

Bruksanvisning TFA Spring T35.1129

Takk for at du velger denne værstasjonen fra TFA.



Før oppstart

Les bruksanvisningen nøye. Dette vil hjelpe deg til å få oversikt over alle delene og komme i gang 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

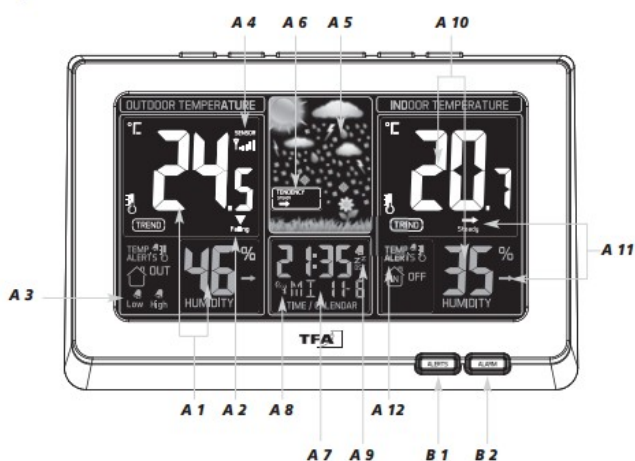


Fig. 3

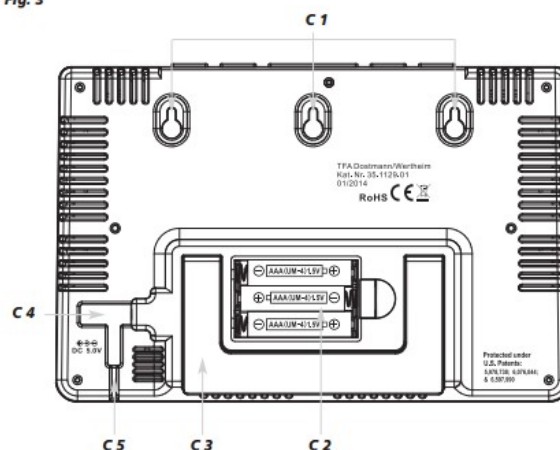
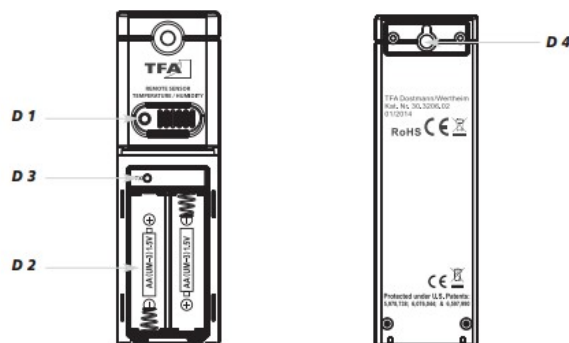


Fig. 2



Fig. 4



Innhold

- Trådløs værstasjon (hovedenhet)
- AC/DC strøm adapter
- Utesensor (30.3206.02)
- Bruksanvisning

Bruksområde og produktenskaper

- Utetemperatur/luftfuktighet via trådløs overføring (433MHz), opptil 60 meter rekkevidde i åpent lende.
- Innetemperatur/fuktighet.
- Tendensindikator, maksimum og minimumsverdier, temperaturalarm.
- Animert værvarsel med symboler og tendens i atmosfærisk trykk.
- Doggpunkt.
- Radiokontrollert (RC) klokke med alarm og repetisjon.
- Kalender
- Bakgrunnsbelysning i farger.

For din sikkerhet

- Dette produktet er kun beregnet på bruk som beskrevet over, og skal kun brukes som beskrevet i bruksanvisningen.
- Uautoriserte 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.



ADVARSEL!!!!

Fare for elektrisk støt!

- Bruk kun forskriftsmessig installerte stikkontakter med en spenning på 230V til værstasjonen.
- Værstasjonen og adapteret må ikke komme i kontakt med vann eller fuktighet. Kun egnet til å bruke i tørre omgivelser.
- Ikke bruk værstasjonen eller adapteret om dette er skadet.
- Hold produktet utenfor barns og personer som ikke er istand til å se faren ved et elektrisk produktet sin rekkevidde.
- Ta ut adapteret av stikkontakten umiddelbart om det oppstår feil, eller værstasjonen står lenge ubrukt.
- Bruk kun adapteret som følger med.
- Sett først adapteret inn i værstasjonen, deretter i stikkontakten.
- Ikke dra i ledningen for å ta adapteret ut av stikkontakten.
- Sørg for at ledningen ikke kommer i kontakt med skarpe gjenstander.

- Hold produktet og batterier utenfor barn rekkevidde.
- Kast ikke batterier inn i flammer, kortsluttes, tas fra hverandre eller lades opp, fare for eksplisjon!
- 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

Trådløs værstasjon

A: Skjerm (Fig. 1):

Venstre seksjon av skjerm

A1: Utendørstemperatur og fuktighet

A2: Tendensindikator

A3: Symbol for tempepraturalarm

A4: Symbol for utendørssensor

Midtre seksjon av skjerm

A5: Værsymboler

A6: Tendensindikator

A7: Tid, ukedag og dato

A8: DCF-mottakssymbol

A9: Alarm/repetisjon/DST symbol

Høyre seksjon av skjerm

A10: Innetemperatur temperatur og fuktighet

A11: Tendensindikator

A12: Symbol for temperaturalarm

B: Knapper (Fig. 1+2)

B1: ALERTS knapp

B2: ALARM knapp

Overside av værstasjon

B3: knapp

B4: TIME SET knappen

B5: SNOOZE/LIGHT (HI – LOW – OFF) knapp (repetisjon/lys)

B6: HEAT/DEW knapp (varme/dogging)

B7: knapp

C: Bakside av værstasjon

C1: Hull for veggmontering

C2: Batteriholder

C3: Fot (til å brette ut)

C4:

C5: Tilkobling for adapter

D: Sensor (Fig. 4)

Front:

D1: LED kontroll lampe

D2: Batteriholder

D3: TX knapp inne i batteriholder

Bakside

D4: Hull for veggmontering

Oppstart

- Plasser hoveddelen og sensoren på et bord med en avstand på ca 1,5 meter. Unngå mulige forstyrrende elementer (elektronisk utstyr og radioinstallasjoner).
- Fjern beskyttelsesplasten fra skjermen på hoveddelen.
- Sett adapteret inn i hoveddelen. Sett adapteret inn i stikkontakten. Viktig: Bruk kun forskriftsmessig installerte stikkontakter med en spenning på 230V til værstasjonen, ellers kan enheten bli skadet.
- Hoveddelen vil gi fra seg et pip og alle segmenter i LCD skjermen vil lyse opp et øyeblikk når adapteret er satt inn.

Innsetting av batterier i sensor/mottak av utendørsdata

- Fjern lokket fra batteriholderen.
- Sett inn 2 nye AA batterier, pass på at polariteten er korrekt.
- Etter at batteriene er satt inn vil utendørsdata bli overført til hoveddelen.
- Straks hoveddelen mottar utendørsdata vises datene permanent.
- 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.
- Du kan også søke manuelt etter utendørsdata (for eksempel om sensoren har mistet signalene eller ved batteribytte).
- Hold HEAT/DEW knappen på hoveddelen inne i 3 sekunder.
- «---» kommer frem på skjermen.
- Trykk på TX knappen i batteriholderen på sensoren.
- Hoveddelen vil gi fra seg et pip og alle deler av LCD skjermen vil lyse opp et øyeblikk når signaler fra sensoren er mottatt.
- Sett på batteridekselet etter vellykket installasjon.

Mottak av DCF signaler.

- Etter mottak av utedata forsøkes mottak av klokkeslett og DCF mottaksymbolet blinker.
- Etter vellykket mottak (3-10 minutter) vises symbolene for RC tid og DCF symbolet permanent på skjermen.
- Mottaket av DCF signaler skjer alltid 1:00, 2:00 og klokka 2:00 om morgenen. Dersom mottaket ikke er vellykket mottatt klokken 3:00 vil ikke flere forsøk skje før klokka 5:00.
- Du kan også aktivere DCF søket manuelt.
- Trykk på TIME/SET knappen.
- DCF symbolet begynner å blinke
- Det er 3 ulike DCF symboler:



Blinker – Aktivt mottak av signaler



Kontinuerlig på – Mottaket av signaler er godt

Ingen symboler – Ingen signaler mottatt

- Som standard aktiveres DCF mottaket etter vellykket mottak av DCF signaler og det er ikke nødvendig med manuelle innstillinger.
- Dersom klokken ikke mottar DCF signaler (f.eks. pga. forstyrrelser og for lang avstand til sender) kan tiden stilles manuelt.
- Klokken vil da fungere som en normal quartz klokke.

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 interferens og signalmottak er som regel mulig. Et signalmottak om dagen er nok til å holde nøyaktigheten under 1 sekund.
- **Innsetting av batterier i hoveddel**
- Batteriene vil fungere som en back-up strømkilde i tilfelle strømstans.
- For permanten baklys brukes strømadapteret som følger med.
- Åpne opp batteridekselet bak på hoveddelen.
- Sett inn 2 nye AAA 1,5V batterier, sjekk at polariteten er korrekt.
- Sett på batteridekselet igjen.

Baklys

- **Merk:** Kontinuerlig baklys virker kun med strømadapter.
- Baklyset er forhåndsinnstilt på HI
- Trykk på **SNOOZE/LIGHT (HI – LOW OFF)** en gang (LOW) for å dimme baklyset.
- Trykk på **SNOOZE/LIGHT (HI – LOW OFF)** en gang til (OFF) for å slå av baklyset.
- Baklyset er nå deaktivert.
- For å aktivere baklyset midlertidig; trykk på en vilkårlig knapp.

Bruk av værstasjonen

- 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 ▲ ▼ for hurtigstilling.

Manuelle innstillinger

- Trykk og hold inne **TIME SET** knappen i normal modus i tre sekunder for å komme til innstillingsmodus.
- Tidssonen (0 = forhåndsinnstilt) vil da blinke på skjermen.
- Trykk og hold inne ▲ ▼ for å justere tidssonen (+12/-12).
- En justering av tidssonen er nødvendig i land hvor DCF signalet kan mottas, men tidssonen er ulik fra den forhåndsinnstilte tiden (f.eks: +1 = en time senere) I Norge er vi i samme sone som senderen, og verdien skal derfor være 0.
- Trykk på **TIME/SET** knappen en gang til og gjør innstillingene på følgende måte: Språk på ukedag, 12 eller 24 timers visning, timer, minutter, årstall, måned, ukedag og visning av temperaturenhet (°C eller °F). Trykk på ▲ ▼ for å justere.
- Bekreft innstillingene med **TIME/SET** knappen.
- Ved vellykket signalmottak av DCF signaler vil den manuelt stilte tiden bli overstyrt.

Velg språk på ukedag

- I innstillingsmodus velger du språk på ukedag.
- Trykk på ▲ eller ▼ knappen.
- I skjermen vises: Tysk – GE forhåndsinnstilt, Fransk – FR, Italiensk – IT, Nederlansk – NE, Spansk – SP, Dansk – DA og Engelsk – EN.
- Bekreft innstillingene med **TIME/SET** knappen.

Velg 12 eller 24 times visning

- I innstillingsmodus velger du 12 eller 24 timers visning.
- Trykk på ▲ ▼ .
- I 12 timers visning vises PM på skjermen.
- Bekreft innstillingene med **TIME/SET** knappen.

Valg av temperaturenhet

- I innstillingsmodus velger du temperaturenhet °C (Celsius) eller °F (Fahrenheit).
- Trykk på ▲ ▼ .
- Bekreft innstillingene med **TIME/SET** knappen.

Alarmpunksjon

- Trykk på **ALARM** knappen
- AL og 0:00 (forhåndsinnstilt) eller den siste innstilte alarmen vises på skjermen.
- Trykk og hold inne **ALARM** knappen i 3 sekunder.
- Alarmsymbolet vises og timene begynner å blinke.
- Trykk på ▲ ▼ for å stille timene.
- Trykk på **ALARM** knappen en gang til, du kan nå stille minuttene med ▲ ▼ knappene.
- Trykk på **ALARM** knappen en gang til for å komme tilbake til normalinnstillingen.
- Alarmen er nå aktivert.
- Alarmsymbolet vises på skjermen ved siden av tiden.
- Trykk på **ALARM** knappen i normal modus for å aktivere eller deaktivere alarmen.
- Det stilte alarmtidspunktet og AL vises på skjermen.
- Trykk på **ALARM** knappen en gang til. Alarmsymbolet vil komme til syne eller forsvinne på skjermen.
- Klokketimeren ringer på det alarmtidspunktet.
- Alarmsymbolet vil blinke på skjermen.
- Alarmen stopper når du trykker på en vilkårlig knapp.
- Dersom alarmen ikke stoppes manuelt vil alarmen automatisk stoppe etter 2 minutter, den blir da deaktivert.
- Alarmsymbolet vil fortsatt vises på skjermen.
- Trykk på **SNOOZE/LIGHT (HI – LOW - OFF)** knappen når alarmen ringer, repetisjon (snooze) vil nå bli aktivert.
- Når repetisjon er aktivert vil Zz vises på skjermen.
- Alarmen kommer igjen etter 10 minutter.
- Trykk på **ALARM** knappen for å deaktivere repetisjon.
- Zz symbolet forsvinner.

Temperatur og fuktighet

Maximum og minimumsverdier

- Trykk på ▲ knappen i normalmodus.
- MAX vises på skjermen.
- De høyeste gjeldende verdiene for innendørs/utendørs temperatur og fuktighet vises.
- Trykk på ▼ i normalmodus.
- MIN vises på skjermen.
- De laveste gjeldende verdiene for innendørs/utendørs temperatur og fuktighet vises.
- Trykk på ▲ ▼ en gang til for å komme tilbake til nåværende måling.
- Værstasjonen vil automatisk gå tilbake til normal visning om ingen knapper blir trykket på.
- Trykk og hold inne ▲ knappen i 3 sekunder mens maksimumsverdiene vises for å slette målingene. Nåværende temperatur vil da bli MAX verdi.
- Trykk og hold inne ▼ knappen i 3 sekunder mens minimumsverdiene vises for å slette målingene. Nåværende temperatur vil da bli MIN verdi.
- MAX/MIN målingene nullstilles automatisk ved midnatt.

Tendens piler

- Tendenspilene på skjermen indikerer om temperatur- og fuktighetsverdier er STIGENDE, FALLENDE eller STABILE.

Værsymboler

- Det er 6 ulike værsymboler (sol, lettskyet, skyet, regn, storm og snøfall).
- Værsymbolene oppdateres hver 12. time og 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 får den med seg. 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.

Merk: Værvarselet vil bli mer nøyaktige ettersom værstasjonen er i bruk, dette skyldes at det er samlet inn flere data. Fra begynnelsen må sensoren stabilisere seg. Værvarselet vil bli mest nøyaktig etter 30 dager.

Stilling av utendørs/innendørs temperaturalarm

- Trykk på **ALERTS** knappen i normalmodus.
- HIGH og 60°C (forhåndsinnstilt) eller siste justerte øvre temperaturgrense vises.
- Trykk og hold inne **ALERTS** knappen.
- Temperaturvisningen begynner å blinke.
- Trykk på ▲ ▼ for å stille ønsket øvre temperaturgrense.
- Bekreft innstillingene med **ALERTS** knappen.
- LOW og -40°C (forhåndsinnstilt) eller siste justerte nedre temperaturgrense vises.
- Temperaturvisningen begynner å blinke.
- Trykk på ▲ ▼ for å stille ønsket nedre temperaturgrense.
- Bekreft innstillingene med **ALERTS** knappen.
- Still øvre og nedre grense for temperaturen innendørs på samme måte (Temperaturområde: 0°C...+50°C/+32°F... +122°F).

Aktivering og deaktivering utendørs/innendørs temperaturalarm

- For å aktivere eller deaktivere alarmer; trykk på **ALERTS** knappen i normalmodus.
- **HIGH** og siste justerte øvre temperaturgrense vises.
- Trykk på **ALERTS** knappen for å aktivere alarmer.
- Trykk på **ALERTS** knappen for å deaktivere alarmer.
- Alarmsymbolet kommer til syne eller forsvinner på skjermen over **HIGH**.
- Trykk på **ALERTS** knappen en gang til for å komme til neste alarm og for å gå tilbake til normalmodus.

Ved alarm

- Når en alarm aktiveres vil det korresponderende symbolet blink og alarmer vil pipe.
- Alarmer kan stoppes ved å trykke på en vilkårlig knapp.

Visning av doggpunkt

- Trykk på **HEAT/DEW** knappen for å vise den nåværende doggpunktstemperaturen.
- **DEW-POINT** og temperaturen vises da på skjermen.
- Skjermen skifter automatisk tilbake til nåværende visning av temperatur og fuktighet.
- ***Denne sammenhengen mellom temperatur og luftfuktighet uttrykkes gjennom doggpunktet: Dersom luften kjøles ned ved konstant fuktighet så vil den relative fuktigheten øke til den når 100% . Om luften avkjøles videre vil den overskytende fuktigheten danne dråper.***

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 interferenskilder 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 60 meter i åpent lende). I rom av armerte betong som kjellere er signalet naturlig svekket.
- 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.
- 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:

Sjekk at det er korrekt polaritet på batteriene.

Bytt batteriene

Ikke overføring fra sensoren, «---» for kanal 1/2/3:

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
Fuktighet:	19...97 %
Strømkilde:	Strømadapter 230V AC/5,0 V DC (inkludert) 3x 1,5V AAA
Størrelse:	210 x 26 (60) x140mm
Vekt:	348g (kun hoveddel)

Sensor

Temperatur:	-40°C... +60°C
Fuktighet:	19...97 %
Overføringsrekkevidde:	max. 60 meter (åpent lende).
Overføringssekvens:	433 Mhz
Overføringsintervall:	Hvert 50. sekund.
Strømkilde:	2x 1,5V AA
Størrelse:	40x21x1300mm
Vekt:	47g (kun sensor)