

# Axis – T35.1079

## Bruksanvisning

### 1. Introduksjon

Værstasjonen består av en hoveddel som måler og viser innedata (temperatur, fuktighet og atmosfærisk trykk) og en sensor som måler temperaturen. Dette gir deg nyttig informasjon om klima og værforhold i og rundt huset. **Les bruksanvisningen nøye** for å få størst mulig utbytte av produktet.

#### 1.1 Egenskaper

- Trådløs overføring (433MHz), max rekkevidde: 100m i åpent terreng
- Mulighet for opptil 3 sensorer for å sjekke temperaturen i f.eks barnerom, kjellere o.l.
- Innetemperatur og fuktighet
- Max/Min målinger
- Værvarsel ved hjelp av symboler og tendensen i det atmosfæriske trykket.
- Radiokontrollert klokke med alarm og data
- Bakgrunnsbelysning (ved bruk av knapper)
- Kan monteres på vegg/bord
- Enkel instalasjon, ingen kabler nødvendig



### 2. Værstasjonen

#### 2.1 Hoveddel (figur 1)

1. LCD
2. Værtendnes pil
3. Værvarselssymboler
4. Alarmsymbol
5. DCFsignal for mottak av tid
6. Tid/dato
7. Min/Max ikoner
8. Lavt batterinivå på hoveddel
9. Visning av innetemperatur
10. Visning av innefuktighet
11. Min/Max ikoner
12. Lavt batterinivå på sensor
13. Visning av utetemperatur
14. Nummer som viser hvilken sensor som er i bruk
15. Mottak for utendørs DCFsignal

Fig. 1

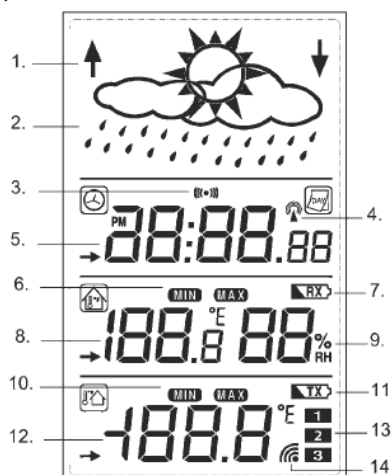
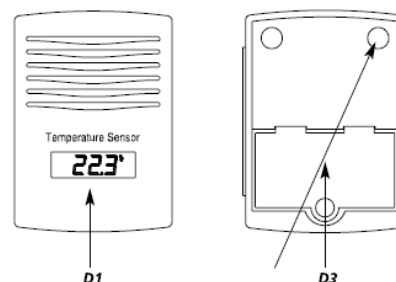


Fig. 2



#### Knapper

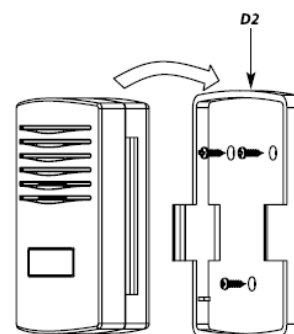
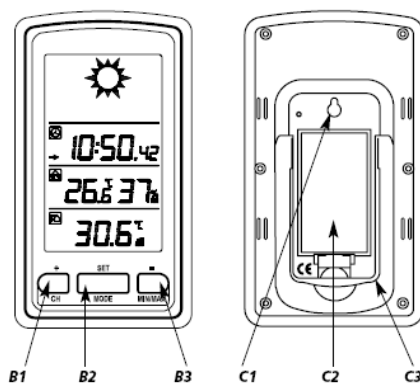
- B1: «+ / CH»knappen  
 B2: «SET / MODE»knappen  
 B3: «MAX / MIN»knappen

#### Baksiden av hoveddel

- C:1 Oppheng  
 C:2 Batterirom  
 C:3 Bakstøtte

#### 2.2 Sensoren (figur 2)

- D1: Utetemperatur  
 D2: Veggfeste  
 D3: Batterirom



### 3. Oppstart

#### 3.1 Oppstart

- Åpne opp batterirommet på hoveddelen og sensoren, plasser begge enheten på et bord med ca 1,5 meters avstand. Sjekk at ikke det finnes noe annet elektronisk utstyr i nærheten.
- **Sett inn 2 x AAA 1,5V batterier i sensoren og sett deretter 2 x AA 1,5V batterier i hoveddelen.** Det er viktig at dette skjer løpet av kortes mulig tid, husk også å sjekke at polariteten er korrekt.

#### 3.2 Mottak av utetemperatur og DCF tid

- Etter at batteriene er satt inn vil det komme et kort pip og alle segmentene av værstasjonen lyse opp i 4 sek. Deretter går værstasjonen inn i læremodus for å motta signaler fra sensorer.
- Etter at det er satt batteri i sensoren vil den overføre signaler 16 ganger hvert 8. sek. (senere hvert 48. sek.). Etter dette starter mottaket DCF signaler (Radiokontrollert tid). I denne perioden vil ingen data vises på displayet.
- **Merk: ikke trykk på noen knapper** når værstasjonen er i læremodus før radiokontrollert tid vises i displayet på værstasjonen. Når både radiokontrollert tid og utetemperatur vises i displayet på værstasjonen plasseres sensoren på den endelige plasseringen. Dersom klokka ikke fanger opp DCFsignalene (f.eks på grunn av elektroniske forstyrrelser, overføringsrekkevidde etc.) kan tiden stilles manuelt. Hvis utedataene ikke vises eller det blir trykket på en knapp før værstasjonen mottar signaler, eller ved batteribytte, må du følge prosedyren beskrevet over og sette inn batteriene en gang til. **Vent minst 1 min før du setter inn batteriene inn slik at alle data blir slettet** (vent gjerne lenger hvis det er mulig).

#### 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.

#### 3.3 Tilleggssensorer

Værstasjonen kan motta opp til 3 sensorer. For å igangsette flere sensorer gjenta trinn 1 (3.1 Oppstart) for alle sensorer.

**Det er viktig at du venter 10 sek. mellom at en sensor mottar signaler før du setter batteri i den neste.**

Værstasjonen nummerer sensorene i den rekkefølgen de er satt inn.

### 4. Bruk av værstasjonen

- Hoveddelen har tre seksjoner på displayet: Tidsvisning, visning av innetemperatur og fuktighet og visning av utetemperatur. Trykk på «SET/MODE»knappen for å skifte mellom seksjonene (pil).
- Trykk på «+/CH»knappen i tidsvisningen for visning av tid kalender (dag-måned-år) og alarmtidspunkt.
- Trykk på «+/CH»knappen i visning av utetemperatur for å skifte mellom de ulike sensorene 1,2, og 3 (dette gjelder ved bruk av mer enn 1 sensor).
- Ved bruk vil alle vellykkede innstillinger bekreftes ved et lydsignal.
- Værstasjonen går automatisk ut av innstillingene etter 30 sekunder dersom ingen knapper blir trykket på.

#### 4.1 Innstillinger

- Hold inne «SET/MODE»knappen i 3 sek. i normalvisning for å komme til innstillingene.
- I innstillingene: Trykk på «+/CH»knappen eller «-/MIN/MAX» knappen for å endre enhet og verdier, hold inne for hurtigstilling.
- Trykk på «SET/MODE»knappen for å velge følgende innstillingen:  
Tidssoneinnstilling ±12 timer: Tidsonen må stilles for land som har annen tidssone enn Tyskland (f. eks +1 time), dette gjelder ikke Norge så tidsonen trenger ikke stilles.  
12/24 timers format

Manuell stilling av tid (timer/minutter)  
Kalenderinnstilling (år/måned/dato, ukedagen kalkuleres så den trenger ikke stilles).  
Valg en temperaturenhet, Celsius eller Fahrenheit  
Luftrykksensitivitet (forhåndsinnstilt 3hPa, se 4.4)

## 4.2 Alarmfunksjon

- Trykk to ganger på «+/CH»knappen i normalinnstilling og alarmtidspunkt («AL») vil vises på displayet
- Hold «SET/MODE»knappen inne i 3 sek. for å komme til innstilling av alarmtidspunkt. Trykk på «+/CH»knappen eller «-/MIN/MAX»knappen for å justere alarmtidspunktet. Bekreft timene ved å trykke på «SET/MODE»knappen, du kommer nå til minuttene som justeres på samme måte. Bekreft innstillingene ved å trykke på «SET/MODE»knappen.
- Trykk på «-/MIN/MAX»knappen for å slå av og på alarmen. Et symbol vil indikere at alarmen er på.
- Trykk på en knapp for å stanse alarmen, den vil repetere og pipe etter 120 sek. trykk på «-/MIN/MAX»knappen for å slå den helt av.

## 4.3 Min/Max-innstillinger

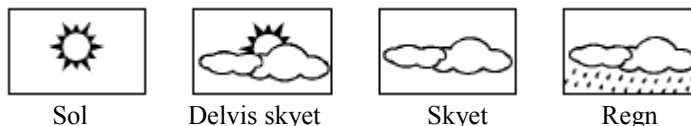
### 4.3.1 Innetemperatur- og fuktighet

- Trykk på «SET/MODE»knappen for å få pilen til visning av innetemperatur-og fuktighet
- Trykk på «-/MIN/MAX»knappen for å vise følgende målinger:
  - Max innetemperatur
  - Min innetemperatur
  - Max innefuktighet
  - Min innefuktighet
- Trykk «-/MIN/MAX»knappen inne i 3 sek. for å nullstille den målingen som vises.

### 4.3.2 Utetemperatur

- Trykk på «SET/MODE»knappen for å få pilen ned i seksjonen som viser utetemperaturen
- Trykk på «+/CH»knappen for å skifte mellom ulike sensorer (dersom mer enn 1 sensor er i bruk).
- Trykk på «-/MIN/MAX»knappen for visning av følgende målinger:
  - Max utetemperatur
  - Min utetemperatur
- Hold inne «-/MIN/MAX» i 3 sek. for å nullstille den målingen som vises.

## 4.4 Værvarsel



- Værvarselet indikeres ved hjelp av de følgende symbolene: Sol, Delevis skyet, Skyet og Regn.
- Værssymbolet indikerer en bedring eller forverring basert på det nåværende trykket. Værvarselet kan derfor vise regn selv om det er sol dersom trykket er på vei ned og motsatt.

### 4.4.1 Værtendensindikator

- Værtendensindikatoren, pilen som peker opp eller ned, viser om luftrykket stiger eller synker. Dersom pilen peker oppover betyr det at trykket stiger og at været kommer til å bli bedre. Hvis piler derimot peker nedover betyr det at trykket synker og at været kommer til å bli dårligere.
- Hvis været er stabilt i 3 timer vil værtendensindikatoren forsvinne fra displayet.

### Merk: Sensitivitetsinnstillinger for værvarsel

- Hastigheten for endring av værvarselsymbolene kan stilles for å tilfredstille brukeren krav til nøyaktighet fra 2-4hPa (forhåndsinnstilt på 3hPa). For områder med plutselige endringer i luftrykket kreves det en høyere nøyaktighet enn i områder hvor trykket er stabilt. F. eks vil det kreves en trykkendring på minst 4hPa for at værstasjonen skal registrere en endring i trykket dersom innstillingene er på 4hPa.

### 4.4.2 Stormvarsel

- Dersom det er et fall i luftrykket på mer enn 2hPa i løpet av 3 timer vil stormvarselet bli aktivert. Dette indikeres ved at symbolet for regn og tendenspilen vil blinke i 3 timer.

## 5. Plassering av hoveddel og sensor

- Hoveddelen kan enten henges på veggen eller plasseres på et bord (bruk i dette tilfelle støten bak). Unngå forstyrrende kilder som data/TV-skjermer og armerte rom eller andre elektroniske apparater som kan virke forstyrrende.
- Plasser sensoren på et skyggefullt og tørt sted (direkte sollys gir feil målinger og for høy fuktighet ødelegger de elektroniske komponentene).
- Sjekk overføringen av 433MHz signaler fra sensoren til hoveddel (rekkevidde 100m i åpent terreng). I armerte rom som kjellere blir signalet svakere.
- Plasser sensoren og/eller hoveddelen et annet sted dersom signaloverføringen er dårlig.
- Bruk de 3 skruene som følger med til å montere sensorfestet på veggen og plasser sensoren i sensorfestet (D2).

## 6. Batteribytte

- Når batteriene er brukt opp vil indikatoren for lavt batteri vises på displayet (RX: hoveddel, TX: sensor).
- Dersom du bytter batteriet på sensoren må batteriene settes inn på hoveddelen. Dette for å sikre at værtstasjonen går inn i læringsmodus. Følg instruksjonene for batteribytte som er beskrevet tidligere.
- Bruk alkaliske batterier (som Energizer, Varta), bruk ikke oppladbare batterier eller Duracell. Sjekk alltid polariteten, se merking i sensor og hoveddel.

### Batteribytte:

Det anbefales å bytte alle batterier en gang i året for å oppnå best mulig nøyaktighet. Ikke kast elektronisk avfall og batterier i husholdningsavfallet. Beskytt miljøet og lever dette hos din forhandler av elektroniske artikler eller til nærmeste avfallsstasjon.

## 7. Spesifikasjoner

Overføringsrekkevidde i åpent terreng:	Max 100m
Frekvens:	433MHz
Målingsintervall:	48 sek.
Alarmvarighet:	120 sek.

### Temperatur

Målingsenhet:	°C/°F
Måleområde utendørs:	-40°...+65°C -40°...+149°F
Måleområde innendørs:	-10°...+80°C 14°...+176°F
	«OFL» vises dersom målingene er utenfor måleområde
Oppløsning:	0,1°C, 0,2°F
Nøyaktighet:	+/-1°C

### Fuktighet

Målingsenhet:	%RH
Måleområde:	20%...99% RH

### Strømforsyning:

Hoveddel:	2 x AA 1.5V LR6 Alkaliske Batterier
Sensor:	2 x AAA 1.5V LR6 Alkaliske Batterier
Levetid batterier:	Ca 12. måneder

## 8. Garanti

- Les alltid bruksanvisningen nøye før enheten tas i bruk
- Vennligst nullstill enheten dersom den ikke stiller seg inn automatisk. 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 interferenskylder, som elektroniske apparater, disse kan forstyrre mottaket av DCF-77 signaler.
- Ikke utsett enheten for ekstreme temperaturer, vibrasjoner eller støt.
- Dette er ikke et leketøy. Holdes utenfor 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.