

TRÅDLÖS VÄDERSTATION (Art.02037)

SVENSK MANUAL

1.1 Innehåll

- 1x Väderstation basenhet
- 1x Fjärrsensor med väggmonteringsanordning
- Monteringsskruvar
- Instruktionsmanual

1.2 Funktioner

- | | |
|---|--|
| 1) Inomhus luftfuktighet (%RH) | 9) 12- eller 24-timmarsvisning |
| 2) Trådlös utomhus- och inomhustemperatur (°F eller °C) | 10) Evighetskalender |
| 3) Minne för min. och max. luftfuktighet | 11) Tidszon ± 12 timmar |
| 4) Minne för min. och max. temperatur | 12) Klockalarm med snooze |
| 5) Barometertryck 36-timmars historikgraf (inHg eller hPa) | 13) Stormvarning |
| 6) Väderprognos tendenspil | 14) Kan hantera upp till 3 sensorer |
| 7) Prognosikoner baserade på förändringar i barometertryck. | 15) LED bakgrundsljus |
| 8) Klocka och datum med manuell inställning | 16) Väggmontering eller bordsplacering |
| | 17) Inkluderar en sensor |
| | 18) Synkroniserad direktmottagning |

2. Installation

2.1 Batterier

- 1) Sätt i 2 x AAA batterier i fjärrsensorn. Efter att sensorn satts igång sänder den väderdata var 8:e sekund 16 ggr. Efter att denna lärlingsperiod är över sänder sensorn var 48:e sekund.
- 2) Sätt i 2 x AA batterier i väderstationen. När basstationen satts igång ljuder ett kort pip och alla LCD segment lyser upp i ca 3 sekunder innan den intar lärlingsläget för att lära sig sensorn säkerhetskod. Varje gång sensorn sätts igång (t.ex. efter batteribyte) skickar den en slumpmässig säkerhetskod som måste synkroniseras med basstationen för att väderdata ska kunna mottas. **Om batteribyte sker på fjärrsensorn måste basstationen startas upp på nytt för att lära sig sensorn på nytt.**
- 3) Vänta 3 minuter eller tills att utomhustemperaturen visas på väderstationen. **Rör ej någon knapp innan utomhusdaten mottagits.** Den trådlösa väderstationen kan ta emot upp till 3 temperatursensorer. Om du har skaffat ytterligare fjärrsensorer, repetera steg 1 för alla extra sensorer. Se till att du väntar 10 sekunder mellan uppstarterna av sensorerna. Väderstationen kommer att numrera sensorerna efter uppstartsordning. (CH1 visas på första. Om du bara har en sensor visas inte CH1)
- 4) Montera enheterna och kontrollera att mottagaren fortfarande kan ta emot signal från sändaren. För att mäta utomhustemperatur, placera sensorn utomhus. Den kommer att överföra temperaturen från sin placering.

2.2 Montering

2.2.1 Basstation

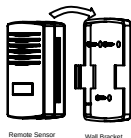
Med utfällbara ben på baksidan kan basstationen placeras på en plan yta eller monteras på väggen med hjälp av upphängningshålen på baksidan. Det är viktigt att radiosignalen kan mottas innan permanent placering sker av någon enhet.

2.2.2 Fjärrsensor

Notera: För att uppnå korrekt temperaturavläsning, undvik att placera fjärrsensorn i direkt solljus. Vi rekommenderar att du placerar den på en utomhusvägg i nordlig riktning; hinder som väggar, betong och stora metallföremål kan minska räckvidden.

För att väggmontera, använd 3 skruvar för att fixera vägghållaren till önskad vägg.

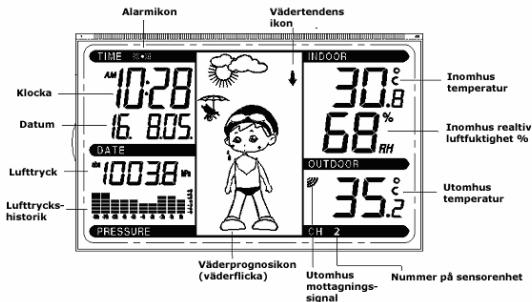
Tryck fast fjärrsensorn i hållaren.



3. Överblick

3.1

Basenhet-LCD

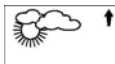


3.2 Väderprognos

De tre väderikonerna Soligt, Molnigt och Regnigt representerar väderprognosen. Det finns även två vädertendens indikatorer som visar lufttryckstendens.



Soligt



Molnigt



Regnigt

För varje plötslig förändring av lufttryck uppdateras väderikonerna i enighet med väderförändringen. Om ikonerna inte ändras betyder det att lufttrycket inte har förändrats eller att förändringen varit för långsam för att kunna registreras av väderstationen. Om regnikonen visas betyder det inte nödvändigtvis att det kommer börja regna, bara att vädret förväntas bli sämre.

3.3 Vädertendens indikator

Vädertendens indikatorpilarna syns bredvid väderikonen för att visa lufttryckstendens och ge en prognos om kommande väder till följd av ökande eller sjunkande lufttryck. En uppåttekande pil betyder att lufttrycket ökar och vädret förväntas bli bättre. En nedåttekande pil betyder att lufttrycket sjunker och vädret förväntas bli sämre.

3.4 Tryckkänslighet för väderprognos

Tröskelvärdet för lufttryck kan ställas in mellan 2-4hPa (standard 2hPa) beroende på om lufttrycket i området reglebundet förändras eller är mer stabilt.

3.5 Stormvarningsindikator

Tröskelvärdet för storm kan ställas in mellan 3-9hPa (standard 4hPa). När det sker ett fall över tröskelvärdet inom 3 timmar aktiveras stormindikatorn. Regnikonen och nedåttekande pilen blinkar i 3 timmar för att visa att stormvarningsfunktionen har aktiverats.

3.6 Avancerade prognosikoner

Totalt 15 avancerade ikonkombinationer kan visas beroende på utomhustemperatur och lufttryck från fjärrsensorn (endast sensor 1)

	>25°	16~24.9°	10~15.9°	0~9.9°	<0°
Sunny					
Cloudy					
Rainy					

4. Programläge

Basstationen har 5 knappar för enkel användning: **SET** knapp, **ALARM** knapp, **MIN/MAX** knapp, **CH/+** knapp och **SNOOZE/LIGHT**. Det finns 4 program tillgängliga: inställningsläge, alarmläge, min-/maxläge och snooze/ljus läge. Programläget kan avslutas när som helst genom att antingen trycka på **SNOOZE/LIGHT** knappen eller genom att vänta i 10 sekunder.

4.1 Inställningslägen

- Tryck på **SET** knappen för att visa datum, klocka, alarm och veckodag.
- Håll ned **SET** knappen i 3 sekunder i normalläge för att komma åt normalt inställningsläge.
- Tryck på **SET** knappen för att välja någon av följande inställningar i ordningen som följer:
 1. Tidszon
 2. 12/24 timmarsvisning
 3. Manuell klocka (timme/minut)
 4. Kalender (år /månad/dag)
 5. Temperaturvisning i Celsius eller Fahrenheit
 6. Lufttryckvisning i hPa eller inHg
 7. Relativt lufttryck från 919.0hPa – 1080.0hPa (standard 1013.2hPa)
 8. Tryckkänslighet (standard 2hPa)
 9. Stormkänslighet (standard 4hPa)
- Tryck på + knappen eller **MIN/MAX** knappen i inställningsläget för att ändra värde. Genom att hålla ned + knappen eller **MIN/MAX** knappen i 3 sekunder ökar/minskar värdet i större steg.
- Tryck på **SNOOZE/LIGHT** knappen eller gör ingenting i 10 sekunder, läget återgår till normalt visningsläge.

4.2 Alarmlägen

- Tryck på **ALARM** knappen i normalläge för att aktivera alarmtid, tryck på **ALARM** knappen igen för att avaktivera alarmtiden. När alarmet är aktiverat visas alarmikonen på LCD-skärmen.
- Håll ned **ALARM** knappen i 3 sekunder i normalläge för att ställa in alarmtid.
Tryck på + knappen eller **MIN/MAX** knappen för att ändra värdet. Genom att hålla ned + knappen eller **MIN/MAX** knappen i 3 sekunder ändras värdet i större steg. Tryck på **ALARM** knappen igen för att bekräfta inställningen och återgå till normalläge.
- Tryck på **SNOOZE/LIGHT** knappen eller gör ingenting i 10 sekunder, läget återgår till normalt visningsläge.
- När alarmet aktiveras ljuder det i 120 sekunder. Tryck på valfri knapp för att stänga av alarmet.

4.3 Min/Max läge

- Tryck på **MIN/MAX** knappen i normalläge, **MAX** ikonen och det generella maximumminnet visas.
- Tryck **MIN/MAX** knappen igen för att visa minimumvärdet, **MIN** ikonen visas.
- Tryck åter på **MIN/MAX** knappen för att återgå till normalläge.
- Tryck på + knappen i maximumläge för att visa maximumvärden tillsammans med tid och datum:
 1. Maximum inomhustemperatur
 2. Maximum inomhusluftfuktighet
 3. Maximum utomhustemperatur med olika kanaler separat (om fler än en fjärrsensor används)
 4. Maximum lufttryck
- Tryck på + knappen i minimumläge för att visa minimumvärden tillsammans med tid och datum:
 1. Minimum luftfuktighet

2. Minimum inomhustemperatur
 3. Minimum utomhustemperatur med olika kanaler separat (om fler än en fjärrsensor används)
 4. Minimum lufttryck
- Håll ned **SET** knappen i 2 sekunder i minimum- eller maximumläge för att återställa värdet till det aktuella.
 - Tryck på **SNOOZE/LIGHT** knappen eller gör ingenting i 10 sekunder, läget återgår till normalt visningsläge.

4.4 Snooze/Ljusläge

- Tryck på Snooze/Light knappen för att växla till bakgrundsljuset. Bakgrundsljuset lyser i 10 sekunder.
- När alarmet ringer, tryck på Snooze/Light knappen för att aktivera snoozefunktionen. Snoozetiden är 5 minuter.
- Tryck på Snooze/Light knappen i programmeringsläget för att avsluta programmet.

5. Problemlösning

Problem 1. Ingen signal från fjärrsensor

- A Det kan bero på många saker, följande steg bör hjälpa dig att lösa problemet.
 - 1.1 Se till att batterierna i fjärrsensorn inte är förbrukade.
 - 1.2 Minska avståndet mellan sändare och mottagare
 - 1.3 Ta ur batterierna från basstationen och fjärrsensorn och återställ dem enligt manualen.
 - 1.4 Detta problem kan även orsakas av radiostörningar i ditt område, försök att placera om sensor och basstation.

Problem 2 Fjärrsensor stäng av regelbundet

- A Möjlig störning från andra källor, prova att omplacera sensor eller basstation. Radioutrustning som sänder på samma frekvens kan också orsaka störningar.

Problem 3 Temperatur, luftfuktighet eller lufttryck är inkorrekt

- A Kontrollera/byt batterier. Se även till att sensorn inte är placerad nära objekt som kan avge hetta eller kyla. Justera relativa lufttrycketsvärdet från trovärdiga källor som TV eller radio.

6. Specifikationer

Utomhusdata

Räckvidd (öppet fält)	: 100 meter max.
Frekvens	: 433MHz
Temperaturreadie	: -40°C - +65°C (visar annars
OFL)	
Noggrannhet	: 0.1°C
Mättningsintervall	: 48 sek
Vattenskydd	: IPX3

Inomhusdata

Lufttryck / temperatur	: 48 sek
Temperaturreadie	: 0°C - +60°C
Noggrannhet	: 0.1°C
Mättningsradie relativ luftfuktighet	: 1%~99%
Noggrannhet	: 1%
Mättningsradie lufttryck	: 919hPa – 1080hPa
Noggrannhet	: 0.1hPa/1.5hPa
Alarmitid	: 120 sek

LANGATONSÄÄASEMA

KÄYTTÖOHJE

1. Johdanto

Sääasema on tarkoitettu päivittäiseen käyttöön kotona ja työpaikoilla.

1.1 Myyntipakkaus sisältää

- 1x Päälaite
- 1x Ulkolähetin
- Kiinnitystarvikkeita (ruuvit)
- Käyttöopas

1.2 Toiminnot

- 1) Sisätilan kosteus (%RH)
- 2) Ulko- ja sisälämpötila (°F tai °C)
- 3) Minimi ja maksimi kosteuden muisti
- 4) Minimi ja maksimi lämpötilan muisti
- 5) Ilmanpaine 36-tunnin muistilla, grafiikka (Hg tai hPa)
- 6) Sääennusteen trendinuoli
- 7) Sääennusteen ikonit
- 8) Kellonaika ja päiväys, manuaalinen asetus
- 9) 12 tai 24-tunnin näyttö
- 10) Ikikalenteri
- 11) Aikavyöhykkeen asetus ±12 tuntia
- 12) Herätyskello torkulla
- 13) Myrskyvaroitus
- 14) Kytkeä 3 ulkolähetintä
- 15) LED taustavalo
- 16) Seinä- tai pöytäasennus
- 17) Sisältää 1 ulkolähetin
- 18) Synkronoitu suoravastaanotto

2. Asennukset

2.1 Paristojen asennus

Huomioi paristojen napaisuus. Käytä hyvälaatuisia alkaliparistoja, vältä ladattavia paristoja.

- 1) Asenna 2 kpl AAA paristoja lähettimeen. Kun lähetin on käynnistetty, se lähettää säädädataa 8 sekunnin välein 16 kertaa, tämän jälkeen 48 sekunnin välein.
- 2) Asenna 2 kpl AA paristoja päälaitteeseen. Vastaanotinta käynnistettäessä se antaa lyhyen piipin äänen ja kaikki LCD segmentit tulevat näyttöön n. 3 sekunnin ajaksi. **Kun vaihdat paristot lähettimeen, poista paristot myös päälaitteesta ja asenna ne uudelleen.**
- 3) Odota 3 minuuttia tai kunnes ulkolämpötila tulee näyttöön. **Koske näppäimiin vasta kun ulkoilman tiedot ovat tulleet näyttöön.** Sääasema pystyy vastaanottamaan tietoja 3 eri lähettimestä. Jos olet hankkinut lisälähettimä, aloita vaiheesta 1) ja odota 10 sekuntia ennenkuin asennat seuraavan lähetimen. Päälaite numeroi lähettimet siinä järjestyksessä, missä ne on asennettu. Esim. Ensimmäisen lähetimen kohdalla tulee näyttöön CH1. Jos käytössä on 1 lähetin, näyttöön ei tule numeroa (CH1).
- 4) Aseta laitteet paikoilleen, varmista että päälaite vastaanottaa signaalit lähettimestä. Saadaksesi ulkolämpötilan, vie lähetin ulos.

Huom.! Älä koske näppäimiin ennen kuin ulkoilman tiedot ovat tulleet LCD näyttöön. Täten varmistat, että päälaite on synkronoitunut lähettimen kanssa. Jos painat jotain näppäintä ennen kuin päälaite vastaanottaa signaalin, poista paristot. Odota 10 sekuntia ennen uudelleen asennusta.

2.2. Päälaite

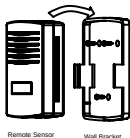
Voidaan asentaa "seisomaan" takaosassa olevan jalustan varaan tai myös seinälle.

On tärkeää, että radiosignaali on vastaanotettu ennen laitteen asentamista pysyvästi paikoilleen.

2.3 Lähetin

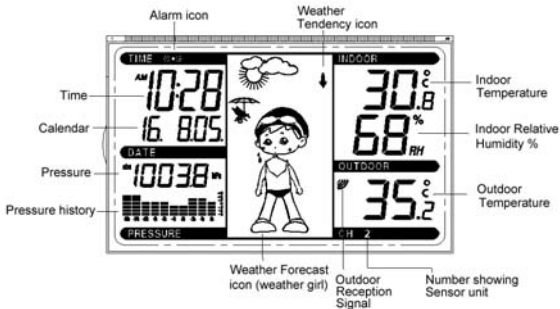
Huom: Älä aseta lähetintä suoraan auringonvaloon. Suositellaan ulkoseinälle, pohjoispuolelle; esteet kuten seinät, betoni ja suuret metalliesineet voivat lyhentää kantomatkaa..

Kiinnitä seinään kuvan osoittamalla tavalla 3:lla ruuvilla teline, ja paina lähetin paikalleen..



3. Esittely

3.1 Päälaite LCD

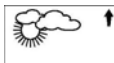


3.2 Sääennuste

Sääikonit ovat Aurinkoista, Pilvistä ja Sateista . Näyttönuolet osoittavat ilmanpaineen suunnan.



Aurinkoista



Pilvistä



Sateista

Ilmanpaineen äkillinen tai huomattava muutos aiheuttaa ikonin muutoksen. Ikonit osoittavat että säätila on muuttumassa parempaan tai huonompaan suuntaan. Jos esim. sää on nyt pilvinen, ja ikoni ennustaa sateista. Tämä ei tarkoita sitä, että välttämättä alkaa sataa, vaan että ilmanpaine on laskenut ja sään odotetaan huononevan.

3.3 Sääennusteen näyttönuolet

Sääennusteen näyttönuolet sijaitsevat sääikonien vieressä, oikealla puolella. Ne osoittavat ilmanpaineen suunnan ja ennustavat tulevan sään, ennuste perustuu nousevaan tai laskevaan ilmanpaineeseen.

Ylöspäin osoittava nuoli ilmoittaa ilmanpaineen nousun, odotettavissa parempaa säätä. Alaspäin osoittava nuoli ilmoittaa ilmanpaineen laskun, odotettavissa huonompaa säätä.

3.4 Ilmanpaineen kynnysarvon asennus

Ilmanpaineen kynnysarvo asetetaan 2-4 hPa (oletusarvo 2hPa), riippuen siitä muuttuuko ilmanpaine paikakkunnalla nopeasti vai hitaasti. Jos esim. asetetaan 4hPa, täytyy ilmanpaineen muuttua vähintään 4hPa ennen kuin sääasema rekisteröi muutoksen.

3.5 Myrskyn kynnysarvon asennus

Myrskyn kynnysarvo asetetaan 3-9hPa (oletus 4hPa). Kun kynnysarvo ylittyy 3 tunnin sisällä, myrskyennuste aktivoituu. Sadepilvi tendenssinuolineen vilkkuu 3 tunnin ajan.

3.6 Sääennusteikonit

Näyttöön voi tulla 15 ennusteikonita riippuen ulkolämpötilasta ja ilmanpaineesta. Ikonit tulevat ulkolähetimestä 1 .

>25 °C

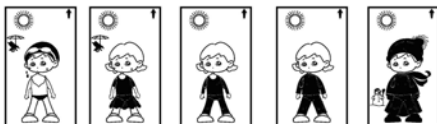
16~24.9 °C

10~15.9 °C

0~9.9 °C

<0 °C

Sunny



Cloudy



Rainy



4. Ohjelma-asetukset

Päälaitteessa on 5 painiketta: **SET**, **ALARM**, **MIN/MAX**, **CH/+** ja **SNOOZE/LIGHT**. Käytettävissä on 4 ohjelma-asetusta: Asennus, Hälytys, Min/Max ja Snooze/Light.

Ohjelma-asetuksen voi lopettaa painamalla **SNOOZE/LIGHT** tai odottamalla 10 sekuntia.

4.1 Asennus

- Paina **SET**, ruutuun tulee päiväys, herätys ja viikonpäivä.
- Paina **SET** 3 sekunnin ajan normaalinäytössä, tulet asennusohjelmaan.
- Paina **SET**, pääset valitsemaan säädöt seuraaville asetuksille:
 1. Aikavyöhyke
 2. 12/24 tunnin näyttö
 3. Manuaalikello (tunnit/minuutit)
 4. Kalenteri(vuosi/kuukausi/päivä)
 5. Lämpötila Celsius tai Fahrenheit
 6. Ilmanpaine hPa tai inHg
 7. Suhteellinen ilmanpaine 919.0hPa – 1080.0hPa (oletus 1013.2hPa)
 8. Ilmanpaineen herkkyyssynnys (oletus 2hPa)
 9. Myrskyherkkyyss (oletus 4hPa)
- Muutosten teko:
 - Paina + näppäintä tai **MIN/MAX** asennusasetuksessa. Kun pidät näppäimiä alas painettuna 3 sekuntia muutokset tapahtuvat nopeammin..

- Paina **SNOOZE/LIGHT** tai odota 10 sekuntia niin palautut normaaliasetukseen.

4.2 Hälytys

- Paina **ALARM** kerran aktivoidaksesi hälytyksen, paina **ALARM** toisen kerran , hälytys poistuu. Kun hälytys on aktivoitunut **ALARM** ikoni tulee näyttöön ilmoittaen hälytyksen olevan päällä.
- Paina **ALARM** 3 sekuntia, tulet ajan asetukseen.

Paina + tai **MIN/MAX** asettaaksesi hälytyksen kellonajan. Kun painat näppäimiä 3 sekunnin ajan arvot muuttuvat nopeammassa tahdissa. Paina **ALARM** vahvistaaksesi uudet asetukset palataksesi normaalinäyttöön. Hälytyksen ikoni tulee näyttöön ilmoittaen hälytyksen olevan päällä.

Hälytysäänen sammuttaminen

Kun hälytys on käynnistynyt, se hälyttää 120 sekunnin ajan. Hälytysäänen sammutat painamalla mitä tahansa näppäintä.

4.3 Min/Max

- Paina **MIN/MAX** normaali asetuksessa, **MAX** ikoni ja ylin muisti tulevat näyttöön
- Paina **MIN/MAX** uudelleen , **MIN** ikoni ja alin muisti tulevat näyttöön.
- Paina vielä kerran, pääset takaisin normaaliasetukseen.
- Max. asetuksessa, paina + näppäintä, näyttöön tulevat ylimmät arvot, kellonaika ja päivämäärä::
 1. Ylin sisäilman lämpötila
 2. Ylin sisäilman kosteus
 3. Ylin ulkoilman lämpötila
 4. Korkein ilmanpaine
- Min. asetuksessa, paina + näppäintä, näyttöön tulevat alimmat arvot, kellonaika ja päivämäärä:
 1. Alin sisäilman kosteus.
 2. Alin sisäilman lämpötila
 3. Alin ulkoilman lämpötila
 4. Matalin ilmanpaine
- Pidä **SET** näppäintä alas painettuna 2 sekuntia jokaisen asetuksen **MAX** tai **MIN** tilassa, näyttöön tulevat sen hetkiset arvot ja muisti "nollaantuu".
- Paina **SNOOZE/LIGHT** tai odota 10 sekuntia, näyttö palautuu normaaliasetukseen.

4.4 Snooze/Light (Torkku/taustavalo)

- Paina Snooze/Light jolloin taustavalo syttyy ja palaa n. 10 sekunnin ajan.
- Kun herätys hälyttää, paina Snooze/Light , snooze aktivoituu. Torkku-aika on 5 minuuttia.
- Paina Snooze/Light , poistut ohjelmasta.

5. Ongelmatilanteita

- 5.1. Päälaite ei vastaanota signaalia lähettimestä
 - A Ongelmaan voi olla seuraavia syitä.
 - 1.1 Varmista, että lähettimessä olevissa paristoissa on virtaa.
 - 1.2 Lyhennä päälaitteen ja lähettimen välistä matkaa.
 - 1.3 Poista paristot päälaitteesta ja lähettimestä, aseta ne paikoilleen ohjeiden mukaisesti..
 - 1.4 Ongelma voi johtua lähistöllä olevista radiolähettimistä, yritä vaihtaa päälaitteen ja lähettimen

sijaintia.

5.2 Lähetin "hukkaa" signaalin ajoittain

Tämä johtuu usein heikoista paristoista tai muiden, samalla taajuudella toimivien radiolaitteiden häiriöstä, vaihda laitteiden sijaintia.

5.3 Lämpötila, kosteus tai ilmanpaine näyttävät väärää lukemaa

Tarkista/Vaihda paristot. Varmista ettei lähetin ole esineiden lähetyillä, jotka säteilevät kylmää tai lämpöä., säädä suhteellinen ilmanpaine luotettavan lähteen avulla.

6. Spesifikaatiot

Ulkoilman data

Kantavuus (vapaa)	: 100metriä max.
Frekvenssi	: 433MHz
Lämpötilarajat	: -40°C to +65°C (näyttää muutoin OFL)
Tarkkuus	: 0.1°C
Mittausajanjakso (lämpö/kosteus)	: 48 sec
Vedensuojaus (Vesitiiviys)	: IPX3

Sisäilman data

Ilmanpaine/Lämpötila	: 48 sec
Lämpötilarajat	: 0°C - +60°C
Tarkkuus	: 0.1°C
Suhteellisen ilmankosteuden mittausrajat	: 1% °C99%
Tarkkuus	: 1%
Ilmanpaineen mittausrajat	: 919hPa – 1080hPa
Tarkkuus	: 0.1hPa/1.5hPa
Häilytyksen kesto	: 120 sec

Virtalähteet

Päälaitte	: 2XAA 1.5V LR6 Alkali paristoa
Lähetin	: 2xAAA 1.5V LR03 Alkali paristoa
Pariston käyttöikä	: Vähintään 12 kuukautta / Päälaite Vähintään 24 kuukautta /n Lähetin

WIRELESS WEATHER STATION

INSTRUCTION MANUAL

This Operation Manual is part of this product and should be kept in a safe place for future reference. It contains important notes on setup and operation.

1. Introduction

Thank you for purchasing this Wireless Weather Station. Designed for everyday use, the weather station will prove to be an asset of great value for your personal use in the home or office. Please read this instruction manual thoroughly to fully understand the correct operation of your weather station and benefit from its unique feature.

1.1 Package Contents

- 1x Weather station base unit
- 1x Remote Sensor with mounting bracket
- Mounting Screws
- Instruction manual

1.2 Feature

- 1) Indoor humidity (%RH)
- 2) Wireless outdoor and indoor temperature (°F or °C)
- 3) Records min. and max. humidity
- 4) Records min. and max. temperature
- 5) Barometric pressure 36-hour history graph (inHg or hPa)
- 6) Weather forecast tendency arrow
- 7) Forecast icons based on changing barometric pressure
- 8) Time and date by manual setting
- 9) 12 or 24-hour time display
- 10) Perpetual calendar
- 11) Time zone option ± 12 hours
- 12) Time alarm with snooze
- 13) Storm warning
- 14) Can receive up to 3 sensors
- 15) LED backlight
- 16) Wall hanging or free standing
- 17) Included one sensor
- 18) Synchronized instant reception

2. Installation

2.1 Installing the Batteries

Note: Please note the polarity when inserting/replacing batteries in the unit, failure to do so may result in permanent damage. Use good quality Alkaline Batteries and avoid rechargeable batteries.

- 1) Insert two AAA batteries into the remote sensor. After the remote sensor is powered up, the sensor will transmit weather data every 8s for 16 times. After this learning period is over, then the transmitter will transmit every 48s.
- 2) Insert two AA batteries into the weather station. When the base station is powered up, a short beep will sound and all LCD segments will light up for about 3 seconds before it enters into learning mode to learn the sensors security code. Every time the remote sensor is powered up (for example after a change of batteries), a random security code is transmitted and this code must be synchronized with the base station to receive weather data. **Thus if battery change happened on remote sensor side, then the base station must be power up again to re-learn the transmitter.**
- 3) Wait 3 minutes or until the outdoor temperature is displayed in the weather station. **Do not press any keys before outdoor sensor data received**. The wireless weather station can receive up to 3 temperature sensors. If you have purchased additional remote sensors, repeat step 1) for all extra sensors. However, ensure that you leave 10 seconds in between the reception of the last sensor and the set-up of the following sensor. The wireless weather station will number the sensors in the order of set-up, i.e. the first temperature sensor will have the temperature displayed with **CH1**. If only have one sensor, **CH1** won't be display.
- 4) Mount the units, ensuring that the receiver can still pick up the signal from the transmitter. To measure outdoor temperature, place the transmitter outdoors. It will transmit the temperature from its location.

Note: DO NOT PRESS ANY KEY on the base station until the first set of data is display on the LCD. This ensures that the base station has synchronized with the sensors and that the system is now functioning. If a key is pressed before the weather station receives the temperature signal, you will need to follow the battery installation procedure again. **Please wait 10 seconds before re-insert the battery again to make a proper reset for both transmitter and receiver.**



Note:

Please participate in the preservation of the environment by properly disposing of all used-up batteries and accumulators at designated disposal points. Never dispose of batteries in a fire as this may cause explosion, risk of fire or leakage of dangerous chemicals and fumes

2.2 Mounting

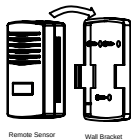
2.2.1 Base Station

With one foldable legs at the back of the unit, the base station can be placed onto any flat surface or wall mounted at the desired location by the hanging holes at the back of the unit. It is important to check that the radio signal can be received before permanently mounting any of the units

2.2.2 Remote Sensor

Note: To achieve a true temperature reading, avoid mounting remote sensor in direct sunlight. We recommend that you mount the remote sensor on an outside North-facing wall; obstacles such as walls, concrete, and large metal objects will reduce the range.

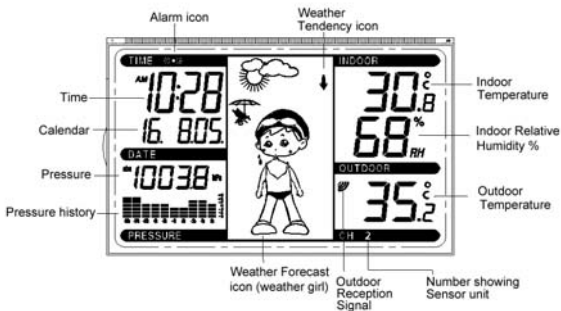
To wall mount, use 3 screws to affix the wall bracket to the desired wall, plug in the remote sensor to the bracket.



3. Overview

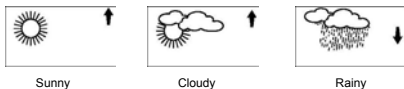
3.1 Base unit-LCD

The following illustration shows a normal LCD display for description purposes only.



3.2 Weather forecasting

The three weather icons Sunny, Cloudy and Rainy represent the weather forecasting. There are also two weather tendency indicators to show the air pressure tendency.



For every sudden or significant change in the air pressure, the weather icons will update accordingly to represent the change in weather. If the icons do not change, then it means either the air pressure has not changed or the change has been too slow for the wireless weather station to register. However, if the icon displayed is a sun or raining cloud, there will be no change of icon if the weather gets any better (with sunny icon) or worse (with rainy icon) since the icons are already at their extremes. The icons displayed forecasts the weather in terms of getting better or worse and not necessarily sunny or rainy as each icon indicates. For example, if the current weather is cloudy and the rainy icon is displayed, it does not mean that the product is faulty because it is not raining. It simply means that the air pressure has dropped and the weather is expected to get worse but not necessarily rainy.

3.3 Weather tendency indicator

The weather tendency indicators arrow is located beside the weather icons to show the air pressure tendency and provide a forecast of the weather to be expected by the decreasing or increasing air pressure. The upward arrow means that the air pressure is increasing and the weather is expected to become better. The downward arrow means that the air pressure is decreasing and the weather is expected to become worse.

3.4 Pressure sensitivity setting for weather forecasting

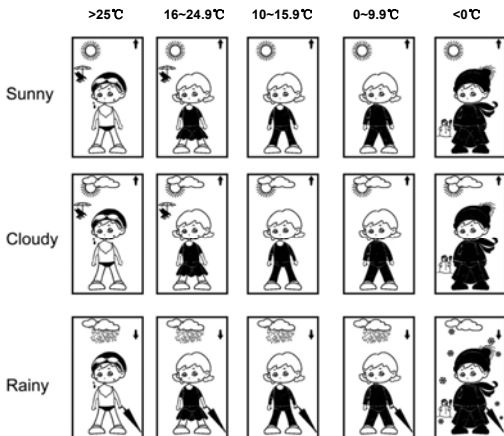
The pressure threshold can be set to suit the user's requirement for weather forecasting from 2-4hPa (default 2hPa). For areas that experience frequent changes in air pressure requires a higher setting compared to an area where the air pressure is stagnant. For example if 4hPa is selected, then there must be a fall or rise in air pressure of at least 4hPa before the weather station will register this as a change in weather.

3.5 Storm warning indicator

The storm threshold can be set to suit the user's requirement for storm forecasting from 3-9hPa (default 4hPa). When there is a fall over pressure threshold within 3 hours, the storm forecasting will be activated, the rain icon and downward arrows will flash for 3 hours indicating the storm warning feature has been activated.

3.6 Advanced forecast icons

A total of 15 Advanced Forecast icon combinations can be displayed depending on outdoor temperature and air pressure recorded **from outdoor sensor 1 only**.



4. Program Mode

The base station has five keys for easy operation: **SET** key, **ALARM** key, **MIN/MAX** key, **CH/+** key and **SNOOZE/LIGHT**. And there are four program modes available: Setting Mode, Alarm Mode and Min/Max Mode and Snooze/Light mode.

The program mode can be exited at any time by either pressing the **SNOOZE/LIGHT** key, or waiting for the 10-second time-out to take effect.

4.1 Setting Modes

- Press the SET key to shift the display Date, time alarm and weekday
- Press the **SET** key for 3 second while in normal mode to enter the normal Setting mode
- Press the **SET** key to select the following setting in sequence :
 1. Time Zone Setting
 2. 12/24 hour format
 3. Manual time setting (hours/minutes)
 4. Calendar setting(year /month /date)
 5. Temperature display unit degree Celsius or Fahrenheit
 6. Air pressure display units in hPa or inHg
 7. Relative pressure setting from 919.0hPa – 1080.0hPa (default 1013.2hPa)
 8. Pressure threshold setting (default 2hPa)
 9. Storm threshold setting (default 4hPa)
- In the setting modes, press + key or **MIN/MAX** key change or scrolls the value. Hold the +key or **MIN/MAX** key for 3 second will increase/decrease digits in great steps.
- Press **SNOOZE/LIGHT** key or key idle 10 second, the setting mode will return to Normal Mode

4.2 Alarm Modes

- While in Normal Mode press the **ALARM** key to active the alarm time, press the ALARM key again to de-active the alarm time. If alarm is enabled, the alarm icon on the LCD will be turned on indicating the alarm function has been enabled
- While in Normal Mode press the **ALARM** key for 3 second to enter the time alarm setting Mode. Press + key or **MIN/MAX** key change or scrolls the alarm value. Hold the + key or **MIN/MAX** key for 3 seconds to change the number in great step. Press the **ALARM** key again to confirm the setting and return to Normal Mode. The alarm icon on the LCD will be turned on indicating the alarm function has been enabled
- Press **SNOOZE/LIGHT** key or key idle 10 second at any time, the alarm mode will return to Normal Mode

4.2.1 Cancelling the alarm while sounding

When time alarm is triggered, the alarm will sound for 120seconds. Press any key to mute the alarm.

4.3 Min/Max Mode

- While in Normal Mode, press the **MIN/MAX** key to enter the maximum mode, **MAX** logo and the general Max record will be displayed.
- Press **MIN/MAX** key again to enter the minimum mode, **MIN** icon and minimum record will be displayed
- Press **MIN/MAX** key again to return the Normal Mode
- In the maximum reading Mode, press the + key to display the following maximum values together with the recorded time and date. If press **SET** key for 2s in the following individual maximum value the value will be reset to current reading.
 1. Indoor temperature maximum

2. Indoor humidity maximum
 3. Outdoor temperature maximum of different channels separately (if there are more than 1 wireless sensor used)
 4. Pressure maximum
- In the minimum reading Mode, press the **+** key to display the following minimum values together with the time and date at which these values were recorded. If press SET key for 2s in the following individual minimum value the value will be reset to current reading.
 1. Indoor humidity minimum
 2. Indoor temperature minimum
 3. Outdoor temperature minimum of different channels separately (if there are more than 1 wireless sensor used)
 4. Pressure minimum
 - Press the **SNOOZE/LIGHT** key or key idle 10 second, the Min/Max mode will return to Normal Mode

4.4 Snooze/Light Mode

- While in normal mode, press Snooze/Light key to switch on the backlight. The backlight will be switched on for 10 seconds
- While the time alarm is ringing, press the Snooze/Light key to active snooze function. The snooze time is 5 minutes.
- While in the program mode, press Snooze/Light key to exit the program mode anytime.

5. Troubleshooting

Q 1. No signal from remote sensor

A There can be many reasons for this, the following steps should help you troubleshoot this problem.

- 1.1 Make sure that the batteries in the remote sensor are not depleted.
- 1.2 Reduce the distance between transmitter and receiver
- 1.3 Remove the batteries from the base station and the remote sensor and reset the weather station in the right order as described in section 2 of this manual.
- 1.4 This problem could also be a result of radio interference in your neighborhood, try relocating the sensor and the base station

Q 2 Remote sensor drops off intermittently

A Possible interference from other sources, try relocating the sensor or the base station. Radio device operation on the same frequency can also cause interference.

Q 3 Temperature, humidity or the pressure is incorrect.

A Check/ Replace the batteries. Also make sure that the remote sensor is not place near objects that can act as sources of heat or cold. Adjust the relative air pressure value from a reliable source such as TV or radio

6. Specifications

Outdoor data

Transmission distance in open field	: 100meter max.
Frequency	: 433MHz
Temperature range	: -40°C to +65°C (show OFL if outside range)
Resolution	: 0.1°C
Measuring interval thermo-hygro sensor	: 48 sec
Water proof level	: IPX3

Indoor data

Pressure / temperature	: 48 sec
Indoor temperature range	: 0°C to +60°C
Resolution	: 0.1°C
Measuring range rel. humidity	: 1%~99%
Resolution	: 1%
Measuring range air pressure	: 919hPa – 1080hPa
Resolution/Accuracy	: 0.1hPa/1.5hPa
Alarm duration	: 120 sec

Power consumption

Base station	: 2XAA 1.5V LR6 Alkaline batteries
Remote sensor	: 2xAAA 1.5V LR03 Alkaline batteries
Battery life	: Minimum 12 months for base station Minimum 24 months for remote sensor

We hereby declares that this wireless transmission device does comply with the essential requirements of R&TTE Directive 1999/5/EC. A copy of the signed and dated Declaration of conformity is available on request via email: termometerfabriken@telia.com
www.termometerfabrikenviking.se

Manufacture by Termometerfabriken Viking AB



Termometerfabriken Viking / Eskilstuna
Art no:020