

BRUKERVEILEDNING

Værstasjon PRO med WiFi - WS6262

Innholdsfortegnelse

1. Om værstasjonen
2. Viktige sikkerhetsregler
3. Tekniske hoveddata
4. Værstasjon og utendørssensor – oversikt
5. Før du starter
6. Installering av Tuya-appen
7. Raskt oppsett – trinn for trinn
8. Tilkobling til WiFi
9. Trådløse sensorer og kanaler
10. Tid, dato, språk og alarmer
11. Temperatur, luftfuktighet og komfortnivå
12. Vindmåling og vindhistorikk
13. Nedbørsmåling og nedbørshistorikk
14. Lys og UV-indeks
15. Værvarsel (prognose)
16. Bakgrunnsbelysning og strøm
17. Montering av utendørssensor
18. Vedlikehold av regnsensor og værstasjon
19. Avfallsbehandling og EU-samsvar
20. Tekniske spesifikasjoner (samlet)
21. Forbehold

1. Om værstasjonen

Denne værstasjonen er laget for privat bruk, for å vise lokalt vær på en tydelig skjerm og i en app. Den måler blant annet temperatur, luftfuktighet, vind, nedbør, lysstyrke og UV-indeks, og sender data trådløst fra en utendørssensor til hovedenheten inne.

Den kan kobles til WiFi og Tuya Smart-systemet, slik at du kan se både sanntidsdata og grafer over tid i appen.

Produktet er ikke beregnet til medisinsk bruk eller som offentlig informasjon, men som et hjelpemiddel hjemme for å følge med på vær og temperatur.

2. Viktige sikkerhetsregler

- Ikke bruk andre strømforsyninger enn den som følger med, eller adaptere med feil spenning eller spesifikasjoner.
- Ikke åpne enheten eller forsøke å reparere eller endre innmaten selv.
- Ikke utsett produktet for svært høye eller lave temperaturer, direkte sol eller vann.
- Ikke plasser strømforsyningen nært vann, fuktige områder eller varmekilder som radiator, ovn eller annen varmeproduserende elektronikk.
- Strømuttaket skal være lett tilgjengelig, og brukes som frakoblingspunkt.
- Dette produktet er ikke et leketøy, og skal holdes utenfor rekkevidde for barn.

3. Tekniske hoveddata

- Evigvarende kalender til år 2099
- Automatisk tidskalibrering via nettverk
- Ukedag kan vises på 15 språk (blant annet norsk og svensk)
- To daglige alarmer med slumrefunksjon (av eller 5–60 minutter)

Måleområder:

- Innendørs temperatur: –20 til +50 °C
- Utendørs temperatur: –40 til +70 °C
- Luftfuktighet inne/ute: 20–95 % relativ fuktighet
- Lufttrykk: 600–1100 hPa
- Nedbør: 0–9999 mm
- Vindhastighet: 0–180 km/t
- Vindretning: 0–359 grader
- Lysintensitet: 0–128 kilolux
- UV-indeks: 0–15, med 5 nivåer for sol-eksponering (lav til ekstrem)

4. Værstasjon og utendørssensor – oversikt

Hovedenheten inne viser:

- Klokkeslett, ukedag og dato
- Innendørs temperatur og luftfuktighet med komfortsymbol
- Utendørs temperatur og luftfuktighet med komfortsymbol
- Vindretning, vindhastighet, vindkast og gjennomsnittsvind
- Nedbør
- Lysnivå og UV-indeks
- Lufttrykk
- Værvarsel med symboler (sol, skyer, regn, torden, snø)

Den trådløse utendørssensoren inneholder:

- Temperatur- og fuktmåler
- Vindmåler (kopper og vindfløy)

- Regnmåler
- Lys- og UV-sensor
- Solcellepanel, batterirom og betjeningsknapper (send, reset)

5. Før du starter

Du trenger (følger ikke med):

- Kryss-skrutrekker og unbrakonøkkel til montering
- 2 stk. AA-batterier (alkaline eller litium) til værstasjonen
- 3 stk. AA-batterier (alkaline eller litium) til utendørssensoren

For best resultat:

- Ta værstasjon og sensor ut av emballasjen og legg dem på samme bord
- Ha batterier og verktøy lett tilgjengelig
- Når batteriene settes inn, la stasjon og sensor stå 15 minutter med 15–30 cm avstand, slik at de finner hverandre og får stabil kontakt

6. Installering av Tuya-appen

- Åpne App Store (iPhone) eller Google Play (Android).
- Søk etter appen som brukes sammen med Tuya Smart-systemet (som i originalmanualen).
- Last ned og installer appen.
- Opprett en brukerkonto, åpne appen og logg inn.
- Koble telefonen til det trådløse nettet (2,4 GHz) som værstasjonen skal bruke.

7. Raskt oppsett – trinn for trinn

1. Sett inn 3 stk. AA-batterier i utendørssensoren.
2. Koble strømledningen til værstasjonen og stikkontakten.
3. Åpne appen, registrer bruker og logg inn. Følg veiledningen i appen for å pare værstasjonen med WiFi og server.
4. Still inn grunnleggende innstillinger (tid, dato, enheter) i appen eller direkte på værstasjonen.
5. Sett inn 2 stk. AA-batterier i værstasjonen (slik at innstillinger ikke går tapt hvis strømmen blir borte).
6. Vent ca. 5 minutter, og flytt deretter utendørssensoren ut, til endelig monteringssted.

8. Tilkobling til WiFi

Når værstasjonen startes første gang, går den automatisk i sammenkoblingsmodus:

- Tidsfeltet viser først «00 AP», deretter «01 AP». Da er den klar for paring.
- Åpne Tuya-appen. Det dukker opp et vindu som finner nye enheter. Trykk «Add» (legg til).
- Følg trinnene i appen: skriv inn navn og passord på WiFi-nettet, og fullfør paringen.
- Når skjermbildet viser siste trinn, trykker du «Finish» (fullfør). Værstasjonen er nå koblet til nettverket.

Viktig:

- Stasjonen støtter kun 2,4 GHz trådløst nett.
- Hvis den ikke går i paringsmodus automatisk, kan du holde inne minus-knappen i mer enn 3 sekunder for å starte paringsmodus manuelt.

Etter vellykket paring:

- Værstasjonen kobler seg til trådløst nett, oppdaterer klokkeslett automatisk og begynner å søke etter signaler fra sensorene.

9. Trådløse sensorer og kanaler

- Værstasjonen kan ha én kombisensor (den som følger med), og i tillegg opptil tre ekstra trådløse temperatur- og fuktighetssensorer på kanal 1, 2 og 3 (tilleggsutstyr).
- Innen de første 3 minuttene etter oppstart søker værstasjonen automatisk etter alle sensorer og registrerer hver enkelt.
- I hovedvisning kan du trykke på kanal-knappen (CH) for å bytte mellom de ulike sensorene i feltet for utetemperatur og utendørs luftfuktighet.

10. Tid, dato, språk og alarmer

Tiden hentes automatisk fra nettverket når værstasjonen er koblet til WiFi. Tidssonen bestemmes av appen og internettforbindelsen.

Ukedag kan vises på 15 språk, inkludert norsk (MAN, TIR, ONS osv.).

Alarmer og slumring

- Værstasjonen har to alarmer (Alarm 1 og Alarm 2).
- Hver alarm kan settes med:
 - Time
 - Minutt

- Gjentakelse (mandag–fredag, lørdag–søndag, eller alle dager)
- Slumretid (5–60 minutter eller av)

I alarmmodus:

- Hold inne alarmknappen i ca. 3 sekunder for å stille inn alarmene.
- Bruk opp- og ned-knappene for å endre verdi.
- Bruk alarmknappen for å gå videre til neste felt.

Når alarmen ringer:

- Alarmen ringer i 2 minutter hvis du ikke trykker på noen knapp. Den vil da gjenta seg neste dag etter 24 timer.
- For å bruke slumring trykker du lett på Snooze/Light-knappen. Alarmen stopper og ringer igjen etter valgt slumretid.
- For å slå av alarmen helt, holder du inne Snooze/Light-knappen i mer enn 3 sekunder eller trykker på en annen knapp (som beskrevet i originalen).

11. Temperatur, luftfuktighet og komfortnivå

Hovedenheten viser:

- Innendørs temperatur og luftfuktighet
- Utendørs temperatur og luftfuktighet
- «Føles som»-temperatur (kombinert effekt av temperatur, vind og fuktighet)
- Duggpunkt (temperatur der fukt kondenserer)
- Varmeindeks (opplevd temperatur når luftfuktigheten er høy)
- Vindavkjøling (opplevd temperatur når det blåser)

Du kan bla mellom «føles som», duggpunkt, varmeindeks og vindavkjøling med egen knapp. Etter 20 sekunder går visningen automatisk tilbake til «føles som».

Maksimum og minimum:

- Du kan vise høyeste og laveste verdi som er lagret for temperatur, luftfuktighet og lys.
- I denne modusen kan du holde inne knappen i 3 sekunder for å slette alle tidligere max/min-verdier, slik at nye verdier logges fra nå.

Komfortindikator:

- Det vises et symbol som raskt forteller om klimaet oppleves tørt, behagelig eller fuktig, både inne og ute.

12. Vindmåling og vindhistorikk

Vinddata som vises:

- Øyeblikkelig vindhastighet (snitt siste 30 sekunder)
- Vindkast (høyeste snitt over 3 sekunder i løpet av 30 sekunder)
- Gjennomsnittlig vind over 10 minutter
- Vindretning (bokstaver eller grader)
- Vindstyrke etter Beaufort-skalaen (12 nivåer)

Bytte vindvisning:

- I hovedvisning kan du holde inne vindknappen i ca. 3 sekunder for å bytte mellom vindretning, vindkast og gjennomsnittsvind. Hver gang du bytter, høres et kort lydsignal.

Vindhistorikk:

- Trykk kort på vindknappen for å vise lagrede maksverdier for vind og vindkast for:
 - Siste time
 - Siste 24 timer
 - Siste 7 dager
 - Nåværende måned
 - Nåværende år

I vindhistorikkmodus:

- Hold inne vindknappen i 3 sekunder for å nullstille vindhistorikken.
- Etter 20 sekunder uten knappetrykk, eller ved dobbeltrykk på knappen, går stasjonen tilbake til normal visning.

13. Nedbørsmåling og nedbørshistorikk

Nedbør vises som:

- Akkumulert nedbør (for valgt periode)
- Nedbørshastighet (gjennomsnittlig nedbør per time under dagens regn eller pågående regnhendelse)

Bytte nedbørstype:

- I hovedvisning kan du holde inne regnknappen i ca. 3 sekunder for å bytte mellom total nedbør og nedbørshastighet.

Nedbørshistorikk:

- Trykk kort på regnknappen for å vise:
 - Hendelse (én sammenhengende regnperiode)
 - Time
 - Dag

- Uke
- Måned
- År
- Sum totalt

En regnhendelse avsluttes når det ikke har regnet på mer enn 30 minutter.

Nullstilling av nedbør:

- I historikkmodus kan du holde inne regnknappen i 3 sekunder for å slette all regnhistorikk. Verdien settes til 0 mm.

14. Lys og UV-indeks

Utendørssensoren måler lysstyrke og UV-indeks:

- Lysstyrke i kilolux
- UV-indeks fra 0 til 15

UV-indeksen har fem nivåer:

- Lav (0–2)
- Moderat (3–5)
- Høy (6–7)
- Svært høy (8–10)
- Ekstrem (11 og høyere)

15. Værvarsel (prognose)

Værstasjonen beregner værvarsel for omtrent de neste 12 timene basert på endringer i lufttrykket.

Den viser symboler for:

- Sol
- Delvis skyet
- Skyet
- Regn
- Torden og regn
- Snø

Snø-symbolet vises bare hvis utetemperaturen er under -4°C , og prognosen ellers ville vært regn eller torden med regn.

Stasjonen trenger 7–10 dager for å «lære» lokale forhold; etter dette blir værvarslingen mer stabil, med en typisk treffsikkerhet på rundt 70–75 %.

16. Bakgrunnsbelysning og strøm

Når stasjonen bare går på batterier:

- Trykk på Snooze/Light-knappen for å slå på bakbelysningen i 15 sekunder.

Når strømforsyning er tilkoblet:

- Batteriene brukes bare som reserve, ikke som hovedstrøm.
- Skjermen har bakbelysning hele tiden.
- Du kan justere lysstyrken med egen knapp og velge mellom fire lysnivåer eller av.
- Når lysstyrken ikke er på maks, vil et knappetrykk gi maksimal lysstyrke i 20 sekunder.

17. Montering av utendørssensor

Plassering:

- Monteres i et åpent område, med fri luft minst 15 meter i alle retninger der det er mulig.
- Monter sensoren på et solid feste eller en stolpe, ca. 1,5 meter over bakken.
- Fest basen til underlaget og stram den store mutteren som holder stanga på plass.

Retning og nivå:

- Sensoren skal stå i vater. Bruk vateret på toppen.
- Dreid slik at solcellepanelet peker mot sør, og at N-merket på sensoren peker nøyaktig nord (kontroller med kompass).
- Skru godt fast vindkopper og vindfløy.

Avstand til værstasjon:

- Sørg for at sensoren er innenfor ca. 100 meter i fri sikt. Vegger, tak og andre hindringer vil redusere rekkevidden, så plasser sensoren så åpent som mulig.

Utendørssenderen skal stå tørt, under tak eller på et sted der vann ikke renner direkte inn. Den er ikke laget for å stå nedsenket i vann.

18. Vedlikehold av regnsensor og værstasjon

Rengjøring av regnsensor:

- Ta av regntrakta ved å vri den i pilens retning.
- Fjern forsiktig løv, skitt og insekter fra selve sensoren inne i trakta.
- Rens trakta, spesielt rundt dreneringshullet.
- Monter trakta på igjen.
- Ikke smør sensoren med olje.

Generelt stell av værstasjonen:

- Ikke utsett enheten for ekstrem varme, kulde, vann eller direkte sol over lang tid.
- Unngå støt, fukt og støv.
- Ikke bruk etsende kjemikalier til rengjøring.
- Ikke bruk annen strømforsyning enn den som er spesifisert.

19. Avfallsbehandling og EU-samsvar

Elektrisk og elektronisk avfall skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall.

- Lever produktet til godkjent mottak for EE-avfall.
- Produsenten oppfordrer til reparasjon eller gjenbruk der det er mulig.

Produktet oppfyller kravene i EU-direktiv RED 2014/53/EU for trådløst utstyr.

20. Tekniske spesifikasjoner (samlet)

Driftstemperatur:

- Hovedenhet: 0 til +50 °C
- Utendørssensor: -30 til +70 °C

Strøm:

- Hovedenhet: 5 V likestrøm, minst 1 A (adapter) + 2 × AA-batterier (reserve)
- Utendørssensor: 3 × AA-batterier

Radio:

- Frekvens mellom stasjon og sensor: 433,92 MHz
- Rekkevidde: ca. 100 meter i åpent område

Måleområder er oppgitt i kapittel 3.

21. Forbehold

Produsent og leverandør kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle feilmålinger eller konsekvenser av disse. Spesifikasjoner kan endres uten varsel.

Vi tar forbehold om trykkfeil.