

TFA SMART INTELLIGENT VÆRSTASJON

T35.1070

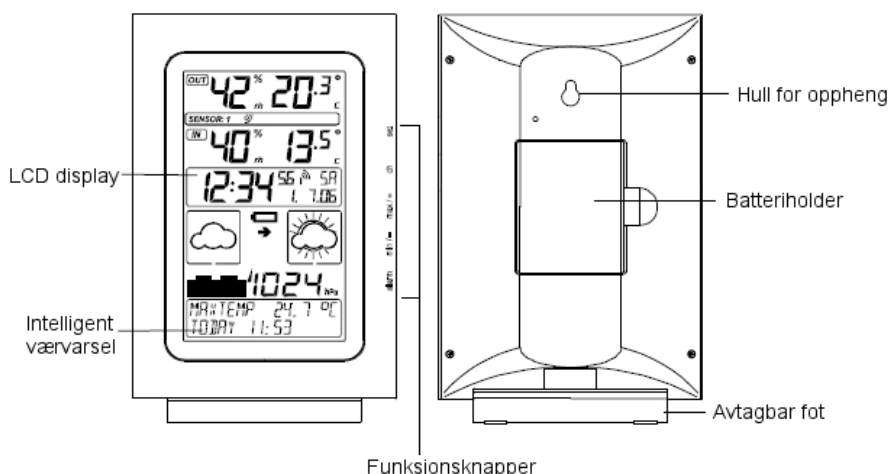
INTRODUKSJON:

Gratulerer med ditt valg av denne moderne værstasjonen som er et eksempel på utmerket design og innovative måleteknikker. Med radiokontrollert klokke, dato, kalender værvarsel, inne- og utetemperatur, lufttrykk og alarminnstilling for utetemperatur vil den alltid holde deg oppdatert på nåværende og fremtidige værforhold. Værstasjonen er designet for enkel bruk.



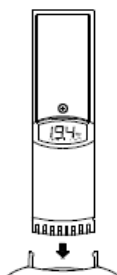
EGENSKAPER:

Den intelligente værstasjonen:



- DCF-77 radiokontrollert tid med mulighet for manuell innstilling
- DCF mottak av/på (brukervalgt)
- 12/24 timers visning
- Valg av tidssone ± 12 timer
- Kalendervisning (ukedag, dato, måned og år)
- Værvarsel med fire værsymboler og værtendensindikator
- Temperatur vist i °C/°F
- Luftfuktighet vist i %
- Innnetemperatur og luftfuktighet med MIN/MAX og registreringstidspunkt
- Utetemperatur og luftfuktighet med MIN/MAX og registreringstidspunkt
- Alarm ved høy/lav utetemperatur
- Relativt lufttrykk vist i hPa/inHg
- Lufttrykkendensindikator for de siste 12 timene (søylediagram)
- «Intelligent» værinformasjon i displayet
- Kan motta opptil 3 sendere
- Trådløs overføring ved 868 Mhz
- Signalmottak hvert 4,5. sekund
- LCD kontrast kan innstilles
- Indikator for lavt batterinivå
- Værinformasjon på fem språk (brukervalgt): tysk, engelsk, fransk, italiensk og spansk
- Kan monteres på vegg eller stå

Termo-/hygrosenderen



- Trådløs overføring av utetemperatur og luftfuktighet til værstasjonen ved 868MHz
- Viser vekselvis utetemperatur og luftfuktighet i LCD displayet på senderen
- Sprutsikkert deksel
- Kan monteres på vegg
- Monteres på et skjermet sted. Unngå direkte regn og sollys

IGANGSETTING:

Når kun en sender benyttes

1. Sett inn batteriene i senderen først (se «Sette inn og skifte batterier i termo-/hygrosenderen» nedenfor).
2. Innen 2 minutter etter at du startet senderen må du sette batteriene i værstasjonen (se «Sette inn og skifte batterier i værstasjonen» nedenfor). Når batteriene er satt inn vil alle segmentene LCD displayet blinke kort. Deretter vises innetemperaturen og klokken som 0:00. Dersom de ikke vises etter 60 sekunder, ta ut batteriene og vent minst 60 sekunder før du starter systemet på nytt. Når innedataene vises kan du gå videre til neste trinn.
3. Når batteriene er satt inn vil værstasjonen begynne å motta signaler fra senderen. Utetemperaturen og luftfuktigheten skal nå vises i displayet på værstasjonen. Dersom dette ikke skjer innen 2 minutter må batteriene tas ut fra begge enhetene og nullstilles fra trinn 1.
4. For å sikre godt mottak av 868 MHz signaler bør avstanden mellom senderen og mottakeren ikke være mer enn 100m ved gode forhold (se merknader under «Plassering» og «868MHz mottak»).

Når mer enn en sender er i bruk

1. Først må alle batterier tas ut av værstasjonen og senderne og vente 60 sekunder dersom innstillingen allerede er gjort med en sensor.
2. Sett batteriene i den første senderen.
3. Innen 2 minutter etter at du startet senderen må du sette batteriene i værstasjonen (se «Sette inn og skifte batterier i værstasjonen» nedenfor). Når batteriene er satt inn vil alle segmentene LCD displayet blinke kort. Deretter vises innetemperaturen og klokken som 0:00. Dersom de ikke vises etter 60 sekunder, ta ut batteriene og vent minst 60 sekunder før du starter systemet på nytt. Når innedataene vises kan du gå videre til neste trinn.
4. Når batteriene er satt inn vil værstasjonen begynne å motta signaler fra senderen (kanal 1). Utetemperaturen og luftfuktigheten skal nå vises i displayet på værstasjonen. Dersom dette ikke skjer innen 2 minutter må batteriene tas ut fra begge enhetene og nullstilles fra trinn 1.
5. Sett i batteriene i den andre senderen så snart verdiene fra den første vises i displayet.

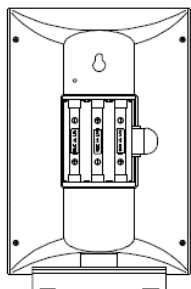
Merk: Du må sette i batterier sender 2 innen 45 sekunder etter mottaket av verdier fra den første.

6. Verdiene fra den andre senderen og «Channel 2» symbolet skal nå vises i displayet på værstasjonen. Dersom dette ikke skjer innen 2 minutter må batteriene tas ut fra alle enhetene og nullstilles fra trinn 1.
7. Sett i batteriene i den tredje senderen så snart verdiene fra den andre vises i displayet. Innen 2 minutter skal nå verdiene fra den tredje vises. Dersom dette ikke skjer må batteriene tas ut fra alle enhetene og nullstilles fra trinn 1.

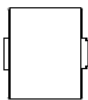
Merk: Du må sette i batterier sender 3 innen 45 sekunder etter mottaket av verdier fra den andre.

8. For å sikre godt mottak av 868 MHz signaler bør avstanden mellom senderen og mottakeren ikke være mer enn 100m ved gode forhold (se merknader under «Plassering» og «868MHz mottak»).

SETTE I OG SKIFTE BATTERIER I VÆRSTASJONEN:



Værstasjonen benytter 3 x AA, IEC LR6, 1,5V batterier. Når batteriene bør skiftes ut vises et symbol i LCD displayet.

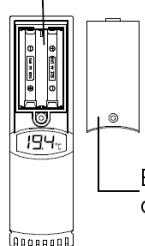


For å sette i og skifte batterier, vennligst følg trinnene nedenfor:

1. Ta av batteridekselet med en finger eller en lignende gjenstand.
2. Sett i batteriene med korrekt polaritet (se merking i batteriholderen).
3. Sett på igjen batteridekselet.

SETTE I OG SKIFTE BATTERIER I TERMO-/HYGROSENDEREN:

Batteriholder



Termo-/hygrosenderen bruker 2 x AA IEC LR6, 1,5V batterier. For å sette i og skifte batterier følger du disse trinnene:

1. Ta av batteridekselet med en skrutrekker.
2. Sett i batteriene med korrekt polaritet (se merking i batteriholderen).
3. Sett batteridekselet på igjen.

Merk:

Når du skifter batterier i en av enhetene må alle enhetene nullstilles ved å følge oppstartsprosedyren. Dette skyldes at en tilfeldig sikkerhetskode tilegnes senderen ved oppstart og denne må mottas og lagres av værstasjonen i løpet av de første 3 minuttene.

BATTERISKIFTE:



Det anbefales å skifte batterier i alle enheter årlig for å sikre optimal nøyaktighet.

Vennligst delta i bevaringen av miljøet. Lever inn brukte batterier til et autorisert mottak.

DCF-77 RADIOKONTROLLERT TIDSMOTTAK:

Grunnlaget for den radiokontrollerte tiden er et cesium atomur i bruk ved Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig som har et tidsavvik på mindre en ett sekund pr. million år. Tiden kodes og sendes ut fra Mainflingen nær Frankfurt via DCF-77 (77,5kHz) signaler med en rekkevidde på omkring 1500km. Din radiokontrollerte værstasjon mottar dette signalet og konverterer det til presis sommer eller vintertid.

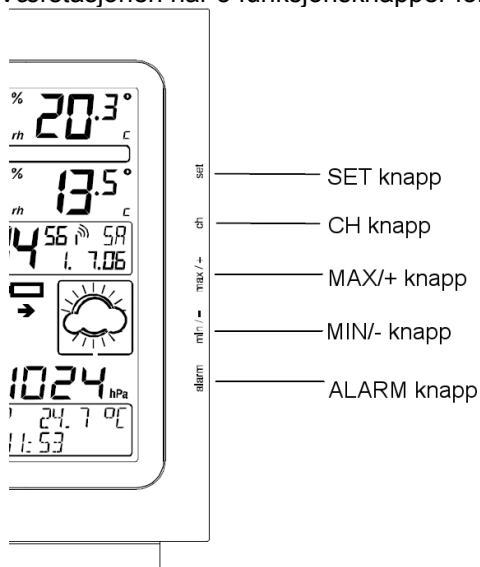
Kvaliteten på mottaket varierer med din geografiske plassering. I normale tilfeller er det ikke noen problemer med å motta signaler innenfor en radius på 1500km fra Frankfurt. Etter at mottaket av temperatur og luftfuktighet er fullført vil DCF tårnsymbolet på LCD displayet begynne å blinke. Dette betyr at klokken har funnet et radiosignal og forsøker å motta det. Når tidskoden er mottatt vil tårnsymbolet vises permanent og den radiokontrollerte tiden vises. Dersom symbolet blinker men tiden ikke stilles inn eller DCF tårnsymbolet ikke vises, sjekk følgende punkter:

- Anbefalt minsteavstand til interferensilder som dataskjermer eller TVapparater er minst 1,5-2m.
- I rom av armert betong (kjellere, bærevegger) er det mottatte signalet naturlig svekket. I ekstreme tilfeller, vennligst plasser enheten ved et vindu og rett frem- eller baksiden mot senderen i Frankfurt.
- Om natten er det som regel mindre atmosfæriske forstyrrelser og mottak er da normalt mulig i de fleste tilfeller. Et enkelt mottak om dagen er nok til å opprettholde en nøyaktighet på under 1 sekund.

FUNKSJONSKNAPPER:

Værstasjonen:

Værstasjonen har 5 funksjonsknapper for enkel betjening.



SET knappen

- Hold inne knappen for å gå til manuell innstillingsmodus: LCD kontrast, 12/24 timers visning, tidssone, manuell tidsinnstilling, kalender, DCF av/på, °C/°F temperaturenhet, lufttrykkssenhet og språk
- Bekrefter innstilling av utendørs temperaturalarm
- Nullstiller individuelle MIN/MAX verdier for temperatur og luftfuktighet
- Avbryter utendørs temperaturalarm når den ringer

CH knappen

- Valg av kanal 1, 2 eller 3 (dersom du benytter mer enn 1 sender)
- Går ut av innstillingsmodus
- Søker opp signaler fra senderen(e) på nytt for alle kanaler
- Avbryter utendørs temperaturalarm når den ringer

MAX/+ knappen

- Viser MAX verdier for ute- og inne målinger av temperatur og lufttrykk med tidspunkt
- Øker verdier i innstillingsmodus
- Aktiverer/deaktiverer temperaturalarmen
- Øker verdier i innstillingsmodus for temperaturalarmen
- Avbryter utendørs temperaturalarm når den ringer
- Holdes inne i 4 sekunder for å slette alle MIN/MAX verdier

MIN/- knappen

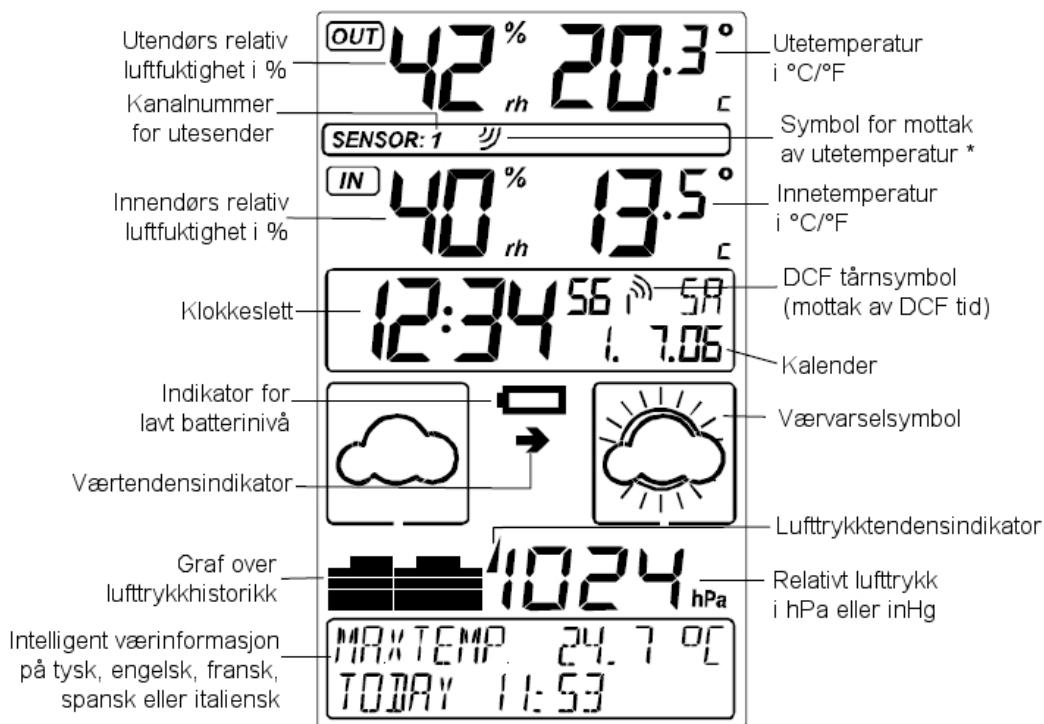
- Viser MIN verdier for ute- og inne målinger av temperatur og lufttrykk med tidspunkt
- Reduserer verdier i innstillingsmodus
- Aktiverer/deaktiverer temperaturalarmen
- Reduserer verdier i innstillingsmodus for temperaturalarmen
- Avbryter utendørs temperaturalarm når den ringer
- Holdes inne i 4 sekunder for å slette alle MIN/MAX verdier

ALARM knappen

- Aktiverer innstillingsmodus for temperaturalarm
- Avbryter utendørs temperaturalarm når den ringer

LCD DISPLAY

LCD displayet er delt inn i 6 seksjoner for visning av utedata, innedata, klokkeslett og dato, lufttrykkinformasjon og intelligent værinformasjon.



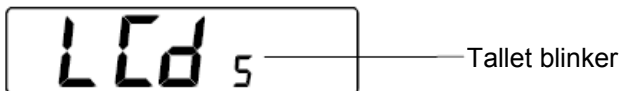
* Når signalet fra senderen er mottatt av værstasjonen vil dette symbolet vises (dersom mottaket ikke er vellykket vil symbolet ikke vises i LCD displayet), slik at brukeren kan se om siste mottak var vellykket eller ikke. Dersom symbolet blinker viser det at signaler fra utsenderen mottas.

MANUELLE INNSTILLINGER:

Følgende innstillinger kan endres ved å holde inne SET knappen i 3 sekunder:

- LCD kontrastinnstilling
- 12/24 timers visning
- Tidssone
- Manuell innstilling av klokken
- Kalenderinnstilling
- DCF-77 mottak av/på
- Valg av temperaturenhet
- Valg av lufttrykksenhet
- Språk for tekstvisning

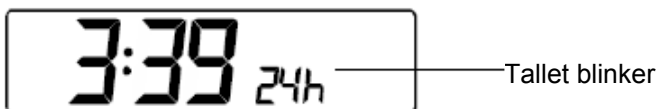
LCD KONTRASTINNSTILLING



LCD kontrastnivået kan velges blant 8 nivåer fra LCD 1 til LCD 8 (forvalgt innstilling er LCD 5):

1. Hold inne SET knappen i 3 sekunder til tallet begynner å blinke.
2. Bruk MAX/+ og MIN/- knappene til å velge kontrastnivå.
3. Bekreft valget med SET knappen. Du går nå til valg av 12/24 timers visning.

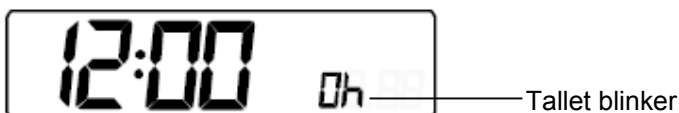
12/24 TIMERS VISNING



Tiden kan vises enten som 12 eller 24 timers klokke. Forvalgt er 24 timers, for å endre dette gjør du slik:

1. Bruk MAX/+ og MIN/- knappene til å velge tidsformat.
2. Bekreft valget med SET knappen. Du går nå til tidssoneinnstilling.

TIDSSONEINNSTILLING

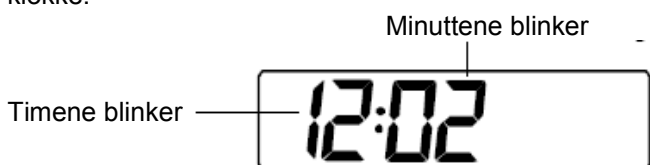


Tidssonen kan stilles inn til ± 12 timer i forhold til norsk tid. Forvalgt innstilling er 0h. For å stille inn en annen tidssone:

1. Gjeldende tidssoneverdi blinker.
2. Bruk MAX/+ og MIN/- knappene til å velge tidssone i 1 times intervaller.
3. Bekreft valget med SET knappen. Du går nå til manuell tidsinnstilling.

MANUELL TIDSINNSTILLING:

Dersom værstasjonen ikke kan motta DCF signaler (for eksempel dersom det er forstyrrelser eller du er utenfor rekkevidden etc.), kan klokken stilles inn manuelt. Klokken vil da fungere som en normal quartz klokke.



1. Timene blinker.
2. Bruk MAX/+ og MIN/- knappene til å stille inn timene.
3. Bruk SET knappen for å bekrefte og gå til innstilling av minuttene.
4. Bruk MAX/+ og MIN/- knappene til å stille inn minuttene.
5. Bekreft med og gå til innstilling av kalender.

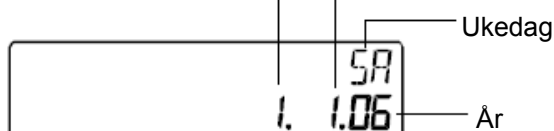
Merk:

Enheden vil forsøke å motta signaler mellom kl. 2.00 og 6.00 hver dag selv om den er stilt inn manuelt dersom DCF mottaket er satt på. Når den mottar signal vil den endre den manuelt innstilte tiden til den mottatte tiden. Når den forsøker å ta i mot signaler vil DCF tårnsymbolet blinke. Dersom mottaket ikke er vellykket vil ikke symbolet vises, men stasjonen forsøker på nytt etter en time.

KALENDERINNSTILLING:

«Dato.Måned.» (24 timers visning)

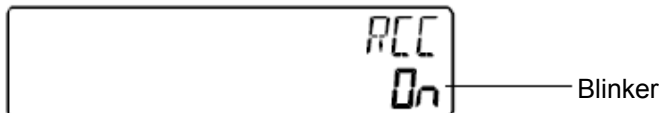
«Måned.Dato.» (12 timers visning)



Den forvalgte datoen på værstasjonen er 01.01.2005. Når den radiokontrollerte tiden er mottatt stilles datoen automatisk inn. Dersom værstasjonen ikke har mottatt signaler kan du også stille inn tiden manuelt:

1. Året blinker.
2. Bruk MAX/+ og MIN/- knappene til å stille inn året. Innstillingsområdet er fra 2005 til 2030.
3. Bekreft med SET knappen og gå til innstilling av måneden.
4. Bruk MAX/+ og MIN/- knappene til å stille inn måneden.
5. Bekreft med SET knappen og gå til innstilling av datoen.
6. Bruk MAX/+ og MIN/- knappene til å stille inn datoen.
7. Bekreft med SET knappen og gå til innstilling av DCF mottak av/på.

INNSTILLING AV DCF MOTTAK AV/PÅ



I områder der mottaket av DCF signaler ikke er mulig kan denne funksjonen slås av. Klokken vil da fungere som en normal quartz klokke. Forvalgt innstilling er på.

1. «ON» vil blinke i LCD displayet.
2. Bruk MAX/+ og MIN/- knappene til å slå mottaket av DCF signaler av/på.
3. Bekreft med SET knappen og gå til innstilling av temperaturenhet.

Merk:

Dersom DCF mottaksfunksjonen er slått av vil klokken ikke søke etter signaler så lenge funksjonen er deaktivert.

INNSTILLING AV TEMPERATURENHET

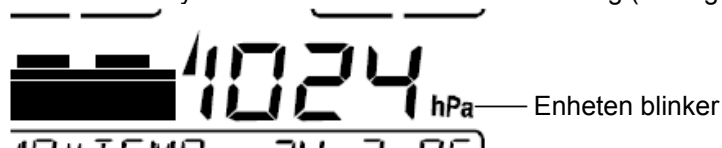


Temperaturen kan vises enten i °C eller °F. Forvalgt er °C:

1. Bruk MAX/+ og MIN/- knappene til å velge temperaturskala.
2. Bekreft med SET knappen og gå til innstilling av enhet for lufttrykket.

INNSTILLING AV ENHET FOR LUFTRYKK

Det relative lufttrykket kan vises enten i hPa eller inHg (forvalgt enhet er hPa).



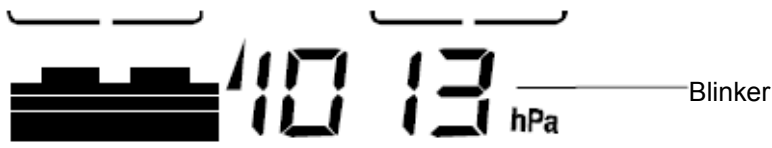
1. Bruk MAX/+ og MIN/- knappene til å velge måleenhet for lufttrykket.
2. Bekreft med SET knappen og gå til innstilling av det relative lufttrykket.

Merk:

Den forvalgte referanseverdien for det relative lufttrykket er 1013hPa. For eksakte målinger må du først justere barometeret til ditt lokale lufttrykk (relativt til høyden over havet). Be om aktuelt lufttrykk for ditt område fra en meteorolog, internett, en optiker eller urmaker, kalibrerte offentlige instrumenter eller en flyplass).

INNSTILLING AV RELATIVT LUFFTRYKK

Det forvalgte relative lufttrykket er 1013hPa (29,91inHg). Dette tilsvarer det gjennomsnittlige lufttrykket. Trykk som ligger lavere enn dette karakteriseres som lavtrykk (været blir dårligere) og høyere trykk som høytrykk (været blir bedre). Det relative lufttrykket kan stilles inn manuelt i området 960 – 1040hPa (28,3 – 30,80inHg) for bedre samsvar med været.



1. Gjeldende lufttrykk begynner å blinke.
2. Bruk MAX/+ og MIN/- knappene til å stille inn lufttrykket (raskere innstilling om knappene holdes inne).
3. Bekreft med SET knappen og gå til valg av språk.

Merk:

Denne kalibreringen er nyttig for brukere som bor på ulike høyder over havet men vil vise lufttrykket basert på lufttrykket ved havnivå.

VALG AV SPRÅK:

Språket for kalenderen og den «intelligente» værinformasjonen i displayet kan velges blant tysk (D), fransk (F), italiensk (I), spansk (S) eller engelsk (E). Slik velger du språk:

1. Bruk MAX/+ og MIN/- knappene til å velge språk.
2. Bekreft med SET knappen og gå ut av innstillingsmodus.



AVBRYTE MANUELL INNSTILLINGSMODUS:

For å gå ut av innstillingsmodus kan du når som helst trykke CH knappen eller vente på at værstasjonen skal hoppe automatisk etter tidsavbrudd.

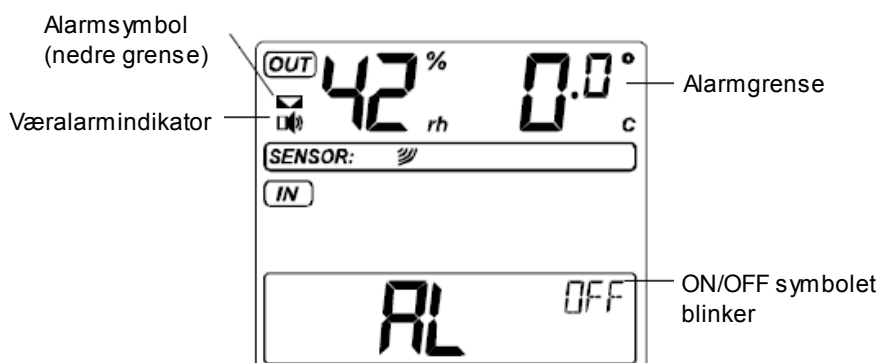
UTENDØRS TEMPERATURALARM INNSTILLING

Den intelligente værstasjonen lar brukeren stille inn en øvre og nedre alarmgrense for utesenderen på kanal 1. Alarmpunktet kan stilles inn på temperaturer mellom -40°C og 59,9°C. Alarmene for øvre og nedre grense kan aktiveres uavhengig av hverandre. F.eks. kan brukeren stille inn øvre grense til +40°C og nedre grense til -10°C, men kun aktivere den øvre grensen. Dermed vil alarmen aktiveres om temperaturen stiger over +40°C, men ikke når den synker under -10°C.

Forvalgte temperaturgrenser for utetemperaturalarm	Nedre grense	0°C
	Øvre grense	+30°C

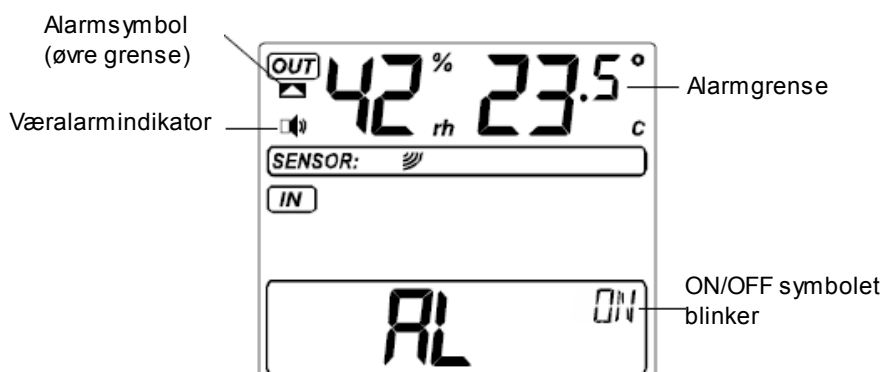
INNSTILLING AV NEDRE GRENSE FOR TEMPERATURALARMEN

1. Hold inne ALARM knappen i 3 sekunder for å komme til innstillingsmodus for alarmen.





2. Bruk MAX/+ eller MIN/- knappene til å aktivere alarmen (ON/OFF).
3. Bekreft innstillingen med SET og gå til innstilling av alarmgrensen (alarmgrensen blinker).
4. Bruk MAX/+ eller MIN/- knappene til å stille inn alarmgrensen.
5. Bekreft med SET knappen og gå til innstilling av øvre alarmgrense.


INNSTILLING AV ØVRE GRENSE FOR TEMPERATURALARMEN



1. ON/OFF symbolet blinker. Bruk MAX/+ eller MIN/- knappene til å aktivere alarmen (ON/OFF).
2. Bekreft innstillingen med SET og gå til innstilling av alarmgrensen (alarmgrensen blinker).
3. Bruk MAX/+ eller MIN/- knappene til å stille inn alarmgrensen.
4. Bekreft med SET knappen og gå til innstilling av øvre alarmgrense.

Merk:

- Utetemperaturen fungerer bare på kanal 1.
- Alarmsymbolene «» (øvre alarm) og «» (nedre alarm) vises i normalmodus når alarmen(e) er på.

Når alarmgrensen nås for en utetemperatur vil alarmen aktiveres. Væralarmindikatoren , symbolene for øvre eller nedre alarm og temperaturen vil blinke. Alarmen høres i 120 sekunder. Brukeren kan avbryte alarmen når som helst ved å trykke en knapp. Dersom alarmen ikke avbrytes vil symbolene fortsette å blinke for å indikere at en alarmverdi har blitt nådd. Brukeren kan da trykke ALARM knappen for å slå av væralarmindikatoren.

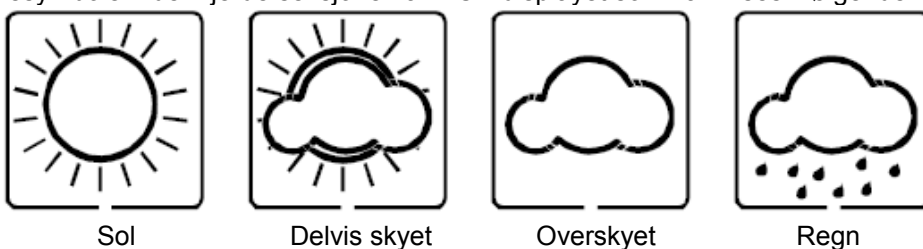
Endringsterskel

For å kompensere for variasjoner i målingene, som kan forårsake at væralarmene høres kontinuerlig når målingene er nær alarmgrensen, er det lagt inn en endringsterskel for hver alarm. For eksempel dersom den øvre grensen for temperaturalarmen er satt til +25°C og gjeldende temperatur når +25°C aktiveres alarmen (dersom den er aktivert). Om temperaturen så synker til +24,9°C eller mindre og deretter går opp igjen til +25°C eller mer vil temperaturen blinke, men alarmen ringer ikke. Den må synke under +24°C (med en endringsterskel på 1°C) før alarmen kan ringe på nytt. Endringsterskelene for utetemperaturen er 1°C.

VÆRVARSEL OG VÆRTENDENS

Værvarselsymboler

Det er fire væresymboler i den fjerde seksjonen av LCD displayet som kan vises i følgende kombinasjoner:

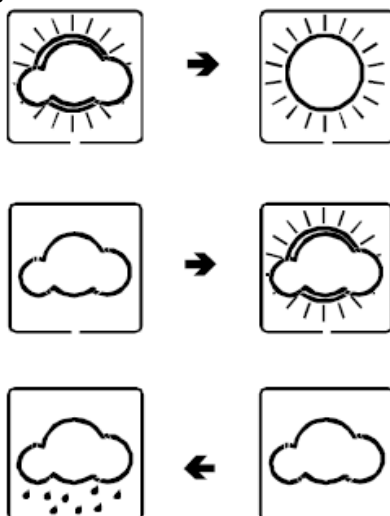


For enhver plutselig eller signifikant endring i lufttrykket vil værvarselsymbolene endres for å indikere værendringen. Dersom symbolene ikke endrer seg betyr det enten at lufttrykket ikke har endret seg eller at endringen er for liten til at værstasjonen registrerer det. Dersom symbolet som vises er sol eller skyer med regn vil ikke symbolet endres selv om været blir henholdsvis bedre eller verre da symbolene allerede viser ytterpunktene.

Symbolene viser værvarselet i form av om været blir bedre eller verre, ikke nødvendigvis om det vil bli solskinn eller regn slik symbolene indikerer. F.eks. dersom været er skyet og symbolet sky med regn vises betyr det ikke at det er en feil på produktet fordi det ikke regner. Det betyr bare at lufttrykket har sunket og at været forventes å bli dårligere, men ikke nødvendigvis at det begynner å regne.

Endringen i værvarselsymbolene skjer som følge av sammenhengen mellom det gjeldende relative lufttrykket og endringer i lufttrykk de siste tre timene. Dersom været er i endring vises både det gjeldende været og det varslede været med en tendensindikator (animerte piler). Dersom været ikke har endret seg de siste 6 timene vises kun værvarselet i displayet.

Eksempler på symboler for endring i været:



Merk:

Etter igangsetting av den intelligente værstasjonen bør du se bort fra værvarselet de første 12-24 timene. Dette vil gi værstasjonen nok tid til å samle inn data om lufttrykket på en konstant høyde, noe som gir mer nøyaktige værvarsler.

Dersom værstasjonen flyttes til en ny posisjon med signifikant høydeforskjell fra utgangspunktet (f.eks. fra en etasje til en annen), se bort fra værvarselet de neste 12-24 timene. Ved å gjøre dette unngår du at værstasjonen ser på høydeforskjellen som en endring i lufttrykk.

LUFTRYKKSINDIKATOREN:

Luftrykktendensindikatoren er plassert på venstre side av visningen av luftrykket nedenfor værvarsel-symbolene og virker uavhengig av værvarslingsymbolene. Om indikatoren peker oppover eller nedover baserer seg på luftrykksvariasjonene den siste timen.



Merk:

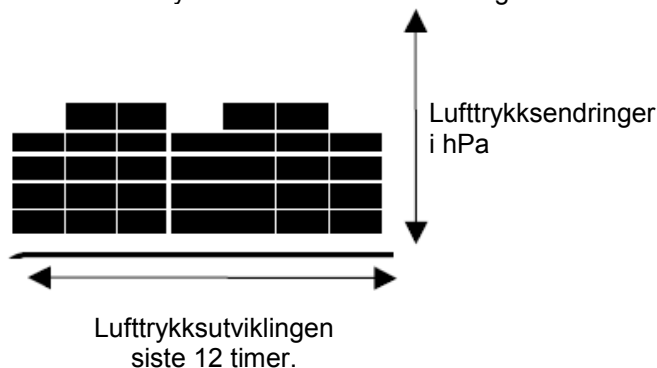
- Når luftrykktendensindikatoren peker oppover betyr det at det har vært en økning i luftrykket over de siste fire timene.
- Når luftrykktendensindikatoren peker nedover betyr det at det har vært en reduksjon i luftrykket over de siste fire timene.

LUFTRYKKET

Den femte seksjonen av LCD displayet viser det relative luftrykket og luftrykshistorikken. Referanseverdien for det relative luftrykket kan stilles inn mellom 960hPa og 1040hPa. Se «Relativ luftrykksinnstilling» under manuelle innstillinger.

HISTORIKKGRAF

Avhengig av programmeringsforholdene vises luftrykshistorikken i form av en graf med vertikale søyler.



LUFTRYKKGRAFHISTORIKK

Grafen viser luftrykket de siste 12 timene i 7 trinn.

Den horisontale aksene representerer de siste 12 timene med luftrykksmålinger (-12, -9, -6, -3, -2, -1 og 0 timer). Grafen tegnes for hvert av de 7 trinnene og gir luftrykkstrenden. Skalaen på høyresiden sammenligner resultatene med 0 som gjeldende luftrykk.

Den vertikale aksene representerer luftrykksendringer i hPa (+4,5, +3, +1,5, 0, -1,5, -3, -4,5. «0» representerer gjeldende luftrykk). Hver endring (± 1 , ± 2 , ± 3 , ± 4 , ± 5 , ± 6 , ± 7 , ± 8 ; de odde verdiene vises ikke på den vertikale aksene men kan fastsettes) vises i hPa. Det tidligere luftrykket sammenlignes med det gjeldende. Dersom søylene stiger indikerer det at været blir bedre på grunn av en økning i luftrykket, og dersom søylene synker indikerer det at været blir dårligere enn gjeldende vær.

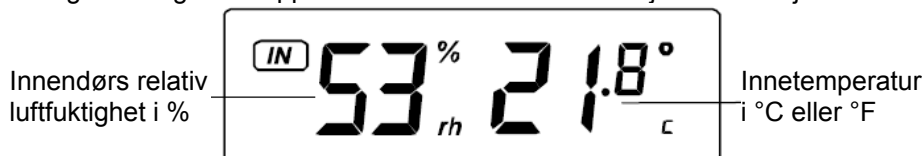
Ved hver hele time oppdateres grafen med det gjeldende luftrykket og de andre verdiene skyves mot venstre.

Merk:

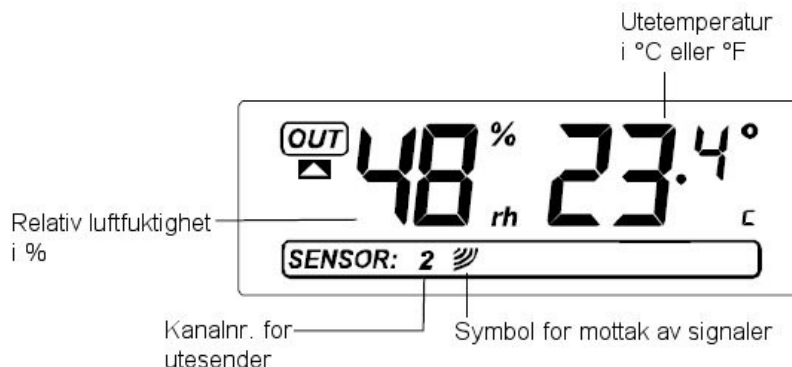
For nøyaktig luftrykkstrend må ikke værstasjonen flyttes fra en høyde til en annen. Den bør for eksempel ikke flyttes fra en etasje til en annen. Dersom den flyttes i høyde bør man se bort fra målingene de neste 12-36 timene.

INNETEMPERATUR OG RELATIV LUFTFUKTIGHET:

Innetemperaturen og luftfuktigheten oppdateres automatisk i den tredje LCD seksjonen.



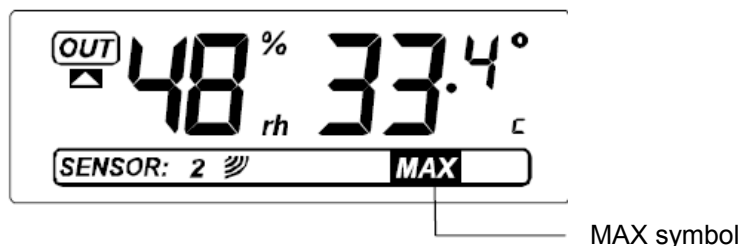
UTETEMPERATUR OG RELATIV LUFTFUKTIGHET:



Den første LCD seksjonen kan vise utetemperatur, mottakssymbol, minimum- eller maksimumverdien. Et nummer i den nedre delen av seksjonen vises også dersom flere sendere er i bruk.

VEKSELE MELLOM MIN/MAX VERDIER FOR INNE- OG UTEMÅLINGER:

For å veksle mellom gjeldende, minimum og maksimum data og tidspunkt for målingene, trykk MIN/- knappen for minimumsverdiene, og MAX/+ knappen for å vises maksimumsverdiene (vist i MIN eller MAX displayene).



Når du trykker på MIN/- eller MAX/+ knappen vil MIN og MAX data vises i følgende sekvenser:

1. MAX eller MIN utetemperatur med klokkeslett og dato.
2. MAX eller MIN utendørs luftfuktighet med klokkeslett og dato.
3. MAX eller MIN innetemperatur med klokkeslett og dato.
4. MAX eller MIN innendørs luftfuktighet med klokkeslett og dato.
5. Retur til gjeldende innendørs og utendørs data.

FOR Å VISE MIN/MAX DATA FRA ULIKE SENDERE:

Når mer enn 1 sender i i bruk

1. For å veksle mellom de ulike senderne, trykk CH knappen:
 - En gang for sender 2
 - To ganger for sender 3
 - Tre ganger for retur til sender 1
2. Når utendørs MIN/MAX luftfuktighet og temperaturdata vises, bruk CH knappen for å veksle mellom de ulike kanalene for MIN/MAX data.

Merk:

F.eks. når MIN utetemperatur vises og MAX/+ knappen trykkes vil MAX verdien for utetemperaturen vises. Dersom MAX verdien for utetemperatur vises og MIN/- knappen trykkes, vil minimumsverdien for utetemperaturen vises. Når MIN/MAX data vises kan kanalen byttes med CH knappen.

FOR Å NULLSTILLE MIN/MAX VERDIENE TIL GJELDENE VERDIER:

For å nullstille innendørs og individuelle utendørs MIN/MAX verdier til gjeldende verdier:

1. Trykk MAX/+, MIN/- og CH knappen for å velge ønsket MIN/MAX verdi.
2. Trykk SET knappen for å nullstille valgt verdi til gjeldende verdi.

Merk:

For å nullstille alle utendørs MIN/MAX verdier til gjeldende verdi kan du holde inne MAX/+ eller MIN/+ knappen i 3 sekunder.

SØKE ETTER UTESENDERE PÅ NYTT

Dersom temperaturen på en spesiell kanal ofte viser «--.» på grunn av lavt batterinivå eller nullstilling av senderen kan du søke etter senderene på nytt. Da vil den «tapte» kanalen læres på nytt ved å gå inn i søkmodus. For å søke etter senderene på nytt, hold inne CH knappen i 3 sekunder (utendørs mottakssymbol vil vises ved siden av kanalnummeret i displayet).

Merk: Alle sendere hentes da inn på nytt.

INDIKATOR FOR LAVT BATTERINIVÅ

Indikatoren for lavt batterinivå vises i LCD displayet når batterinivået er lavt. Det er anbefalt å bytte batterier i alle enhetene årlig for å sikre maksimal nøyaktighet på den intelligente værstasjonen.

Merk: Etter et batteriskifte må både værstasjonen og senderne nullstilles (se «Igangsetting»).

«INTELLIGENT» VÆRVARSEL

Den «intelligente» tekstvisningen av værvarselet vises i den siste seksjonen av LCD displayet og baserer seg på informasjon fra senderen på kanal nummer 1. Værstasjonen vil automatisk vise følgende informasjon:

- Dagens laveste temperatur
- Dagens høyeste temperatur
- Hvor lenge værvarselet er gyldig.
- Sannsynligheten for værvarselet.
- Sannsynligheten for snø.
- Sannsynligheten for tåke.
- Sannsynligheten for glatte forhold.
- Sannsynligheten for frost
- Sannsynligheten for sterk vind
- Sannsynligheten for storm
- Varsling av forventet minimumstemperatur kommende natt (nøyaktig $\pm 2^{\circ}\text{C}$ i 65% av tilfellene eller $\pm 3^{\circ}\text{C}$ i 85% av tilfellene).

Eksempler på den intelligente tekstvisningen:

Tysk	Engelsk	Fransk	Italiensk	Spansk
VORHERSAGEDAUER 12 STUNDEN	FORECAST PERIOD 12 HOURS	PERIOD PREVISION 12 HEURES	DURATA PREV 12 ORE	PERIODO PREV 12 HORAS
PROGNOSE INDE% 70%	FORECAST INDE% 70%	PREVISION INDE% 70%	INDICE PREVISIONE 70%	INDICE PREVISIONE 70%
MAXTEMP. 78.2 °F HEUTE 13:57	MAXTEMP. 78.2 °F TODAY 13:57	TEMPMAX 78.2 °F DU JOUR 13:57	TEMPMAX 78.2 °F OGGI 13:57	TEMPMAX 78.2 °F HOY 13:57
MINTEMP. 74.6 °F HEUTE 3:57	MINTEMP. 74.6 °F TODAY 3:57	TEMPMIN 74.6 °F DU JOUR 3:57	TEMPMIN 74.6 °F OGGI 3:57	TEMPMIN 74.6 °F HOY 3:57

DETALJERT INFORMASJON OM VÆRVARSELET:

	Vist informasjon				
	Engelsk	Tysk	Fransk	Italiensk	Spansk
Gyldighetstid for værvarselet	Forecast period: 6 hours/ 12 hours/ 24 hours/ 36 hours/ 48 hours	Vohersagedauer : 6 Stunden/ 12 Stunden/ 24 Stunden/ 36 Stunden/ 48 Stunden	Period prevision: 6 heures/ 12 heures/ 24 heures/ 36 heures/ 48 heures	Durata prev.: 6 ore/ 12 ore/ 24 ore/ 36 ore/ 48 ore	Periodo prev.: 6 horas/ 12 horas/ 24 horas/ 36 horas/ 48 horas

Sannsynlighet for værvarselet	Forcast index: 65%/70%/75%/80%/85%	Prognose index: 65%/70%/75%/80%/85%	Prevision index: 65%/70%/75%/80%/85%	Indece prevision: 65%/70%/75%/80%/85%	Indece prevision: 65%/70%/75%/80%/85%
Dagens høyeste temperatur	MaxTemp xx.x°C Today xx.xx	MaxTemp xx.x°C Heute xx.xx	MaxTemp xx.x°C Do jour xx.xx	MaxTemp xx.x°C Oggi xx.xx	MaxTemp xx.x°C Hoy xx.xx
Dagens laveste temperatur	MinTemp xx.x°C Today xx.xx	MinTemp xx.x°C Heute xx.xx	MinTemp xx.x°C Do jour xx.xx	MinTemp xx.x°C Oggi xx.xx	MinTemp xx.x°C Hoy xx.xx
Sannsynlighet for snø	Snowfall index: 65%/75%	Schnee index: 65%/75%	Neige index: 65%/75%	Indice neve: 65%/75%	Indice nieve: 65%/75%
Sannsynlighet for tåke	Tåke index: 80%/85%	Nebel index: 80%/85%	Brouilliard index: 80%/85%	Indice nebbia: 80%/85%	Indice nebla: 80%/85%
Sannsynlighet for glatte forhold	Glazed frost index: 75%	Rauhreif index: 75%	Givre index: 75%	Indice brina: 75%	Indice escarcha: 75%
Sannsynlighet for frost	Tempest index: 80%	Gewitter index: 80%	Orage index: 80%	Indice temporal: 80%	Indice tormenta: 80%
Sannsynlighet for sterk vind	Strong wind index: 80%	Starkwind index: 80%	Vent Fort index: 80%	Indice venito: 80%	Indice viento: 80%
Sannsynlighet for storm	Storm index: 75%	Sturm index: 75%	Tempête index: 75%	Indice tempesta: 75%	Indice tempestad: 75%
Forventet lavest natte-temperatur	Forcast lowest nighttemp: xx°C	Min. erwartete Nachttemp: xx°C	Prevision temp min nuit: xx°C	Prevision temp min notte: xx°C	Prevision temp min noche: xx°C

Gyldighetstiden for værvarselet, sannsynligheten for værvarselet og dagens høyeste og laveste temperatur vises alltid. Annen informasjon vises kun når den er aktuell i følge de unike algoritmene i den intelligente værstasjonen.

MOTTAKSKONTROLL AV UTENDØRS TERMO-/HYGROSENDER

Utetemperaturen og luftfuktigheten sendes hvert 4,5 sekund.

Rekkevidden for termo-/hygrosenderen kan påvirkes av temperaturen. I kalde temperaturer kan rekkevidden reduseres. Husk dette når du plasserer senderen.

Når du setter opp termo-/hygrosenderen ute, velg et tørt sted i skyggen. Før du skrur opp senderen med de inkluderte skruene, vent minst 5 minutter for å sjekke at værstasjonen kan ta i mot signaler fra plasseringen. Hindringer (vegger, vinduer, trær) og interferens fra andre radiokilder (PCer, mobiltelefoner eller TVer) kan forstyrre signalene eller redusere rekkevidden (omkring 100m i åpent lende) betraktelig. Dersom interferens er et problem, velg en annen plassering for termo-/hygrosenderen og/eller værstasjonen.

Dersom utetemperaturen og luftfuktigheten ikke er mottatt etter noen minutter fra du satte værstasjonen i gang (uteverdiene vises som «--.» i displayet), vennligst sjekk følgende punkter:

1. Avstanden fra værstasjonen eller senderen bør være minst 1,5 til 2 meter fra interferensilder som dataskjermer eller TV apparater.
2. Unngå å plassere værstasjonen i umiddelbar nærhet av metallører eller -vinduskarmer.
3. Bruk av trådløse produkter (f.eks. hodetelefoner eller høyttalere) som benytter samme frekvens (868MHz) kan hindre overføringen.
4. Naboer som bruker trådløst utstyr på samme frekvens (868MHz) kan også påvirke overføringen.
5. «Synlighet» av værstasjonen fra senderen (f.eks. Gjennom et vindu) øker rekkevidden.

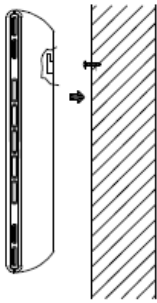
Merk:

Når 868MHz signalet er mottatt, ikke ta av batteridekselet på hverken værstasjonen eller senderen da batteriene kan løsne fra kontaktene og nullstille enhetene. Dersom dette skjer må enhetene nullstilles (se «lgangsetting»). Dersom det ikke er mulig å motta signaler på tross av punktene over, må enhetene nullstilles (se «lgangsetting»).

PLASSERING AV VÆRSTASJONEN:

Værstasjonen er designet for å henges på veggen eller plasseres på et bord.

Veggmontasje



Før du henger værstasjonen på veggen, sjekk at den kan motta signaler fra utsenderen på det ønskede stedet.

1. Skru en skrue (ikke inkludert) inn i veggen med hodet ca. 5Mm ute.

2. Ta av foten på værstasjonen ved å trekke den av stasjonen. Værstasjonen henges så på skruen. Forsikre deg om at den henger sikkert før du slipper.

Plassering på bord



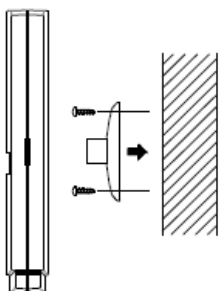
Med den avtagbare foten kan værstasjonen plasseres på enhver flat overflate.

PLASSERING AV TERMO-/HYGROSENDEREN:



Senderen leveres med en holder som kan monteres på veggen med de to inkluderte skruene. Senderen kan også plasseres på en flat overflate ved å feste holderen til bunnen av senderen.

Veggmontasje



1. Skru holderen fast til veggen ved hjelp av de inkluderte skruene og plastankerne.
2. Klikk senderen på plass i holderen.

Merk:

Før du fester senderen permanent, plasser alle enhetene på den ønskede plasseringen og sjekk at utetemperatur og luftfuktighet kan mottas. Dersom signalet ikke mottas, plasser senderen et annet sted. Ofte skal det ikke mer til enn å flytte senderen noen cm.

VEDLIKEHOLD OG RENGJØRING

- Ekstreme temperaturer, vibrasjoner og støt bør unngås da disse faktorene kan forårsake skade på enhetene eller feilmålinger og unøyaktige varsler.
- Rengjør kun med en myk, fuktig klut. Ikke bruk løsemidler eller skuremidler.
- Ikke senk enhetene ned i vann.
- Ta ut brukte batterier så snart som mulig for å unngå lekkasje og skade.
- Ikke forsøk å reparere enhetene. Returner enheten til det originale utsalgsstedet for reparasjon av kvalifisert personell. Åpning og endring av enhetene kan ugyldiggjøre garantien.
- Ikke utsett enheten for ekstreme og plutselige temperaturendringer, dette kan forårsake hurtige endringer i varsler og målinger og dermed endre nøyaktigheten.

Spesifikasjoner

Måleområde, innetemperatur:	0°C til +59,9°C med 0,1°C oppløsning, 32°F til +140°F med 0,2°F oppløsning. ("OF.L" vises utenfor måleområdet)
Måleområde, utetemperatur:	-39,9°C til +59,9°C med 0,1°C oppløsning, -39,8°F til +139,8°F med 0,2°F oppløsning. ("OF.L" vises utenfor måleområdet)
Måleområde, innendørs luftfuktighet:	1% til 99% med 1% oppløsning, ("- -" ved < 1%, "99%" ved >99%)
Måleområde, utendørs luftfuktighet:	1% til 99% med 1% oppløsning, ("- -" ved < 1%, "99%" ved >99%)
Måleintervall innetemperatur	Hvert 20. sekund
Måleintervall innendørs luftfuktighet	Hvert 20. sekund
Utendørs datamottak:	Hvert 4,5. sekund
Hyppighet lufttrykksmåling:	Hvert 20. sekund
Overføringsrekkevidde:	Opp til 100m i åpent lende
Strømforsyning:	
Værstasjon:	3 x AA, IEC LR6, 1,5 V
Termo-/hygrosender:	2 x AA, IEC LR6, 1,5 V
Batterilevetid:	Omtrent 12 måneder (Alkaline batterier anbefales)
Størrelse, værstasjon:	120 x 31 x 175mm
Størrelse, termo-/hygrosender:	43 x 23 x 160mm

MERK

- Produsent og leverandør kan ikke ta ansvar for feilmålinger eller konsekvenser av eventuelle feilmålinger.
- Dette produktet er ikke beregnet på offentlig informasjon eller medisinsk bruk.
- Dette produktet er kun designet for hjemmebruk da indikasjonen på fremtidig vær ikke er 100% nøyaktig og derfor kun bør tas som en indikasjon og ikke som et eksakt varsel.
- Spesifikasjonene kan endres uten varsel.
- Produktet er ikke et leketøy. Holdes utenfor rekkevidde for barn.
- Ingen del av denne bruksanvisningen kan reproduseres uten skriftlig samtykke fra produsenten.

R&TTE direktiv 1999/5/EC

Sammendrag av Erklæring om Samsvar: Vi erklærer med dette at denne trådløse overføringsenheten samsvarer med de essensielle kravene i R&TTE direktiv 1999/5/EC.

