

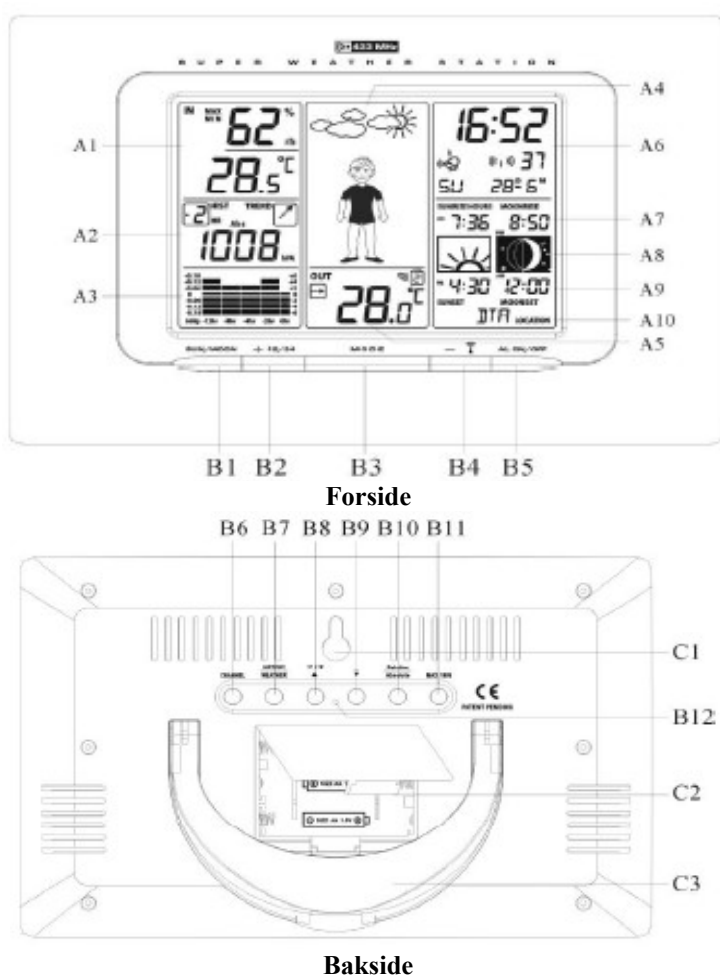
Bruksanvisning T35.1066 – Meteo Max

Funksjoner

- Trådløs utendørstemperatur (433Mhz signaler), rekkevidde 30 meter i åpent terreng, har også tendens indikator
- Mulighet for 3 utendørssensorer, mulighet for temperaturmåling av isolerte rom (f. Eks barnerom og kjeller), har også mulighet for å koble til kabel som gjør det mulig å måle temperaturer i frydere, svømmebasseng etc.
- Innendørs temperatur og fuktighet med komfortsone indikator
- Maximums og minimumsverdier
- Værvarsel ved symboler og «Meteo Max»
- Tendensen i det atmosfæriske trykket
- Absolutt og relativt atmosfærisk lufttrykk
- Lufttrykksstatistikk - elektronisk barometer som viser trenden i barometertrykk over de siste 12 timene
- Radiokontrollert klokke med alarm og dato
- Tidspunkt for soloppgang/nedgang (i 146 Europeiske byer)
- Indikerer månefaser
- Kan monteres på vegg eller stå på bord
- Enkel innstallasjon, ingen kabler nødvendig

Værstasjonen og sensor

Værstasjonen



LCD

- A1: Innendørstemperatur og fuktighet med komfortsoneindikator
- A2: Absolutt og relativt atmosfærisk lufttrykk
- A3: Lufttrykksstatistikk - elektronisk barometer som viser trenden i barometertrykk over de siste 12 timene
- A4: Værvarsel ved symboler og «Meteo Max»
- A5: Utendørstemperatur med kanalnr. Og tendens indikator
- A6: Radiokontrollert klokke med alarm og dato
- A7: Tidspunkt for sol-/måneoppgang
- A8: Månefase
- A9: Tidspunkt for sol-/månedgang
- A10: Lokalisering

Knapper

B1: «Sol/måne»knapp
B3: MODEknapp
B5: «Alarm PÅ/AV»knapp
B7: «Historie/Vær»knapp
B9: «▼»knapp
B11: «Max/Min» knapp

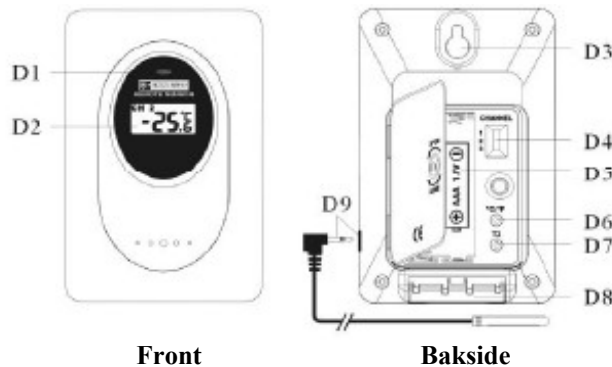
B2: «+(12/24)»knapp
B4: «☔»knapp
B6: «Kanal» knapp
B8: «▲ (°C/°F)»knapp
B10: «Relativt/Absolutt» knapp
B12: «Nullstillings»knapp

Bakside

C1: Hull til å henge opp
C3: Bordstøtte

C2: Batterideksel

Sensoren



D1: Ikon for radiostyrte signaler
D2: Utendørstemperatur
D3: Hull til å henge opp
D5: Batteriholder – 2x1,5 V AA batterier
D7: «TX»knapp
D9: Kabeltilkopling

D4: Bryter for valg av kanal
D6: Valg av gradeenhet, «C/F°»
D8: bordstøtte

Oppstart

Sette inn batterier

Ta av batteriedekselet på hovedenheten og sensoren og legg begge enheter på et bord med ca 1,5 meters avstand imellom. Sjekk at det ikke er andre elektroniske instrumenter i nærheten. Sett batteriene først inn i sensoren og straks etterpå i hovedenheten. Sett inn batteriene med korrekt polaritet (se merking). Bruk en penn eller lignende til å trykke inn «RESET»knappen.

Instilling av værsymbolene

- Etter at batteriene er satt inn, eller du har holdt inne «HISTORY/WEATHER» knappen i 3 sekunder, vil værsymbolene lyse opp i 5 sekunder. For mest mulig nøyaktig værmelding, still inn det nåværende været ved hjelp av «▲ (°C/°F) eller ▼».
- Trykk på «HISTORY/WEATHER» knappen for å bekrefte innstillingen.
- Det første værvarselet vil starte 6 timer etter at innstillingen av nåværende status. Dersom værsymbolene ikke er korrekt innstilt kan værvarselet være unøyaktig.

Mottak av utendørstemperatur

- Hovedenheten begynner automatisk å søke etter 433MHz signaler for å registre utendørstemperaturen etter at batteriene er satt inn. Dersom hovedenheten ikke mottar utendørstemperaturen vil «--» komme frem nederst på skjermen. Sjekk om det er forstyrrende elementer rundt og/eller ta ut batteriene og sett dem inn på nytt etter 2 minutter.
- Det er mulig å stille inn utendørstemperaturen manuelt ved å holde inne «CHANNEL» knappen i 3 sekunder, den registrede utendørstemperaturen vil da bli slettet.
- Trykk på «TX» knappen på sensoren for å overføre utendørstemperaturen til hovedenheten manuelt. Hovedenheten vil gi fra seg et pip når den mottar utendørstemperaturen.

DCF-77 Radiokontrollert Tidmottaking

- De 2 første minuttene etter oppstart forsøker klokken å ta imot radiostyrte signaler. Under denne prosessen blinker symbolet «☔». Når tidskoden er mottatt vil symbolet vises permanent i displayet.
- Dersom de radiostyrte signalene ikke ble mottatt vil «☔» komme til syne på skjermen, dette vil gjenta seg en time senere. Klokken vil forsøke å motta signaler 4 ganger, hvert forsøk tar ca. 10 minutter.

- Klokken vil automatsik søke etter radiostyrte signaler 03.00 hver natt for at tiden skal være mest mulig nøyaktig. Dersom klokken ikke mottar radiostyrte signaler vil den forsøke igjen klokka 04.00, 05.00 og 06.00.
- Klokken kan søke manuelt etter radiostyrte DCF-77 signaler ved at du holder inne knappen «- T » i 3 sekunder
- Hold «- T » knappen inne i 3 sekunder for å stoppe søket etter radiostyrte DCF-77 signaler.
- Dersom klokken ikke kan mottat radiostyrte signaler (f.eks på grunn av elektroniske forstyrrelser, for stor rekkevidde mellom sensor og hovedenhet) kan tiden stilles manuelt. Klokken vil da fungere som et vanlig Quartz ur.
- Klokken til den radiostyrte tiden er basert på en ”Cesium Atomic Clock” (klokke basert på atomer) operert av Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig. Klokken har et avvik på mindre enn et sekund per en million år. Klokkeslettet blir kodet og sendt ut fra Mainflingen nær Frankfurt via et frekvenssignal DCF-77 (77.5 kHz) og har en rekkevidde på omtrent 1.500 km. Den radiokontrollerte værstasjonen din mottar signalet og konverterer signalene til å vise den mest nøyaktige tiden der du er, uansett om det er sommer- eller vintertid. Kvaliteten på mottatt signal avhenger mye av de geografiske forholdene i området. I de fleste tilfeller skal det ikke være noe problem å motta signaler i en radius på 1.500 Km fra Frankfurt.

Vennligst merk følgende:

- Anbefalt avstand til interfererende kilder som dataskjermer eller TV er minimum 1,5 – 2 meter.
- I rom av armert betong (kjellere, blokker osv.) blir radiosignalet naturlig svekket. I ekstreme tilfeller kan du sette værstasjonen i nærheten av et vindu og/eller peke enten fronten eller baksiden mot Franfurtsenderen.
- Om natten er de atmosfæriske forstyrrelsene normalt mye mindre og mottak av signal er mulig i de fleste tilfeller. Et daglig mottak av signal er tilstrekkelig til å ha en nøyaktighet på under ett sekund.

Bruk av værstasjonen



Viktig:

- Knappene virker ikke når hovedenheten søker etter DCF-77 signaler eller utendørstemperaturen, unntakene er når signalene er mottatt eller stoppet manuelt.
- Alle innstillinger vil bli bekreftet ved et pip under innstillingen.
- Værstasjonen går ut av innstillingene dersom ingen knapper blir trykt på i løpet av 15 sekunder.
- Ved å holde inne «+» eller «-»knappene vil dette fungere som hurtigstilling.

Innstillingen av klokke, dato og beliggenhet

- Hold «MODE»knappen inne i 3 sekunder å komme til innstillingsmodus, timene vil da begynne å blinke.
- Trykk på «+» eller «-»knappene for å endre innstillingene og trykk på «MODE»knappen for å bekrefte innstillingene.
- Innstillingene vises som følger:
Timer, minutter, sekunder, år, måned, dag, språk, land, by og tidssone.
- Språk: Engelsk (EN), Tysk (DE), Fransk (FR), Spansk (ES), Italiensk (IT), Nederlandsk (NE), Dansk (DA) og Russisk (RU).
- Se tabell for innstilling av beliggenhet
- Tidssonene brukes i land hvor DCF-77 signalene kan mottas som ikke ligger i samme tidssone som Tyskland (Norge ligger i samme sone som Tyskland, derfor er det ikke nødvendig å endre tidssonen).
- På dagtid vil «DST» komme frem på skjermen.
- Trykk på «12/24»knappen for å velge 12 eller 24 timers modus

Alarmp funksjoner

- Velg ønsket alarm ved å trykke «MODE»knappen
 1. Alarm 1 
 2. Alarm 2 
- Still inn alarmen i ønsket alarmmodus. Hold inne «MODE»knappen i 3 sekunder. Timene begynner å blinke. Trykk på «+» eller «-»knappen for å endre tidspunktet. Bekreft ved å trykke «MODE»knappen. Still minuttene på samme måte.
- Trykk på AL ON/OFF for å aktivere eller deaktivere alarmen. «ON» eller «OFF» vil da komme frem på skjermen.
- Slå av alarmsignalet ved å trykke på «MODE», «+», «-» eller SUN/MOONknappen

Termometer og hygrometer

Innstillinger på LCDskjermen

- Trykk på °C/°F knappen for å skifte mellom °C eller °F som temperaturenhet.

Tendensindikator

- Trendindikatoren på LCDskjermen indikerer om utendørstemperaturen stiger eller synker.

Komfortsone

Det finnes 3 ulike indikatorer for komfort nivået innendørs:

COMFORT: idealverdier (20–25 °C/68-77 °F og 40-70%).

WET: For fuktig (mer enn 70%).

DRY: For tørt (mindre enn 40%).

Maximum/minimumsfunksjonen

- Trykk på MAX/MIN-knappen for å vise MAX verdier av temperatur og fuktighet fra innendørs og utendørs sensorer. Trykk på MAX/MIN-knappen en gang til for å få frem MIN verdiene.
- Hold MAX/MIN-knappen inne 3 sekunder for å slette alle lagrede MAX/MIN verdier.

Atmosfærisk trykk

Værvarsel

Det finnes 5 ulike værsymboler (sol, lettskyet, skyet, regn og kraftig regn) og 3 ulike symboler for tendensen i det atmosfæriske trykket (synkende, likt eller stigende). En snøkrystall vil komme frem dersom det er meldt nedbør og temperaturen er under 0°C.

Absolutt og relativtlufttrykk

- Trykk på «Absolute/Relative»-knappen for å velge Absolutt («Abs») eller Relativ («Rel») trykk på skjermen.
- Absolutt trykk er det atmosfæriske trykket som måles av hovedenheten.
- Relativt trykk er det trykket som er på havnivå og må justeres i forhold til den lokale høyden. Finn den lokale høyden over havet i ditt nærområde (spør f. eks på lokal værtjeneste, www, optiker/urmaker, kalibreringsinstrumenter i offentlige bygninger eller flyplasser). Hold inne «Absolute/Relative»-knappen i 3 sekunder og trykk på ▲ eller ▼ for å endre verdiene. Bekreft ved å trykke på «Absolute/Relative»-knappen.
- Trykk på «HISTORY» for å få frem en graf som viser trykket de siste 12 timene. Timene indikeres på skjermen (0, -1, -2....-12).
- Hold ▲ inne i 3 sekunder for å velge inHg eller mb/hPa som enhet for barometerstand.

Utviklingen av det atmosfæriske trykket

Grafen viser det atmosfæriske trykket de siste 12 timene.

Meteo Max

Eksempel på hva Meteo Max vil vise ved værvarsel: gummistøvler, skjerf, hansker eller paraply. Max viser 22 ulike klesdrakter for å illustrere det nåværende været.

Sol og måne

Soloppgang-/solnedgang og måneoppgang-/nedgang

- Etter innstilling av av land og by i innstillingsmodusen vil hovedenheten kalkulere tiden for soloppgang-/nedgang og måneoppgang-/nedgang.
- Trykk på «SUN/MOON»-knappen for å vise antall timer solen er oppe på den valgte dagen.
- Hold «SUN/MOON»-knappen inne i 3 sekunder for å få frem skifting mellom de ulike modusene. Beliggenheten begynner å blinke og du kan velge innstillinger ved «+» og «-» knappene. Tast inn «land», «by», «år», «måned» eller «dag» ved å trykke på «SUN/MOON»-knappen ut i fra hva du ønsker å sjekke.
- Beliggenheten blinker for å vise at hovedenheten fortsatt er skifter mellom de ulike modusene. Trykk på «SUN/MOON» for å gå tilbake til normal modus.
- Værstasjonen går fra månefasemodus til normalmodus dersom ingen knapper trykkes i løpet av 15. sekunder.
- Dersom det er måneoppgang-/nedgang neste dag vil «MOONRISE +1» eller «MOONSET+1» komme frem på skjermen.
- Dersom det ikke er måneoppgang-/nedgang neste dag vil «-:-» komme frem på skjermen.

Visning av månefase

Månefasene for hver dag vises på skjermen:



A: Nymåne
E: Fullmåne


B: Tiltagende
F: Avtagende

C: Tiltagende halvmåne
D: Tiltagende
G: Avtagende halvmåne
H: Ne

Utendørsensor

- Sensoren vil automatisk overføre data til hovedenheten når batteriene er satt inn
- Trykk på «°C/°F»knappen på sensoren for å overføre temperaturen manuelt (f.eks hvis du skal teste funksjoner eller dersom sensoren ikke overfører signaler). Hovedenheten piper dersom den mottar temperaturdata.
- Skru batterilokket forsiktig på etter at sensoren er installert

Tilleggsensorer

- Det er mulighet for å anskaffe seg flere sensorer (maksimum 3). Velg ulike kanaler på alle sensorene ved å trykke på CHANNELknappen CH1, CH2 eller CH3 for å sikre at sensorene har ulike kanaler. De(n) nye sensoren(e) vil automatisk bli registrert av hovedenheten.
- Trykk på «CHANNEL» for å veksle mellom de ulike sensorene, CH1, 2 eller 3.
- For å veksle mellom de ulike sensorene, velg symbolet
- Hold inne CHANNEL knappen i 3 sekunder for å slette en ubrukt kanal. Dersom værstasjonen oppretter en ny kanal vil denne bli registret på nytt.

Bruk av kabelsensor

Ved bruk av sensoren med 1,5m kabel er det mulig å måle temperaturen i væsker, denne sensorer fungerer også ved ekstreme temperaturer som under -20° og over +50°C.

Plassering av hovedenhet og sensor

- Velg et skyggefullt, skjermet og tørt sted for sensoren (direkte sollys påvirker målingene og for høy fuktighet kan skade de elektroniske delene).
- Plasser hovedenheten på et sted hvor du unngår påvirkning fra elektromagnetisk stråling (f.eks datamaskiner og tv), unngå også å plassere enheten i nærheten av armert metall da dette kan påvirke mottaksforholdene.
- Sjekk om overføringen av de radiostyrte signalene fra sensoren til hovedenheten fungerer (husk rekkevidde på 60 meter i åpent område). I armerte rom (som kjellere, rom med betongvegger) blir mottaksforholdene svekket mottaket.
- Plasser sensoren og/eller hovedenheten et annet sted om nødvendig
- Fest sensoren ved hjelp av plastikk hengere.

Batteribytte

- Når batteriene er tomme vil ikonet for lavt batteri komme frem i temperatureksjonen.
- Bruk kun alkaliske batterier 1,5V AA. Sett inn batteriene med korrekt polaritet (se merking).

Merk: *Delta i bevaringen av miljøet ved å returnere brukte batterier til kommunens avfallsordning eller til en forretning der de selger batterier.*

Merk

- les alltid bruksanvisningen nøye før du setter i gang værstasjonen.
- Unngå å plassere værstasjonen i nærheten av elektromagnetisk stråling fra tv, datamaskiner osv.
- Ikke utsett værstasjonen eller sensoren for ekstreme temperaturer, vibrasjoner eller støt da dette kan skade/ødelegge værstasjonen.

Viktig informasjon

- Dette produktet er ikke en leke, oppbevares utenfor barns rekkevidde
- Dette produktet er ikke beregnet til medisinske bruk eller offentlig informasjon. Kun beregnet til hjemmebruk
- Åpning av og endringer i enhetene av kan gjøre garantien ugyldig.
- Ingen deler av denne manualen kan reproduseres uten skriftlig samtykke fra produsenten.

Spesifikasjoner

Måleområde:

Innendørstemperatur: 0....+50°C (32....+122°F)

Utendørstemperatur: -30....+60° (-22....+140°F)

Fuktighet: 20....99%

Batterier: 3x1,5 V AA til værstasjonen

2x 1,5V AA til sensoren (batteriene er inkludert)

Størrelse og vekt:

Værstasjon: 230x150x30mm, 365g

Sensor: 55x109x24, 64g (uten batterier)

CE 0682

Dette produktet inneholder godkjente sensorer og sammenfaller med krav fra Artikkel 3 av R&TTE 1995/5/EC.
TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Wertheim / www.tfa-dostmann.de