

T35.1022 TFA Modus Plus Bruksanvisning

Takk for at du valgte denne værstasjonen fra TFA.

Før oppstart

- Les bruksanvisningen nøye. Dette vil hjelpe deg til å få oversikt over alle delene og komme igang med å bruke produktet. Du vil også finne nyttig informasjon om bruksområde og funksjoner.
- **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

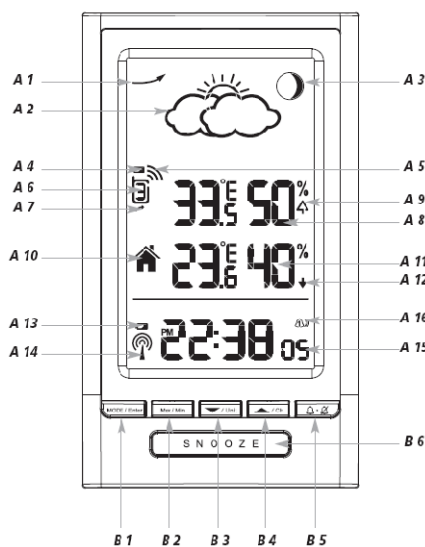


Fig. 2

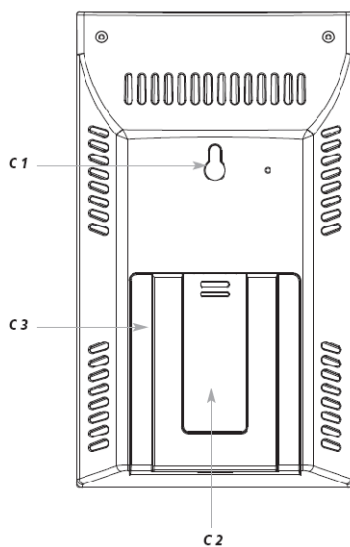
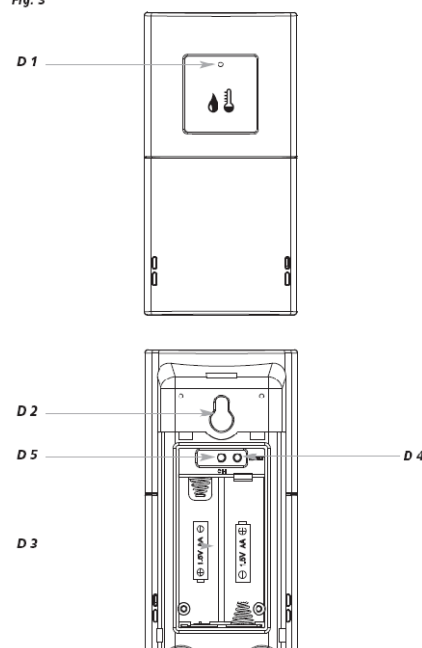


Fig. 3



Innhold

- Trådløs værstasjon
- Utesensor
- Bruksanvisning

Oversikt over funksjoner og bruksområde

- Trådløs overføring (868MHz) utetemperatur- og fuktighet, ca 75m rekkevidde i åpent terreng.
- Mulighet for opptil 3 sensorer (som kjellere, barnerom etc).
- Innnetemperatur- og fuktighet.
- Maximum- og minimumsmålinger.
- Værvarsel med symboler og tendensen på atmosfærisk trykk.
- Månefaser.
- Baklys.
- For montering på vegg eller bord.
- Enkel installasjon, ingen kabler nødvendig.

For din sikkerhet.

- Dette produktet er kun beregnet på bruk som beskrevet over, og skal kun brukes som beskrevet i bruksanvisningen.
- Uautoriserede reparasjoner, modifikasjoner eller endringer på dette produktet er ulovlig.
- Dette produktet skal ikke brukes til medisinske formål eller offentlig informasjon, kun for bruk i hjemmet.
- Hold produktet og batterier utenfor barn rekkevidde.
- Kast ikke batterier inn i flammer, kortsluttes, tas fra hverandre eller lades opp, fare for eksplpsjon!
- Batterier inneholder farlig syre. Skift batteriene så snart indikatoren viser at det er lite levetid igjen på batteriene, dette for å hindre lekkasje. Bruk aldri en kombinasjon av gamle og nye batterier, eller to ulike merker, sammen. Bruk hansker ved håndtering av batterilekkasje.

Viktig informasjon om sikkerhet

- Ikke plasser produktet nær ekstreme temperaturer, vibrasjoner eller sjokk.
- Beskytt for fukt.
- Produktet er beskyttet mot vannsprut, men er ikke vanntett. Plasser sensoren et skjermet skyggefult sted.

Deler

Værstasjon (hoveddel)

A: LCD display (fig. 1):

- A1: Værtendens indikator
- A2: Ikon for værvarsel
- A3: Visning av månefase
- A4: Batterisymbol for utesensor
- A5: Mottaksymbol for utesensor
- A6: Symbol for kanal på utesensor
- A7: Sirkel symbol for automatisk vekslende visning av kanaler
- A8: Utetemperatur- og fuktighet
- A9: Symbol for maximums verdier
- A10: Innetemperatur- og fuktighet
- A12: Symbol for minimumsverdier
- A13: Batterisymbol for værstasjon
- A14: Symbol for radiokontrollert (RC) tid
- A15: Visning av tid med sekunder.
- A16: Alarmsymbol.

B: Knapper på værstasjonen (fig. 1):

- B1: MODE/ENTER knapp
- B2: MAX/MIN knapp
- B3: ▼ /UNIT knapp
- B4: ▲/Ch knapp
- B5: ALARM knapp
- B6: SNOOZE knapp (repetisjon)

C: Deksel (fig. 2):

- C1: Hull for veggmontering
- C2: Batteriholder
- C3: Fot (til å folde ut)

D: Utesensor (fig. 3):

Forside deksel:

- D1: LED

Bakside deksel

- D2: Hull for veggmontering
- D3: Batteriholder

Knapper ved batterilomme:

- D4: RESET knapp (nullstilling).
- D5: CH knapp

Oppstart

Sett inn batteriene:

Plasser begge enheten på et bord med en avstand på ca 1,5 meter. Sjekk at det ikke er noen andre elektroniske instrumenter i nærheten.

Sett først inn 3 nye 1,5V AA batterier i hoveddelen, deretter 2 nye 1,5V AA batterier i utesensoren. Sjekk at polariteten er korrekt.

Mottak av utetemperatur og fuktighet

- Hoveddelen starter automatisk søk etter signaler for sensoren etter at batteriene er satt inn. Dette tar ca 2 minutter. Mottaksymbolet blinker
- LED indikatoren på utesensoren blinker, utesensoren er forhåndsinnstilt på kanal 1.
- Dersom mottaket av utetemperaturer er mislykket vil «--» komme frem på displayet. Ta ut batteriene og prøv en gang til. Sjekk at det ikke er noen elektriske apparater som kan forstyrre mottaket.
- Manuell installasjon kan være nyttig, trykk og hold ▲/CH knappen inne i 3 sekunder. Mottaksymbolet blinker. Værstasjonen vil kun søke etter en sensor på den valgt kanalen.

Radiokontrollert klokke

- Klokka vil søke etter DCFsignalet, DCFsignalet vil da blinke på displayet. Etter at signalmottaket er vellykket (dette tar 5-10 minutter) vil radiokontrollert tid og DCFsymbolet vises permanent. I løpet av signalmottaket vil det ikke bli sendt noen data fra sensoren. Det finnes 3 ulike mottakssignaler.



Aktivt mottak av signaler



Godt mottak



Intet signal

- Trykk på ALARM knappen i 2 sekunder for å aktivere mottaket av DCF signaler., symbolet for mottak begynner da å blinke. Trykk på ALARMknappen en gang til for å stoppe søkingen etter DCF signaler.
- Dersom klokka ikke kan oppdage DCF signaler (f.eks som følge av overføringsrekkevidde eller elektroniske forstyrrelser) kan klokken stilles manuelt.
- Klokka vil da virke som en vanlig quartzklokke (see: Manuell stilling av klokke, kalender og språk på ukedag).

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.

Bruk av værstasjon

Det er ikke mulig å trykke på noen knapper når værstasjonen søker etter DCF signaler.

I innstillingsmodus, trykk på ▼ /UNIT knappen eller ▲/Ch knappen for å velge verdier. Trykk og hold inne knappen for hurtigstilling.

Værstasjonen går automatisk ut av innstillingsmodus etter 10 sekunder hvis ingen knapper blir trykt på.

Når du hører et pip er innstillingen foretatt.

Manuell stilling av klokke, kalender og språk på ukedag

Trykk på MODE/ENTER knappen og hold inne i 2 sekunder i normalmodus for å komme til innstillingsmodus.

24 Hr begynner å blinke.

Trykk på ▼ /UNIT knappen eller ▲/CH knappen for å velge 12 timers visning (PM vises i displayet etter 12h) eller 24 timers visning.

Bekreft med MODE/ENTER knappen.

Innstillingen vises som følger: timer, minutter, år, måned/dag (amerikansk visning) eller dag/måned (europeisk visning), språk på ukedag. Trykk på ▼ /UNIT knappen eller ▲/CH knappen for å velge.

Språk på ukedag: Engelsk (E), tysk (G), fransk (F), spansk (S), eller italiensk (I).

Trykk på MODE/ENTER knappen for å returnere til normalmodus.

Når DCF mottaket er aktivert vil manuelt stilt tid overstyres ved vellykket mottak av DCF signaler.

Klokkeslett, ukedag, alarmtidspunkt og dato

Trykk på MODE/ENTER knappen i normalmodus for å velge display, du kan velge mellom:

- Klokkeslett med sekunder
- Klokkeslett med ukedag
- 1. Alarmtidspunkt
- 2. Alarmtidspunkt
- Dato

Innstilling av alarm

- Trykk på MODE/ENTER knappen i normalmodus inntil 1 (for første alarm) begynner å blinke.
- 0:00 eller siste innstilte alarmtidspunkt kommer til syne.
- Du kan nå stille inn alarmen.
- Trykk og hold inne MODE/ENTER knappen
- Timene begynner å blinke Trykk på ▼ /UNIT knappen eller ▲/CH knappen for å stille timene.
- Alarmsymbolet vises på displayet.
- Trykk på MODE/ENTER knappen en gang til, du kan nå stille timene med ▼ /UNIT knappen eller ▲/CH knappen.
- Bekreft innstillingene med MODE/ENTERknappen.
- Alarmen for første alarmtidspunkt er nå aktivert.
- Trykk og hold inne MODE/ENTERknappen en gang til til 2 (for andre alarm) begynner å blinke.
- 0:00 eller siste innstilte alarmtidspunkt kommer til syne.
- Stille alarm nr. 2 på samme måte.

Slå av og på de ulike alarmtidene

Trykk på ALARM knappen i innstillingsmodus

I normalmodus kommer disse symbolene til syne LIM INN BILDER

Når klokka når alarmtidspunktet aktiveres alarmen og baklyset slås på et kort øyeblikk.

Dersom alarmen (volumet er økende på alarmen) ikke slås av vil den stoppe automatisk etter 2 minutter og samtidig deaktiveres.

Trykk på SNOOZE knappen for å aktivere repetisjonsfunksjonen/snooze.

Baklyset slås på et kort øyeblikk.

Alarmsymbolet for den valgte alarmen begynner å blinke

Alarmen repeteres etter 5 minutter

Når SNOOZE funksjonen er aktivert kan man ikke benytte noen av de andre knappene, du kan kun slå på baklyset ved å trykke på SNOOZE knappen.

Trykk på ALARM knappen for å slå av repetisjon/snooze.

Maximum og minimumsmålinger

Trykk en gang på MAX/MIN knappen

Maximumstemperaturene TEGN utendørs- og innendørs vil komme til syne.

Trykk på MAX/MIN knappen en gang til

Minimumstemperaturene TEGN utendørs- og innendørs vil komme til syne.

Trykk og hold inne MAX/MIN knappen i den respektive modus for å slette målingene.

De nåværende målingene kommer til syne på displayet.

Symboler for værvarsel

Det er 5 ulike værsymboler:



Sol



Delvis skyet



Skyet



Regn



Sterkt regn

Værvarselet gjelder innenfor de neste 12-24 timene og indikerer kun en generell trend. 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. Nøyaktigheten er 70%.

Solsymbolet kommer til syne på natten dersom det er en klar natt.

Temperatur

Trykk på ▼ /UNIT knappen for å velge temperaturvisningen i °C (Celsius) eller °F (Fahrenheit) som temperaturenhet.

Værtendensindikator

Værtendensindikatoren som vises på displayet indikerer om det atmosfæriske trykket er stigende, synkende eller stabilt.

Visning av månefase

Displayet viser den aktuelle månefasen:



A: Nymåne B: Første kvarter C: Tiltakende halvmåne D: Andre kvarter
E: Fullmåne F: Tredje kvarter G: Avtakende halvmåne H: Fjerde kvarter

Baklys

- Trykk på SNOOZE knappen og baklyset lyser i 5 sekunder.

Utesensor

- Utesensoren vil automatisk overføre målinger til hovedenheten på kanal 1 (CH1) etter at batteriene er satt inn.
- Sett på batteridekselet etter at batteriene er satt inn.
- Dersom utesensoren ikke virker tilfredstillende må batteriene taes ut og settes inn på nytt. Følg da oppstartsprosedyrene som er beskrevet tidligere.

Tilleggssensorer

- Utesensoren vil automatisk overføre målinger til hovedenheten på kanal 1 (Cnanel 1) etter at batteriene er satt inn.
- For bruk av mer enn en sensor; velg en annen kanal (1-3) for hver nye sensor ved å trykke på CH knappen mens LED blinker (rett etter at batteriene er satt inn). Trykk en gang for kanal 2, og to ganger for kanal 3. LED blinker en gang for kanal 1, to ganger for kanal 2 og tre ganger for kanal 3.
- Trykk og hold inne ▲/CH knappen på hovedenheten i to sekunder for å starte manuell instilling. Kanalnummeret vises på displayet. Mottakssymbolet og -.- blinker. Mottaket av en ny utesensor vil skje automatisk.
- Dersom du har installert mer enn en utesensor trykker du på ▲/CH knappen for å skifte mellom de ulike utesensorene.
- Du kan også velge alternerende visning av alle kanalene. Trykk på ▲/CH knappen tre ganger inntil SYMBOL kommer til syne i displayet.
- Trykk på ▲/CH knappen for å slå av alterneringsfunksjonen, SYMBOLET vil da forsvinne.

Plassering av hoveddel og utesensor

- Plasser hovedenheten der den skal stå, enten ved å folde ut fotstøtten eller henge den på veggen. 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 75 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.
- Dersom overføringen er vellykket, fest sensoren på det ønskede stedet ved hjelp av skruer (følger ikke med) på en vegg eller et flatt underlag.

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.
- Dersom batteriene på sensoren må byttes vil dette vises ved temperaturvisningen.
- Sjekk polariteten på batteriene.
- Bytt batterier i begge enheter samtidig.

Feilsøking

Ingen visning på displayet på værstasjonen:	<ul style="list-style-type: none">➔ Sjekk at det er korrekt polaritet på batteriene.➔ Bytt batteriene
Ikke overføring fra sensoren, «---» for kanal 1/2/3:	<ul style="list-style-type: none">➔ 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:	<ul style="list-style-type: none">➔ Se «Ikke overføring fra sensoren»➔ Manuell innstilling av tid➔ La enheten forsøke å ta inn signaler i løpet av natten
Feil på display	<ul style="list-style-type: none">➔ 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, hovedenhet

Målerekkevidde innendørs

temperatur:	-10°C... +60°C (+14°F... +140°F)
oppløsning:	0,1 °C (0,2°F)
fuktighet:	20% rH... 99%rH

Måleområde:	0°C... +50°C (+32°F... +122°F)
Strømforsyning:	3 x 1,5V AA (ikke inkludert)
Størrelse:	100x34 (84)x168mm
Vekt:	237g (kun hoveddel)

Spesifikasjoner, utesensor

Målerekkevidde utendørs

temperatur:	-40°C... +60°C (-40°F... +140°F)
oppløsning:	0,1 °C (0,2°F)
fuktighet:	20% rH... 99%rH

Måleområde:	-20°C... +60°C (-4°F... +140°F)
Rekkevidde:	maks 75 meter (åpent terreng)
Overføringsfrekvens:	868MHz
Overføringssekvens:	120 sekunder
Strømforsyning:	2 x 1,5V AA (ikke inkludert)
Størrelse:	53x26x105mm
Vekt:	50g (kun utesensor)