

## Bruksanvisning TFA værstasjon T35.1043

### 1. Igangsetting

#### 1.1 Introduksjon

Gratulerer med ditt valg av denne trådløse værstasjonen som kan måle og analysere ditt inneklime, måle utetemperaturen og informere deg om den lokale værtendensen. Settet inneholder en mottaker (enheten med display) og en sender. Begge benytter batterier. Utendørs data sendes trådløst som 433MHz signaler opp til 25m i åpent lende. Du kan koble til opp til 3 sendere og samle temperaturdata fra ulike steder (f.eks. barnerom, drivhus, vinkjeller eller lagerrom...)

For å komme i gang trenger du:

Mottaker (enhet med display)

Sender

Batterier, 2 x 1,5V AA for mottakeren og 2 x 1,5V AAA for senderen (inkludert)

En liten skrutrekker (ikke inkludert)

**Vennligst les denne bruksanvisningen nøye og spar på den!**

#### 1.2 Egenskaper:

Denne værstasjonen har følgende funksjoner

- Radiokontrollert klokke med mulighet for manuell innstilling
- Måling av lufttrykk
- Værvarsel med symboler for sol, delvis skyet, regn og skybrudd
- Graf over lufttrykket de siste 12 timer
- Trådløs overføring av utetemperatur ved 433MHz (opptil 3 sensorer)
- Måleområde:

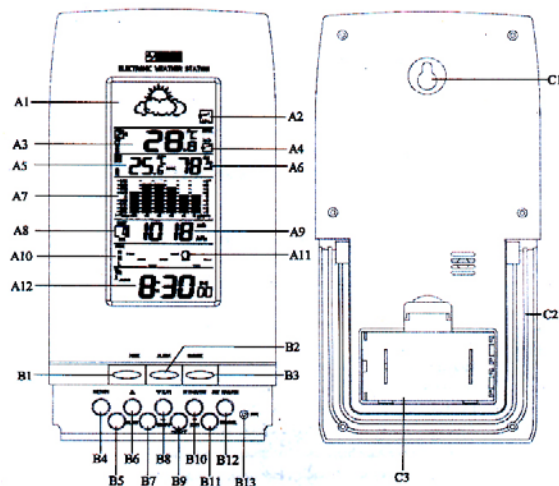
Innetemperatur:	0°C til +50°C
Luftfuktighet:	30% til 90%
Utetemperatur:	-50°C til +70°C
Høyde:	-200m til +2500m

- Temperaturalarm ved valgbar øvre/nedre grense
- Max/min minne for luftfuktighet, inne- og utetemperatur
- Visning av månefase
- Indikasjon av høyden på tidevann
- Indikator for lavt batterinivå på værstasjon og utesensor
- Kalender frem til 2069
- Valg av 12/24 timers visning på klokken
- Ukedag på sju forskjellige språk
- Strømforsyning: Mottaker 1,5V DC AA størrelse x 2  
Sender 1,5V DC AAA størrelse x 2
- Størrelse: 190 x 95 x 22mm (kan henges opp eller settes på en plan flate)

**Merk: Vennligst delta i programmer for beskyttelse av miljøet ved å levere inn brukte batterier og akkumulatorer på godkjente innleveringssteder.**

#### 1.3 Bli kjent med instrumentet

Lær deg flere detaljer om instrumentet.



##### 1.3.1 Mottakeren (enheten med display)

###### LCD:

- A1: Værvarsel
- A3: Utetemperatur
- A5: Innetemperatur
- A7: Lufttrykkhistorikkgraf
- A9: Lufttrykk
- A11: Månefaseindikator

- A2: Lufttrykkendensindikator
- A4: Utetemperaturtrendindikator
- A6: Innendørs luftfuktighet
- A8: Indikator for historikktid
- A10: Tidevannsindikator
- A12: Radiokontrollert klokke

### Knapper:

B1: "MODE/SET" knapp  
B3: "SNOOZE/LIGHT" knapp  
B5: "ALERT" knapp  
B7: "+(12/24)" knapp  
B9: "-(°C/°F)" knapp  
B11: "CHANNEL" knapp  
B13: "RESET" knapp

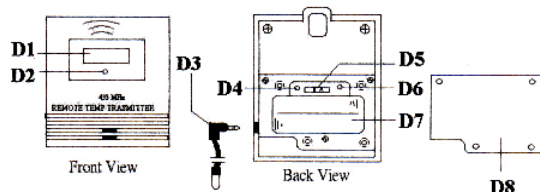
B2: "ALARM ON/OFF" knapp  
B4: "HISTORY" knapp  
B6: "△" knapp  
B8: "▽" knapp  
B10: "MAX/MIN" knapp  
B12: "MEM" knapp

### Værstasjon:

C1: Hull for oppheng  
C3: Batteriholder

C2: Uttrekkelig fot

### Termosensorens utseende:



D1: Utetemperatur  
D3: Temperaturføler  
D5: Bryter for valg av kanal  
D7: Batteriholder

D2: Sendingsindikator (LED)  
D4: "TX" knapp  
D6: "°C/°F" knapp  
D8: Batterideksel

### 1.4 Komme igang

Åpne batteridekslene på displayenheten og senderen og plasser begge enhetene på et bord med avstand ca. 1,5m. Kontroller at ikke andre elektroniske enheter er i nærheten. Sett batteriene først inn i displayenheten og så rett etterpå i senderen med riktig polaritet.

Lufttrykket (A9) begynner å blinke og viser den forhåndsvalgte høyden på 20m over havet. Bruk knappen B6 og B8 til å sette høyden korrekt for ditt bosted. **Viktig: Dersom du ikke stiller inn høyden korrekt vil værstasjonen begynne å vise et standard lufttrykk (1012 hektoPascal), som kan være forskjellig fra det reelle lufttrykket!** Høyden kan stilles inn senere uten å ta batteriene ut og inn (se 1.5.5 Barometerinnstilling).

Displayenheten begynner automatisk å søke etter 433MHz signaler for å registrere nye termosensorenheter etter at batteriene er satt inn. Etter at nye kanaler er registrert, eller "CHANNEL" knappen er trykket for å avbryte søket, vil klokken søke etter DCF (radiokontrollert klokke) signaler ("🕒" blinker i displayet). Klokken søker automatisk etter tidssignaler kl. 02.00 hver dag for å opprettholde nøyaktig tid. Dersom signalene ikke mottas innen 5 minutter avbrytes søket ("🕒" forsvinner fra displayet) og klokken forsøker på nytt kl. 03.00, 04.00 og 05.00. Klokken søker manuelt etter tidssignaler ved å holde "-"-knappen inne i 3 sekunder. Dersom signalene ikke mottas innen 5 minutter avbrytes søket ("🕒" forsvinner fra displayet). Trykk "-"-knappen for å avbryte søket når tidssignalet er mottatt. Symbolet "🕒" vises for å indikere at signalet er mottatt. Klokken kan også stilles manuelt (se 1.5.1 Klokkestilling).

Dersom mottak av utetemperatur ikke er vellykket, sjekk batteriene og prøv igjen. Sjekk om det er kilder til interferens. Manuelle initialisering kan være til hjelp (se 1.5.8 Senderen). Den inkluderte senderen er ferdig oppsatt til kanal 1. Ved å bruke bryteren for valg av kanal kan du sette den til andre kanaler.

### 1.5 Bruk av værstasjonen

**Viktig:** Når du bruker værstasjonen vil alle vellykkede operasjoner bekreftes av et lydssignal. Værstasjonen forlater innstillingsmodus dersom ingen knapper blir trykket på innen 5 sekunder. Hold "+" eller "-"-knappene inne for hurtigstilling.

#### 1.5.1 Manuell innstilling av tid

Hold "MODE" knappen inne i 2 sekunder. Bruk "+" eller "-"-knappen for å stille timene. Trykk "MODE" knappen igjen for å veksle til innstilling av minutter, sekunder, år, måned/dag sekvens, måned, dato, tidssone og språk for ukedag. Ukedagen kan vises på 7 ulike språk. Disse er: tysk, engelsk, dansk/norsk, nederlandsk, fransk, italiensk og spansk. Språkene og deres forkortelser for hver ukedag er vist i følgende tabell.

Språk	Søndag	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lørdag
Tysk (GE)	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
Engelsk (EN)	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Dansk/Norsk (DA)	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Nederlandsk (NE)	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Fransk (FR)	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA
Italiensk (IT)	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Spansk (ES)	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA

Innstillingen av tidssonen benyttes for land som kan motta DCF signaler for radiokontrollert klokke, men er i en annen tidssone enn Tyskland. Når klokkeslettet i landet ligger 1 time foran Tyskland, stilles tidssonen til +1 o.s.v. Da vil klokken automatisk stilles en time frem i forhold til signalet som mottas. Tidsinnstillingsmodus vil automatisk forlates etter 5 sekunder uten innstillinger.

#### 1.5.2 Betjening av vekkerklokkefunksjonen

Bruke "MODE" knappen for å vise alarmtiden:

Tid -> dato/måned/ukedag -> Alarm tid ("ALM" vises i displayet).

Når alarmtiden vises, hold inne "MODE" knappen i 3 sekunder for å gå til innstilling av alarmtid. Bruk "+" eller "-"-knappene for å justere alarmtiden. Bekreft timene med "MODE" knappen og still inn minuttene. Bruk "ALARM" knappen til å slå alarmen av og på. Dersom den

er på vil "((°))" vises i displayet. Repetisjonsalarmen slumrer i 5 minutter før den ringer igjen. Trykk en hvilken som helst knapp for å stanse repetisjonsfunksjonen.

### 1.5.3 Lagring av maksimum/minimum utetemperatur

Trykk "MAX/MIN" knappen for å vise maksimum utetemperatur (for gjeldende kanal). Trykk igjen for å vise minimumstemperaturen. Hold "MAX/MIN" knappen inne i 3 sekunder for å slette verdiene.

### 1.5.4 Lagring av maksimum/minimum innetemperatur og luftfuktighet

Trykk "MEM" knappen for å vise maksimum innetemperatur og luftfuktighet. Trykk "MEM" knappen igjen for å vise minimum innetemperatur og luftfuktighet. Hold "MEM" knappen inne i 3 sekunder for å slette verdiene.

### 1.5.5 Innstilling av barometeret

Etter at batteriene er satt inn eller når du holder inne "HISTORY" knappen i 3 sekunder vil lufttrykksverdien blinke (A9 i displayet) i 5 sekunder. Velg høyden over havet værstasjonen står på ved å trykke på "▽" eller "△" knappene. Trykk "HISTORY" igjen for å bekrefte innstillingen. Når høyden er innstilt viser værstasjonen lufttrykket for havnivå. Værvarselet kan ikke bli nøyaktig dersom høyden er feil innstilt. Høyden bør legges inn på nytt dersom denne endres. Sjekk det beregnede lufttrykket mot det reelle lufttrykket (fra internett eller værvarselet). Dersom den beregnede verdien er forskjellig fra dette, kan du justere denne ved å justere høyden (10m endring i høyde tilsvarer 1hPa).

### 1.5.6 Værvarselet

Totalt vises det 5 ulike værvarselsymboler som sammen med indikasjonen av lufttrykket (A9), lufttrykktrenden (A2), lufttrykkgrafen (A7) og lufttrykkhistorikken (A8) gir deg ditt lokale værvarsel.



Betyr solskinn



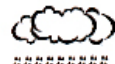
Betyr delvis skyet



Betyr skyet



Betyr nedbør



Betyr skybrudd

\*\*\*\*\*

Dersom det er ulikheter mellom denne værstasjonen og den lokale værmeldingen, bør du følge den lokale værmeldingen. Hold "△" knappen inne i tre sekunder for å velge enhet for lufttrykket i inHg (tommer kvikksølvhøyde) eller mb/hPa.



Trykk "HISTORY" knappen for å bla gjennom lufttrykkhistorikken for de siste 12 timene (A8). Lufttrykket for de siste 12 timene vises også i lufttrykkgrafen (A7).

### 1.5.7 Termometeret

Trykk "°C/°F" knappen for å velge enhet for utetemperaturen mellom °C og °F. For å velge enhet for innetemperaturen bruker du "▽" knappen.

### 1.5.8 Registreringsprosedyre for utesensoren

Værstasjonen begynner automatisk å ta i mot signaler fra utesensoren etter at batteriene er satt i. Sensoren vil automatisk sende temperaturen til værstasjonen når batteriene settes inn. Batteriene til sensoren finnes bak batteridekselet. Skru dette av for å åpne. Trykk "TX" knappen på sensoren for å sende temperaturen manuelt. Værstasjonen vil da pipe når den mottar temperaturen. Lukk batteridekselet igjen.

#### 1.5.8.1 Ekstra utesensorer

Værstasjonen kan brukes med opptil 3 utesensorer. Dersom du vil bruke flere enn 3 sensorer, velg kanal CH1, CH2 eller CH3 for å sikre at de ulike sensorene sender til ulike kanaler før du setter i batteriene. Valget av kanal gjøres med en bryter bakpå utesensoren. For å vise de ulike kanalene på værstasjonen trykker du på "CHANNEL" knappen. For å veksle automatisk mellom sensorene, velg symbolet "U". For å fjerne ubrukte kanaler, hold "CHANNEL" knappen inne i 3 sekunder. Værstasjonen registrerer automatisk nye sensorer dersom det mottas signaler.

En trendpeker i displayet (A4) indikerer den gjeldende temperatortrenden.

Trykk "°C/°F" knappen på utesensoren for å velge temperaturenhet på utesensorens display.

#### 1.5.8.2 Bruk av utesensoren med 1,5m kabel

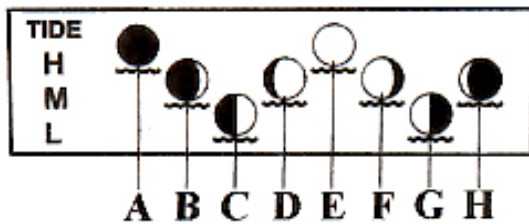
Stikk pluggen på kabelen inn i utesensorens høyre side. Plasser metallføleren ute og utesensoren inne når temperaturen er under -20° for å unngå at batteriene tømmes for fort eller når du måler temperaturen i væsker. Vær oppmerksom på skarpe kanter i vinduskarmen når du fører kabelen gjennom vinduet.

#### 1.5.8.3 Alarmfunksjon for utetemperaturen

Trykk "ALERT" knappen for å slå temperaturalarmen av eller på. "↑" vises i displayet når funksjonen er på. Hold "ALERT" knappen inne i 3 sekunder for å gå til alarminnstillingen. Utetemperaturen blinker. Bruk "+" eller "-" knappene til å velge kanal for temperaturalarmen. Trykk "ALERT" igjen for å bekrefte innstillingen. Bruk "+" eller "-" for å sette øvre "↑" og nedre "↓" grense for temperaturen.

### 1.5.9 Månefase og tidevannsindikasjon

Månefasen for hver dag vises i displayet.



A: Månen i ny  
E: Fullmåne

B: Tiltagende nymåne  
F: Avtakende fra fullmåne

C: Første kvarter  
G: Siste kvarter

D: Tiltagende mot fullmåne  
H: Månen i ne

Tidevannstatus

H: Høyt høyvann

M: Medium høyvann

L: Lavt høyvann

### 1.6 Plassering av værstasjonen og utesensoren

Velg et tørr og skyggefull plassering for utesensoren, Plasser værstasjonen på den endelige posisjonen og sjekk mottaket av 433MHz signaler (unngå interfererende kilder og objekter). Dersom det er nødvendig velg en annen plassering for utesensoren og/eller værstasjonen. Fest utesensoren med plasholderen.

### 1.7 Skifte av batterier

Når batteriene er brukt opp vises symbolet for lavt batterinivå i displayet (A5). Når batteriene i utesensoren er brukt opp vises symbolet for lavt batterinivå i utetemperaturseksjonen på værstasjonen (A3). Bruk kun alkaliske batterier (alkaline). Pass på at det er korrekt polaritet.

**Viktig: Vennligst hjelp til å bevare miljøet ved å levere inn brukte batterier på godkjente innleveringssteder.**

**Viktig: Etter at batteriene er skiftet må høyden stilles inn på nytt!**

Merk:

- Les bruksanvisningen før du bruker værstasjonen.
- Unngå å plassere enheten i nærheten av interferensilder som dataskjermer eller TV apparater og metallkarmer.
- Klokken mister innstillingen ved skifte av batteri
- Knappene virker ikke mens klokken søker etter DCF signaler eller signalet fra utesensoren inntil de er mottatt eller søket avbrytes manuelt.
- Alle innstillingsmodi avbrytes etter 5 sekunder uten at det gjøres noen innstillinger.

### 1.9 Viktig

Dette produktet er ikke et leketøy. Hold det utenfor rekkevidde for barn.

Dette produktet er ikke beregnet på medisinsk bruk eller for offentlig informasjon, men er kun beregnet på hjemmebruk.

Feilaktig bruk eller åpning av ufaglærte ugyldiggjør garantien.

Ingen deler av denne bruksanvisningen kan reproduseres uten skriftlig samtykke fra produsenten.

Med dette erklærer TFA at dette produktet er i samsvar med de essensielle kravene og andre relevante pålegg fra direktiv 1999/5/EC. Deklarasjonen om konformitet er tilgjengelig på epost fra [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de).