

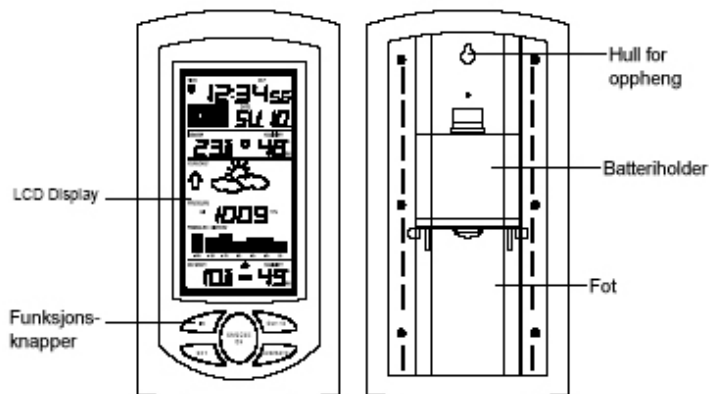
Bruksanvisning T35.1045 – Laluna

Introduksjon:

Gratulerer med kjøp av en moderne værstasjon, et eksempel på innovativ design og godt håndverk. Værstasjonen har funksjoner som radiostyrt tid, dato, kalender, månefase, innendørs og utendørs temperatur, innendørs og utendørs relativ fuktighet og en statistikk som viser lufttrykket over tid. Værstasjonen er enkel å bruke, og du behøver ikke gjette på nåværende og framtidige værforhold. Bruksanvisningen vil gi brukeren økt forståelse av værstasjonen og mulighet til å få optimalt utbytte av produktet.

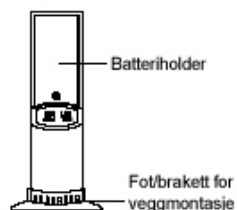
Egenskaper:

Værstasjon:



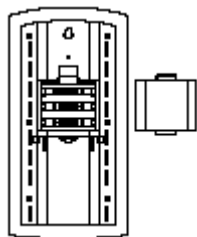
- DCF radio kontrollert tid med mulighet for manuelle innstillinger
- Mottak av signaler AV/PÅ (velges av brukeren).
- 12/24 timers display.
- Mulighet for endring av tidssone ± 12 timer
- Dags- og datovisning (år- og månedvisning kun i innstillingsmodus)
- Alarm med snoozefunksjon (repetisjon)
- display med 12 månefaser per år
- Værvarsel med værtendensindikator
- Innendørs komfortindikator
- Temperaturdisplay i $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- Inne- og utetemperatur med MAX/MIN funksjon og mottakstid
- Fuktighet data vises som RH%
- Innendørs- og utendørs fuktighet med MAX/MIN funksjon og mottakstid
- Relativt lufttrykk hPa/inHG med justerbar referanseverdi
- Sensitivitetsinnstillinger for værvarsel
- Statistikk som viser som viser relativ luftfuktighet de siste 12 timene (elektronisk barometer som viser trenden i barometertrykk)
- Mulighet for å stille LCD kontrast
- Mulighet for opptil 3 utesensorer
- LED bakgrunnsbelysning
- Indikator ved lavt batteri
- Veggmontert eller bordstående

Utendørs termo-hygrosensor:



- Trådløs overføring av utetemperatur til værstasjon med 433Mhz
- Regnbeskyttet
- Mulighet for veggmontering
- Plasseres på et skjermet sted, unngå direkte regn eller solskinn

Sette inn og skifte batterier i værstasjonen:

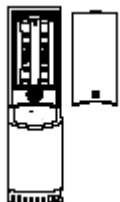


Sett alltid batteriene først i værstasjonen

Værstasjonen benytter 3 x AA, IEC LR6, 1,5V batterier. For å sette inn og skifte batterier vennligst følg disse trinnene:

1. Bruk fingeren eller en solid gjenstand og trykk inn i det åpne feltet nedenfor batteridekselet, løft så opp for å fjerne batteridekselet.
2. Sett inn batteriene med korrekt polaritet (se merking).
3. Sett batteridekselet tilbake på plass.

Sette inn og skifte batterier i utesensoren:



Utesensoren benytter 2 x AA, IEC LR6, 1,5V batterier. For å sette inn og skifte batterier, vennligst følg disse trinnene:

1. Fjern batteridekselet på forsiden av den smale senderen.
2. Sett inn batteriene med korrekt polaritet (se merking).
3. Sett batteridekselet tilbake på plass.

Sett alltid batteriene først i værstasjonen, sett deretter batterier i sensoren i løpet av de neste 2 minuttene.

Merk:

Når du bytter batterier i noen av enhetene må alle enhetene bli nullstilt ved å følge oppstartsprosedyrene. Dette fordi en tilfeldig sikkerhetskode blir generert og sendt ut fra senderen når den startes opp, og denne koden må registreres av værstasjonen i løpet av de 3 første minuttene den er i gang.

Batteribytte:

Det anbefales å bytte batteriene i alle enheter på årlig basis for å oppnå optimal nøyaktighet i målingene.



Delta i bevaringen av miljøet ved å returnere brukte batterier til kommunens avfallsordning eller til en forretning der de selger batterier.

Oppsett:

1. Start med å sette batteriene inn i værstasjonen (se ” **Sette inn og skifte batterier i værstasjonen** ” over). Når batteriene er satt inn korrekt vil alle symbolene på displayet lyse opp et kort øyeblikk. Deretter vil displayet vise innetemperatur og fuktighet, klokken vil vise 00:00 og datoen vil vise TH. 1. Ikonet for måne, værikonene (sol og skyer) vil så komme frem på displayet. Dersom innetemperatur og fuktighet ikke vises på displayet i løpet av de 15 første sekundene, ta ut batteriene og vent minst et minutt før du setter dem inn igjen. Når innendørsdata vises på displayet gå til trinn 2.
2. Innen 3 minutter etter at værstasjonen er aktivert må batteriene settes inn i utesensoren (se ” **Sette inn og skifte batterier i utesensoren** ” over).
3. Etter at batteriene er satt inn i utesensoren vil værstasjonen motta data fra utesensoren. Utetemperatur og utendørsfuktighet vil nå vises på displayet til værstasjonen. Dersom dette ikke skjer i løpet av 3 minutter, må batteriene tas ut fra begge enheter. Vent så 15 sekunder før du begynner på trinn 1 igjen.
4. Værstasjonen kan ta i mot data fra opp til 3 sensorer. Dersom du har anskaffet deg flere sensorer, følg trinn 2 for de ekstra sensorene. NB: Vent minst 10 sekunder fra signalene fra foregående sensor er mottatt før du aktiviserer neste. Værstasjonen vil nummerere sensorene i den rekkefølge de settes i drift, f. eks vil den første sensoren vise temperatur og fuktighet på displayet og nummeret 1.
5. Når alle sensorene er satt igang, vil værstasjonen vise målingene i tilfeldig rekkefølge i en testperiode. Trykk på en av funksjonsknappene for å stoppe denne prosessen, dersom du ikke gjør dette vil testen stoppe automatisk i løpet av noen få minutter.
6. Etter at utetemperatur og luftfuktighet er mottatt vil dette vises på displayet og DCF-77 tidskodemottaking vil starte automatisk. Ved gode forhold tar dette vanligvis 3-5 minutter. I løpet av denne tidsperioden passer det fint å montere sensoren utendørs. For å sikre god overføring av 433MHz bør sensoren plasseres under 100 meter fra værstasjonen (se under ” **Plassering og 433MHz** ”).
7. Dersom DCF-tiden ikke er mottatt etter 10 minutter, bruk SET-knappen for å stille inn tiden manuelt. Klokken vil automatisk prøve å motta DCF-tiden hver hele time. Når det lykkes å motta DCF-tid vil den manuelt satte tiden automatisk bli overskrevet sammen med korrekt dato (se også ” **Radiokontrollert Tidmottaking** ” og ” **Manuell tidsinnstilling** ”).

Merk:

Ved skifting av batterier – sjekk at batteriene sitter godt. Vent alltid 1 minutt med å sette inn batteriene etter at du har tatt dem ut, ellers kan det oppstå problemer med overføring og oppstartning.

Nullstilling:

Værstasjonene og utesensoren må nullstilles dersom et av følgende punkt inntreffer:

:

- Dårlig mottak av 433MHz signaler
- Feilfunksjon i en av enhetene
- Indikatoren for lavt batteri lyser

For å nullstille enhetene må alle batteriene fjernes, vent minst 1 minutt før du setter batteriene inn igjen, ellers kan overføringen bli forstyrret. Fortsett så med trinn 1 i oppsettet.

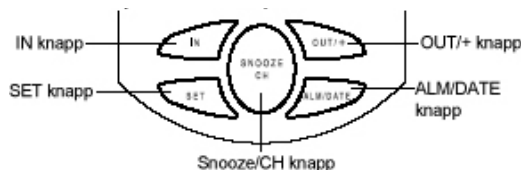
DCF-77 Radiokontrollert Tidmottaking:

Klokken til den radiostyrte tiden er basert på en "Cesium Atomic Clock" (klokke basert på atomer) operert av Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig. Klokken har et avvik på mindre enn et sekund per en million år. Klokkeslettet blir kodet og sendt ut fra Mainflingen nær Frankfurt via et frekvenssignal DCF-77 (77.5 kHz) og har en rekkevidde på omtrent 1.500 km. Den radiokontrollerte værstasjonen din mottar signalet og konverterer signalene til å vise den mest nøyaktige tiden der du er, uansett om det er sommer- eller vintertid. Kvaliteten på mottatt signal avhenger mye av de geografiske forholdene i området. I de fleste tilfeller skal det ikke være noe problem å motta signaler i en radius på 1.500 Km fra Frankfurt.

Etter at temperatur og luftfuktighet er mottatt under oppsett av værstasjonen vil DCF-tårnikonet i klokkevisningen begynne å blinke i øverste del av displayet. Dette indikerer at klokken har registrert et eksisterende radiosignal og prøver å motta det. Når tidskoden er mottatt vil klokkeslett og dato bli vist permanent i displayet. Hvis tårnikonet blinker men tiden ikke blir satt eller tårnikonet ikke vises i det hele tatt, merk deg følgende:

- Anbefalt avstand til interfererende kilder som dataskjermer eller TV er minimum 1,5 – 2 meter.
- I rom av armert betong (kjellere, blokker osv.) blir radiosignalet naturlig svekket. I ekstreme tilfeller kan du sette værstasjonen i nærheten av et vindu og/eller peke enten fronten eller baksiden mot Franfurtsenderen.
- Om natten er de atmosfæriske forstyrrelsene normalt mye mindre og mottak av signal er mulig i de fleste tilfeller. Et daglig mottak av signal er tilstrekkelig til å ha en nøyaktighet på under ett sekund.

Funksjonsknapper:



Værstasjonen har 5 funksjonsknapper som er enkle i bruk.

SET-knapp:

- Trykk og hold inne knappen for å stille inn manuelle innstillinger: LCD-kontraster, tidssoner, tidsmottaker (DCF) ON/OFF, 12/24 timers display, manuell tidsinnstilling, kalender, temperatur °C/°F, lufttrykkseenhet hPa/inHg, relativ lufttrykkinnstilling og værikonenes sensitivitet
- Nullstill MIN/MAX funksjonene
- Stoppe alarmen ved ringing
- Slå av snoozefunksjonen (repetisjonen)
- Slå på bakgrunnsbelysning

ALM/DATE-knapp:

- Hold knappen inne i 3 sekunder for å stille inn alarmtiden.
- Aktivere/deaktivere alarmtidspunktet
- Stoppe alarmen ved ringing
- Slå av snoozefunksjonen (repetisjonen)
- Visning av dato i displayet
- Slå på bakgrunnsbelysning

IN-knapp:

- Trykk for å endre mellom MAX/MIN og nåværende innendørstemperatur og fuktighet.
- Trykk for å stille alarm timene (innen alarmmodusen)
- Senke den relative lufttrykkinnstillingen (innen manuell innstilling).
- Stoppe alarmen ved ringing
- Slå av snoozefunksjonen (repetisjonen)
- Slå på bakgrunnsbelysning

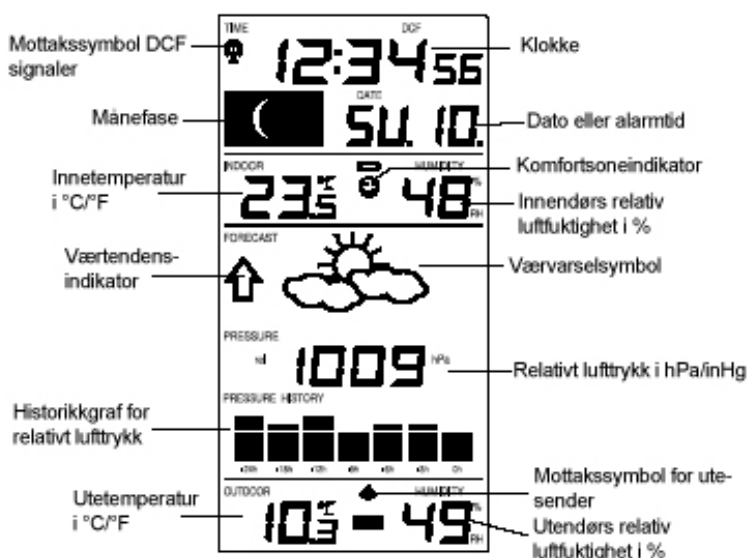
OUT/+ knapp:

- Trykk hurtig for å skifte mellom MAX/MIN og nåværende utendørstemperatur/fuktighetsdata.
- Øke, endre eller skifte verdier ved manuell innstilling
- Brukes for å justere minuttene på alarminnstillingen
- Trykk for å stille alarm minuttene (innen alarmmodusen)
- Stoppe alarmen ved ringing
- Slå av snoozefunksjonen (repetisjonen)
- Slå på bakgrunnsbelysning

SNOOZE/CH-knapp:

- Aktivere snoozefunksjonen når alarmen ringer
- Gå ut av den manuelle innstillingen.
- Skifte mellom ulike kanaler på displayet (dersom flere sensorer er i bruk).

LCD Skjerm:



LCD skjermen er delt inn i fire seksjoner og viser informasjon som tid/kalender, alarm, månefase, innendørsdata, værmelding, lufttrykk og utendørstemperatur.

Manuelle innstillinger:

Følgende manuelle innstillinger kan endres ved å trykke inn SET-knappen:

- LCD kontrastinnstilling (kontrasten i displayet)
- Tidssoneinnstilling
- DCF-77 mottaking av klokka AV/PÅ
- 12/24 timersvisning av klokka
- Manuell innstilling av klokka
- Kalenderinnstilling
- Velge mellom enhetene °C eller °F for temperaturvisning
- Innstilling av enhet for lufttrykk
- Innstilling av relativ lufttrykksverdi
- Innstilling av værikonens sensitivitet

Innstilling av LCD kontrast:

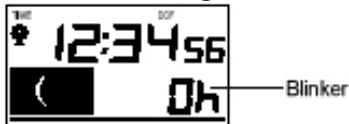


Det finnes 8 ulike nivåer på LCD kontrasten, fra LCD 0 til LCD 7.

Værstasjonen er stilt inn på LCD 4. Dersom du ønsker å endre denne, følg punktene under:

1. Trykk SET-knappen til tallene begynner å blinke
2. Bruk OUT/+ knappen for å få oversikt over alle LCD kontrast nivåene.
3. Velg den LCD kontrasten du ønsker. Bekreft ved å trykke SET-knappen, du kommer så til tidssoneinnstillingen

Tidssoneinnstilling:



Værstasjonen er innstilt på tidssone "0". For å endre tidssone:

1. Den nåværende tidssonen begynner å blinke
2. Bruk OUT/+ knappen for å stille inn tidssonen (fra 0 til 12 og deretter fra -12 tilbake til 0).
3. Bekreft ved å trykke SET-knappen, du kommer så til manuell tidsinnstilling

Mottak av radiokontrollert tid av/på:



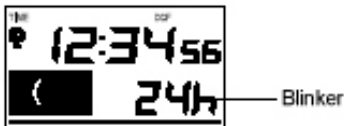
I områder hvor det ikke er mulig å motta DCF-signalene, kan DCF-mottakeren slås av (OFF). Klokken vil da fungere som et vanlig Quartz ur. Værstasjonen er forhåndsinnstilt på ON.

1. ON vil begynne å blinke på LCD-skjermen
2. Bruk OUT/+ knappen til å slå av (OFF) tidsinnstillingsfunksjonen
3. Bekreft ved å trykke SET-knappen, du kommer så til 12/24 timers innstilling

Merk:

Dersom mottak av radiokontrollert tid er slått av manuelt vil ikke klokken forsøke å motta DCF-tiden så lenge OFF knappen er aktivert. Ikonet som viser at DCF-signalene er aktivert vil heller ikke vises på displayet.

12/24 timers innstilling



Her kan du velge om du vil bruke 12 eller 24 timers format, standard er 24 timers format.

1. Bruk OUT/+ knappen for å velge "24H" eller "12H".
2. Bekreft ved å trykke SET-knappen, du kommer så til manuell tidsinnstilling

Manuell tidsinnstilling



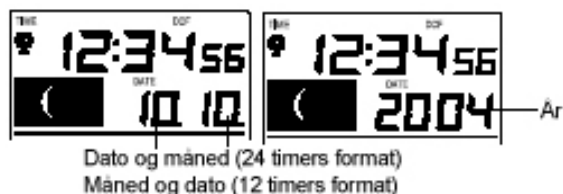
Dersom værstasjonen ikke kan fange opp DCF-signaler (f. eks på grunn av forstyrrelser, for stor avstand i overføring av signaler etc.) kan tiden stilles manuelt. Klokken vil da fungere som et vanlig Quartz ur.

1. Timene begynner å blinke
2. Bruk OUT/+ knappen til å stille timene
3. Trykk SET-knappen for å stille minuttene, minuttene vil nå begynne å blinke.
4. Bruk OUT/+ knappen for å stille minuttene.
5. Bekreft ved å trykke SET-knappen, du kommer så til kalenderinnstilling

Merk:

Enheten vil forsøke å motta DCF-signaler en gang daglig på tross av at klokken stilles manuelt dersom mottaket av radiokontrollert tid er satt til ON. Når den mottar signalet vil den endre tiden i henhold til den mottatte tiden. Mens tiden mottas vil radiotårnsymbolet blinke. Dersom mottaket ikke er vellykket vil radiotårnsymbolet ikke vises, men værstasjonen vil forsøke å motta signaler på nytt en time senere.

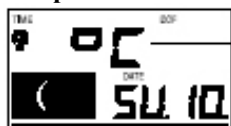
Kalenderinnstilling:



Forhåndsinnstilt dato på værstasjonen er 1.1.2004. Når værstasjonen mottar DCF-signaler blir datoen automatisk oppdatert. Dersom DCF-signalene ikke blir mottatt kan datoen stilles manuelt.

1. Årstallet begynner å blinke
2. Bruk OUT/+ knappen for å stille årstall (mellom 2003 og 2029).
3. Bruk SET-knappen for å bekrefte, og for å stille inn måneden. Månedene begynner å blinke
4. Bruk OUT/+ knappen for å stille inn måneden
5. Bruk SET-knappen for å bekrefte, og for å stille datoen. Datoen begynner å blinke.
6. Bruk OUT/+ knappen for å stille datoen.
7. Bekreft alle kalenderinnstillinger med SET-knappen, du kommer nå til temperaturinnstilling, °C/°F

Temperaturinnstilling, °C/°F:



Blinker

Du har mulighet til å velge mellom °C og °F når du stiller inn temperaturdisplayet. Værstasjonen er stilt inn med °C.

1. Bruk OUT/+ knappen for velge "°C" eller "°F".
2. Bekreft med SET knappen, du kommer nå til innstilling av måleenhet for relativt lufttrykk, hPa/inHg

Innstilling av måleenhet for relativt lufttrykk, hPa/inHg:



Blinker

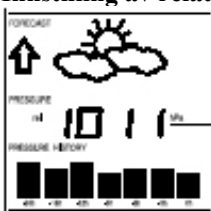
Du har mulighet til å velge mellom hPa og inHg når du stiller inn den relative luftfuktigheten. Værstasjonen er stilt inn på hPa.

1. Bruk OUT/+ knappen for velge "hPa" eller "inHg".
2. Bekreft med SET-knappen, du kommer nå til innstilling av relativt lufttrykk

Merk:

Måleenhetene for værvarselets sensitivitetsinnstillinger og statistikken over lufttrykket blir ikke påvirket, måleenheten for disse er alltid hPa.

Innstilling av relativt lufttrykk:

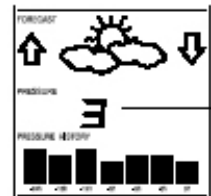


Blinker

Det relative lufttrykket er stilt inn på 1013hPa (29,92 inHg). Verdien på det relative lufttrykket kan stilles manuelt mellom 960 – 1040 hPa (28,35 – 30,72 inHg) på følgende måte:

1. Det nåværende relative lufttrykket begynne å blinke
2. Bruk OUT/+knappen for å øke verdien på lufttrykket og bruk IN knappen for å senke verdien. For hurtigstilling hold knappen inne til du har oppnådd ønsket verdi.
3. Bekreft ved å trykke SET-knappen, du har nå kommet til sensitivitets innstilling av værvarselet.

Sensitivitets innstilling av værvarselet:



Blinker

På steder hvor værforholdene skifter hurtig kan sensitiviteten på værikonene stiles på et annet nivå slik at de vises oftere på displayet.

1. Den nåværende værstatusjonen begynner å blinke i displayet.
2. Bruk OUT/+ knappen til å stille værstatusnivå. Det er mulig å stille inn på tre nivåer; 2,3 og 4. Verdien korresponderer med endringen av lufttrykk i hPa før værikonene skifter til en annen tilstand. Nivå 2 er det mest sensitive nivået, mens nivå 4 er det minst sensitive nivået, værstatusjonen er stilt inn på nivå 3.
3. Bekreft ved å trykke SET-knappen, du går så ut av de manuelle innstillingene

Slik går du ut av de manuelle innstillingene:

For å gå ut av de manuelle innstillingene når som helst i den manuelle innstillingen, trykk CH-knappen eller vent på automatisk timeout. Værstasjonen går da tilbake til normal tidsvisningsmodus.

Innstilling av alarmtidspunkt:

Alarmtidspunktet stilles ved å trykke inn ALM/DATE-knappen



Alarmsymboler

Alarmtid

1. Trykk og hold inne ALM/DATE-knappen for å stille alarmtidspunktet, alarmtiden begynner å blinke.
2. Bruk IN-knappen for å stille inn timene
3. Bruk OUT/+knappen for å stille inn minuttene
4. Bekreft med SNOOZE/CH-knappen og gå ut av alarminnstillingen. Ikonet ((Her skal det være en liten runding)) vil komme til syne når alarmen er stilt.

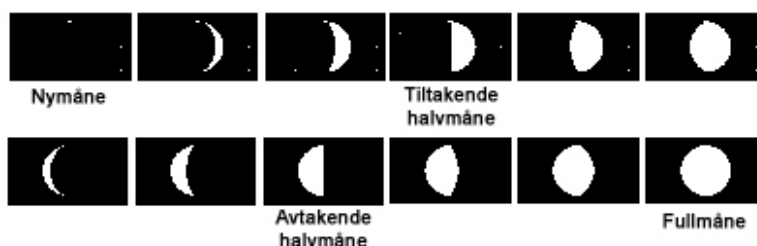
Merk: Dersom kalenderen er fremme på værstasjonen er ikke alarmen aktivert. For å vise og aktivere alarmen trykk på ALM/DATE-knappen. Alarmikonet og alarmtidspunktet vil vises for å indikere at alarmen er aktivert. Alarmen ringer maksimalt 2 minutter.

Aktivering av snoozefunksjonen (repetisjonen):

Snoozefunksjon med gjentakelse hvert 10. minutt kan stilles inn ved å trykke SNOOZE/CH-knappen når alarmen ringer.

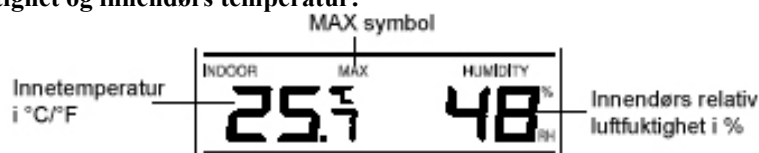
Når Snoozefunksjonen er på vil alarmikonet ((•)) igjen blinke for å indikere at alarmen er aktivert, *men i snoozefunksjon*. Trykk på hvilken som helst av knappene unntatt SNOOZE/CH-knappen for å slå av repetisjonen i en repetisjonsperiode. Bruk hvilken som helst av knappene unntatt SNOOZE/CH-knappen for å slå av alarmen når den ringer.

Månefasesymbolene:



Måneikonet på værstasjonen viser den aktuelle blant 12 ulike månefaser på kalenderen

Innendørs relativ fuktighet og innendørs temperatur:



Innendørstemperatur og fuktighetsdata og indikatoren for innendørs komfort blir automatisk oppdatert og vist i andre del av LCD displayet.

Komfortsoneindikatoren

Komfortabelt: Et smilende fjes ☺ indikerer en temperatur mellom 20,0°C og 25,9°C og en relativ luftfuktighet mellom 45% og 65%.

Ukomfortabelt: Et surt fjes ☹ indikerer at verdiene er utenfor områdene over.

Veksling mellom og nullstilling av innendørsdata:

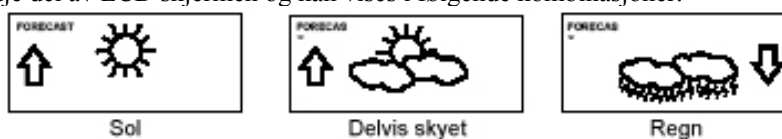
1. Trykk på IN-knappen for å skifte mellom den nåværende innendørstemperaturen, MAX/MIN-temperaturer og fuktighetsdata. Tiden da målingene ble foretatt vil også vises i LCD-skjermen i feltet for kalender (kun temperaturdata). Trykk en gang for å vise MAX innendørstemperatur og fuktighetsdata og trykk to ganger for å vise MIN utendørstemperatur og fuktighetsdata.
2. Når MIN- eller MAXdata vises trykk og hold inne SETknappen i 3 sekunder for å nullstille de gjeldende MAX og MINmålingene slik at de nåværende temperatur og fuktighetsdata blir gjeldende MAX/MINverdier frem til neste målinger.

Merk: MIN eller MAXmålinger må nullstilles individuelt.

Værmelding og værtendenser:

Værvarslings ikoner:

Værikoner finnes i tredje del av LCD skjermen og kan vises i følgende kombinasjoner:



For enhver plutselige og signifikante endring i lufttrykket vil værvarslingsymbolene oppdateres i følge dette for å indikere endringen. Dersom symbolene ikke endrer seg betyr det at det ikke har vært noen endring i lufttrykket eller at endringen er for sakte til at værstasjonen registrerer det. Dersom det vises sol i displayet vil det ikke vises noen endring dersom været blir bedre, og likeledes dersom det vises regn vil det ikke vises noen endring dersom været forverres siden symbolene allerede har nådd yttergrensene.

Symbolene indikerer om været blir bedre eller verre, og ikke nødvendigvis om det blir sol eller regn. For eksempel dersom det er overskyet, og displayet viser et regnsymbol betyr det ikke at det er en feil på instrumentet. Det betyr bare at trykket faller og at det derfor forventes at været blir dårligere, men ikke nødvendigvis at det skal begynne å regne.

Merk:

Etter at værstasjonen er plassert bør du ikke ta hensyn til værvarslingsymbolene de neste 12-24 timene. Dette vil være tilstrekkelig tid for værstasjonen å samle trykkdata på en konstant høyde slik at værvarslingen blir mer nøyaktig.

Felles for all værvarsling er at den ikke kan være absolutt nøyaktig. Værvarslingsrutinen er anslått å ha en nøyaktighet på omtrent 75% på grunn av at værstasjonen er designet for å kunne brukes under forskjellige forhold. I områder med plutselige endringer i været (for eksempel fra sol til regn), vil værstasjonen være mer nøyaktig enn i områder der været er stabilt det meste av tiden (for eksempel for det meste solskinn).

Dersom værstasjonen flyttes til en ny posisjon som ligger signifikant høyere eller lavere enn den opprinnelige posisjonen (for eksempel fra en etasje til en annen), se bort fra værvarslingen de neste 12-24 timene. Ved å gjøre dette unngår du at værstasjonen tar feil av endringen i høyde og en plutselig endring i lufttrykket.

Værtendensindikator

Sammen med værvarselsymbolene virker værtendensindikatoren (plassert til høyre og venstre for værvarselsymbolene). Når indikatoren peker oppover øker lufttrykket og været forventes å bli bedre, men når den peker nedover synker trykket og været forventes å forverres.

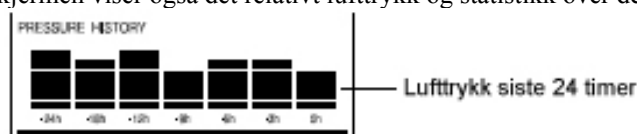
Ved å ta hensyn til dette kan man se hvordan været har endret seg og derfor forventes å utvikle seg. For eksempel dersom indikatoren peker nedover sammen med symbolet for delvis skyet, var været bedre ved siste registrerbare endring, og det forventes dermed at været går mot dårligere vær.

Merk:

Når værtendensindikatoren har registrert en endring i lufttrykket vil den forbli synlig i LCD displayet.

Lufttrykksstatistikk (elektronisk barometer som viser trenden i barometertrykk):

Den tredje delen av LCD skjermen viser også det relativt lufttrykk og statistikk over dette siste 24 timer.



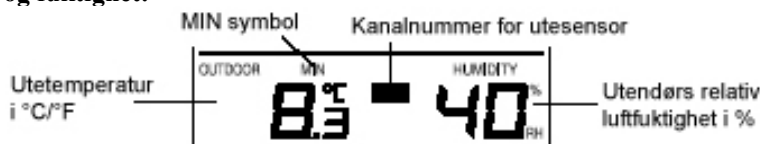
Søylediagrammet indikerer lufttrykket de siste 12 timene i 5 trinn, 0 timer, -3 timer, -6 timer, -9 timer og -12 timer. 0 timer representerer det gjeldende lufttrykket. Hver søyle representerer relativt lufttrykk, "hPa" (0, +2, +4), på det aktuelle tidspunktet. "0 timer" i skalaen er lik det gjeldende, og enhver endring (+2, +4) representerer hvor høyt eller lavt "hPa" det forrige lufttrykket var sammenlignet med det gjeldende trykket.

Søylene vil vokse når lufttrykket går ned, været blir dermed bedre. Dersom søylene synker vil det si at lufttrykket har falt og det er ventet at været blir verre fra det nåværende tidspunkt.

Merk:

For nøyaktige målinger av lufttrykket må høyden over havet alltid være lik der værstasjonen er plassert, f. eks. bør den ikke flyttes fra 1. til 2 etasje. Dersom værstasjonen flyttes til et nytt sted, se bort fra målingene de neste 12 – 24 timene.

Utendørstemperatur- og fuktighet:



Den fjerde delen av LCD skjermen viser utendørstemperatur og fuktighetsdata, mottaksindikator, mottakerens identifikasjonsnummer og MIN/MAX utendørsdata.

1. For å skifte mellom nåværende utetemperatur, MAX/MIN temperatur data og da de ble målt (kun for temperaturdata) trykk OUT/+ knappen: en gang for å vise MAX utetemperatur og fuktighetsdata, og to ganger for å vise MIN utetemperatur. Klokkeslett og dato for temperaturverdien vil også vises. Trykk tre ganger for å se gjeldende verdier.
2. Når MIN og MAX verdier er vist, trykk og hold inne SET-knappen tre sekunder for å nullstille de respektive MIN og MAX verdiene. Dette vil sette alle verdiene til gjeldende data.

Merk:

MIN og MAX data må bli nullstilt individuelt.

Bakgrunnsbelysning:

Bakgrunnsbelysningen blir automatisk stilt inn på ON når en av knappene blir trykt på. Bakgrunnsbelysningen vil være på i ca. 8 sekunder før den automatisk blir slått av.

Om utendørssensoren:

Termo-hygrosensorens rekkevidde kan bli påvirket av temperaturen. Ved kalde temperaturer kan den bli noe redusert. Dette gjelder også dersom det er lite strøm på batteriene.

Kontroll av 433MHz signal mottak

Dersom temperatur og luftfuktighet fra utesensoren ikke mottas innen tre minutter etter at strømmen er koblet til (displayet viser "--.-°C" og "--.%" på uteseksjonen i displayet etter tre forsøk på å få kontakt i normalmodus), vær vennlig å sjekk følgende punkter:

1. Avstanden fra sensoren til interfererende kilder som dataskjermer eller TV apparater bør være minst 2 meter.
2. Unngå å plassere sensoren i umiddelbar nærhet til vinduskarmer i metall.
3. Bruk av andre trådløse apparater som hodetelefoner eller høyttalere som benytter 433MHz signaler kan hindre korrekt overføring av signalet. Også naboer som benytter trådløst utstyr på 433MHz frekvens kan forstyrre signalene.

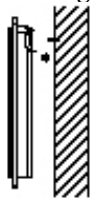
Merk:

Når 433MHz signalet er korrekt mottatt, ikke åpne batteridekselet på hverken sensoren eller værstasjonen da batteriene kan falle ut og forårsake en nullstilling. Dersom dette skjer ved et uhell må prosedyren med nullstilling gjennomgås, ellers kan overføringsproblemer inntreffe.

Overføringsrekkevidden er omtrent 25m fra sensoren til værstasjonen i åpent lende.

Denne avstanden vil påvirkes av omgivelsene og interferensnivået. Dersom det ikke er mulig å motta signaler.

Plassering av værstasjonen



Værstasjonen kommer med en avtagbar fot, slik at du selv kan velge om du vil ha den stående på et bord eller hengende på veggen. Før du velger hvor du vil henge den opp bør du sjekke at signalet fra utesensoren kan mottas på den aktuelle posisjonen. Veggmontering:

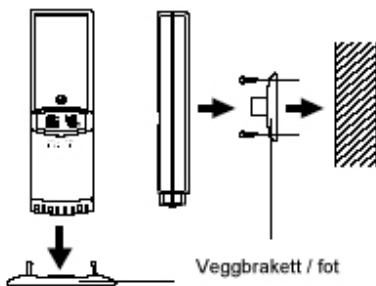
1. Skru i en skrue (ikke inkludert) i veggen slik at hodet står ca. 5mm utenfor veggen.
2. Ta foten av værstasjonen og heng den på skruen. Forsikre deg om at den sitter skikkelig fast før du slipper.



Bordmontering:

På baksiden finnes en utbrettbar støtte som kan dras ut slik at værstasjonen blir stående. Plasser så værstasjonen på et passende sted.

Plassering av utesensor:



Sensoren leveres med tre skruer og dobbeltsidig tape slik at du kan velge om du vil feste den på veggen med tape eller skruer.

1. Fest værstasjonenshylsen i veggen med skruer eller dobbeltsidig tape
2. Sett værstasjonen inn i hylsen.

Merk: Monteringsflaten kan påvirke overføringens rekkevidde, dersom utesensoren er festet til f. eks metall kan det enten øke eller senke overføringens rekkevidde. Vi anbefaler derfor at utesensoren ikke plasseres på metalloverflater eller i nærheten av metallgjenstander og blankpollerte overflater. Før du monterer sensorene permanent, sjekk om du kan motta alle de ønskede signalene fra det stedet du vil montere den. Dersom du ikke oppnår dette, kan det å flytte den noe hjelpe på mottaket av signaler.

Vedlikehold

- Ekstreme temperaturer, vibrasjoner og støt bør unngås da dette kan føre til skade på enhetene og gi unøyaktige varsler og avlesinger.
- Når du rengjør displayet og dekslene, bruk kun en myk fuktig klut. Bruk ikke løsningsmidler eller skuremidler da disse kan lage merker i displayet eller dekslene.
- Ikke senk enhetene ned i vann.
- Ta ut batterier med lavt strømnivå straks for å unngå lekkasjer. Erstatt disse kun med batterier av anbefalt type.
- Ikke forsøk å reparere enhetene. Ta dem med til det originale utsalgsstedet for reparasjon av kvalifisert personale. Åpning av og endringer i enhetene kan gjøre garantien ugyldig.
- Ikke utsett enhetene for ekstreme og plutselige temperaturendringer. Dette kan gi raske skift i varslene og redusere nøyaktighetene.

Spesifikasjoner:

Måleområder temperatur

Innetempereatur	-9,9°C til +59,9°C med 0,1°C oppløsning +14,2°F til +139,8°F med 0,2°F oppløsning (“OFL” vises dersom utenfor måleområdet).
Utetemperatur	-29,9°C til +69,9°C med 0,1°C oppløsning -21,8°F til +157,8°F med 0,2°F oppløsning (“OFL” vises dersom utenfor måleområdet).

Måleområder relativ luftfuktighet

1% til 99% med 1% oppløsning.
(" - " vises dersom utenfor måleområdet).

Andre spesifikasjoner

Innetemperatur sjekkintervall	hvert 15. sekund
Sjekkintervall luftfuktighet inne	hvert 20. sekund
Lufttrykk sjekkintervall	hvert 15. sekund
Utendørs sjekkintervall	hvert 5. minutt

Rekkevidde overføring opp til 100 meter (åpen plass)

Strømforsyning

Værstasjon	3 stk AA, IEC LR6, 1,5V batterier
Sensor	2 stk AA, IEC LR6, 1,5V batterier
Batterilevetid	Omtrent 12 måneder. Alkline batterier anbefales.

Dimensjoner (Lengde x Bredde x Høyde)

Værstasjon	117,4x31,2x227,1mm (uten fot)
Sensor	75x55x160mm (med veggmoteringsutstyr)

Viktig informasjon

- Produsent og leverandør kan ikke ta ansvar for visning av unøyaktige verdier eller konsekvenser av unøyaktige verdier.
- Dette produktet er ikke beregnet på medisinsk bruk eller til offentlig informasjon.
- Dette produktet er beregnet på bruk i hjemmet, og gir en indikasjon på det fremtidige været. Denne indikasjonen er ikke 100% nøyaktig og bør derfor kun tas som en indikasjon, og ikke som noe absolutt varsel.
- Spesifikasjonene på produktet kan endres uten varsel.
- Ingen deler av denne manualen kan reproduseres uten skriftlig samtykke fra produsenten.

R&TTE Direktiv 1999/5/EC

Sammendrag av deklarasjonen om ensartethet: Vi erklærer med dette at denne trådløse overføringsenheten stemmer med kravene i R&TTES direktiv 1999/5/EC.