

T35.1093 – Lumax

1 Introduksjon

Denne værstasjonen har en hoveddel og en sensor. Hoveddelen måler innetemperatur og lufttrykk, mens sensoren måler utetemperaturen. Dette gir deg nyttig informasjon om klimaet i og i området rundt huset. **Les bruksanvisningen nøye før bruk.**

For bilder se engelsk bruksanvisning.

1.1 Innhold:

- Hoveddel
- Strømadapter
- Batterier
- Bordfot (kan også monteres på vegg)
- Bruksanvisning

1.2 Egenskaper

- Trådløs overføring av utetemperatur (via 433MHz), rekkevidde på opp til 30meter (i åpent terreng).
- Innetemperatur
- Maximun- og minusverdier
- Værvarsel med symboler og tendens av atmosfærisk trykk
- Radiokontrollert klokke klokke med alarm og snoozefunksjon (repetisjon)
- Permanent LED-belysning (ved bruk av strømadapter)
- For montering på vegg eller bordflate

2 Bestanddelene

2.1 Hoveddel (værstasjonen)

LCD

- A. Infra rød bevegelsessensor
- B. Værtendens indikator
- C. Værvarsel symboler
- D. Batteri symbol på værstasjon
- E. Radiokontrollert tid
- F. Alarmsymbol
- G. Symbol for radiokontrollert tid
- H. Vising av innetemperatur
- I. MAX-verdier for innetemperatur
- J. Batteri symbol for sensor
- K. Kanalnummer på sensor
- L. MAX-verdier for utetemperatur
- M. Utetemperatur

Knapper

knappen

«MAX/MIN»knappen

«MENU/SETUP»knappen

«CH»knappen

«▲»knappen

«▼»knappen

«RESET»knappen

Bruk en penn e.l. For å trykke på «RESET»knappen og tilbakestille alle data til forhåndsstilte verdier.

«BRIGHT/DIM»knappen

Trykk på knappen for å velge styrken på LED-belysningen.

Bakside/sideflater

N. Veggmonteringshull

O. Strømforsyning

P. Fot (vallfritt)

Q. Batterirom

Sensor

D1: LED-Indikasjonsymbol på overføring

D2: Veggmonteringshull

D3: Batteiholder

D4: «CH»knapp

3 Oppstart

- Plasser hoveddelen og sensoren på et bord med en avstand på ca 1,5 meter. Sjekk at det ikke er noen andre elektroniske apparater i nærheten.
- Sett strømadapter i strømforsyningen op værstasjonen (punkt O.) Sett strømadapteret i stikkkontakten. Viktig: Forsikre deg om at strømforsyningen i huset er 230V, ellers kan værstasjonen bli skadet.
- Når hoveddelen er koblet opp vil den lage et kort pip og LCD-skjermen vil lyse opp i 2 sekunder, etter dette vil hoveddelen gå inn i en læremodus for å kunne motta informasjon fra sensoren.
- Ta av batteridekslet og sett inn 2 x AAA 1,5V batterier, vær obs på korrekt polaritet (se merking).
- Batteriene vil fungere som reserve strømkilde i tilfelle strømbrudd
- Ta av batteridekslet på sensoren ved å trykke sammen de to knottene nederst på sensoren og sett inn 2 x AA 1,5V batterier, vær obs på korrekt polaritet (se merking).
- LED-indikatoren på sensoren vil nå blinke, sensoren er forhåndsinnstilt på kanal 1 (channel1).
- Etter at batteriene er satt inn i sensoren vil den først vise temperaturen, så søke den radiokontrollerte tiden. I løpet av den søkeperioden vil ingen data bli overført til hoveddelen.
- Etter at den radiokontrollerte tiden er tatt inn vil ikonet for dette vises permanent på værstasjonen.
- Merk: Ikke trykk på noen taster i løpet av de første 10 minuttene eller før ikonet for radiokontrollert tid vises på skjermen. Etter at både temperatur og tid vises på skjermen kan du plassere sensoren på ønsket sted. Dersom klokken ikke kan motta DCF-signaler ,radiokontrollert tid, (f.eks på grunn av for lang rekkevidde elektroniske forstyrrelser etc.) kan klokken stilles manuelt. Dersom utendørsdata ikke vises eller man trykker på noen taster i søkerperioden må oppstartsprosedyren gjentas. Det samme gjelder ved batteribytte. Vent minst 10 sekunder med å nullestille både hoveddel og sensor.

Radiokontrollert klokke, DCF signaler

Grunnlaget for den radiokontrollerte klokken er et Cesium atomur i buk ved Physikalische Technische Bundesanstalt Braunschweig som har et tidsavvik på indre enn et sekund pr. million år. Signalet kodes og sendes fra Mainflingen nær Frankfurt via DCF-77 (77,5kHz) frekvenssignal og har en rekkevidde på omkring 1500km. Din radiokontrollerte værstasjon mottar signalet og omformer det til presis sommer- eller vintertid. Kvaliteten på mottaket avhenger i stor grad av din geografiske posisjon, men i normalt tilfeller er det ingen problemer innenfor en radius på 1500km fra Frankfurt.

Når utetemperaturen vises i displayet etter igangsettingen vil DCFsymbolet øverst til venstre begynne å blinke. Dette indikerer at værstasjonen har oppdaget et radiosignal og forsøker å ta det i mot. Når tidssignalet er mottatt vises DCFsymbolet permanent og riktig lokkeslett vises i displayet. Dersom DCFsymbolet blinker, men tiden ikke vises, eller desom DCFsignalet ikke vises i det hele tatt, vennligst observer følgende punkter:

- Anbefalt avstand til interferensilder som dataskjermer eller TVapparater er minst 1,5 -2m.
- I betongrom (kjellere høyhus etc.) svekkes signalet naturlig. I ekstreme tilfeller, plasser enheten nær et sørvendt vindu med front eller bakside i retning av senderen i Frankfurt.
- Klokken søker automatisk etter signaler 02.00, 08.00, 14.00 og 20.00 hver dag for å sikre riktig tid. Dersom mottaket ikke er vellykket vil DCFsymbolet forsvinne, men klokka vil gjenta søket etter signalet. Den manuelt stilte tiden vil overstyres av den radiokontrollerte tiden når signalet er mottatt.

4 Innstillinger

4.1 Manuell stilling av klokken

- Trykk og hold inne «MENU/SETUP»knappen i 2 sekunder for å komme til innstillingsmodus. Timene blinker og ved å trykke på «▲» eller «▼» kan du justere timene. Hold inne «▲» eller «▼» for hurtiginnstilling. Bekreft med «MENU/SETUP»knappen.
- Still minuttene på samme måte. Bekreft med «MENU/SETUP»knappen.
- «ON» vises på displayet og radiokontrollert tid er aktivert. Dersom DCFsignalet (radiokontrollert tid) er aktivert vil den manuelle tiden bli overstyrt etter at mottaket er vellykket.
- Trykk på «▲» eller «▼» for å slå av DCFtiden - «OFF» vises da på displayet, bekreft med «MENU/SETUP»knappen.

Merk: Værstasjonen vil gå ut av de manuelle innstillingene etter 10 sekunder hvis ingen knapper blir aktivert.

4.2 Alarmfunksjon

- Trykk på «» for å velge alarmfunksjon. Alarm tidspunktet kommer til syne på LCDskjermen
- For å aktivere eller deaktivere alarmer må du trykke på «»knappen igjen
- Alarmikonet vises på LCDskjermen etter at alarmer er aktivert.
- Trykk og hold inne «»knappen i 2 sekunder for å komme til alarminnstillingen. Timene begynner å blinke, og ved hjelp av «▲» eller «▼» kan du stille timene. Hold inne «▲» eller «▼» for hurtiginnstilling. Trykk på «» for å bekrefte innstillingene.
- Still minuttene på samme måte. Trykk på «» for å bekrefte innstillingene.
- Det valgte alarmtidspunktet vises på displayet (max 10 sekunder).
- Når alarmer ringer; trykk på en av knappene for å slå den av.
- Dersom du ønsker å aktivere snoozefunksjonen (repetisjon): Vink med hånden max 15 cm fra værstasjonen. Alarmsymbolet blinker da og vil komme igjen om 5 minutter.
- Trykk på en av knappene for å slå av snoozefunksjonen.

5 Værvarsel

- Værstasjonen har 5 ulike værsymboler (sol, lettskyet, skyet, regn og storm) og tre symboler for for trenden indikere trenden i lufttrykket.

Merk: Ved betydelig endring i lufttrykket vil værsymbolene komme til syne for å indikere endringene i været. Hvis værsymbolene ikke skifter betyr det at lufttrykket ikke har endret seg eller at endringene er veldig små. Imidlertid vil ikke symbolene endre seg dersom været blir bedre eller dårligere når symbolet for sol eller regn vises. Dette fordi symbolene allerede er på det mest ekstreme. Symbolene indikerer bare endringen i lufttrykket. F.eks blir det ikke nødvendigvis regn selv om symbolet for regn er fremme, det betyr bare at været blir dårligere.

6 Maksimum/minimum-funksjon

- Trykk på «MAX/MIN»knappen for å vise maksimumsmålingene på inne- og utetemperatur.
- Trykk på «MAX/MIN»knappen en gang til for å vise minimumsmålingene.
- Trykk og hold inne «MAX/MIN»knappen i 2 sekunder for å slette maksimums- og minimumsmålingene.

7 Plassering av hoveddel og sensor

- Plasser hovedenheten der den skal stå, unngå elektroniske forstyrrelser fra f.eks PC, tv-skjermer og massive metallgjenstander.
- Velg en skjermet plass for sensoren (unngå direkte regn og sollys da dette kan ødelegge sensoren eller gi unøyaktige målinger).
- Sjekk at signaloverføringen fra sensoren til hovedenheten er god, maks rekkevidde er 30 meter i åpent terreng. I armerte rom som kjellere er mottaket dårligere.
- Velg en annen plassering for sensoren og/eller hovedenheten dersom signaloverføringen er dårlig.

8 Tilleggssensorer

- Sensoren vil automatisk overføre temperaturen til hovedenheten på kanal 1 (Ch1) etter at batteriene er satt inn.
- For mer en en sensor: Velg en annen kanal for hver sensor du ønsker i tillegg. Dett gjør du ved å trykke på «CH»knappen på sensoren mens LED-indikasjons symbolet på overføring lyser (D1). Trykk to ganger for kanal (CH2) og tre ganger for kanal 3 (CH3) straks etter at sensoren er koblet opp. LED-signalet lyser en gang for kanal 1, 2 ganger for kanal 2 og 3 ganger for kanal 3 (kanal 4 og 5 kan ikke brukes på denne værstasjonen).
- Trykk og hold inne «CH»knappen på hovedenheten i 2 sekunder for å koble til flere sensorer. Kanalnummeret på LCDskjermen blinker og mottaket av signaler fra den neste sensoren skjer automatisk.
- Temperaturoverføringen fra sensoren vil automatisk på LCDskjermen på hovedenheten. Trykk på «CH»knappen ved bruk av mer enn en sensor for å vise målinger fra de andre sensorene.
- Du kan også vise en alterende modus slik at hovedenheten skifter mellom å vise målingene fra de ulike sensorene.

9 Batteribytte

- Indikatoren for lavt batteribytte vil komme til syne på LCDskjermen når det trengs å bytte batterier. For backup batteriene på hoveddelen vil dette vises på samme linje som værsymbolene, dersom batteriene på sensoren må byttes vil dette vises ved temperaturvisningen.
- Bruk kun alkaliske batterier, vær obs på korrekt polaritet. Dersom batterinivået er lavt må batteriene byttes straks for å unngå batterilekkasje. Batterier inneholder skadelig syre, vær dersom varsom og bruk hansker når du behandler batterilekkasje.

Merk: Ikke kast elektronisk avfall i husholdingsavfallet, bruk miljøstasjoner eller ta dem med til utsalgssteder for elektroniske artikler.

10 Spesifikasjoner

Hovedenhet

Måleområde innendørs:	-10°....+60°C
Oppløsning:	0,1°C,
Batterier:	2 x AAA 1,5V (inkludert)

Sensor

Måleområde utendørs:	-20....+60°C
Oppløsning:	0,1°C
Overføringssekvens:	433MHz
Overføringsrekkevidde:	max 30 meter
Batterier:	2 X AA 1,5V (inkludert)

Garanti

- Les alltid bruksanvisningen nøye før enheten tas i bruk
- Vennligst nullstill enheten dersom den ikke stiller seg inn auaomatisk. Følg instruksjonen som er tidligere nevnt, dersom dette ikke gir resultater, prøv med nye batterier i begge enheter.
- Unngå å plassere værstasjonen i nærheten av interferensilder, som elektroniske apparater, disse kan forstyrre mottaket av DCF-77 signaler.
- Ikke utsett enheten for ekstreme temperatuerer, vibrasjoner eller støt.
- Dette er ikke et leketøy. Holdes utenfor av rekkevidde for barn
- Dette produktet er ikke beregnet på medisinske formål eller offentlig informasjon. Produktet er kun ment for hjemmebruk.
- Ved feil bruk av produktet eller uautorisert åpning av produktet faller garantien bort.
- Ingen deler av denne bruksanvisningen kan reproduseres uten tillatelse fra produsent.