

TFA T35.1101 – Faktum Bruksanvisning

1 Innhold:

- Hoveddel
- Strømadapter
- Bruksanvisning

1.1 Egenskaper

- Trådløs overføring av utetemperatur (via 433MHz), rekkevidde på opp til 30meter (i åpent terreng).
- Mulighet for 3 sensorer, f.eks for å sjekke klima i kjellere og barnerom
- Innnetemperatur og luftfuktighet med komfortsoneindikator.
- Tendensindikator og maximum- og minusverdier
- Værvarsel med symboler og tendens av atmosfærisk trykk
- Absolutt og relativt lufttrykk
- Graf som viser værhistorikken for de siste 24/36 timene
- Radiokontrollert klokke klokke med alarm og dato
- Indikasjon for månefase
- For montering på vegg eller bordflate
- Enkel å ta i bruk, ingen kabler nødvendig.



2 Bestanddeler

Fig. 1

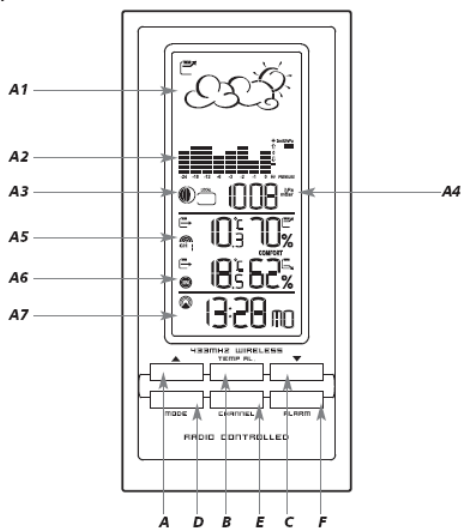
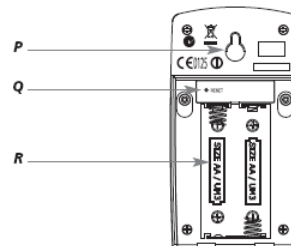
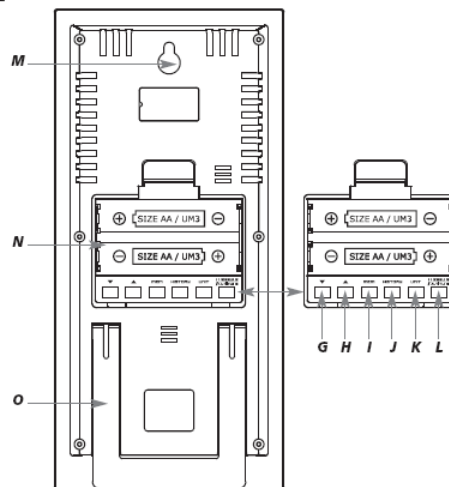


Fig. 2



2.1 Hoveddel (værstasjonen) (Fig. 1)

A. LCD

A1: Værvarsel med symboler og tendens indikator

A2: Graf som viser værhistorikken for de siste 24 timene

A3: Visning av månefase

A4: Absolutt eller relativt atmosfærisk trykk eller loka høyde

A5: Utetemperatur og fuktighet med mottakssymbol, kanalnummer, tendensindikator og batterisymbol for sensor.

A6: Innnetemperatur og luftfuktighet med komfortsoneindikator.

A7: Radiokontrollert tid med sekund/dag eller dato, DCFsymbol, batterisymbol for værstasjon og alarmsymbol

Knapper

(på værstasjonen) (fig. 1)

A: ▲ knappen

B: TEMP AL knappen (temperatur/alarm)

C: ▼ knappen

D: MODE knappen

E: CHANNEL knappen (kanalknappen)

F: ALARM knappen

i batteriholderen

G: ▲ knappen

H: ▼ knappen

I: MEM knappen

J: HISTORY knappen

K: UNIT knappen

L: PRESSURE/ALTITUDE knappen (Trykk/høyde)

Værstasjonens bakside (Fig. 2)

M: Veggmonteringshull

N: Batteriholdere

O: Fot

2.2 Sensor (Fig. 2)

P : Veggmonteringshull

Q: RESET knapp (inne i batterirommet)

R: Batteriholdere

3 Oppstart

3.1 Sette inn batterier

- Plasser hoveddelen og sensoren på et bord med en avstand på ca 1,5 meter. Sjekk at det ikke er noen andre elektroniske apparater i nærheten.
- Ta av batteridekselet og sett inn 2 x AA 1,5V batterier, på hoveddelen, vær obs på korrekt polaritet (se merking).
- Straks etter at symbolet for signalmottak lyser: Ta av batteridekselet på sensoren og sett inn 2 x AA 1,5V batterier, vær obs på korrekt polaritet (se merking).
- Etter at batteriene er satt inn vil Hpa/MBar lyse opp displayet i 60 sekunder.
- I løpet av denne tiden stilles den lokale høyden for beregning av det relative lufttrykket. For å få mest mulig eksakte innstillinger anbefaler vi å stille det relative lufttrykket umiddelbart etter vellykket mottak av den radiokontrollerte tiden (se 5.3.1).

3.2 Mottak av utetemperatur og fuktighet

- Hoveddelen starter automatisk søk etter signaler for sensoren etter at batteriene er satt inn. Dette tar ca 2 minutter.
- 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.

3.3 Radiokontrollert klokke

- Klokka vil søke etter DCF-signalet, DCF-signalet vil da blinke på displayet. Etter at signalmottaket er vellykket (dette tar 5-10 minutter) vil radiokontrollert tid og DCF-symbolet vises permanent. I løpet av signalmottaket vil det ikke bli sendt noen data fra sensoren. Det finnes 4 ulike mottakssignaler.



- aktivt mottak



- svært godt mottak



- Intet mottak/klokken er stilt manuelt

Ikke symbol: Mottaket er deaktivert (Trykk og hold inne ▲knappen i 2 sekunder).

- Trykk ▲knappen i 2 sekunder for å aktivere mottaket manuelt.
- Tiden kan stilles manuelt dersom klokka ikke mottar DCF-signaler (f.eks på grunn av elektroniske forstyrrelser, overføringsrekkevidde, etc.).
- Klokken vil da fungere som en normalt quartz klokke (se «**Stilling av klokke 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.

Når utetemperaturen vises i displayet etter igangsettingen vil DCF-symbolet 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 DCF-symbolet permanent og riktig lokkeslett vises i displayet. Dersom DCF-symbolet blinker, men tiden ikke vises, eller dersom DCF-signalet 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 DCF-symbolet forsvinne, men klokka vil gjenta søket etter signalet. Den manuelt stilte tiden vil overstyres av den radiokontrollerte tiden når signalet er mottatt.

4 Innstillinger

4.1 Manuell innstilling av klokke og kalender

- Trykk og hold inne MODE-knappen i normalmodus
- Språkvalget for ukedag vil begynne å blinke, trykk på ▲ eller ▼ knappen for å endre språket. Følgende språk er mulige: Engelsk (EN), Tysk (GE), Fransk (FR), Italiensk (IT), Spansk (SP), Nederlandsk (NE) og Svensk (SW).
- Trykk på MODE knappen slik at du kan stille temperaturenhet (°C eller °F), år, måned, dato, måned/dag(amerikansk) eller sag/måned (engelsk), 12 eller 24 timers visning (PM vises etter 12 timers visning). Trykk på ▲ eller ▼ for å gjøre de ønskede innstillingene.
- Dersom mottaket av DCF-signalet er på vil den radiokontrollerte tiden overstyres de manuelle innstillingene.

4.2 Visning av tid

Ved å trykk på MODE knappen kan du skifte mellom følgende visninger av tiden.

- tid med sekunder
- tid med ukedag
- to tidssoner med ukedag
- to tidssoner med sekunder

4.3 To tidssoner

- Trykk på MODE knappen 2 ganger i normal modus
- ZONE kommer da frem på displayet
- Trykk og hold inne MODE knappen
- 00:00+ blinker på displayet. Trykk på ▲ eller ▼ knappen for å justere visning av to tidssoner i 30 minutters steg (+15 timer/-13timer).
- Trykk og hold inne ▲ eller ▼ knappen for hurtigstilling.
- Trykk på MODE knappen 4 ganger for å komme tilbake i normalmodus.

4.4 Alarmfunksjon

- Trykk på ALARM knappen
- ► W (alarmtidspunkt fra mandag til fredag) og OFF eller det siste innstilte alarmtidspunktet kommer til syne på displayet. Du kan nå stille alarmtidspunktet.
- Trykk og hold inne ALARM knappen
- Timene begynner å blinke. Trykk ▲ eller ▼ for å endre tidspunkt.
- Trykk på ALARM knappen en gang til og still minuttene på samme måte.
- Trykk og hold inne ▲ eller ▼ for hurtigstilling.
- Bekreft innstillingene med ALARM knappen
- Alarmikon og W kommer til syne på displayet, alarmen er nå aktivert.

4.4.1 Innstilling av et spesielt alarmtidspunkt

- Trykk på ALARM knappen en gang til.
- ► S (alarmtidspunkt lørdag og søndag eller spesielt alarmtidspunkt) og OFF eller det siste innstilte alarmtidspunktet kommer til syne på displayet.
- Trykk og hold inne ALARM knappen.
- Still alarmtidspunktet på samme måte som beskrevet ovenfor.
- Bekreft innstillingene med ALARM knappen
- Alarmikon og S kommer til syne på displayet, alarmen er nå aktivert.

4.4.2 Innstilling av frostalarm (utetemperatur= \neq < 2°C)

- Trykk på ALARM knappen en gang til.
- PRE-AL og OFF kommer til syne på displayet
- Trykk og hold inne ALARM knappen.
- Velg med ▲ eller ▼ knappen om du vil bli vekket tidligere dersom det er fare for frost. Du kan velge mellom tidsintervallene 15, 30, 45, 60 eller 90 minutter.
- Bekreft innstillingene med ALARM knappen

4.4.3 Aktiver/deaktiver de ulike alarmene

- Trykk på MODE knappen for å komme til normalmodus.
- Tiden og det aktiverte alarmikonet (S/W/PRE-AL) kommer til syne på displayet.
- Når alarmen begynner å ringe vil W, S og/eller PRE-AL blinke.
- Trykk på ALARM knappen for å deaktivere alarmen.
- Ukesalarmen (W) og spesielle alarmtidspunkt (S) må aktiveres på nytt.
- For å deaktivere alarmen: trykk på ▼ når alarmikonet for den alarmen du ønsker å slå av vises.

4.5 Temperatur og fuktighet

4.5.1 Max/min minne

- Trykk på MEM knappen i batterirommet i normalmodus for å vise laveste innendørs- og utendørs temperatur- og fuktighet siden forrige nullstilling.
- MIN kommer til syne på displayet.
- Trykk på MEM knappen på samme måte en gang til for å vise høyeste innendørs- og utendørs temperatur- og fuktighet siden forrige nullstilling.
- MAX kommer til syne på displayet.
- Trykk på MEM knappen en gang til for å komme tilbake til normalmodus.
- Trykk og hold inne MEM knappen (ca. 5 sekunder) i MAX/MIN-modus for å slette MAX/MIN målingene.

4.5.2 Tendenspiller

- Tendenspilene vises på displayet for å illustrerer om verdiene på temperatur og fuktighet øker, synker eller stabile.

4.5.3 Utendørstemperaturalarm

- Trykk på TEMP AL knappen for å komme til alarmfunksjonen for temperatur. ?? kommer til syne på displayet og den sist justerte øvre temperatur grense vises.
- Trykk og hold TEMP AL knappen inne i 2 sekunder for å komme til innstillingsmodus. Temperaturen blinker, trykk da ▲ eller ▼ knappen for å stille inn den øvre temperaturgrensen. Trykk på TEMP AL knappen to ganger for å bekrefte innstillingene.
- Trykk på TEMP AL knappen to ganger for å komme til innstillingen av den nedre temperaturgrensen. ?? kommer til syne på LCD skjermen.

- Trykk og hold inne TEMP AL knappen i to sekunder for å komme til innstillingsmodus. Temperaturen blinker, trykk da ▲ eller ▼ knappen for å stille inn den nedre temperaturgrensen. Trykk på TEMP AL knappen to ganger for å bekrefte innstillingene.
- Når temperaturalarmen begynner å ringe vil ?? eller?? komme til syne på LCDskjermen. Trykk på TEMP AL knappen for å deaktivere alarmen.

4.5.4 Komfortsone

For å angi komfortsonen i rommet kommer følgende fram på LCD skjermen:

COMFORT (komfort): 40-70% 20°C-25°C/ 68°F-77°F

WET (Fuktig): >70%

DRY (Tørrt): <40%

5 Atmosfærisk trykk

5.1 Værvarsel

- Værstasjonen har 5 ulike værsymboler (sol, lettskyet, skyet, regn og storm).
- Værvarselet har en rekkevidde på 12 til 24 timer og indikerer kun trenden i lufttrykket. Ved betydelig endring i lufttrykket vil værsymbolene komme til syne for å indikere endringene i været. Hvis værsymbolene ikke skifter betyr det at lufttrykket ikke har endret seg eller at endringene er veldig små. Imidlertid vil ikke symbolene endre seg dersom været blir bedre eller dårligere når symbolet for sol eller regn vises. Dette fordi symbolene allerede er på det mest ekstreme. Symbolene indikerer bare endringen i lufttrykket. F.eks blir det ikke nødvendigvis regn selv om symbolet for regn er fremme, det betyr bare at været blir dårligere. Nøyaktigheten er ca. 70%.
- Dersom temperaturen er under 0°C og det meldes regn vil en snøkrystall indikere dette.

5.2 Tendenspiler

- Tendenspilene vises på displayet for å illustrerer om trykket øker, er stabilt eller synkende.

5.3 Absolutt og relativt atmosfærisk trykk

- Trykk på PRESSURE/ALTITUDE knappen inne i batterikammeret for å velge mellom det relative (havnivå) og det absolutte (lokalt) lufttrykket og den lokale høyden (meter/fot).
- Absolutt trykk er den verdien som måles av værstasjonens hovedenhet
- Med relativt trykk menes trykket på havnivå, dette må justeres i forhold til den lokale høyden.
- Du kan stille det relative atmosfæriske trykket direkte (anbefalt) eller i forhold til den lokale høyden.

5.3.1 Innstilling av det relative atmosfæriske trykket (anbefalt)

- Finn det aktuelle atmosfæriske trykket i dine lokale omgivelser (lokalt værsenter, www, optiker, flyplass).
- Trykk på PRESSURE/ALTITUDE knappen inne i batterikammeret til «SEA LEVEL» kommer til syne.
- Trykk og hold PRESSURE/ALTITUDE knappen inne, displayet begynner da å blinke. Trykk på ▲ eller ▼ inne i batterikammeret for å velge ønsket verdi.
- Bekreft innstillingene med PRESSURE/ALTITUDE knappen.

5.3.2 Stilling av lokal høyde

- Etter at batteriene er satt inn kommer du til innstilling av lokal høyde.
- Hpa/mBar begynner å blinke på displayet
- Trykk på UNIT knappen, 0 kommer da til syne på displayet og meter begynner å blinke.
- Trykk på ▲ eller ▼ inne i batterikammeret for å velge Meter eller Fot (Feet) som måleenhet.
- Bekreft innstillingene med UNIT knappen.
- Høyden begynner så å blinke, trykk på ▲ eller ▼ knappen i batterikammeret for å velge ønsket høyde (i trinn på 1 meter/3 fot). Hold ▲ eller ▼ knappen inne for hurtigstilling.
- Trykk på PRESSURE/ALTITUDE knappen inne i batterikammeret for å bekrefte innstillingene.

5.4 Valg av måleenhet

- Trykk og hold inne UNIT knappen.
- HPa/mBar vil da begynne å blinke
- Trykk på ▲ eller ▼ knappen i batterikammeret for å velge ønsket måleenhet for atmosfærisk trykk; HPa/mBar, inHG eller mmHG.
- Trykk på UNIT knappen for å bekrefte innstillingene.
- Trykk på PRESSURE/ALTITUDE knappen inne i batterikammeret inntil den lokale høyden (meter/fot) kommer til syne.
- Trykk og hold inne UNIT knappen slik at Meter eller feet (fot) blinker.

- Trykk på ▲ eller ▼ knappen i batterikammeret for å velge Meter eller fot som måleenhet.
- Bekreft innstillingene med UNIT knappen.

5.5 Luftrykkshistorikk

- Trykk på HISTORY knappen inne i batterikammeret for å se de siste 36 timers absolutte (lokal) luftrykk (visning: 0, -1, -2, -36).
- Grafen indikerer luftrykket de siste 24 timer.

6 Månefase

- Månefasen for hver dag vises på LCD displayet.



A: Nymåne B: Tiltagende nymåne C: Tiltagende halvmåne D: Tiltagende mot fullmåne
 E: Fullmåne F: Avtagende fra fullmåne G: Avtagende halvmåne H: Avtagende mot nymåne


6.1 Sjekk månefasen en spesiell dag:

- Trykk på ▲ eller ▼ knappen inne i batterikammeret.
- -1 DAYS eller + 1 DAYS kommer til syne på displayet.
- Trykk og hold inne ▲ eller ▼ knappen inne i batterikammeret for å få frem visningen av månefasen ønsket dag (+39/-39 dager).
- Trykk og hold inne knappene for hurtigstilling.
- Værstasjonen går automatisk ut av innstillingsmodus dersom ingen knappen blir brukt i løpet av 2 sekunder.

7 Utesensor

- Sensoren vil etter at batteriene er satt inn automatisk begynne å sende temperatur og fuktighet til værstasjon på kanal 1 (Channel 1).
- Plasser sensoren på ønsket sted dersom installasjonen er vellykket.
- Dersom sensoren ikke tar inne eller sender signaler må du nullstille den ved å trykke på RESET knappen inne i batterikammeret (Bruke en nål/kulepenn e. l. For å trykke på RESET).
- Bytt så batteriene, da også i hoveddelen.

7.1 Tilleggssensorer

- For mer en en sensor (T30.3126): Velg en annen kanal for hver sensor du ønsker i tillegg (kanal 2 eller 3). Dette gjør du ved å benytte «CHANNEL» bryteren inne i batterikammeret.
- Sett 2 AA 1,5V batterier inn i sensoren, vær obs på korrekt polaritet.
- Trykk og hold inne ▼ knappen på hovedenheten i 3 sekunder for å starte signalmottak fra tilleggssensoren.
- Dersom du har installert mer enn en sensor kan du skifte mellom kanalene ved å trykke på CHANNEL knappen.
- Du kan også vise en alternerende modus slik at hovedenheten skifter mellom å vise målingene fra de ulike sensorene ved å holde inne CHANNEL knappen til sirkelsymbolet vises:
- Trykk  og hold inne CHANNEL knappen for å deaktivere denne funksjonen.

7.2 Plassering av hoveddel og sensor

- Plasser hovedenheten der den skal stå, 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 30 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.

8 Batteribytte

- Indikatoren for lavt batteribytte vil komme til syne på LCDskjermen når det trengs å bytte batterier. Dersom batteriene på sensoren må byttes vil dette vises ved temperaturvisningen.
- Bytt batterier i begge enheter samtidig.
- Bruk kun alkaliske batterier, vær obs på korrekt polaritet. Dersom batterinivået er lavt må batteriene byttes straks for å unngå batterilekkasje. Batterier inneholder skadelig syre, vær dersom varsom og bruk hansker når du behandler batterilekkasje.

Merk: Ikke kast elektronisk avfall i husholdingsavfallet, bruk miljøstasjoner eller ta dem med til utsalgssteder for elektroniske artikler.

9 Vedlikehold

- Oppbevar tørt
- Ikke utsett instrumentet for ekstreme temperaturer, vibrasjoner eller støt
- Rengjør med en fuktig klut. Ikke bruk løsemidler eller skuremidler.
- Unngå å plassere instrumentet nær interferensilder/metallrammer som datamaskiner eller TVapparater.
- Om enheten ikke virker som den skal – bytt batteri.

10 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 interferensilder, 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 av 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.

11 Spesifikasjoner

Hovedenhet

Overføringsrekkevidde:	max 30 meter
Overføringssekvens:	433MHz
Måleintervall sensor:	hvert 47. sek.
hoveddel:	hvert 10. sekund
Måleenhet:	°C/°F
Måleområde innendørs:	-5°...+50°C (+23°F....122°F)
Oppløsning:	0,1°C, (0,2°F)
Fuktighet:	10%...95%
Oppløsning:	1%
Batterier:	2 x AAA 1,5V (inkludert)

Sensor

Måleområde utendørs:	-40....+60°C (-40°F...140°F)
Oppløsning:	0,1°C (0,2°F)
Fuktighet:	10%...95%
Oppløsning:	1%
	HHH/LLL vises dersom sensoren er utenfor rekkevidde

Atmosfærisk trykk

Måleenhet:	hPa/mBar, inHg eller mmGH
Måleområde:	750mb/ hPa – 1100 mb/hPa, 25°C
	22.15 – 32.49 inHG

Batterier:	2 X AA 1,5V LR6 Alkaliske batterier
	2 X AA 1,5V LR6 Alkaliske batterier