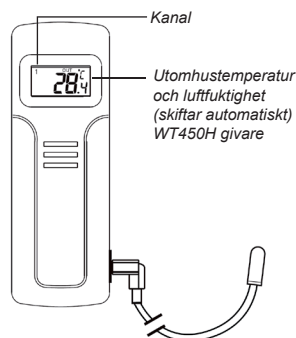
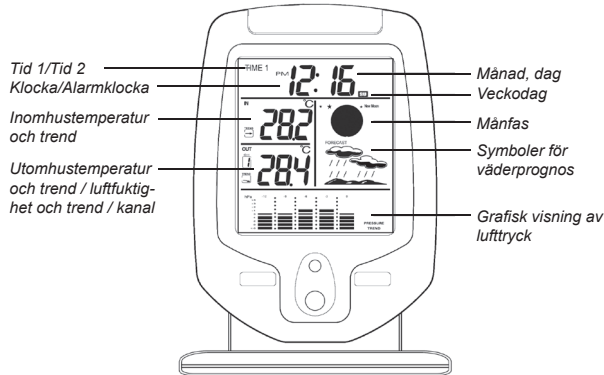


# Trådlös termometer Artikelnummer: 36-1795 • Modell: WS590H+WT450H

## Beskrivning

### Allmänt

- Evighetskalender
- Inomhustemperatur
- Temperatur och luftfuktighet utomhus
- Tar emot och visar temperatur och luftfuktighet från upp till fyra givare via radiosignaler på 433 MHz
- Minne för max- och min-temperatur
- Trend för temperatur och luftfuktighet
- Grafisk visning av lufttryck
- Temperaturalarm
- Väderprognos
- Symboler för månfaser
- Temperaturangivelser på i °C (Celsius) och °F (Fahrenheit)
- Batterityp: Totalt 4 st LR6

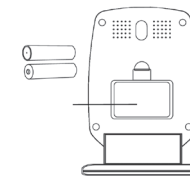


### Specifikationer

<b>Mottagare WS590H</b>	
Batterityp:	2 st 1,5V LR6-batterier
Användningsmiljö	Temperatur: -9,9°C - +55°C
<b>Givare WT450(H)</b>	
Batterityp:	2 st 1,5V LR6-batterier
Användningsmiljö	Temperatur: -50°C - +70°C
	Luftfuktighet: 15-95 %
Sändningsfrekvens:	433,92 MHz
Räckvidd:	Upp till 40 m på fria ytor

### Att installera mottagaren

Tag bort batteriluckan och sätt i 2 st LR6-batterier. Se till så att plus- och minuspolerna stämmer med markeringarna i batterifacket.



### Att synkronisera enheterna

Automatisk synkronisering:

1. Synkroniseringen startar automatiskt och pågår i ungefär tre minuter när du sätter batterier i mottagaren för första gången.
2. Inom dessa tre minuter ger mottagaren en ljudsignal, fångar upp radiosignalen med temperaturen från givaren och visar denna på displayen.

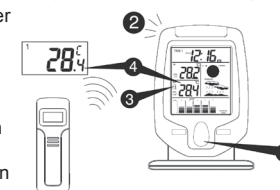


OBS! Om mottagaren inte får några signaler inom tre minuter visar den " - - - " istället för temperatur. Placera då enheterna närmare varandra och starta den automatiska synkroniseringen igen genom att ta ur och sätta i batterierna en gång till.

### Manuell synkronisering (sökning av signaler)

Om du lägger till en givare till systemet eller om mottagaren förlorar signalen (siffrorna för utomhusvärdet blinkar) måste du synkronisera enheterna igen.

1. Håll in **Channel**-knappen i tre sekunder när mottagaren är i klockläge.
2. En ljudsignal talar om att synkroniseringen har startat.
3. Symbolen **CH** blinkar och mottagaren ger en ljudsignal när den har hittat den nya givaren.
4. Temperatur och luftfuktighet vid givaren syns på mottagarens display.

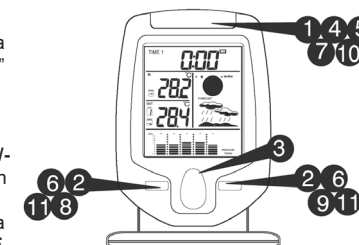


OBS! Synkroniseringsfunktionen pågår i ca tre minuter. Om enheterna inte hittar varandra inom den tiden, prova dig fram till nya positioner så att signalen går fram.

### Att ställa tid och datum

#### Att ställa klocka 1:

1. Håll in **Mode**-knappen i tre sekunder för att kunna ställa klockan. Symbolen "TIME 1" syns och tiden blinkar.
2. Tryck på **Hour/+Max**-knappen för att ställa in timmar och tryck på **Minute/-Min**-knappen för att ställa in minuter.
3. Medan du håller på att ställa klockan, tryck på **Alarm/C/F** för att växla mellan 12- och 24-timmarsformat.
4. Tryck på **Mode** eller tryck inte på någon tangent under en minut för att bekräfta tidinställningarna.



#### Att ställa klocka 2:

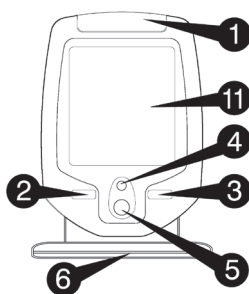
5. Tryck uppregade gånger på **Mode**-knappen tills symbolen "TIME 2" syns på displayen.
6. Tryck på **Hour/+Max**-knappen för att ställa in timmar och tryck på **Minute/-Min**-knappen för att ställa in minuter.

#### Att ställa datum:

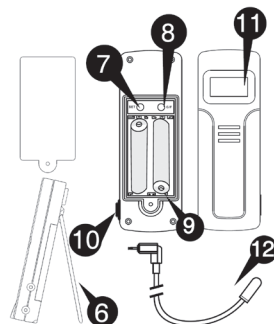
7. Tryck uppregade gånger på **Mode**-knappen tills datumet syns på displayen.
8. Tryck på **Hour/+Max**-knappen för att ställa in månad.
9. Tryck på **Minute/-Min**-knappen för att ställa in datum.
10. Tryck en gång på **Mode**-knappen så att "YEAR" syns på displayen.
11. Tryck på **Hour/+Max**-knappen eller **Minute/-Min**-knappen för att ställa in år.

- Veckodag ställs in automatiskt när du ställer in datum.
- Februari får 29 dagar automatiskt när det är skottår.

### Mottagare



### Givare



### Mottagaren

1. **Snooze/Mode:** Tryck uppregade gånger för att se Tid 1 och 2, Alarm 1 och 2, år, datum och temperaturalarm. Fungerar även som avstängningsknapp med repetitionsfunktion för alarmklockan.
2. **Hour/+Max:** Justerar klockan, alarmet, datum, tid och värden för temperaturalarmet. Visar även max-temperatur inom- och utomhus.
3. **Minute/-Min:** Justerar klockan, alarmet, datum, tid och värden för temperaturalarmet. Visar även min-temperatur inom- och utomhus.
4. **Alarm/C/F:** Växlar mellan °C och °F, 12- och 24-timmarsformat; alarm 1 och 2 av och på; stänger av temperaturalarmet; stänger av och slår på lampan på displayen.
5. **Channel:** Tryck uppregade gånger för att läsa av de olika kanalerna (givarna) 1-4 eller för att kontrollera inställningarna för temperaturalarmet för de olika kanalerna (givarna). Används även för att synkronisera de olika enheterna.
6. **Bordsställ.**
7. **LCD-display.**

### Givaren

8. **C/F:** Växlar mellan Celsius och Fahrenheit, samt bläddrar mellan kanaler och huskoder.
9. **Batterifack.**
10. **Anslutning till extern temperaturkännare.**
11. **LCD-display.**
12. **Kabel till extern temperaturkännare.**
13. **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 radioutrustning i närheten som kan störa.
14. **Väggfäste och bordsställ.**

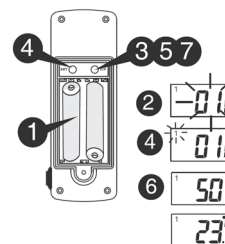
### Innan du börjar

1. Sätt i batterierna i givaren först, sedan mottagaren.
2. När du sätter i batterierna, placera givaren och mottagaren nära varandra för att försäkra dig om att enheterna synkroniserar.
3. Placera sedan givare och sändare inom funktionsradien. OBS! Trots att givaren är fuktsäker rekommenderar vi att den placeras skyddat från direkt solljus, regn och snö. Enheternas placering i förhållande till olika hinder eller väggarnas byggnadsmaterial påverkar räckvidden på olika sätt. Prova dig fram till bästa placering.

### Att komma igång

#### Att installera givaren

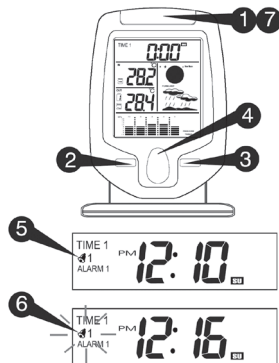
1. Ta bort batteriluckan och sätt i 2 st LR6-batterier.
2. Siffran för huskod blinkar i 8 sekunder.
3. Medan siffran blinkar, välj huskod (01-15) genom att trycka uppregade gånger på **C/F**. Se till så att alla givare i ditt system har samma huskod.
4. Tryck på **SET** för att bekräfta huskoden. Kanalen blinkar då i 8 sekunder.
5. Välj kanal (1-4) genom att trycka på **C/F**. Bekräfta kanal genom att trycka på **SET** eller genom att inte trycka på någon knapp under 10 sekunder. Om du har endast en givare rekommenderar vi att du väljer kanal 1.
6. Temperatur och luftfuktighet syns på displayen.
7. Växla mellan Celsius och Fahrenheit genom att trycka på **C/F**.



- När givaren är installerad sänder den med en minuts intervall.
- Välj en annan huskod om din väderstation känner av andra radiosignaler som kan störa.
- Fabriksinställning: huskod = 01, kanal = 1

## Att ställa alarmer

1. Tryck upprepade gånger på **Mode**-knappen för att komma till "Alarm 1" eller "Alarm 2".
2. Tryck på **Hour/+Max**-knappen för att ställa in timmar.
3. Tryck på **Minute/-Min**-knappen för att ställa in minuter.
4. Tryck på **Alarm**-knappen för att aktivera eller stänga av alarmer.
5. Symbolerna 1 eller 2 syns på displayen när alarmer är aktiverat.

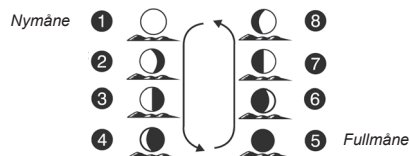


## När alarmer ljuder:

6. 1 eller 2 blinkar på displayen.
7. Tryck på **Snooze**-knappen för att tillfälligt stänga av alarmer. Repetition av alarmer sker efter 8 minuter. Vill du stänga av alarmer helt trycker du på vilken annan knapp som helst. Rör du ingen knapp alls stängs alarmer av automatiskt efter en minut.

## Månfasar

Månfaserna syns på displayen och ser olika ut beroende på vilket datum det är. Bilderna på displayen visar de olika faserna från nymåne till fullmåne och tillbaka till nymåne igen. Fullmåne visas med att de fyra segmenten är mörka.



## Användning

### Att läsa av temperaturen

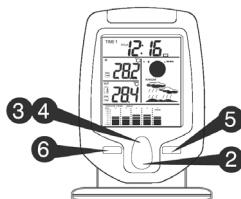
#### Att läsa av inomhustemperaturen

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



#### Att läsa av temperaturen och luftfuktigheten utomhus

2. Tryck upprepade gånger på **Channel**-knappen för att växla mellan kanal 1, 2, 3 och 4. Temperatur och luftfuktighet visas växelvis på displayen.
3. Tryck och håll in **Alarm/C/F**-knappen i tre sekunder för att aktivera eller avaktivera automatisk växling mellan de olika kanalerna (gäller om du har mer än en givare).



#### Att växla mellan Celsius och Fahrenheit

4. Växla mellan Celsius och Fahrenheit genom att trycka på **Alarm/C/F**-knappen när mottagaren är i klockläge.

#### Min- och max-temperatur

5. Tryck på **Minute/-Min**-knappen i "TIME 1"-läget för att se mintemperaturen.
6. Tryck på **Hour/+Max**-knappen i "TIME 2"-läget för att se maxtemperaturen.

OBS! Min- och maxtemperaturerna raderas varje dygn kl 00.00.

#### Hög- och lågmarkering

"Hi" och "Lo" syns på displayen när värdena kommer över eller under normalvärdena.

Inomhus/ Utomhus	Temperatur	Luftfuktighet	Display
Inomhus	> +55°C	>95%	Hi
Inomhus	< -20°C	< 15%	Lo
Utomhus	> +70°C	> 95%	Hi
Utomhus	< -30°C	< 15%	LO

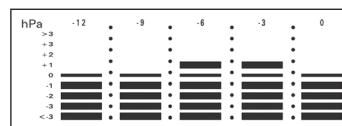
## Temperatrtrend

Temperatrtrenden läses av i halvtimmestintervall och visas med pilar enligt följande:

Indikator	Stigande	Stabilt	Fallande
	↗	→	↘
Trend			

## Lufttryckstrend

Grafisk visning av lufttrycket de senaste 12 timmarna i 3-timmarsintervaller.



## Att sätta temperaturalarmer

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

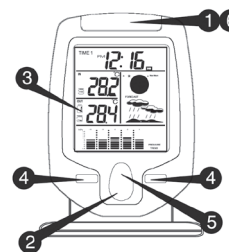
### Temperaturalarmer inomhus (mottagaren)

1. Tryck upprepade gånger på **Mode**-knappen för att komma till läget för temperaturalarmer inomhus.
2. Det förinställda värdet 14°C eller det senaste inställda värdet blinkar.
3. Tryck på **Hour/+Max**-knappen eller **Minute/-Min**-knappen för att ställa in önskad temperatur då alarmer ska ljuda.
4. Tryck på **Alarm/C/F**-knappen upprepade gånger för att växla mellan temperaturalarmer för hög resp. låg temperatur samt för att avaktivera alarmer.
5. Tryck på **Mode**-knappen för att bekräfta inställningen.



### Temperaturalarmer utomhus (givaren)

1. Tryck upprepade gånger på **Mode**-knappen för att komma till läget för temperaturalarmer utomhus.
2. Tryck på **Channel**-knappen för att välja givare.
3. Det förinställda värdet 14°C eller det senaste inställda värdet blinkar.
4. Tryck på **Hour/+Max**-knappen eller **Minute/-Min**-knappen för att ställa in önskad temperatur då alarmer ska ljuda.
5. Tryck på **Alarm/C/F**-knappen upprepade gånger för att växla mellan temperaturalarmer för hög resp. låg temperatur samt för att avaktivera alarmer.
6. Tryck på **Mode**-knappen för att bekräfta inställningen.



### När temperaturalarmer ljuder

- Tryck på vilken knapp som helst för att stänga av alarmer. Trycker du inte på någon knapp stängs larmet av automatiskt efter 1 minut.
- Alarmer ljuder när temperaturen har nått det valda värdet.
- Ljudet från temperaturalarmer låter annorlunda än alarm 1 och alarm 2 (de tidsinställda larmen).

## 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.
- 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 30 sekunder. Genom att göra detta luras inte väderstationen att känna skillnad i lufttryck och därmed ge en felaktig väderprognos. Återigen ska du bortse från dess väderprognoser de första 12-24 timmarna.

## Symboler för väderprognos

Sol	Moln	Regn	Snö	Frostvarning	Ovädersvarning

### Anmärkningar beträffande frostvarning

- Snösymbolerna blinkar vid frostvarning.
- Aktiveras när utomhustemperaturen på givaren är mellan -1,9°C och +2,9°C.
- Snösymbolerna slutar blinka och blir fasta när temperaturen går under -1,9°C.

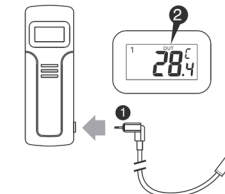
## Extern temperaturkännare

Givaren är utrustad med ett uttag för anslutning av den externa temperaturkännare som medföljer.

1. Anslut den externa vädersonden till givaren.

2. När du har anslutit vädersonden syns följande på displayen:

- Temperaturen vid vädersonden.
- Luftfuktigheten vid givaren.
- Symbolen OUT syns på givaren.



## 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.

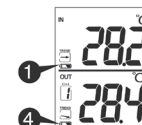
### Mottagare

1. Om symbolen för svagt batteri syns på displayen under rutan för trend för inomhustemperaturen är det snart dags att byta batteri i mottagaren. När batteriet är svagt kan följande inträffa:

- Displayen slocknar.
- Räckvidden mellan givare och mottagare minskar.
- Data från givaren går förlorad.

2. Du behöver 2 st LR6-batterier till givaren.

OBS! När du byter batterier i mottagaren raderas alla data.



### Givare

3. Om symbolen för svagt batteri syns på givarens display är det snart dags att byta batteri i den.
4. Symbolen för svagt batteri syns även under rutan för trend för utomhustemperaturen på mottagaren.
5. Du behöver 2 st LR6-batterier till givaren.



## Felsökningschema

Problem	Åtgärd
Temperaturen på givarens display är inte samma som utomhustemperaturen 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"-knappen i tre sekunder tills en signal hörs.
Temperaturen på givaren tycks vara för hög.	Se till att givaren är placerad undan från direkt solljus och från värmekällor.
Mottagaren kan inte ta emot signaler och visa dem på displayen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Synkronisera enheterna igen.</li> <li>- Flytta enheterna närmare varandra.</li> <li>- Temperaturen kan vara under -30°C.</li> <li>- Batterierna i givaren behöver bytas ut.</li> <li>- Se till att givaren är placerad utanför områden med elektriska störningar.</li> </ul>
Funktionen är onormal eller vissa funktioner fungerar inte alls.	Apparaten behöver återställas. Gör detta genom att sätta i nya batterier både i givare och mottagare.

## Återvinning

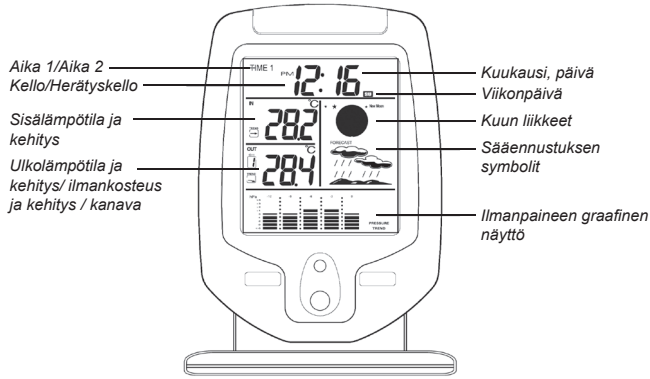
När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

# Langaton lämpömittari Tuotenumero: 36-1795 • Malli: WS590H+WT450H

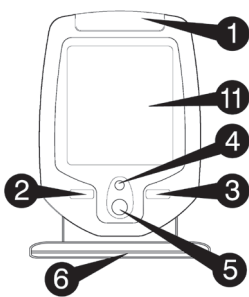
## Kuvaus

### Yleistä

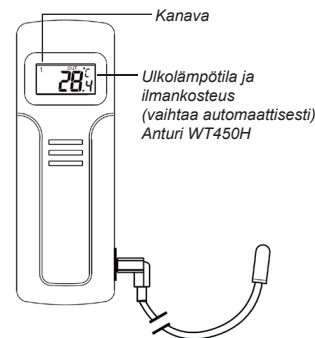
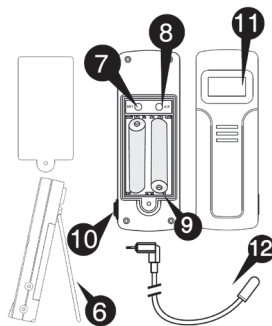
- Ikuisuuskalenteri
- Sisälämpötila
- Ulkolämpötila ja ilmankosteus
- Ääriarvojen muisti
- Lämpötilan ja ilmankosteuden kehitys
- Ilmanpaineen graafinen näyttö
- Lämpötilahälytys
- Säaennuste
- Kuun liikkeiden symbolit
- Vastaanottaa lämpötila- ja ilmankosteustietoja ja neljästä anturista 433 MHz:n radiosignaalin kautta
- Lämpötilan näyttö °C- (Celsius) ja °F-asteina (Fahrenheit)
- Paristotyyppi: 4 kpl LR6



### Vastaanotin



### Anturi



### Tekniset tiedot

#### Vastaanotin WS590H

Paristot: 2 kpl 1,5V LR6  
Käyttöympäristö Lämpötila: -9,9 °C...+55 °C

#### Anturi WT450(H)

Paristot: 2 kpl 1,5V LR6  
Käyttöympäristö Lämpötila: -50 °C...+70 °C  
Ilmankosteus: 15-95 %  
Lähetystaajuus 433,92 MHz.  
Kantama Jopa 40 m ilman esteitä

### Vastaanotin

1. **Snooze/Mode:** Paina useita kertoja nähdäksesi: Aika 1 ja 2, Herätys 1 ja 2, vuosi, päivämäärä ja lämpötilahälytys. Toimii myös sammutuspainikkeena ja herätyskellon torkkutoimintona.
2. **Hour/+Max:** Kellonajan, herätyksen, päivämäärän ja lämpötilahälytyksen ajan ja arvon asettaminen. Näyttää myös sisä- ja ulkolämpötilojen korkeimmat lukemat.
3. **Minute/-Min:** Kellonajan, herätyksen, päivämäärän ja lämpötilahälytyksen ajan ja arvon asettaminen. Näyttää myös sisä- ja ulkolämpötilojen alhaisimmat lukemat.
4. **Alarm/C/F:** vaihtaa °C:n ja °F:n, 12 ja 24 tunnin välillä; herätys 1 ja 2 pois ja päällä; lämpötilahälytyksen sammuttaminen; valaistuksen sammuttaminen ja käynnistäminen.
5. **Channel:** Paina useita kertoja nähdäksesi eri antureiden (1-4) lämpötilat tai tarkastaaksesi eri antureiden lämpötilahälytysten asetukset. Käytetään myös eri yksiköiden synkronisointiin.
6. **Pöytäteline.**
7. **LCD-näyttö.**

### Anturi

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.**
13. **SET:** Kanavan ja talokoodin asetuspainike. Paina asettaaksesi anturin kanavan ja asettaaksesi juuri sinun vastaanottimeesi sopivan koodin. Tämä on tärkeää, mikäli lähistöllä on muita häiritseviä radiolaitteita.
14. **Seinäkiinnike ja pöytäteline.**

### Ennen kuin aloitat

1. Aseta paristot ensin anturiin ja sitten vastaanottimeen.
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 tai lumelle.**

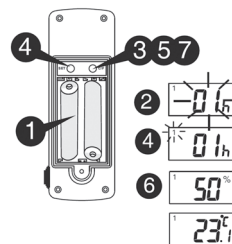
Erilaiset esteet pienentävät kantamaa. Hae paras paikka kokeilemalla.

### Käytön aloittaminen

#### Anturin asentaminen

1. Avaa paristoluukku ja aseta kaksi LR6-paristoa.
2. Talokoodin numerot vilkkuvat 8 sekunnin ajan.
3. Valitse talokoodi (01-15) vilkkumisen aikana painamalla **C/F**. Varmista, että kaikissa järjestelmän antureissa on sama talokoodi.
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 1.
6. Lämpötila ja ilmankosteus näkyvät näytöllä.
7. Vaihda Celsius- ja Fahrenheit-asteiden välillä painamalla **C/F**.

- Asennettu anturi lähettää tietoa minuutin välein.
- Mikäli sääasemasasi häiriintyy lähistön radiosignaaleista, kannattaa valita toinen talokoodi.
- Tehdasasetukset: talokoodi = 01, kanava = 1



### Vastaanottimen asentaminen

Avaa paristoluukku ja aseta kaksi LR6-paristoa. Noudata laitteen napaisuusmerkintöjä.

### laitteiden synkronisointi

Automaattinen synkronisointi:

1. Synkronisointi käynnistyy automaattisesti ja kestää noin kolmen minuutin ajan, kun paristot asetetaan vastaanottimen ensimmäistä kertaa.
2. Kolmen minuutin aikana vastaanottimesta kuuluu äänimerkki, laite vastaanottaa lämpötilan radiosignaalin anturista ja näyttää tämän näytöllä.

**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.

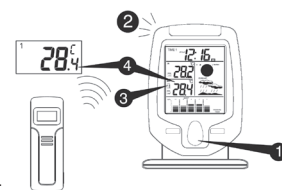


### Manuaalinen synkronisointi (signaalinhaku)

Mikäli järjestelmään lisätään anturi tai mikäli vastaanotin kadottaa signaalin (ulkolämpötilan numerot vilkkuvat), tulee laitteet synkronisoida uudelleen.

1. Pidä **Channel**-painiketta painettuna kolmen sekunnin ajan vastaanottimen ollessa kellotilassa.
2. Äänimerkki ilmoittaa synkronisoinnin alkaneen.
3. Symboli **CH** vilkkuu ja vastaanotin ilmoittaa uuden anturin löytymisestä äänimerkillä.
4. Anturin lämpötilan ja ilmankosteus näkyvät vastaanottimen näytöllä.

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



### Kellonajan ja päivämäärän asettaminen

#### Kellonajan 1 asetus:

1. Paina **Mode**-painiketta kolmen sekunnin ajan. Symboli "TIME" näkyy ja aika vilkkuu.
2. Aseta tunnit **Hour/+Max**-painikkeella ja minuutit **Minute/-Min**-painikkeella.
3. Vaihda 12 ja 24 tunnin näyttötavan välillä painamalla **Alarm/C/F** kelloa säätäessäsi.
4. vahvista ajan asetukset painamalla **Mode** tai niin, että mitään painiketta ei paineta minuutin aikana.



#### Kellonajan 2 asetus:

5. Paina **MODE**-painiketta, kunnes symboli "TIME 2" näkyy näytöllä.
6. Aseta tunnit **Hour/+Max**-painikkeella ja minuutit **Minute/-Min**-painikkeella.

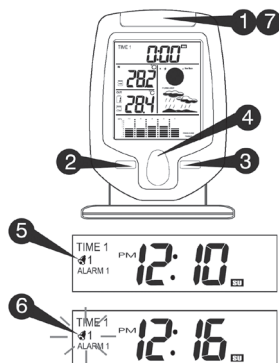
#### Päivämäärän asetus:

7. Paina **MODE**-painiketta, kunnes päivämäärä näkyy näytöllä.
8. Aseta kuukausi painamalla **Hour/+Max**-painiketta.
9. Aseta päivä painamalla **Minute/-Min**-painiketta.
10. Paina kerran **Mode**-painiketta, näytöllä näkyy "YEAR".
11. Aseta vuosi painamalla **Hour/+Max**-painiketta tai "**Minute/-Min**"-painiketta.

- Viikonpäivä muuttuu automaattisesti päivämäärää asettaessa.
- Helmikuussa on automaattisesti 29 päivää karkausvuonna.

## Herätyksen asetus

1. Paina **Mode**-painiketta, kunnes pääset tilaan "Alarm 1" tai "Alarm 2".
2. Aseta tunnit painamalla **Hour/+Max**-painiketta.
3. Aseta minuutit painamalla **Minute/-Min**-painiketta.
4. Sammuta herätys tai aktivoi torkkutoiminto painamalla **Alarm**-painiketta.
5. Näytöllä näkyvät symboli 1 tai 2 herätyksen ollessa aktivoituna.

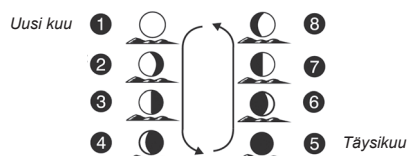


Kellon herättäessä:

6. Näytöllä vilkkuu 1 tai 2.
7. Aktivoi torkkutoiminto painamalla **Snooze**-painiketta. Kello herättää uudelleen 8 minuutin kuluttua. Paina mitä tahansa painiketta, kun haluat sammuttaa herätyksen. Herätys lakkaa automaattisesti minuutin kuluessa, mikäli mitään painiketta ei paineta.

## Kuun liikkeet

Kuun liikkeet näkyvät näytöllä. Liikkeet vaihtuvat uudesta kuusta täyteen kuuhun ja takaisin. Täysikuun kohdalla kaikki neljä osiota ovat tummia.



## Käyttö

### Lämpötilan lukeminen

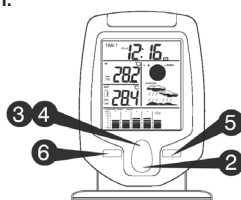
#### Sisälämpötilan lukeminen:

1. Kun paristot on asetettu, lämpötila näkyy näytöllä.



#### Ulkolämpötilan ja ilmankosteuden lukeminen.

2. paina **Channel**-painiketta vaihtaaksesi kanavien 1, 2, 3 ja 4 välillä. Näytöllä näkyy vuorottain lämpötila ja ilmankosteus.
3. Paina **Alarm/C/F**-painiketta kolmen sekunnin ajan käynnistäaksesi tai sammuttaaksesi automaattisen siirtymisen eri kanavien välillä (ainoastaan, mikäli käytössäsi on useita antureita).



#### Celsius- ja Fahrenheit-asteet:

4. vaihda Celsius- ja Fahrenheit-asteiden välillä painamalla **Alarm/C/F**-painiketta vastaanottimen ollessa kellotilassa.

#### Korkein ja alhaisin lämpötila:

5. Paina **Minute/-Min**-painiketta "TIME 1"-tilassa nähdäksesi alhaisimman lämpötilan.
6. Paina **Hour/+Max**-painiketta "TIME 2"-tilassa nähdäksesi korkeimman lämpötilan.

HUOM.! Korkein ja alhaisin lämpötila nollautuvat aina vuorokauden vaihteessa kello 00.00.

#### Normaaliarvojen ylitys ja alitus:

Näytöllä näkyy "Hi" ja "Lo" normaaliarvojen ylityessä tai alitessa.

Sisällä/ Ulkona	Lämpötila	Ilmankosteus	Näyttö
Sisällä	> +55°C	>95%	Hi
Sisällä	< -20°C	< 15%	Lo
Ulkona	> +70°C	> 95%	Hi
Ulkona	< -30°C	< 15%	LO

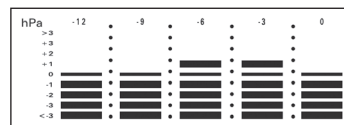
## Lämpötilan kehitys

Lämpötilan kehitys tallentuu puolen tunnin välein ja näkyy pylväsnyhtönä seuraavalla tavalla:

Osoitin	→	→	→
Kehitys	Nouseva	Tasainen	Laskeva

#### Ilmanpaineen kehitys:

Viimeisen 12 tunnin ilmanpaineen kehitys kolmen tunnin välein.

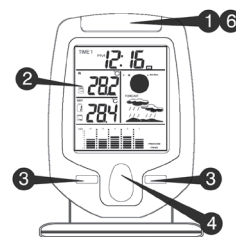


## Lämpötilahälytyksen asettaminen

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

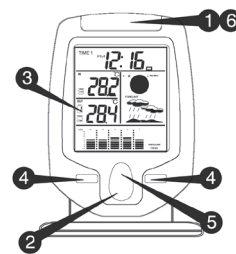
#### Sisälämpötilan hälytys (vastaanotin)

1. Paina **Mode**-painiketta, kunnes pääset sisälämpötilan hälytystilaan.
2. Näytöllä vilkkuu esiasetettu arvo 14 °C tai viimeksi asetettu arvo.
3. Aseta lämpötila, jolloin laite hälyttää painamalla **Hour/+Max**-painiketta tai **Minute/-Min**-painiketta.
4. Paina **Alarm/C/F**-painiketta vaihtaaksesi alhaisimman ja korkeimman lämpötilan hälytyksen välillä sekä sammuttaaksesi hälytyksen.
5. Vahvista valinta **MODE**-painikkeella.



#### Ulkolämpötilan hälytys (anturi)

1. Paina **Mode**-painiketta, kunnes pääset ulkolämpötilan hälytystilaan.
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/+Max**-painiketta tai **Minute/-Min**-painiketta.
5. Paina **Alarm/C/F**-painiketta vaihtaaksesi alhaisimman ja korkeimman lämpötilan hälytyksen välillä sekä sammuttaaksesi hälytyksen.
6. Vahvista valinta **MODE**-painikkeella.



#### Hälytyksen soidessa

- sammuta hälytys painamalla mitä tahansa painiketta. Hälytys sammuu automaattisesti minuutin kuluttua, mikäli mitään painiketta ei paineta.
- Laite hälyttää lämpötilan saavuttaessa asetetun arvon.
- Lämpötilahälytyksen ääni eroaa herätysten 1 ja 2 äänistä (aikaohjatut herätykset).

## Sääennuste

- Sääasema tunnistaa ilmanpaineen muutokset ja pystyy ennustamaan 12-24 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 erilaisissa ympäristöissä.
- Mikäli sääasema siirretään paikkaan, jonka korkeus merenpinnan yläpuolelta eroaa selvästi edellisestä paikasta, tulee paristot poistaa ja laittaa takaisin paikoilleen noin 30 sekunnin kuluttua. Muuten laite antaa virheellisen sääennustuksen. Taaskaan sääennustukseen ei tule luottaa ensimmäisen vuorokauden aikana.

## Sääennustuksen symbolit

Aurinkoista	Pilvistä	Sadetta	Lumisadetta	Pakkasvaroitus	Huonon sään varoitus

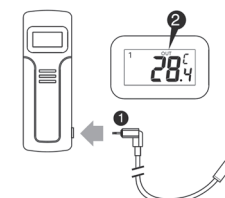
#### Pakkasvaroitus

- Lumisymboli vilkkuu pakkasvaroituksen aikana.
- Aktivoituu ulkolämpötilan ollessa -1,9 °C...+2,9 °C.
- Lumisymbolien vilkkuminen lakkaa lämpötilan laskiessa alle -1,9 °C:n.

## Ulkoinen lämpötila-anturi

Anturissa on liitäntä mukana tulevalle ulkoiselle lämpötilatunnistimelle.

1. Liitä ulkoinen lämpötila-anturi anturiin.
2. Kun olet liittänyt lämpötila-anturin, näytöllä näkyy:
  - Ulkoisen lämpötila-anturin lämpötila.
  - Anturin ilmankosteus.
  - Anturissa näkyy symboli OUT.



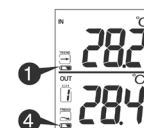
## Paristot

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

#### Vastaanotin

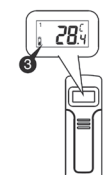
1. Mikäli näytöllä (sisälämpötilan kehityksen alla) näkyy heikon pariston symboli, on tullut aika vaihtaa vastaanottimen paristo. Heikko paristo saattaa aiheuttaa seuraavaa:
  - Näyttö sammuu.
  - Anturin ja vastaanottimen välinen kantama pienenee.
  - Anturin tiedot saattavat kadota.
2. Aseta anturiin kaksi LR6-paristoa.

HUOM.! Kaikki tiedot katoavat paristojen vaihdon yhteydessä.



#### Anturi

3. Mikäli heikon pariston symboli näkyy näytöllä, kannattaa paristot vaihtaa piakkoin.
4. Heikon pariston symboli näkyy myös vastaanottimessa (ulkolämpötilan kehityksen alla).
5. Aseta anturiin kaksi LR6-paristoa.



## Vianhakutaulukko

Ongelma	Toimenpiteet
Anturin näytön lämpötila ei ole sama kuin vastaanottimen ulkolämpötila.	Odota 1-2 minuutin ajan varmistaaksesi, että anturi ja vastaanotin ovat yhteydessä toisiinsa. Synkronoi yksiköt tarvittaessa painamalla "Channel"-painiketta kolmen sekunnin ajan, kunnes kuuluu signaali.
Anturin lämpötila vaikuttaa liian korkealta.	Varmista, että anturi ei ole suorassa auringonvalossa tai lämmönlähteiden läheisyydessä.
Vastaanotin ei vastaanota signaalia ja näytätietoja näytöllä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Synkronisoi laitteet uudelleen.</li> <li>- Siirrä laitteet lähemmäksi toisiaan.</li> <li>- Lämpötila saattaa olla alle -30 °C.</li> <li>- Anturin paristot tulee vaihtaa uusiin.</li> <li>- Varmista, että anturi ei altistu sähköhäiriöille.</li> </ul>
Toiminto on epänormaali tai tietyt toiminnot eivät toimi ollenkaan.	Laitteen asetukset tulee palauttaa. Aseta uudet paristot sekä anturiin että vastaanottiimeen.

## Kierrätys

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