

## TFA T35.1133 SUN Bruksanvisning

Takk for at du velger denne værstasjonen fra TFA.

### Før oppstart

Les bruksanvisningen nøye.

Ved å følge bruksanvisningen unngår du å skade instrumentet slik at garantien faller bort.

Vi er ikke ansvarlig for feil bruk av produktet som følge av at man ikke har fulgt bruksanvisningen. Vi er heller ikke ansvarlig for feil som følge av at man har lest feil i bruksanvisningen.

Følg sikkerhetsrådene nøye.

Vennligst behold bruksanvisningen for senere bruk.



Fig. 1

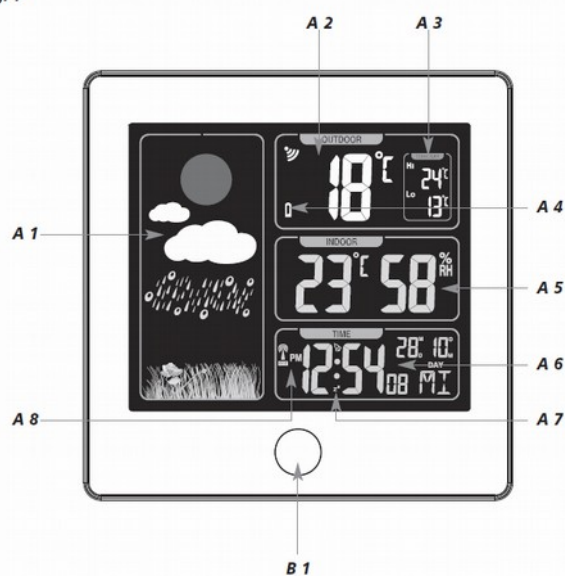


Fig. 1

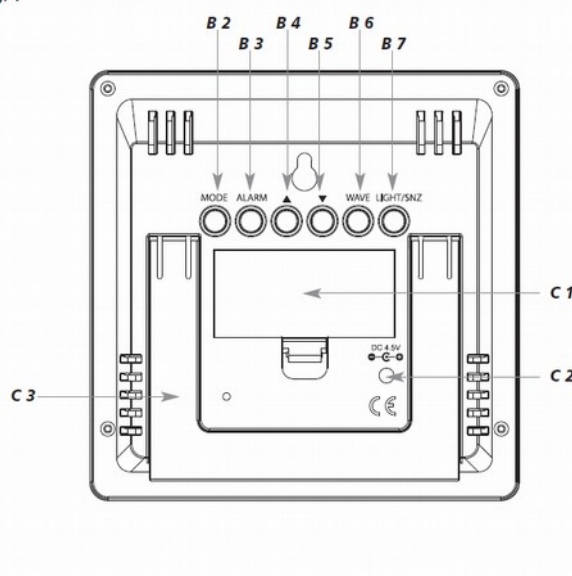
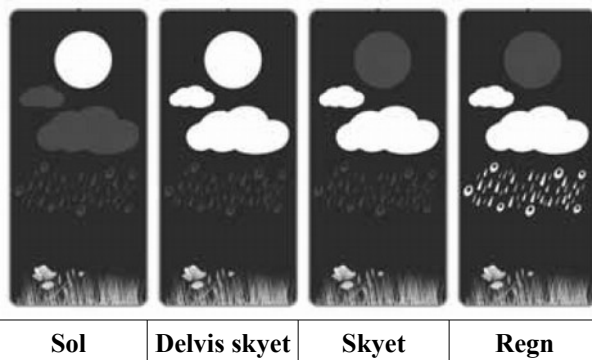


Fig. 3



### Deler

#### Trådløs værstation

#### Visning (Fig. 1):

A1: Værvarsel med værsymboler

A2: Utetemperatur og mottakssignal.

A3: Maksimum og minimumsverdier for for utesensor

A4: Batterisymbol for utesensor

A5: Innetemperatur og fuktighet

A6: Radiokontrollert klokke (RC) med sekunder, ukedag og kalender

A7: Snooze (repetisjon) og alarmsymbol.

A8: DCF mottakssymbol, DST og PM visning.

A9: Alarm/repetisjon/DST symbol

### **Knapper foran (Fig. 1)**

B1: Lys- og snooze-knapp

### **Knapper bak på værstasjonen (Fig. 2)**

B2: MODE-knapp

B3: ALARM-knapp

B4: ▲ knapp

B5: ▼ knapp

B6: WAVE-knapp

B7: LIGHT/SNZ-knapp

### **Knapper bak på værstasjonen (Fig. 2)**

C1: Hull for veggmontering

C2: Batteriholder

C3: Tilkobling for adapter

C4: Fot (til å brette ut)

### **Oppstart**

Plasser hoveddelen og sensoren på et bord med en avstand på ca. 1,5 meter. Unngå mulige forstyrrende elementer (elektronisk utstyr og radioinstallasjoner).

Åpne batterideskselet på utesensoren

Sett 2 stk 1,5V AAA batterier inn i utesensoren. Vær obs på at det er rett polaritet på batteriene.

Fjern beskyttelsesplasten fra skjermen på hoveddelen.

Sett adapteren inn i hoveddelen. Sett adapteren inn i stikkkontakten. Viktig: Bruk kun forskriftmessig installerte stikkontakter med en spenning på 230V til værstasjonen, ellers kan klokken bli skadet.

Hoveddelen vil gi fra seg et pip og alle deler av LCD skjermen vil lyse opp et øyeblikk når adapteren er satt inn.

Bakgrunnsbelysningen er nå aktivert og vil lyse kontinuerlig.

Innetemperaturen vil vises på skjermen på værstasjonen, og værstasjonen søker etter signaler fra utesensoren.

Mottakssignalet vil blinke.

Dersom overføringen av utendørsdata er mislykket vil «-» vises på skjermen. Ta ut batteriene og prøv igjen. Sjekk om det er noen forstyrrende elementer i nærheten. Etter at mottakssignalet for den radiokontrollerte klokken er mottatt kan du søke manuelt etter utesensoren. Trykk og hold inne ▼ knappen i 3 sekunder. Værstasjonen vil da søke etter signaler fra utesensoren.

### **Radiokontrollert mottak av tid**

Klokka vil nå søke etter DCF signalet og DCF symbolet vil begynne å blinke. Ved vellykket signalmottak, vanligvis etter 3-7 minutter, vises RC tid og mottakssignalet kontinuerlig på skjermen. Når signalmottaket foregår vil det ikke bli overført signaler fra utesensoren.

Dersom det ikke er mulig å motta signaler er det mulig med manuell installasjon.

Trykk på WAVE-knappen.

DCF-symbolet vil begynne å blinke.

Avbryt den manuelle innstillingen ved å trykke på WAVE-knappen en gang til. DCF-symbolet vil da forsvinne.

DCF-mottaket skjer alltid klokka 01:00 på natten frem til 05:00 på natten, nye forsøk vil bli gjort påfølgende natt 01:00.

Dersom enheten ikke kan oppdage DCF-signalet (f.eks. på grunn av elektroniske forstyrrelser, overføringsrekkevidde o.l.) kan tiden stilles manuelt. DCF-symbolet vil da forsvinne og klokken vil fungere som en vanlig quartz-klokke. (SE: Manuell innstilling av tid og kalender).

### **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.

### **Vennligst merk følgende:**

Anbefalt avstand til forstyrrende kilder som PC eller TV skjermer er minst 2 meter.

I armerte rom (f.eks. kjellere) blir signaloverføringen svakere. Plasser hoveddelen nær et vindu om signalmottaket er dårlig.

Om natten er vanligvis mindre atmosfæriske forstyrrelser og signalmottak er som regel mulig. Et signalmottak om dagen er nok til å holde nøyaktigheten under 1 sekund.

### **Innsetting av batterier i værstasjonen**

Åpne batteridekselet på værstasjonen.

Sett inn 2 1,5 V AAA batterier. Sjekk at polariteten er korrekt.

Sett på batteridekselet.

For kontinuerlig bakgrunnsbelysning og for å spare batterier, sett inn strømadapteret.

Batteriene vil fungere som en back-up strømkilde i tilfelle strømstans.

### **Bakgrunnsbelysning**

**Merk:** Kontinuerlig baklys virker kun med strømadapter.

For å aktivere bakgrunnsbelysningen, trykk på LIGHT-knappen foran på værstasjonen eller LIGHT/SNZ knappen på baksiden.

### **Bruk av værstasjonen**

**Merk:** Ved signalmottaket av utetemperaturen og RC tid vil ingen av knappene fungere.

Når værstasjonen er i bruk vil alle vellykkede innstillinger bli bekreftet med et kort pip.

Værstasjonen vil automatisk gå ut av innstillingsmodus dersom det går lang tid mellom hver gang man trykker på knappene.

Trykk og hold inne ▲ eller ▼ knappene for hurtigstilling.

### **Manuelle innstilling av tid og kalender**

Trykk og hold inne MODE-knappen for å komme til innstillingsmodus.

Året (forhåndsinnstilt 2014) begynner å blinke

Trykk på ▲ eller ▼ knappene for å stille inn årstall.

Trykk på MODE-knappen, innstillingen vises som følger: Måned, dag, dato, måned/dag sekvens (amerikansk versjon)

eller dag/måned (europeisk versjon), språket for ukedag (GE (tysk) forhåndsinnstilt), tidssone (00 forhåndsinnstilt), 12

(PM vises på skjermen etter 12 timer) eller 24 timers visning ( 24 timers visning er forhåndsinnstilt), timer og minutter-

Trykk på ▲ eller ▼ knappene for justering.

Den manuelle innstilte tiden vil overstyres ved vellykket mottak av DCF-signalet.

### **Innstilling av tidssone**

I innstillingsmodus kan du endre tidssone (-12/+12).

Tidssonen må stilles inn i land som kan ta i mot DCF signaler som har en annen tidssone enn Tyskland (f.eks +1=en time senere) Norge har samme tidssone som Tyskland, det er derfor ikke nødvendig å stille tidssonen.

Trykk på ▲ eller ▼ knappene for å justere.

Bekreft innstillingene med MODE-knappen

### **Valg av språk på ukedag**

Språk på ukedag: Tysk – GE forhåndsinnstilt, Fransk – FR, Italiensk – IT, Nederlansk – NE, Spansk – SP, Dansk – DA og Engelsk – EN.

### **Innstilling av alarm**

Trykk og hold inne ALARM-knappen

AL og 6:00 (forhåndsinnstilt) vises på skjermen.

Timene begynner å blinke. Trykk på ▲ eller ▼ knappene for å stille timene.

Trykk på ALARM-knappen en gang til, du kan nå stille minuttene med ▲ eller ▼ knappene.

Bekreft innstillingene med ALARM-knappen.

På skjermen vil nå vises symbolet for snooze og 10 (forhåndsinnstilt) vil blinke.

Trykk på ▲ eller ▼ knappene for å stille minuttene (0-60) på intervallet for repetisjon.

Bekreft innstillingene med ALARM-knappen.

Den gjeldene tiden vises på skjermen.

Trykk på ALARM-knappen en gang til for å aktivere alarmer.

Alarmsymbolet vises på skjermen.

Alarmer vil ringe til innstilt tid.

Alarmsymbolet vil blinke.

Trykk på en knapp for å stoppe alarmer.

Dersom alarmer ikke blir slått av slås alarmer automatisk av etter et minutt og vil bli aktivert på samme tid neste dag.

Når alarmer ringer: Trykk på LIGHT-knappen foran eller LIGHT/SNZ knappen bak på værstasjonen og repetisjon vil bli aktivert.

Zz og alarmsymbolet vil vises på skjermen.

Alarmer blir avbrutt etter tidligere innstilt intervall.

Trykk på ALARM-knappen en gang til for å deaktivere snooze funksjonen.

Trykk på ALARM-knappen en gang til for å deaktivere alarmer.

### **Innstilling av temperaturenhet**

Trykk på ▼ knappen for å skifte mellom °C (Celsius) eller °F (Fahrenheit) som temperaturenhet.

### **Max/minverdier**

Trykk og hold inne ▲ knappen i 3 sekunder for å velge gjeldene temperatur som max/minverdi.

### **Værsymboler**

Det er 4 ulike værsymboler (sol, delvis skyet, skyet og regn).

Værsymbolene vil oppdateres hver 12 time og viser trenden i det atmosfæriske trykket. Symbolene viser trenden i det atmosfæriske trykket, det vil si at trykket er på vei opp dersom sola vises og på vei dersom regn vises. f.eks: Dersom det nåværende været er skyet og regnsymbolet vises betyr ikke dette at det er en feil med produktet fordi det ikke regner. Det indikerer at været er i ferd med å bli dårligere og at trykket er fallende. Det behøver altså ikke å bety at det skal begynne å regne.

Dersom værsymbolene ikke endrer seg betyr det at det atmosfæriske trykket er stabilt eller at endringen har vært for langsom til at værstasjonen registrerer endringen. Dersom sol eller regn vises vil det ikke være noen endring i symbolene hvis været blir bedre (sol) eller dårligere (regn) siden symbolene allerede er på sitt maksimale.

Sol vises på en klar natt.

### **Plassering og festing av hoveddel og sensor**

Hvis du bretter ut foten på hoveddelen kan den plasseres på et flatt underlag.

Hoveddelen kan og henges på vegg, bruk da hullene på baksiden til å henge den i. Unngå forstyrrende enheter som PC og TV og metallobjekter.

Sensoren kan plasseres på et hvert flatt underlag, eller henges på veggen på ønsket sted. Velg en skyggefull og tørr plassering (Direkte sollys gir feil målinger og kontinuerlig fuktighet kan ødelegge de elektroniske komponentene).

Sjekk overføringen av signaler fra sensoren til hoveddelen (opptil 60meter i åpent terreng). I armerte rom som kjellere er signalet svakere.

Om nødvendig: velg en annen plassering for sensoren.

### **Vedlikehold**

Vask værstasjonen med en myk fuktig klut, ikke bruk vaskemidler.

Fjern batteriene dersom produktet ikke er i bruk.

Oppbevares på et tørt sted.

### **Batteribytte**

- Indikatoren for lavt batteribytte vil komme til syne på displayet på hovedenheten når det trengs å bytte batterier på utesensoren.
- Åpne batteridekselet på utesensoren og sett inn 2 stk 1,5 V AAA batterier, sjekk at polariteten er korrekt.
- Dersom du kun har batterier i hoveddelen, bytt batterier når lyset på skjermen blir dårligere.
- Åpne batteridekslet og sett inn 2 stk. 1,5V AAA batterier, sjekk at polariteten er korrekt.
- Merk: Ved batteribytte må kontakten mellom utesensoren og hoveddelen gjenopprettes. Sett derfor nye batterier i begge enheter eller foreta et manuelt søk etter DCF-signaler.

### **Feilsøking**

Ingen visning på displayet på værstasjonen:

Sjekk at det er korrekt polaritet på batteriene.

Bytt batteriene

Ikke overføring fra sensoren, «---»

Sensor ikke installert

Sjekk batteriene (ikke bruk oppladbare batterier)

Start sensoren på nytt, følg oppstartsprosedyrene

Begynn med manuell søking etter sensoren

Plasser sensoren et annet sted

Reduser avstanden mellom sensoren og hoveddelen

Sjekk om det er noen forstyrrende elektroniske kilder i nærheten

Ingen DCF mottak:

Se «Ikke overføring fra sensoren»

Manuell innstilling av tid

La enheten forsøke å ta inn signaler i løpet av natten

Feil på display

Bytt batterier

### **Avfallshåndtering**

Dette produktet er fremstilt av materialer og deler som kan resirkuleres og brukt på nytt.

Kast aldri tomme batterier i husholdningsavfallet. Som kunde er du forpliktet til å levere dem til en miljøstasjon, dette for å bevare naturen og beskytte miljøet.

Symbolene for tungmetaller er: Cd: cadium, Hg: kvikksølv, Pb: bly

Dette produktet er merket i følge EU sine direktiver for håndtering av elektronisk avfall (WEEE).

Ikke kast dette produktet i husholdningsavfallet. Som kunde er du forpliktet til å levere dem til en miljøstasjon, dette for å bevare naturen og beskytte miljøet.

### **Spesifikasjoner**

#### **Hoveddel**

Temperatur:	0°C... +50°C (+32°F ... +122°F)
Oppløsning:	0,1°C
Fuktighet:	20...95 %
Oppløsning:	1%
Strømkilde:	Strømadapter 230V AC/5,0 V DC (inkludert) 3x 1,5V AAA
Størrelse:	120 x 25 (70) x120mm
Vekt:	168g (kun hoveddel)

#### **Sensor**

Temperatur:	-20°C... +60°C (-4°F ... +140°F).
Oppløsning:	0,1°C
Indikasjon HHH/LLL	Utendørs overføringsrekkevidde.
Overføringsrekkevidde:	max. 60 meter (åpent terreng).
Overføringssekvens:	433 Mhz
Strømkilde:	2x 1,5V AA A
Størrelse:	40x24x92mm
Vekt:	29g (kun sensor)