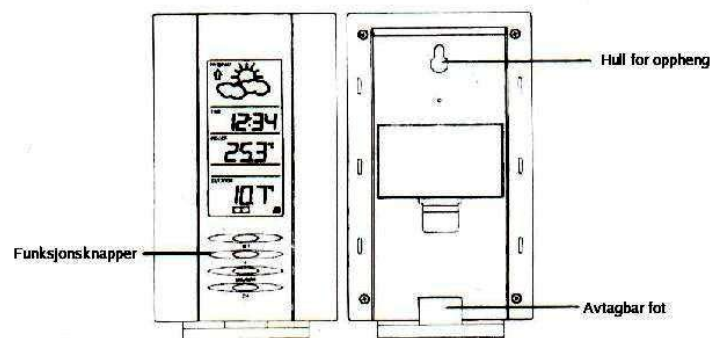


Bruksanvisning T35.1041 – TFA trådløs værstasjon

Introduksjon

Takk for at du valgte denne innovative 433MHz trådløse værstasjonen som viser værvarsel, klokke, inne- og utetemperatur og opptil tre ulike utetemperaturer. For å få fullt utbytte av produktet, les gjennom denne bruksanvisningen.

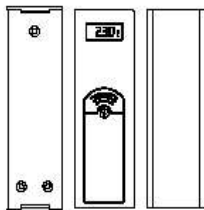
Værstasjonen



Egenskaper

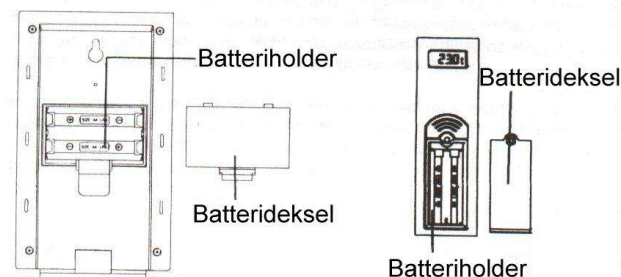
- DCF-77 radiokontrollert klokke
- 24 timers visning
- Inne- og utetemperatur i °C
- Minimum- og maksimum for inne- og utetemperatur
- Værtendensindikator og værsymboler
- Kan motta signaler fra opptil 3 utesensorer
- Kan monteres på vegg eller stå fritt

Utesensor



Igangsetting

Vennligst følg disse trinnene for å sikre at din nye værstasjon virker korrekt sammen med utesensoren(e):



1. Sett først 2 stk. AA, IEC LR6, 1,5V batterier i værstasjonen. Når batteriene er satt inn vil alle segmentene i LCD displayet vises kort. Deretter vil inne- og utetemperaturen, klokken som --:-- og værvarslingssymboler med sol og skyer vises. Dersom inne- og utetemperaturen ikke vises etter noen få sekunder, ta ut batteriene og vent i minst 30 sekunder før du setter dem inn igjen. Når inne- og utetemperaturen vises, gå til trinn 2.
 2. Innen 1½ minutter etter at batteriene er satt inn i værstasjonen, sett batteriene i utesensoren.
 3. Etter at batteriene er satt i utesensoren vil værstasjonen begynne å motta signaler fra utesensoren. Utetemperaturen bør deretter vises i displayet. Dersom dette ikke skjer innen 2 minutter og 30 sekunder må batteriene tas ut fra begge enheter og de bør nullstilles fra punkt 1.
 4. Værstasjonen kan motta data fra opptil 3 utesensorer. Dersom du har kjøpt flere sensorer, gjenta trinn 3 for alle sensorene. La det være 10 sekunder fra du aktiverer en sensor til den neste. Værstasjonen nummererer sensorene i den rekkefølgen de startes opp, slik at den første sensoren viser temperaturen på kanal 1 o.s.v.
- Merk:**
Det vises ikke noe kanalnummer dersom bare 1 sensor er i bruk.
5. Når alle sensorene er satt opp starter en testperiode der de ulike kanalene vises i tilfeldig rekkefølge. Du kan avbryte prosessen ved å trykke hvilken som helst knapp. Dersom ingen knapp trykkes er denne prosessen ferdig 1 minutter og 30 sekunder etter at batteriene er satt inn i værstasjonen.

- Når utetemperaturen er mottatt og vises vil værstasjonen automatisk begynne å søke etter DCF-77 tidssignaler. Dette tar normalt 3-5 minutter under gode forhold. Dette er en perfekt periode for å finne et egnet sted for utesensoren (e). For å sikre tilstrekkelig 433MHz overføring bør ikke avstanden overstige 25m fra der værstasjonen vil bli plassert (se under "Plassering" og "Mottak av 433MHz signaler").
- Dersom DCF-77 signalene ikke er mottatt etter 10 minutter, bruk SET knappen for å stille klokken manuelt. Klokken vil deretter forsøke å motta signaler hver hele time etterpå. Når signalet er mottatt vil DCF-77 tiden overskrive klokkeslettet som er tastet inn manuelt.

Merk:

Dersom der tar mer enn 2 minutter og 30 sekunder å sette batterier inn i utesensoren(e) kan det oppstå overføringsproblemer. Dersom temperaturen ikke mottas, se "Kontroll av 433MHz mottak" før enhetene nullstilles (se "Nullstilling av værstasjonen" nedenfor).

Ved skifte av batterier i en av enhetene må alle enhetene nullstilles ved å følge igangsettingsprosedyren. Dette skyldes at utesensorene får en tilfeldig sikkerhetskode ved oppstart som må lagres i værstasjonen i løpet av de første 1½ minuttene.

Batteriskift

Det anbefales å skifte batterier i alle enhetene årlig for å sikre optimal ytelse.



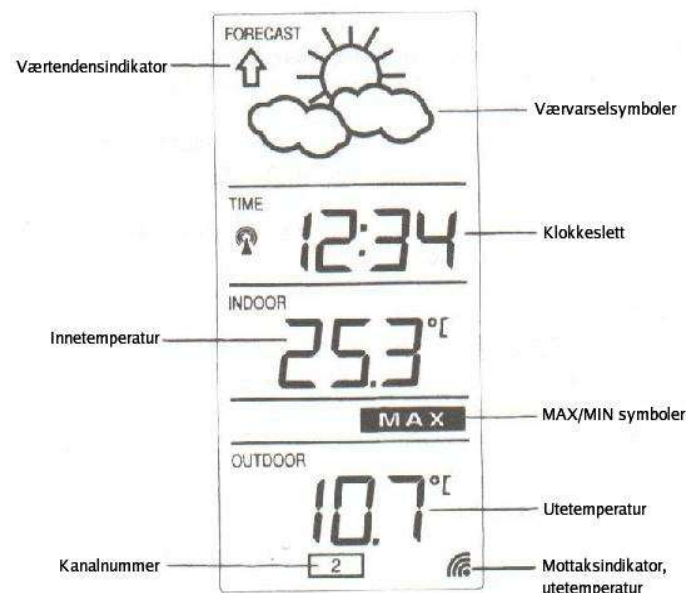
Vennligst delta i bevaringen av miljøet. Lever brukte batterier på et autorisert mottak.

LCD displayet

LCD displayet er delt inn i 5 seksjoner som viser informasjon om klokken, værvarselet, inne- og utetemperatur.

Alle segmentene lyser kort opp før følgende vises:

- Værsymbol
- Klokken som "--:--"
- Innetemperatur i °C
- Skjulte MAX/MIN symboler for inne-/utetemperatur samt kanalnummer
- Utetemperatur i °C



Innstilling av klokken

Etter at batteriene er satt inn, still klokken på følgende måte:

- Hold SET knappen inne i 3 sekunder for å gå til innstillingsmodus.
- Timene vil nå blinke. Bruk + knappen for å stille timene.
- Trykk SET knappen for å stille minuttene. Disse vil nå blinke.
- Bruk + knappen for å stille minuttene.
- Bekreft med SET knappen, eller vent i 8 sekunder.

Bruk av værstasjonen

Værvarsling og værsymboler:

Værvarselet kan vise tre ulike værsymboler og to værtendensindikatorer i form av piler. Pilene endrer utseende avhengig av utviklingen i lufttrykket.

Innetemperatur

Innetemperaturen vises i LCD displayets tredje seksjon under klokken.. Værstasjonens innebygde sensor måler automatisk temperaturen når batteriene settes inn.

Minimum og maksimum innetemperatur

Ved å trykke MIN/MAX knappen vil du veksle mellom maksimum, minimum og gjeldende innetemperatur (endrer også utetemperaturen). Når en ny høy eller lav innetemperatur oppnås, oppdateres automatisk maksimums- eller minimumsverdiene.

Merk:

Når gjeldende temperatur er valgt vil MAX eller MIN symbolene ikke vises i MAX/MIN seksjonen av LCD displayet.

Utetemperatur

Utetemperaturen vises i den nedre seksjonen av LCD displayet, under MIN og MAX symbolene. Værstasjonen mottar utetemperaturen via 433MHz frekvensen når batteriene settes i utesensoren innen 1½ minutt etter igangsetting av værstasjonen (se "Igangsetting" over).

Merk:

Dersom utetemperaturen ikke mottas innen 2 minutter etter at batteriene settes i utesensoren, se "Kontroll av 433MHz mottak" nedenfor.

Minimum og maksimum utetemperatur

Ved å trykke MIN/MAX knappen vil du veksle mellom maksimum, minimum og gjeldende utetemperatur. Når en ny høy eller lav innetemperatur oppnås, oppdateres automatisk maksimums- eller minimumsverdiene.

Merk:

Når gjeldende temperatur er valgt vil MAX eller MIN symbolene ikke vises i MAX/MIN seksjonen av LCD displayet.

Nullstilling av minimums- og maksimumsverdier

Ved å holde MIN/MAX knappen inne i 3 sekunder vil minimums- og maksimumsverdiene for både inne- og utetemperatur nullstilles til gjeldende verdier.

Viktig merknad!

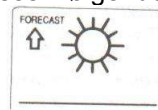
Alle utetemperaturverdiene (max/min for alle kanaler) vil nullstilles samtidig.

Utetemperatur 1, 2 og 3

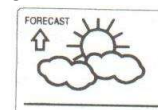
Dersom mer enn 1 utesensor brukes kan du veksle mellom dem ved å bruke CH knappen. Dersom temperaturen fra sensor 1 vises, vil kanalnummeret 1 vises sammen med temperaturen. Det samme gjelder også for den neste sensoren o.s.v. Merk at dersom kun 1 sensor er i bruk vil det ikke vises noe kanalnummer.

Værvarslingssymbolene:

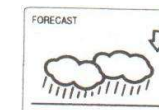
Det er tre værvarslingssymboler i den tredje seksjonen av LCD displayet som kan vises i følgende kombinasjoner:



Sol



Delvis skyet



Sky med regn

For enhver plutselig eller signifikant endring i lufttrykket vil værsymbolene oppdateres for å vise endringen i været. Dersom værsymbolene ikke endrer seg betyr det enten at været er stabilt, eller at endringen skjer så sakte at værstasjonen ikke kan fange opp endringen. Dersom værsymbolet som vises er sol eller sky med regn og været blir henholdsvis bedre eller verre, vil det ikke vises noen endring i displayet da symbolene allerede har nådd sine ekstremverdier.

Symbolene viser værvarselet i form av om været blir bedre eller verre, ikke nødvendigvis om det vil bli solskinn eller regn slik symbolene indikerer. F.eks. dersom været er skyet og symbolet sky med regn vises betyr det ikke at det er en feil på produktet fordi det ikke regner. Det betyr bare at lufttrykket har sunket og at været forventes å bli dårligere, men ikke nødvendigvis at det begynner å regne.

Merk:

Etter igangsetting bør du se bort fra værvarselet de første 12-24 timene. Dette vil gi værstasjonen nok tid til å samle inn data om lufttrykket på en konstant høyde, noe som gir mer nøyaktige værvarsler.

Som for all værvarsling kan ikke absolutt nøyaktighet garanteres. Værvarslingsfunksjonen har en grad av nøyaktighet på omkring 75% på grunn av at den er designet for å benyttes i ulike miljøer. I områder med plutselige værendringer (f.eks. fra solskinn til regn), vil værstasjonen være mer nøyaktig enn i områder der det som regel er stabilt vær (f.eks. normalt solskinn).

Dersom værstasjonen flyttes til en ny posisjon med signifikant høydeforskjell fra utgangspunktet (f.eks. fra en etasje til en annen), se bort fra værvarselet de neste 12-24 timene. Ved å gjøre dette unngår du at værstasjonen ser på høydeforskjellen som en endring i lufttrykk.

Værtendensindikatoren

Værtendensindikatoren arbeider sammen med værvarslingssymbolene (plassert til venstre for værvarslingssymbolene). Når indikatoren peker oppover øker lufttrykket og været forventes å bedre seg, mens når indikatoren peker nedover synker trykket, og været forventes å forverre seg.

Ved å ta hensyn til dette kan du se hvordan været har endret seg og hvordan det forventes å endre seg videre. For eksempel, dersom indikatoren peker nedover og værvarslingssymbolet for delvis skyet vises, har den siste markante endringen i værforholdene vært fra sol til delvis skyet. Derfor forventes den neste endringen å være til skyer med regn siden indikatoren peker nedover.

Merk:

Når værtendensen har registrert en endring i lufttrykket vil den forbli vist permanent i LCD displayet.

Kontroll av 433MHz mottak

I normale omgivelser (for eksempel borte fra interfererende kilder som TV apparater), vil utetemperaturen normalt mottas innen 1½ minutt. Dersom utetemperaturen ikke vises på displayet etter 2 minutter, sjekk følgende punkter:

1. Avstanden fra værstasjonen eller sensoren bør være minst 1,5–2m fra interfererende kilder som dataskjerme eller TV apparater.
2. Unngå å plassere værstasjonen på eller i umiddelbar nærhet til metalledører eller vinduskarmer.
3. Bruk av elektriske produkter som trådløse hodetelefoner som benytter 433MHz signaler kan hindre korrekt sending og mottak av signalene.
4. Også naboer som benytter slikt utstyr kan skape interferens.
5. Inne i rom med tykke betongvegger som kjellere og høyhus, vil 433MHz signalene svekkes (unngå plassering nær metallrammer og -strukturer).
6. Overføringen kan også påvirkes av ekstreme temperaturforhold. Dersom været har vært ekstremt kaldt (under -25°C) over en lengere periode kan signalet svekkes (vennligst husk dette ved plassering av sensoren).

Merk:

Dersom det ikke er mulig å motta signaler på tross av faktorene over må alle enhetene i systemet nullstilles (se "Igangsetting").

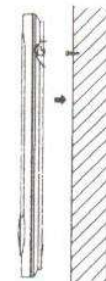
Nullstilling av værstasjonen

1. Ta ut batteriene av værstasjonen og sensoren(e).
2. Vent minst 30 sekunder og gjenta prosedyren beskrevet under "Igangsetting" ovenfor.

Merk:

Husk at når du nullstiller må alle enhetene nullstilles. Husk også at batteriene alltid skal settes inn i værstasjonen først, og deretter i sensoren(e).

Plassering av værstasjonen:

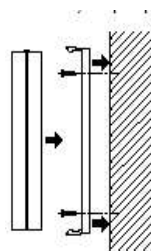


Værstasjonen er designet for enten å henge på en vegg eller for å stå fritt. Slik henger du den på vegg:

1. Skru en skru inn i veggen med hodet ca. 5mm ut fra veggen.
2. Støtten på baksiden av enheten må være innat enheten. Heng den så på skruen og forsikre deg om at den sitter fast før du slipper den.

Plassering av utesensoren

Utesensoren leveres med en holder og tre skruer for å monteres på vegg. Før du fester sensoren, forsikre deg om at 433MHz signalene kan mottas av værstasjonen.



Overflaten sensoren festes på kan påvirke sensorens rekkevidde. Dersom sensoren festes på et stykke metall kan dette enten redusere eller øke rekkevidden. Derfor anbefales det ikke å feste sensoren på metalloverflater eller med store metalloverflater eller polerte overflater i umiddelbar nærhet (garasjedører, speilglassvinduer etc.). Før du fester sensoren, forsikre deg om at signalene kan mottas av værstasjonen i posisjonene du ønsker å plassere sensoren og værstasjonen.

Vedlikehold og rengjøring

- Ekstreme temperaturer, vibrasjoner og støt bør unngås da disse faktorene kan forårsake skade på enhetene eller feilmålinger og unøyaktige varsler.
- Rengjør kun med en myk, fuktig klut. Ikke bruk løsemidler eller skuremidler.
- Ikke senk enhetene ned i vann.
- Ta ut brukte batterier så snart som mulig for å unngå lekkasje og skade.
- Ikke forsøk å reparere enhetene. Returner enheten til det originale utsalgsstedet for reparasjon av kvalifisert personell. Åpning og endring av enhetene kan ugyldiggjøre garantien.
- Ikke utsett enheten for ekstreme og plutselige temperaturendringer, dette kan forårsake hurtige endringer i varsler og målinger og dermed endre nøyaktigheten.

Spesifikasjoner:

Temperaturmåleområde:

Innetemperatur	0°C til +60°C med 0,1° oppløsning ("OF.L" vises utenfor måleområdet)
Utetemperatur	--29,9°C til +69,9°C med 0,1° oppløsning ("OF.L" vises utenfor måleområdet)

Tidsintervall

Innetemperatur sjekkintervall	Hvert 10. sekund
Mottak av utetemperatur	Hvert 5. minutt
Overføringsfrekvens	433,92MHz

Strømforsyning

Værstasjon	3 stk. AA, IEC LR6, 1,5V batterier
Utesensor	2 stk. AAA, IEC LR3, 1,5V batterier
Batterilevetid	ca. 12 måneder (kulde reduserer tiden) (Alkaline batterier anbefales).

Dimensjoner (L x B x H)

Værstasjon	86 x 30 x 144mm
Utesensor	40 x 22 x 128mm

Merk

- Produsent og leverandør kan ikke ta ansvar for feilmålinger eller konsekvenser av eventuelle feilmålinger.
- Dette produktet er ikke beregnet på offentlig informasjon eller medisinsk bruk.
- Dette produktet er kun designet for hjemmebruk da indikasjonen på fremtidig vær ikke er 100% nøyaktig og derfor kun bør tas som en indikasjon og ikke som et eksakt varsel.
- Spesifikasjonene kan endres uten varsel.
- Produktet er ikke et leketøy. Holdes utenfor rekkevidde for barn.
- Ingen del av denne bruksanvisningen kan reproduseres uten skriftlig samtykke fra produsenten.

R&TTE direktiv 1999/5/EC

Sammendrag av Erklæring om Samsvar: Vi erklærer med dette at denne trådløse overføringsenheten samsvarer med de essensielle kravene i R&TTE direktiv 1999/5/EC.