

TRÅDLÖS VÄDERSTATION (Art.02038)

SVENSK MANUAL TOTALT 7 SIDOR

1. Innehåll

- 1) Basstation
- 2) En WH2 fjärrsensor med monteringsanordning
- 3) Instruktionsmanual

2. Funktioner

- 1) Trådlös utomhus- och inomhus luftfuktighet (%RH)
- 2) Trådlös utomhus- och inomhustemperatur (°F eller °C)
- 3) Minne för min. och max. luftfuktighet
- 4) Minne för min. och max. temperatur
- 5) Barometertryck 24-timmars historikgraf (inHg eller hPa)
- 6) Väderprognos tendenspil
- 7) Prognosikoner baserade på förändringar i barometertryck.
- 8) DCF radiokontrollerad klocka och datum med manuell inställning
- 9) Automatisk uppdatering för dagsljus spartid baserad på tyskt DST system
- 10) 12- eller 24-timmarsvisning
- 11) Evighetskalender
- 12) Klockalarm med snooze
- 13) Kan hantera en sensor
- 14) LED bakgrundsljus
- 15) Vägghäring eller bordsplacering
- 16) Inkluderar en WH2 sensor
- 17) Låg batterinivå indikator
- 18) Synkroniserad direktmottagning

3. Uppstart

Notera: Undvik laddningsbara batterier.

- 1) Sätt i 2 x AAA batterier i fjärrsensorn.
- 2) Sätt i 3 x AA batterier i väderstationen.
- 3) Vänta 3 minuter eller tills att utomhustemperaturen visas på väderstationen. **Rör ej någon knapp innan utomhusdatan mottagits.**
- 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.

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.**

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.

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. Efter lärlingsperioden startar mottagningen av den DCF radiokontrollerade klockan. Mottagaren startar RCC mottagningsperioden (max 10 minuter) och ingen väderdata kommer mottas under denna tidsperiod. Om RCC signal inte hittas inom 1 minut avbryts sökningen och återupptas automatiskt varannan timme tills signalen mottagits korrekt. Vanlig RF länk startar då RCC mottagningsrutinen avslutats.

Notera: RÖR EJ NÅGON KNAPP under de första 3 minuterna av lärlingsperiod. Efter att både inomhus- och utomhusdata visas kan sensorn placeras utomhus och klockan ställas in (om RCC mottagning inte är möjlig). Om det inte sker någon temperaturavläsning på inomhusstationen, se till att enheterna är inom räckhåll från varandra eller repetera batteriinstallationen. Om någon knapp rörs innan väderstationen mottagit temperatursignal måste batterierna sättas i på nytt. **Vänta 10 sekunder innan batterierna sätts i på nytt för att få en korrekt återställning av både sändare och mottagare.**

Notering om radiokontrollerad klocka:

Tid- och datumvisning baseras på signalen från ett högt pålitligt statligt styrt atomur. Basstationen fortsätter att söka efter den radiokontrollerade tidssignalen varje dag oavsett om den blivit manuellt inställd. Om mottagningen misslyckas visas inte ikonerna för den radiokontrollerade klockan, men mottagning kommer fortsättningsvis regelbundet att försöka nås. Om mottagningen lyckas ersätts de manuella inställningarna av tid och datum. Om RCC signal inte nås, **vänta över natten då en stark signal sänds kl 02.00.**

3.2 Montering

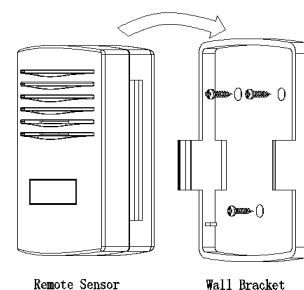
1) Basstation

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.

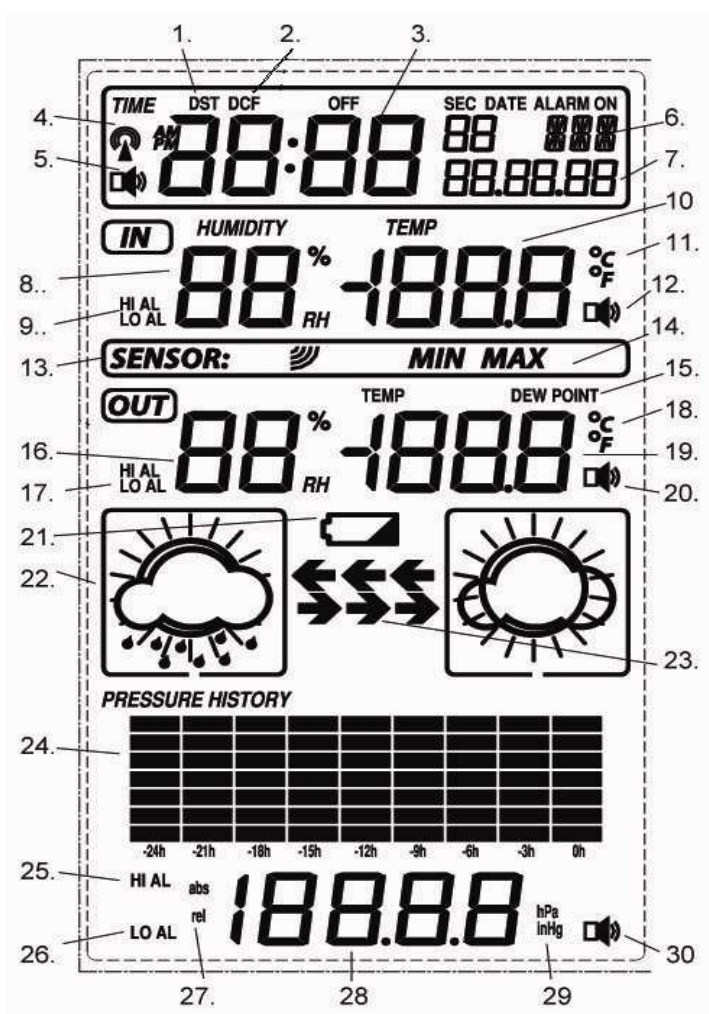
2) Fjärrsensor

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.

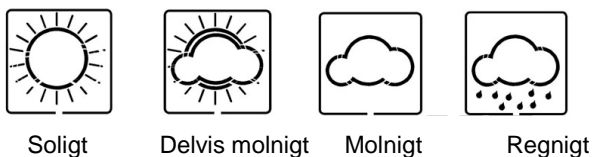


4. LCD överblick



- | | |
|--|---|
| 1. DST | 16. Utomhus luftfuktighet |
| 2. DCF radiokontrollerad klocka | 17. Utomhustemperatur och luftfuktighet låg-/högalarm |
| 3. Klocka/tidszon | 18. Temperaturenhet |
| 4. Ikon för radiokontrollerad klocka | 19. Utomhustemperatur |
| 5. Alarm på indikator | 20. Generell ikon för utomhusalarm |
| 6. Veckodag | 21. Låg batterinivå indikator |
| 7. Datum | 22. Väderprognosikon |
| 8. Inomhus luftfuktighet | 23. Vädertendens indikator |
| 9. Inomhustemperatur och luftfuktighet låg-/högalarm | 24. Lufttryck med 24 timmars historikgraf |
| 10. Inomhustemperatur | 25. Lufttryck högt alarm |
| 11. Temperaturenhet | 26. Lufttryck lågt alarm |
| 12. Inomhustemperatur och luftfuktighet alarm på indikator | 27. Absolut eller relativt lufttryck |
| 13. Remote sensor transmit signal indicator | 28. Barometer lufttryck |
| 14. MIN/MAX information | 29. Tryckenhet (inHg eller hPa) |
| 15. Daggpunktstemperatur | 30. Tryckalarm på indikator |

4.2 Väderprognos



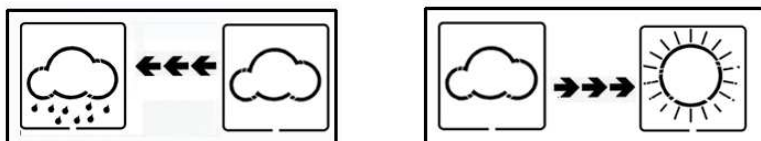
De fyra väderikonerna Soligt, Delvis molnigt, Molnigt och Regnigt representerar väderprognosen. Det finns även två vädertendens indikatorer som visar lufttrycket mellan väderikonerna. Väderprognosen baseras på förändringar i lufttrycket.

4.3 Vädertendens indikator

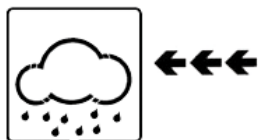
Vädertendens indikatorpilarna är lokaliserade mellan väderikonerna för att visa lufttryckstendens och ge en prognos om kommande väder till följd av ökande eller sjunkande lufttryck. Den högerpekande pilen betyder att lufttrycket ökar och vädret förväntas bli bättre. Den vänsterpekande pilen betyder att lufttrycket sjunker och vädret förväntas bli sämre.

Förändringen av väderprognosikon beror på relationen mellan aktuellt relativt lufttryck och tryckförändringen de senaste sex timmarna. Om vädret förändras blinkar vädertendenspilarna i tre timmar som en indikation på att en väderförändring sker. Om väderförhållandet efter det har stabiliserats och ingen ny väderförändring uppmätts stannar pilarna.

4.4 Exempel på väderikonsförändring:



4.5 Stormvarningsindikator



Tröskelvärdet för storm kan ställas in från 5-9hPa (standard 6hPa). När det sker ett fall över tröskelvärdet inom 3 timmar aktiveras prognosen om storm. Regnmolnen med tendenspilarna blinkar i 3 timmar som indikation på att stormvarningsfunktionen aktiverats.

Tryckkänslighet för väderprognos:

Tröskelvärdet för lufttryck kan ställas in från 2-4hPa (standard 3hPa), beroende på om lufttrycket i området reglebundet förändras eller är mer stabilt.

5. Programläge

Basstationen har 5 knappar för enkel användning: **SET** knapp, **ALARM** knapp, **MIN/MAX** knapp, **+**knapp och **SNOOZE/LIGHT**. Det finns 4 program tillgängliga: snabbvisningsläge, inställningsläge, alarmläge, och min-/maxläge.

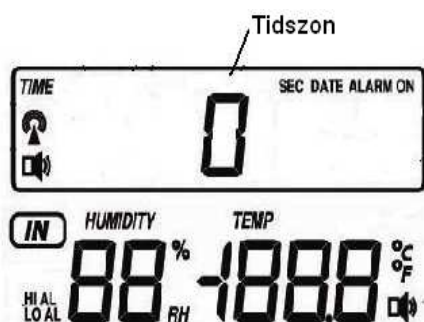
Programläget kan avslutas när som helst genom att antingen trycka på **SNOOZE/LIGHT** knappen eller genom att vänta i 10 sekunder.

5.1 Snabbvisningsläge

- Tryck på **SET** knappen i normalläge för att komma åt snabbvisningsläget i följande ordning:
 1. Utomhustemperatur / Daggpunkt (tryck på **MIN/MAX** knappen eller **+** knappen för att växla mellan visningarna)
 2. Absolut lufttryck / Relativt lufttryck (tryck på **MIN/MAX** knappen eller **+** knappen för att växla mellan visningarna)
- Tryck på **SET** knappen för att bekräfta ändringar och gå vidare till nästa visningsläge. Fortsätt att trycka på **SET** knappen för att växla mellan visningslägena tills du återgår till normalläge.

5.2 Inställningslägen

- 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



Ställ in tidszon

- . Tryck **SET** tills övre rutan visar **0**
(12 tidszoner totalt)
- . För Sverige, Norge och Danmark välj **0**
- . Finland välj **1**
- 2. 12/24 timmesvisning
- 3. Manuell klocka (timme/minut)
- 4. Datum (år/månad/dag)
- 5. Temperaturvisningsenhet Celsius eller Fahrenheit
- 6. Lufttrycksenhet hPa eller inHg
- 7. Relativt lufttryck 919.0hPa – 1080.0hPa (standard 1013.5hPa)
- 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.

Notera: Ställ in enheterna innan du ändrar enheternas värde. Värdet ändras automatsik till nya enheten, men det kan orsaka förlust i noggrannhet p.g.a. den interna kalkylatorn.

5.3 Alarmlägen

- Tryck på **ALARM** knappen i normalläge för att för att komma åt hög-alarm läge.
- Tryck på **ALARM** knappen igen för att komma åt låg-alarm läge.

Observera: efter första trycket på **ALARM** knappen, uppdateras skärmen för att visa aktuellt hög och låg-alarm. Normalt alarmvärde visas endast för de som redan är aktiverade. Alla inaktiva alarm visas med "---" eller "--".

- Tryck på **ALARM** knappen igen för att återgå till normalläge.
- I hög-alarm läge, tryck på **SET** knappen för att välja följande alarmlägen:
 1. Klockalarm (timme/minut)
 2. Inomhus luftfuktighet hög-alarm
 3. Inomhustemperatur hög-alarm
 4. Utomhus luftfuktighet hög-alarm
 5. Utomhus temperatur och daggpunkt hög-alarm
 6. Lufttryck högt-alarm
- I låg-alarm läge, tryck på **SET** knappen för att välja följande alarmlägen:
 1. Klockalarm (timme/minut)
 2. Inomhus luftfuktighet låg-alarm
 3. Inomhustemperatur låg-alarm
 4. Utomhus luftfuktighet låg-alarm
 5. Utomhus temperatur och daggpunkt låg-alarm
 6. Lufttryck lågt-alarm
- I alarmläge, tryck på **+** knappen eller **MIN/MAX** knappen för att ändra värde. Genom att hålla ned **+** knappen eller **MIN/MAX** knappen i 3 sekunder ökar/minskar värdet i större steg. Tryck på **ALARM** knappen för att aktivera/deaktivera alarm. (när alarmet är aktiverat visas en högtalarikon på skärmen)
- Tryck på **SET** knappen för att bekräfta inställningen fortsatt att tryck på **SET** knappen för att växla mellan alla alarmlägen tills du återgår till normalt visningsläge.
- Tryck på **SNOOZE/LIGHT** knappen eller gör ingenting i 10 sekunder, läget återgår till normalt visningsläge.

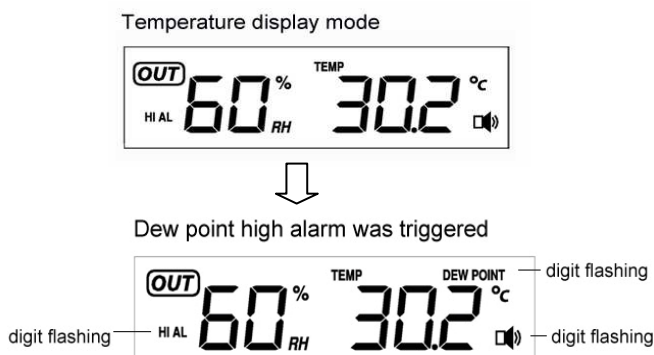
Avstängning av temperaturalarm

- När ett inställt väderalarm aktiveras ljuder och blinkar det i 120 sekunder. Tryck på valfri knapp för att stänga av ljudet. Om väderalarmet aktiveras på nytt inom 10 minuter kommer det inte att låta, men det fortsätter att blinka tills väderförhållandet stabiliserats.
- Alarmet aktiveras automatiskt på nytt när värdet faller under det inställda eller om ett nytt värde ställs in.

Utomhus väderalarm

När ett inställt utomhus väderalarm aktiveras blinkar det på skärmen, även den generella utomhus alarmikonen och hög/låg alarmikonen blinkar.

Ex.



5.4 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 inomhusluftfuktighet
 2. Maximum inomhustemperatur
 3. Maximum utomhus luftfuktighet
 4. Maximum utomhustemperatur
 5. Maximum lufttryck
- Tryck på **+** knappen i minimumläge för att visa minimumvärden tillsammans med tid och datum:
 1. Minimum inomhusluftfuktighet
 2. Minimum inomhustemperatur
 3. Minimum utomhus luftfuktighet
 4. Minimum utomhustemperatur
 5. Minimum lufttryck
- Håll ned **SET** knappen i 2 sekunder i minimum- eller maximumlägeför att återställa värdet till det aktuella.
- Tryck på **SNOOZE/LIGHT** knappen eller gör ingenting i 10 sekunder, läget återgår till normalt visningsläge.

6. Specifikationer

Utomhusdata

Räckvidd (öppet fält)	:	100 meter max.
Frekvens	:	433MHz
Temperaturreadie	:	-40° - +65° (visar an nars OFL)
Noggrannhet	:	0.1°
Mätningradie rel. Luftfuktighet	:	20% - 90%
Noggrannhet luftfuktighet	:	+/-5% under 0-45°
Mätningintervall	:	48 sek
Vattenskydd	:	IPX3

Inomhusdata

Lufttryck / temperatur	:	48 sek
Temperaruradie	:	0° - +60°
Noggrannhet	:	0.1°
Mätningradie relativ luftfuktighet	:	1% - 99%
Noggrannhet	:	1%
Mätningradie lufttryck	:	919hPa – 1080hPa
Noggrannhet	:	0.1hPa/1.5hPa
Alarntid	:	120 sek

Marknadsförs av Termometerfabriken Viking AB