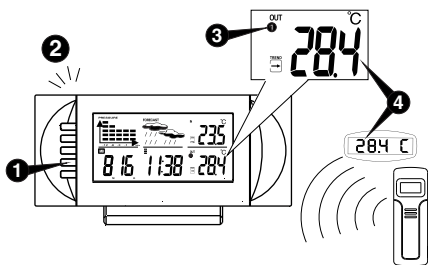
1. Synkroniseringen startar automatiskt och pågår i ungefär 3 minuter när du sätter i batterierna.
2. Inom dessa tre minuter ger mottagaren ifrån sig en ljudsignal, tar emot radiosignalen från givaren och visar temperaturen på displayen.



Obs! Om mottagaren inte tar emot någon signal från givaren inom tre minuter visar den "- -" istället för temperatur. Placera istället enheterna närmare varandra och starta den automatisk synkroniseringen igen genom att ta ur batterierna och sätta i dem igen.

Manuell synkronisering:

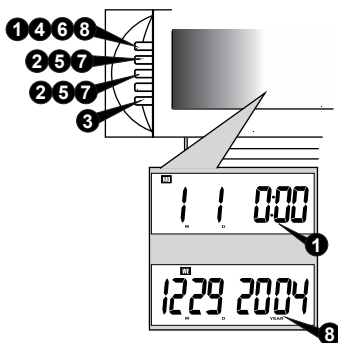
1. Tryck och håll in **CHANNEL** i 3 sekunder när mottagaren är i klockläge.
2. En ljudsignal talar om att synkroniseringen har startat.
3. Kanalindikeringen blinkar i displayen och mottagaren avger en ljudsignal när den har hittat den nya givaren.
4. Temperaturen visas på displayen.



Obs! Synkroniseringsfunktionen pågår i ca 3 minuter. Om enheterna inte hittar varandra inom den tiden, prova dig fram till nya positioner så att signalen går fram.

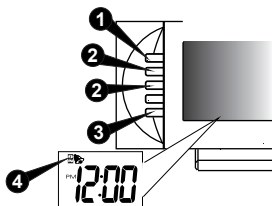
Ställa in tid och datum

1. Tryck och håll in **MODE** i ca 3 sekunder. Tiden blinkar i displayen.
2. Tryck på **HOUR** för att ställa in timmarna och **MINUTE** för att ställa in minuter.
3. Växla mellan 12- eller 24-timmarsvisning genom att trycka på **SNOOZE/ALARM/C/F**.
4. Tryck på **MODE** för att fortsätta och ställa in datumet.
5. Tryck på **HOUR** för att ställa in månad och på **MINUTE** för att ställa in dag.
6. Tryck en gång på **MODE**, året blinkar i displayen.
7. Ställ in året med knapparna **HOUR** eller **MINUTE**.
8. Tryck på **MODE** för att avsluta.
 - Veckodagen ställs in automatiskt när du ställer in datum.
 - Februari får automatiskt 29 dagar när det är skottår.



Ställa in alarmet

1. Tryck en gång på **MODE** för att komma till alarmläget.
2. Tryck på **HOUR** för att ställa in timmarna och **MINUTE** för att ställa in minuter.
3. Tryck på **SNOOZE/ALARM/C/F** för att slå på eller av alarmet. Symbolen **NO** visas i displayen när alarmet är aktiverat.



När alarmet ljuder

4.  blinkar i displayen.
5. Tryck på **SNOOZE/ALARM/C/F** för att tillfälligt stänga av alarmet. Repetition av alarmet sker efter 8 minuter. Vill du stänga av alarmet helt trycker du på vilken annan knapp som helst. Rör du ingen knapp alls stängs alarmet av automatiskt efter en minut.

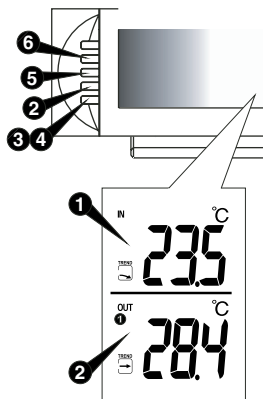
Läsa av temperaturen

Läsa av inomhustemperaturen

1. När du satt i batterierna syns temperaturen i displayen.

Läsa av utomhustemperaturer

2. Tryck på **CHANNEL** för att växla mellan kanal 1, 2 och 3 (om du använder flera givare). Temperaturen visas i displayen.
3. Tryck och håll in **SNOOZE/ALARM/C/F** i ca 3 sekunder för att aktivera automatisk bläddring mellan kanalerna.



Växla mellan Celsius och Fahrenheit

4. Växla mellan Celsius (°C) eller Fahrenheit (°F) med knappen **SNOOZE/ALARM/C/F**.

Min.- och max. – temperatur

5. Tryck på **MIN** i klockläget för att visa lägsta uppmätta temperatur.
6. Tryck på **MAX** i klockläget för att visa högsta uppmätta temperatur.




Notera: Min/Max- temperaturerna återställs dagligen kl. 00:00.

Hög- och lågmarkering

”HI” och ”LO” syns på displayen när värdena kommer över eller under normalvärdena.

Inomhus/Utomhus	Temperatur	Display
Inomhus	> + 55 °C	HI
Inomhus	< - 20 °C	LO
Utomhus	> + 70 °C	HI
Utomhus	< - 30 °C	LO

Temperatortrend

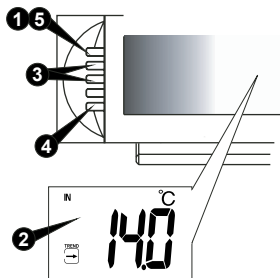
Indikator			
Trend	Stigande	Stabilt	Fallande

Ställa in temperaturalarmet

Du kan bestämma att alarmet ska tala om när temperaturen når en viss nivå. Du kan sätta två alarm samtidigt – ett för mottagaren och ett för en givare.

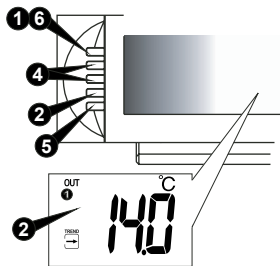
Temperaturalarm – inomhus (mottagaren)

1. Tryck upprepade gånger på **MODE** för att komma till läget för temperaturalarm inomhus (siffrorna blinkar).
2. Det förinställda värdet 14 °C eller det senast inställda värdet blinkar.
3. Tryck på **hour** eller **MINUTE** för att ställa in önskad temperatur då alarmet ska ljuda.
4. Tryck på **SNOOZE/ALARM/C/F** för att växla mellan temperaturalarm för hög (▲) resp. låg (▼) temperatur samt för att avaktivera alarmet (ingen ikon visas).
5. Tryck på **MODE** för att avsluta.



Temperaturalarm – utomhus (givaren)

1. Tryck upprepade gånger på **MODE** för att komma till läget för temperaturalarm utomhus (siffrorna blinkar).
2. Tryck på **CHANNEL** för att välja givare.
3. Det förinställda värdet 14 °C eller det senast inställda värdet blinkar.
4. Tryck på **hour** eller **MINUTE** för att ställa in önskad temperatur då alarmet ska ljuda.
5. Tryck på **SNOOZE/ALARM/C/F** för att växla mellan temperaturalarm för hög (▲) resp. låg (▼) temperatur samt för att avaktivera alarmet (ingen ikon visas).
6. Tryck på **MODE** för att avsluta.









När temperaturalarmet ljuder

- Tryck på vilken knapp som helst för att stänga av alarmet. Trycker du inte på någon knapp stängs alarmet automatiskt av efter en minut.
- Ljudet från temperaturalarmet låter annorlunda än det tidsinställda larmet.

Väderprognos

Denna väderstation kan känna av förändringar i lufttrycket, och kan därmed förutspå vädret 12-24 timmar framåt i ett område på 30-50 km från mottagaren.

Sol	Moln	Regn	Snö	Frost- varning	Oväders- varning
 Eller					 (Blinkande)

Ovädersvarning

Oväderssymbolen blinkar för att uppmärksamma för ev. kommande oväder.

Frostvarning

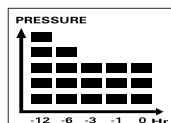
- Snösymbolen blinkar vid frostvarning.
- Aktiveras när utomhustemperaturen på givare 1 är mellan $-1,9\text{ C}^\circ$ och $+2,9\text{ C}^\circ$
- Slutar blinka när temperaturen går under $-1,9\text{ C}^\circ$

Anmärkningar:

- När väderstationen installeras ska du bortse från dess väderprognoser de första 12-24 timmarna eftersom den behöver en viss tid på ett nytt ställe innan den kan ge pålitliga prognoser.
- Absolut exakthet kan inte garanteras. Väderprognosfunktionen har en säkerhet på ca 75 %, beroende på att den är konstruerad för att användas i många olika typer av områden.
- Om väderstationen flyttas till ett ställe med avsevärd skillnad på höjd över havet jämfört med ursprungsplatsen ska du ta ur batterierna och sedan sätta i dem igen efter ca 20 sekunder. Genom att göra detta lurar inte väderstationen att känna skillnad i lufttryck och därmed ge en felaktig prognos. Bortse från väderprognoserna de första 24 timmarna efter batteribytet.

Lufttryckshistorik

Grafiken visar lufttryckets trend de senaste 12-timmarna.

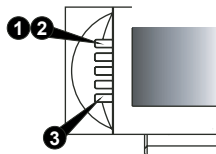


Bakgrundsbelysning

Displayens bakgrundsbelysning tänds vid knapptryckning på valfri knapp. Belysningen slocknar automatiskt efter några sekunder.

För att helt stänga av funktionen (för att spara på batterierna):

1. Tryck och håll in **MODE** i ca 3 sekunder för att gå till klockans inställningsläge.
2. Tryck igen på **MODE**, datumet blinkar.
3. Tryck på **SNOOZE/ALARM/C/F** för att aktivera eller avaktivera bakgrundsbelysningen.
4. Tryck på **MODE** för att avsluta.

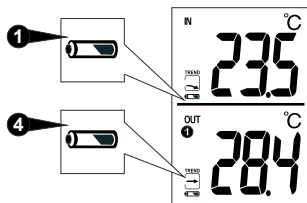


Byte av batterier

Om batterierna utsätts för mycket låga eller mycket höga temperaturer under en längre tid kan batterierna förlora effekten, vilket gör att räckvidden mellan givare och mottagare minskar.

Mottagare

1. Om symbolen för svagt batteri (🔋) visas under rutan för trend är det dags att byta batterier i mottagaren. När batteriet är svagt kan följande inträffa:
 - a. Displayen slocknar.
 - b. Räckvidden mellan mottagare och givare minskar.
 - c. Data från givaren går förlorad.
2. Du behöver 2 st. LR6/AA-batterier till mottagaren (byte av batterier medför att alla inställningar återställs).



Givare

3. Om symbolen för svagt batteri (🔋) visas på givarens display är det dags att byta batterierna.
4. Symbolen för svagt batteri (🔋) syns även under rutan för trend för utomhustemperaturen på mottagaren.
5. Du behöver 2 st. LR6/AA-batterier till givaren.

Felsökningsschema

Problem	Åtgärd
Temperaturen på givarens display är inte samma som på mottagarens display.	Vänta 1-2 minuter för att försäkra dig om att givare och mottagare är i fas. Är de inte det, synkronisera enheterna igen genom att trycka och hålla in CHANNEL i tre sekunder tills en ljudsignal hörs.
Temperaturen på givaren tycks vara hög.	Se till att givaren är placerad på ett ställe där den inte utsätts för direkt solljus eller andra värmekällor.
Mottagaren tar inte längre emot givarens data.	<ul style="list-style-type: none">- Synkronisera enheterna igen.- Temperaturen är lägre än $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$- Givarens batterier behöver bytas ut.- Flytta givare och mottagare närmare varandra.- Se till att givaren är placerad utanför områden med elektriska störningar.
Funktionen är onormal eller vissa funktioner fungerar inte alls.	Enheterna behöver återställas. Gör detta genom att sätta i nya batterier i både givare och mottagare.

Skötsel och underhåll

Torka av med en mjuk lätt fuktad trasa. Använd aldrig lösningsmedel eller starka rengöringsmedel.

Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

Specifikationer

Mottagare WS2370

Batterityp: 2 x LR6/AA
Användningsmiljö: -9,9 °C till +55 °C

Givare WT450

Batterityp: 2 x LR6/AA
Användningsmiljö: -30 °C till +70 °C
Sändningsfrekvens: 433,92 MHz
Räckvidd: Upp till 40 meter vid öppna ytor

Værstasjon

Artikkelnummer 36-4040, modell WS2370

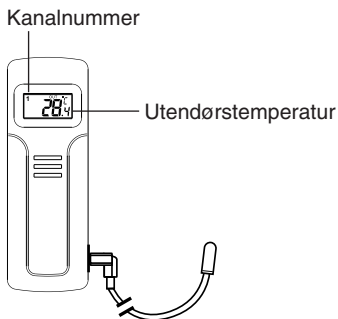
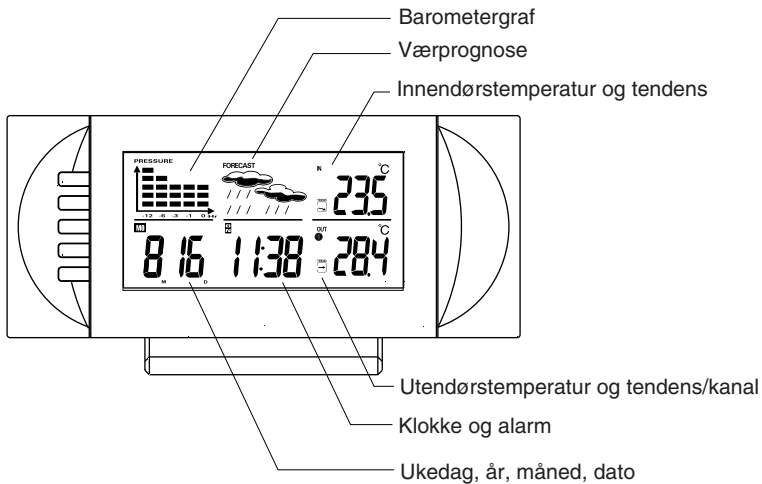
Les igjennom hele bruksanvisningen før bruk, og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter. (se opplysninger om kundesenteret her i denne bruksanvisningen).

Produktbeskrivelse

Trådløs værstasjon med visning av temperatur ute/inne, tid/dato og en enkel værprognose (barometer som føler lufttrykksforandringer).

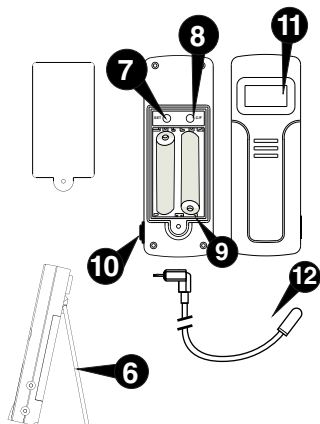
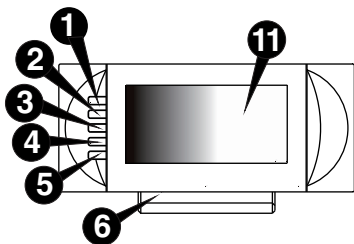
- Alarmfunksjon
- Kan kobles til inntil tre separate givere. Giver kan plasseres maks. 40 meter fra mottaker ved fri sikt.
- Drives med fire batterier av typen LR6/AA (følger ikke med).
- Montering på vegg eller plassering på bord.
- Leveres med mottaker og en giver.
- Størrelse mottaker: 170 x 90 x 35 mm.

Knapper og funksjoner



Mottakeren

- 1. Mode:** Trykk for å vise tid og alarm, dato og år, samt temperaturalarm. Fungerer også som avstengningsknapp med repetisjonsfunksjon for alarmklokken.
- 2. Hour+/Max:** Viser maks.–temperatur samt justert tid, alarm, dato, år samt temperaturalarmens verdier.
- 3. Minute-/Min:** Viser min.–temperatur samt justert tid, alarm, dato, år, samt temperaturalarmens verdier.
- 4. Channel:** Trykk for å lese av de forskjellige kanalene (dersom du benytter flere givere) 1 – 3 eller for å kontrollere innstillingene for temperaturarmen for de forskjellige kanalene (giverne). Brukes også for å synkronisere de forskjellige giverne med mottagerne.
- 5. Snooze/Alarm/C/F:** Veksle mellom Celsius og Fahrenheit, og 12- eller 24-timersvisning. Slår på eller av alarm 1 og 2. Nullstiller høyeste og laveste oppmålte temperaturer. Tenner eller sluker bakgrunnsbelysningen.
- 6. Bordstativ**
- 7. SET:** Innstillingsknapp for kanal og huskode. Trykk for å kunne stille inn en kanal på giver, samt for å stille inn en kode som passer til akkurat din mottaker. Det er viktig dersom det er annet radioutstyr i nærheten som kan forstyrre.



- 8. C/F:** Skifter mellom Celsius og Fahrenheit, samt å bla mellom kanaler og huskoder.
- 9. Batteriholder.**
- 10. Tilkobling til ekstern temperaturkjenner.**
- 11. LCD-display.**
- 12. Tilkobling til ekstern temperaturkjenner.**

Kom i gang

Før du begynner

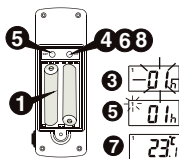
1. Sett først batteriene i giveren og deretter i mottakeren.
2. Når du setter i batteriene, plasser giveren og mottakeren nærme hverandre, for å forsikre deg om at enhetene synkroniseres.
3. Plasser deretter giver og sender innenfor funksjonsradien.

Obs! Selv om giveren er fuktsikker anbefaler vi at den plasseres beskyttet fra direkte sollys, regn og snø.

Enhetenes plassering i forhold til forskjellige hindringer eller veggens bygningmateriale påvirker rekkevidden på forskjellig vis. Prøv deg fram for å oppnå beste mottaksforhold.

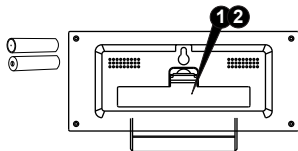
Å installere giveren

1. Fjern batterilokket og sett i 2 stk. LR6/AA-batterier. Påse at batteriene ligger riktig vei i følge merkingen i batteriluken.
2. Tallene for huskode blinker i 8 sekunder.
3. Mens sifrene blinker, velg huskode (0 – 15) ved å trykke gjentatte ganger på **C/F**.
4. Trykk på **SET** for å bekrefte huskoden. Kanalen blinker da i 8 sekunder.
5. Velg kanal (1 – 4) ved å trykke på **C/F**. Bekreft kanalen ved å trykke på **SET** eller ved å ikke trykke på noen knapp i løpet av 10 sekunder. Hvis du kun har 1 giver, anbefaler vi at du velger kanal 1.
6. Temperaturen vises i displayet.
7. Skifte mellom Celsius og Fahrenheit ved å trykke på **SNOOZE/ALARM/C/F**.
8. Sett på batterilokket igjen.
 - Velg en annen huskode dersom din værstasjon reagerer på andre radiosignaler som virker forstyrrende.
 - Fabrikkinnstilling: Huskode = 01, Kanal = 01.



Å installere mottakeren

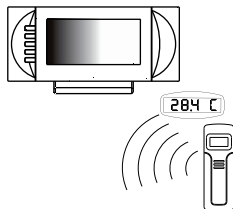
1. Fjern batterilokket og sett i 2 stk. LR6/AA-batterier. Påse at batteriene ligger riktig vei i følge merkingen i batteriluken.
2. Sett på batterilokket igjen.



Synkronisere enhetene

Automatisk synkronisering:

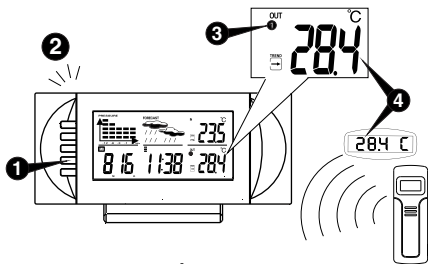
1. Synkroniseringen starter automatisk og pågår i ca. 3 minutter når du setter i batteriene.
2. Innenfor disse tre minuttene gir mottakeren fra seg et lydsignal, tar i mot radiosignaler fra giveren og viser temperaturen i displayet.



Obs! Dersom mottakeren ikke får noe signal innen tre minutter viser den "- - -" i stedet for temperaturen. Plasser da enhetene nærmere hverandre og start den automatiske synkroniseringen igjen, ved å ta ut og sette i batteriene en gang til.

Manuell synkronisering:

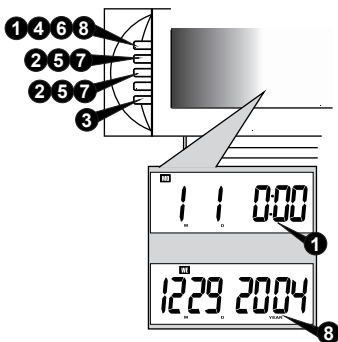
1. Trykk inn og hold **CHANNEL** inne i 3 sek. når mottakeren er i klokkeposisjon.
2. Et lydsignal forteller om synkroniseringen har startet.
3. Kanalindikeringen blinker og mottakeren gir et signal når den har funnet den nye giveren.
4. Temperaturen vises i displayet.




Obs! Synkroniseringsfunksjonen pågår i ca. tre minutter. Hvis enhetene ikke finner hverandre innen den tiden, prøv deg fram til nye posisjoner slik at signalet når fram.

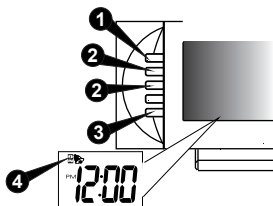
Still inn klokkeslett og dato

1. Trykk og hold inne **MODE** i ca. 3 sekunder. Tiden blinker i displayet.
2. Trykk på **hour** for å stille inn timer, og trykk på **MINUTE** for å stille inn minutter.
3. Skifte mellom 12- og 24-timers visning ved å trykke på **SNOOZE/ALARM/C/F**.
4. Trykk på **MODE** for å forstsette og å stille inn riktig dato.
5. Trykk på **hour** for å stille inn måned og trykk på **MINUTE** for å stille inn dag.
6. Trykk en gang på **MODE**, årstallet blinker i displayet.
7. Still inn årstallet med knappene **hour** eller **MINUTE**.
8. Trykk på **MODE** for å avslutte.
 - Ukedag stilles inn automatisk når riktig dato og årstall er innstilt.
 - Februar får automatisk 29 dager når det er skuddår.




Still inn alarmen

1. Trykk på **MODE**-knappen en gang for å skifte til alarmklokken.
2. Trykk på **hour** for å stille inn timer, og på **MINUTE** for å stille inn minutter.
3. Trykk på **SNOOZE/ALARM/C/F** for å slå på eller av alarmen. Symbolet  vises i displayet når alarmen er aktivert.



Når alarmen utløses

4.  blinker i displayet.
5. Trykk på **SNOOZE/ALARM/C/F** for å slå av alarmen midlertidig. Repetisjon av alarmen skjer etter 8 minutter. Hvis du vil skru av alarmen helt, trykker du på en vilkårlig knapp. Hvis du ikke trykker på noen knapper vil alarmen automatisk skrus av etter ett minutt.

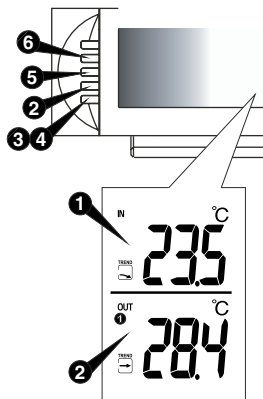
Lese av temperaturen

Les av innendørstemperaturen

1. Når du har satt i batteriene vises temperaturen i displayet.

Les av utendørstemperaturer

2. Trykk på **CHANNEL** for å skifte mellom kanal 1, 2 og 3 (dersom du bruker flere givere). Temperaturen vises i displayet.
3. Trykk på **SNOOZE/ALARM/C/F** og hold den inne i ca. 3 sekunder for å aktivere automatisk skifting mellom kanalene.



Skifting mellom Fahrenheit og Celsius.

4. Skift mellom Celsius (°C) eller Fahrenheit (°F) med knappen **SNOOZE/ALARM/C/F**.

Min.- og maks. – temperatur

5. Trykk på **MIN** i klokkemodus for å vise laveste målte temperatur.
6. Trykk på **MAX** i klokkemodus for å vise høyeste målte temperatur.




NB! Min/Max- temperaturene nullstilles daglig kl. 00:00.

Høy- og lavmarkering:

"Hi" og "Lo" vises på displayet når verdiene kommer over eller under normalverdiene.

Innendørs/utendørs	Temperatur	Display
Innendørs	> + 55 °C	HI
Innendørs	< - 20 °C	LO
Utendørs	> + 70 °C	HI
Utendørs	< - 30 °C	LO

Temperaturtrend

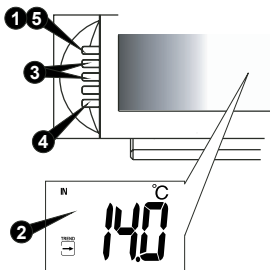
Indikator			
Tendens/trend	Stigende	Stabilt	Synkende

Stille inn temperaturalarmen

Du kan bestemme at alarmen skal varsle om når temperaturen når et visst nivå. Du kan sette to alarmer samtidig – ett for mottakeren og et for en giver.

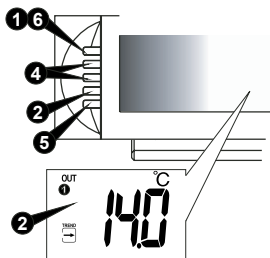
Temperaturalarm innendørs (mottakeren)

1. Trykk gjentatte ganger på **MODE** for å komme til modus for temperaturalarm innendørs (tallene blinker).
2. Den forhåndsinnstilte verdien på 14 °C (eller den sist innstilte verdien) blinker.
3. Trykk på **HOUR** eller **MINUTE** for å stille inn ønsket temperaturen når alarmen skal låte.
4. Trykk på **SNOOZE/ALARM/C/F** for å skifte mellom temperaturalarm for høy (▲) eller lav (▼) temperatur samt for å deaktivere alarmen (det kommer ikke opp noe ikon).
5. Trykk på **MODE** for å avslutte.



Temperaturalarm utendørs (giveren)

1. Trykk gjentatte ganger på **MODE** for å komme til modus for temperaturalarm utendørs (tallene blinker).
2. Trykk på **CHANNEL** for å velge giver.
3. Den forhåndsinnstilte verdien på 14 °C (eller den sist innstilte verdien) blinker.
4. Trykk på **HOUR** eller **MINUTE** for å stille inn ønsket temperaturen når alarmen skal låte.
5. Trykk på **SNOOZE/ALARM/C/F** for å skifte mellom temperaturalarm for høy (▲) eller lav (▼) temperatur samt for å deaktivere alarmen (det kommer ikke opp noe ikon).
6. Trykk på **MODE** for å avslutte.









Når temperaturalarmen utløses

- Trykk på en vilkårlig valgt knapp for å stoppe alarmen. Hvis du ikke trykker på noen knapp, stenges alarmen automatisk etter 1 minutt.
- Lyden fra temperaturalarmen låter annerledes enn den tidsinnstilte alarmen.

Værprognose

Denne værstasjonen kan registrere forandringer i lufttrykket, og kan dermed forutse være 12 – 24 timer framover i et område på 30 – 50 km fra mottakeren.

Sol	Overskyet	Regn	Snø	Frostvarsel	Uværvarsel
 Eller					 (Blinkende)

Uværvarsel

Symbolet for uvær blinker for å gjøre deg oppmerksom på ev. kommende uvær.

Frostvarsel

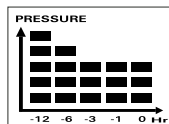
- Snøsymbolene blinker ved frostvarsling.
- Aktivteres når utetemperaturen på givere 1 er mellom $-1,9\text{ C}^\circ$ og $+2,9\text{ C}^\circ$.
- Slutter å blinke når temperaturen går under $-1,9\text{ C}^\circ$.

Anmerkninger:

- Denne værstasjonen kan registrere forandringer i lufttrykket, og kan dermed forutse været 12 – 24 timer framover i et område på 30 – 50 km fra mottakeren.
- Når værstasjonen installeres skal du se bort fra værprognosene de første 12 – 24 timene fordi den trenger en viss tid på seg på det nye stedet.
- Det kan ikke garanteres at prognosene stemmer eksakt. Værprognosefunksjonen har en sikkerhet på ca. 75 %, avhengig av om den er konstruert for å brukes i mange forskjellige typer områder.
- Hvis værstasjonen flyttes til et sted med stor forskjell på høyden over havet i forhold til utgangsplassen, skal du ta ut batteriene og deretter sette dem inn igjen etter ca. 20 sekunder. Ved å gjøre dette lures ikke værstasjonen til å gi gale værprognoser. Se bort fra værprognosene de første 24 timene etter skifte av batteri.

Lufttrykkshistorikk

Grafikken viser lufttrykkets trend de siste 12 timene.



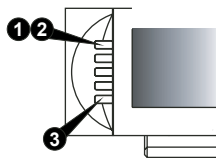
Bakgrunnsbelysning

Displayets bakgrunnsbelysning tennes ved trykk på valgfri knapp.

Belysningen slukner automatisk etter noen sekunder.

For å skru av denne funksjonen (for å spare batteriene):

1. Trykk og hold inne **MODE** i ca. 3 sekunder for å gå inn i innstillingsmodus.
2. Trykk på **MODE** igjen, dato blinker.
3. Trykk på **SNOOZE/ALARM/C/F** for å aktivere eller deaktivere bakgrunnsbelysningen.
4. Trykk på **MODE** for å avslutte.

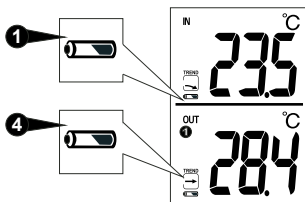


Skifte av batterier

Dersom batteriene utsettes for veldig lave eller veldig høye temperaturer over lengre tid kan batteriene miste effekten. Dette kan føre til at rekkevidden mellom giver og mottaker svekkes.

Mottaker

1. Dersom symbolet for svakt batteri (🔋) vises i ruten for trend er det på tide å skifte batteri i mottakere. Når batteriet er dårlig kan følgende skje:
 - a. Displayet slukkes.
 - b. Rekkevidden mellom giver og mottaker reduseres.
 - c. Data fra giveren går tapt.
2. Du trenger 2 stk. LR6/AA-batterier til mottakeren (skifte av batterier medfører at alle innstillinger nullstilles).



Giver

3. Hvis symbolet for dårlig batteri (🔋) vises på giverens display er det snart på tide å skifte batteri i den.
4. Symbolet for dårlig batteri (🔋) vises i ruten for trend for utendørstemperaturen på mottakeren.
5. Du trenger 2 stk. LR6/AA-batterier til giveren.

Feilsøkingsskjema

Problem	Tiltak
Temperaturen på giverens display er ikke den samme som utendørstemperaturen på mottakerens display.	Vent i 1 – 2 minutter for å forsikre deg om at giveren og mottakeren er i fase. Er de ikke det, synkroniser dem ved å trykke og holde inne Channel-knappen i ca. 3 sekunder til et signal høres.
Temperaturen på giveren er muligens for høy.	Påse at giveren er plassert på et sted hvor den ikke blir utsatt for direkte sollys eller andre varmekilder.
Mottaker tar ikke lengre i mot giverens data.	<ul style="list-style-type: none">- Synkroniser enhetene igjen.- Temperaturen er lavere enn – 30 °C- Batteriene i giveren kan trenge å skiftes ut.- Flytt giveren og mottakeren nærmere hverandre.- Påse at giveren er plassert utenfor området med elektriske forstyrrelser.
Funksjonen er unormal eller visse funksjoner fungerer ikke i det hele tatt.	Enhetene kan trenge å bli stilt inn på nytt. Skift da batterier både i giver(e) og mottaker.

Vedlikehold

Rengjør med en myk og lett fuktet klut. Bruk aldri løsemiddel eller sterke rengjøringsmiddel.

Avfallshåndtering

Når du skal kvitte deg med produktet, skal dette skje i henhold til lokale forskrifter. Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.

Spesifikasjoner

Mottaker WS2370

Batteritype: 2 x LR6/AA-batterier

Bruksmiljø: -9,9 °C til +55 °C

Giver WT450

Batteritype: 2 x LR6/AA-batterier

Bruksmiljø: -30 °C til +70 °C

Sendingsfrekvens: 433,92 MHz

Rekkevidde: Opp til 40 meter ved fri sikt

Sääasema

Tuotenumero 36-4040, malli WS2370

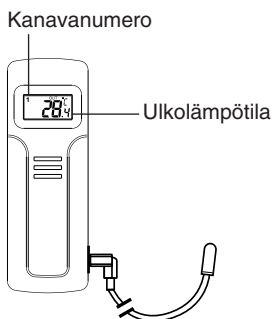
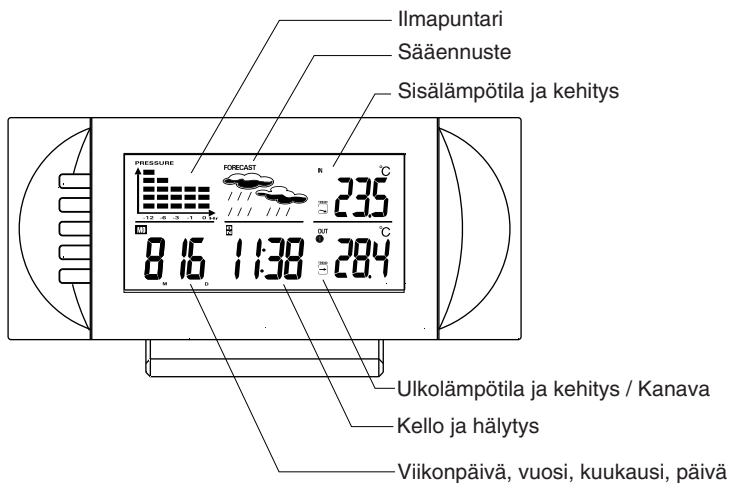
Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Tuotekuvaus

Langaton sääasema näyttää sisä- ja ulkolämpötilan, ajan, päiväyksen, ja yksinkertaisen sääennusteen (ilmapuntari ilmaisee ilmanpaineen muutokset).

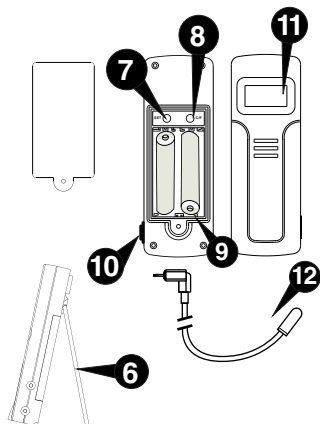
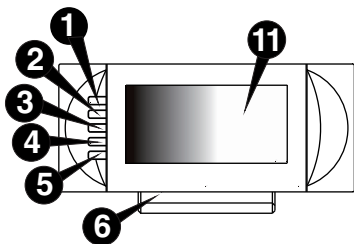
- Hälytystoiminto
- Mahdollista käyttää kolmea erillistä anturia. Anturin ja vastaanottimen suurin etäisyys 40 metriä näköetäisyydellä.
- Paristot (4 kpl LR6/AA) eivät sisälly pakkaukseen.
- Pöydälle tai seinälle.
- Mukana vastaanotin ja yksi anturi.
- Vastaanottimen mitat: 170x90x35 mm.

Painikkeet ja toiminnot



Vastaanotin

- 1. Mode:** Paina katsoaksesi ajan ja hälytyksen, päivämäärän ja vuoden sekä lämpötilahälytyksen. Toimii myös sammutus-painikkeena ja herätyskellon torkkutoimintona.
- 2. Hour/+/Max:** Näyttää maksimi-lämpötilan ja säätää ajan, hälytyksen, päivämäärän, vuoden sekä lämpötilahälytyksen arvot.
- 3. Minute/-/Min:** Näyttää minimi-lämpötilan ja säätää ajan, hälytyksen, päivämäärän, vuoden sekä lämpötilahälytyksen arvot.
- 4. Channel:** Paina nähdäksesi eri kanavien (jos käytössä on useita antureita) 1–3 lämpötilat tai tarkastaaksesi eri antureiden lämpötilahälytysten asetukset. Käytetään myös antureiden synkronisointiin vastaanottimen kanssa.
- 5. Snooze/Alarm/C/F:** Vaihtaa Celsius- ja Fahrenheit-asteiden välillä ja 12 tai 24 tunnin ajan-näytön välillä. Käynnistää tai sammuttaa hälytykset 1 ja 2. Palauttaa korkeimman ja alimman mitatun lämpötilan. Syyttää tai sammuttaa taustavalon.
- 6. Pöytäteline**
- 7. SET:** Kanavan ja talokoodin asetuspainike. Paina asettaaksesi anturin kanavan ja asettaaksesi juuri sinun vastaanottimesi sopivan koodin. Tämä on tärkeää, mikäli lähistöllä on muita häiritseviä radiolaitteita.



- 8. C/F:** Vaihtaa Celsius- ja Fahrenheit-asteiden välillä sekä selaa kanavien ja talokoodien välillä.
- 9. Paristolokero**
- 10. Ulkoisen lämpötila-anturin liitäntä.**
- 11. LCD-näyttö**
- 12. Ulkoisen lämpötila-anturin johto.**

Käytön aloittaminen

Ennen kuin aloitat

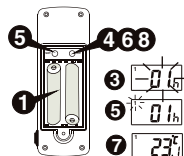
1. Aseta paristot ensin anturiin ja sitten vastaanottiin.
2. Kun asetat paristot, sijoita anturi ja vastaanotin lähelle toisiaan varmistaaksesi, että laitteet saavat yhteyden toisiinsa.
3. Sijoita sitten anturi ja lähetin kantaman sisäpuolelle.

Huom.! Vaikka anturi kestää kosteutta, suosittelemme, että sitä ei altisteta suoralle auringonvalolle, sateelle, kosteudelle tai lumelle.

Erilaiset esteet pienentävät kantamaa. Hae paras sijoitus kokeilemalla.

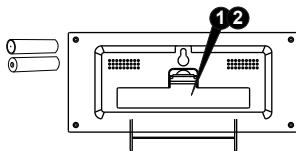
Anturin asentaminen

1. Poista paristolokeron kansi ja aseta kaksi LR6/AA-paristoa. Varmista, että paristot tulevat oikein päin.
2. Talokoodin numerot vilkkuvat 8 sekunnin ajan.
3. Valitse talokoodi (0–15) vilkkumisen aikana painamalla **C/F**.
4. Vahvista talokoodi painamalla **SET**-painiketta. Kanava vilkkuu nyt 8 sekunnin ajan.
5. Valitse kanava (1–4) painamalla **C/F**. Vahvista kanavan valinta painamalla **SET** tai siten, että mitään painiketta ei paineta 10 sekunnin aikana. Mikäli käytössäsi on ainoastaan yksi anturi, suosittelemme, että käytät kanavaa 01.
6. Lämpötila näkyy näytöllä.
7. Vaihda Celsius- ja Fahrenheit-asteiden välillä painamalla **SNOOZE/ALARM/C/F**.
8. Pane paristolokeron kansi takaisin paikalleen.
 - Mikäli sääasemasi häiriintyy lähistön radiosignaaleista, kannattaa valita toinen talokoodi.
 - Tehdasasetukset: Talokoodi = 01, Kanava = 01.



Vastaanottimen asentaminen

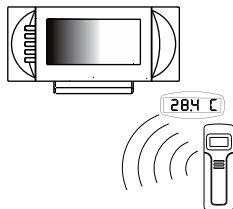
1. Poista paristolokeron kansi ja aseta kaksi LR6/AA-paristoa. Varmista, että paristot tulevat oikein päin.
2. Pane paristolokeron kansi takaisin paikalleen.



Yksiköiden synkronisointi

Automaattinen synkronisointi:

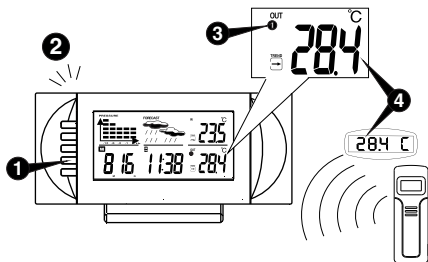
1. Synkronisointi alkaa automaattisesti paristojen asettamisen jälkeen ja kestää noin 3 minuuttia.
2. Näiden kolmen minuutin aikana vastaanottimesta kuuluu äänimerkki, se ottaa vastaan anturin radiosignaalin ja näytöllä näkyy lämpötila.



Huom.! Mikäli vastaanotin ei vastaanota signaalia kolmen minuutin sisällä, näytöllä näkyy lämpötilan sijaan "- - -". Sijoita tässä tapauksessa yksiköt lähemmäs toisiaan ja käynnistä automaattinen synkronisointi uudelleen poistamalla paristot ja asettamalla ne uudelleen laitteeseen.

Manuaalinen synkronisointi:

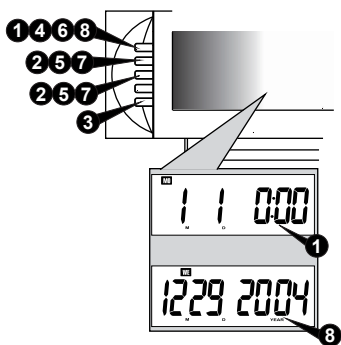
1. Paina **CHANNEL**-painiketta ja pidä sitä pohjassa kolmen sekunnin ajan vastaanottimen ollessa kellotilassa.
2. Äänimerkki ilmoittaa synkronisoinnin alkaneen.
3. Kanavamerkintä vilkkuu näytöllä ja vastaanotin ilmoittaa uuden anturin löytymisestä äänimerkillä.
4. Lämpötila näkyy näytöllä.




Huom.! Synkronisointi kestää noin kolme minuuttia. Mikäli laitteet eivät saa yhteyttä toisiinsa tänä aikana, kokeile siirtää laitteita.

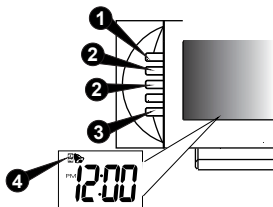
Kellonajan ja päivämäärän asettaminen

1. Pidä **MODE**-painiketta painettuna noin kolmen sekunnin ajan. Aika vilkkuu näytöllä.
2. Aseta tunnit **hour**-painikkeella ja minuutit **MINUTE**-painikkeella.
3. Vaihda 12 tai 24 tunnin näyttöjen välillä painamalla **SNOOZE/ALARM/C/F**.
4. Jatka asettamaan päivämäärä painamalla **MODE**-painiketta.
5. Aseta kuukausi **hour**-painikkeella ja päivä **MINUTE**-painikkeella.
6. Paina kerran **MODE**, vuosi vilkkuu näytöllä.
7. Aseta vuosi **hour**- ja **MINUTE**-painikkeilla.
8. Paina **MODE** lopettaaksesi.
 - Viikonpäivä muuttuu automaattisesti päivämäärää asetettaessa.
 - Helmikuussa on automaattisesti 29 päivää karkausvuonna.




Hälytyksen asetus

1. Paina kerran **MODE**-painiketta siirtyäksesi hälytystilaan.
2. Aseta tunnit **hour**-painikkeella ja minuutit **MINUTE**-painikkeella.
3. Aktivoi tai sammuta hälytys painamalla **SNOOZE/ALARM/C/F**. Näytöllä näkyy , kun hälytys on aktivoitu.



Kellon herättäessä

4.  vilkkuu näytöllä.
5. Aktivoi torkkutoiminto painamalla **SNOOZE/ALARM/C/F**. Kello herättää uudelleen 8 minuutin kuluttua. Paina mitä tahansa muuta painiketta, kun haluat sammuttaa herätyksen. Herätys lakkaa automaattisesti minuutin kuluessa, mikäli mitään painiketta ei paineta.

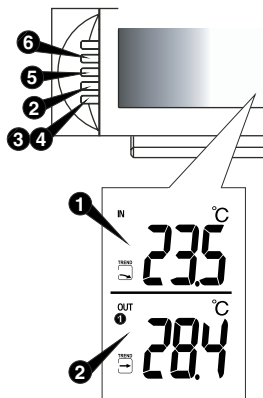
Lämpötilan tarkastaminen

Sisälämpötilan lukeminen

1. Kun paristot on asetettu, lämpötila näkyy näytöllä.

Ulkolämpötilojen lukeminen

2. Vaihda kanavien 1, 2 ja 3 välillä (jos käytät useampaa anturia) painamalla **CHANNEL**. Lämpötila näkyy näytöllä.
3. Paina ja pidä pohjassa **SNOOZE/ALARM/C/F**-painiketta noin kolme sekunnin ajan aktivoitaksesi automaattisen siirtymisen eri kanavien välillä.



Celsius- tai Fahrenheit-asteet

4. Vaihda Celsius- (°C) ja Fahrenheit (°F) -asteiden välillä **SNOOZE/ALARM/C/F**-painikkeella.

Ääriämpötilat

5. Katso alin mitattu lämpötila painamalla **MIN**-painiketta kellotilassa.
6. Katso korkein mitattu lämpötila painamalla **MAX**-painiketta kellotilassa.

Huom.!

Ääriämpötilat palautuvat nollaan joka päivä klo 00:00.

Normaaliarvojen ylitys ja alitus

Näytöllä näkyy "HI" ja "LO" normaaliarvojen ylittyessä tai alittuessa.

Sisällä/Ulkona	Lämpötila	Näyttö
Sisällä	> + 55 °C	HI
Sisällä	< - 20 °C	LO
Ulkona	> + 70 °C	HI
Ulkona	< - 30 °C	LO

Lämpötilan kehitys

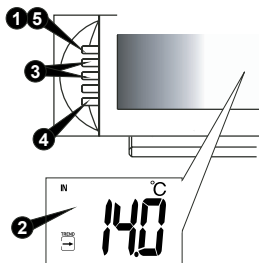
Osoitin	↘	→	↗
Kehitys	Nouseva	Tasainen	Laskeva

Lämpötilahälytyksen asettaminen

Kello voidaan asettaa ilmoittamaan, kun lämpötila saavuttaa tietyn arvon. Voit asettaa samanaikaisesti kaksi hälytystä – yhden vastaanottimelle ja yhden anturille.

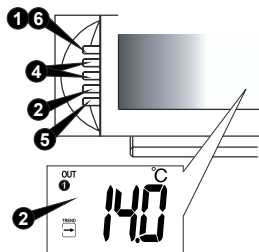
Sisätilan lämpötilahälytys (vastaanotin)

1. Paina useita kertoja **MODE**, kunnes pääset sisälämpötilan hälytystilaan (luvut vilkkuvat).
2. Näytöllä vilkkuu esiasetettu arvo 14 °C tai viimeksi asetettu arvo.
3. Aseta lämpötila, jolloin laite hälyttää painamalla **hour**- tai **MINUTE**-painiketta.
4. Paina **SNOOZE/ALARM/C/F**-painiketta vaihtaaksesi alhaisimman (▲) ja korkeimman (▼) lämpötilan hälytyksen välillä sekä sammuttaaksesi hälytyksen (ei kuvaketta näytöllä).
5. Paina **MODE** lopettaaksesi.



Ulkotilan lämpötilahälytys (anturi)

1. Paina useita kertoja **MODE**, kunnes pääset ulkolämpötilan hälytystilaan (luvut vilkkuvat).
2. Valitse anturi painamalla **CHANNEL**-painiketta.
3. Näytöllä vilkkuu esiasetettu arvo 14 °C tai viimeksi asetettu arvo.
4. Aseta lämpötila, jolloin laite hälyttää, painamalla **hour**- tai **MINUTE**-painiketta.
5. Paina **SNOOZE/ALARM/C/F**-painiketta vaihtaaksesi alhaisimman (▲) ja korkeimman (▼) lämpötilan hälytyksen välillä sekä sammuttaaksesi hälytyksen (ei kuvaketta näytöllä).
6. Paina **MODE** lopettaaksesi.









Hälytyksen soidessa

- Sammuta hälytys painamalla mitä tahansa painiketta. Hälytys sammuu automaattisesti minuutin kuluttua, mikäli mitään painiketta ei paineta.
- Lämpötilahälytyksen ääni kuulostaa erilaiselta kuin kellon herätyksen ääni.

Sääennuste

Sääasema tunnistaa ilmanpaineen muutokset ja pystyy ennustamaan 12–24 tunnin tulevan sään 30–50 kilometrin alueelta.

Aurin-koista	Pilvistä	Sadetta	Lumi	Pakkasvaroitusta	Myrskyvaroitusta
 TAI					 (Vilkkuva)

Myrskyvaroitusta

Myrskyn varoituskuvake vilkkuu ja varoittaa mahdollisesta tulevasta myrskystä.

Pakkasvaroitusta

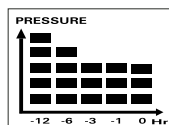
- Lumisymboli vilkkuu pakkasvaroituksen aikana.
- Varoitus aktivoituu, kun anturin 1 ulkolämpötila on $-1,9\text{ C}^{\circ}$... $+2,9\text{ C}^{\circ}$.
- Symboli ei vilku enää, kun lämpötila laskee alle $-1,9\text{ C}^{\circ}$:n.

Huom.!:

- Sääasema tunnistaa ilmanpaineen muutokset ja pystyy ennustamaan 12–24 tunnin sisällä tulevan sään 30–50 kilometrin alueelta.
- Sääaseman tulee olla tietty aika uudessa paikassa, jotta se voi antaa luotettavia sääennustuksia. Tämän vuoksi ensimmäisen vuorokauden ennustukseen ei tule luottaa.
- Sääasema ei voi taata täydellistä tarkkuutta. Sääennustuksen tarkkuus on noin 75 %, sillä se on valmistettu toimimaan monissa erialaisissa ympäristöissä.
- Mikäli sääasema siirretään paikkaan, jonka korkeus merenpinnan yläpuolelta eroaa selvästi edellisestä paikasta, tulee paristot poistaa ja laittaa takaisin paikoilleen noin 20 sekunnin kuluttua. Muuten laite antaa virheellisen sääennustuksen. Pariston vaihdon jälkeen ei ensimmäisen vuorokauden ennustukseen tule luottaa.

Ilmanpaineen historia

Kuvio näyttää ilmanpaineen kehityssuunnan viimeisten 12 tunnin aikana.

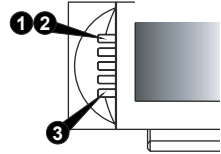


Taustavalo

Näytön taustavalo syttyy kun painat mitä tahansa painiketta. Valo sammuu automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

Kun haluat sammuttaa taustavalon kokonaan (paristoja säästääksesi):

1. Paina **MODE** noin kolmen sekunnin ajan, niin pääset kellon asetustilaan.
2. Paina uudestaan **MODE**, päivämäärä vilkkuu.
3. Aktivoi tai sammuta taustavalo painamalla **SNOOZE/ALARM/C/F**.
4. Paina **MODE** lopettaaksesi.

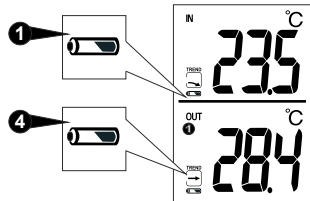


Paristojen vaihto

Paristot saattavat menettää tehoaan, mikäli ne altistuvat erittäin alhaisille tai korkeille lämpötiloille pidemmän aikaa. Tämä taas vähentää anturin ja vastaanottimen välistä kantamaa.

Vastaanotin

1. Jos heikon pariston kuvake (🔋) syttyy näytölle (lämpötilan kehityksen alapuolelle) on aika vaihtaa vastaanottimen paristot. Heikko paristo saattaa aiheuttaa seuraavaa:
 - a. Näyttö sammuu.
 - b. Anturin ja vastaanottimen välinen kantama pienenee.
 - c. Anturin tiedot saattavat kadota.
2. Vastaanotin toimii kahdella LR6/AA-paristolla (paristojen vaihdon yhteydessä kaikki asetukset nollautuvat).



Tunnistimet (anturit)

3. Mikäli heikon pariston symboli näkyy anturin näytöllä, on aika vaihtaa paristot.
4. Heikon pariston kuvake (🔋) näkyy myös vastaanottimessa (ulkolämpötilan kehityksen alla).
5. Aseta anturiin kaksi LR6/AA-paristoa.

Vianhakutaulukko

Ongelma	Toimenpiteet
Anturin näytön lämpötila ei ole sama kuin vastaanottimen näytöllä.	Odota 1–2 minuutin ajan varmistaaksesi, että anturi ja vastaanotin ovat yhteydessä toisiinsa. Synkronoi yksiköt tarvittaessa painamalla CHANNEL-painiketta kolmen sekunnin ajan, kunnes kuulet äänisignaalin.
Anturin lämpötila vaikuttaa liian korkealta.	Varmista, ettei anturia ole asetettu paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille.
Vastaanotin ei enää vastaanota tietoja anturista.	<ul style="list-style-type: none">- Synkronisoi laitteet uudelleen.- Lämpötila on alle -30 °C.- Vaihda anturin paristot.- Siirrä anturi ja vastaanotin lähemmäs toisiaan.- Varmista, että anturi ei altistu sähköhäiriöille.
Toiminto on epänormaali tai tietyt toiminnot eivät toimi ollenkaan.	Yksiköiden asetukset tulee palauttaa. Aseta uudet paristot sekä anturiin että vastaanottiin.

Huolto ja ylläpito

Pyysi kevyesti kostutetulla liinalla. Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita tai liuottimia.

Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Ota yhteys kuntasi jäteneuvontaan, mikäli olet epävarma.

Tekniset tiedot

Vastaanotin WS2370

Paristot: 2 x LR6/AA

Käyttöympäristö: -9,9 °C...+55 °C

Anturi WT450

Paristot: 2 x LR6/AA

Käyttöympäristö: -30 °C...+70 °C

Lähetystaajuus: 433,92 MHz

Kantama: Jopa 40 metriä ilman näköesteitä

Declaration of Conformity



Hereby, Clas Ohlson AB, declares that following product(s):

Weather Station

36-4040

WS2370, WT450

is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**Article 3.1b (EMC): EN 301489-1
EN 301489-3**

**Article 3.2 (Radio): EN 300220-1
EN 300220-3**

CE 0682

Insjön, Sweden, March 2008

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Klas Balkow', with a long horizontal flourish extending to the right.

Klas Balkow
President

Clas Ohlson, 793 85 Insjön, Sweden

SVERIGE

KUNDTJÄNST Tel: 0247/445 00
Fax: 0247/445 09
E-post: kundtjanst@clasohlson.se

INTERNET www.clasohlson.se
BREV Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

NORGE

KUNDESENTER Tlf.: 23 21 40 00
Faks: 23 21 40 80
E-post: kundesenter@clasohlson.no

INTERNETT www.clasohlson.no
POST Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

SUOMI

ASIAKASPALVELU Puh: 020 111 2222
Faksi: 020 111 2221
Sähköposti: info@clasohlson.fi

INTERNET www.clasohlson.fi
OSOITE Clas Ohlson Oy, Yrjönkatu 23 A, 00100 HELSINKI

GREAT BRITAIN

For consumer contact, please visit
www.clasohlson.co.uk and click on
customer service.

INTERNET www.clasohlson.co.uk