

TRÅDLØS VEJRSTATION

BETJENINGSVEJLEDNING Model nr. 66787

	Side
1. Indledning.....	1
1.1 Æskens indhold.....	1
1.2 Funktioner.....	1
2. Installation – opstarts guide.....	2
2.1 Indsætning af batterier.....	2
2.2.1 Placering – Displayenhed.....	3
2.2.2 Placering – Udendørs enhed.....	3
3. Display Oversigt.....	3
3.1. Base enhed – LCD display.....	3
3.2. LED baggrundsbelysning.....	3
3.3. Vejrudsigt.....	3
3.4. Vejrudsigt – tendenspile.....	4
3.5. Lufttryks følsomhed indstilling – for vejprognosen.....	4
3.6. Indikator for stormvarsel.....	4
4. 4.1. Indstilling af Tid og Dato.....	4
4.2. Indstilling & betjening indendørs temperatur og luftfugt	5
4.3. Indstilling & betjening udendørs temperatur	5
5. Fejlfinding.....	6
6. Tekniske specifikationer.....	7
7. Reklamation / support / Garanti.....	8

Denne betjeningsvejledning er en del af produktet og bør opbevares på en sikker plads for fremtidig reference, idet den indeholder informationer om setup og opstartsprocedure.

1. Indledning

Tillykke med anskaffelsen af denne vejrstation. Betjening af denne vejrstation er enkel og ligetil. Ved nøje gennemlæsning af denne betjeningsvejledning vil den daglige bruger få et godt kendskab til vejrstationen, og til hvilke egenskaber den har og hvilke informationer om vejret den kan give. Vejrstationen er designet til privat og personlig brug i hjemmet eller på kontoret m.m. Læs venligst betjeningsvejledningen igennem for at undgå unødige fejlbetjening og for at forebygge funktionsproblemer.

1.1. Æskens indhold

- Display enhed (modtagerstation)
- Udendørs sensor
- Monteringsskruer
- Betjeningsvejledning

1.2. Funktioner

- Indendørs luftfugtighed
- Trådløs udendørstemperatur
- Hukommelse for maximum og minimum temperatur
- Hukommelse for maximum og minimum luftfugtighed
- Vejrudsigt med ikoner og tendenspile
- Vejrudsigt der er baseret på lufttryksudviklingen
- Radiostyret ur og kalender – med mulighed for valg af tidszone
- 12 eller 24 timers displayvisning
- Vækkeur funktion
- Kan modtage signal fra flere sensorer – op til 3 stk.
- Led baggrundsbelysning kortvarigt ved tryk
- batteriindikator for lav batteritilstand

2. Installation & opstarts guide

2.1. Indsætning af batterier

Bemærk: Vær særlig opmærksom på korrekt polarisation når batterier indættes eller udskiftes i enhederne, hvis batterierne fejlplaceres, vil det medføre permanent skade på enheden. Brug altid 1,5Volt batterier af god kvalitet og af typen alkaline, I vinterhalvåret er det vigtigt, at udendørs sensoren er forsynet med batterier der kan opretholde spændingen, selv om der kan forekomme streng nattefrost. – brug ikke genopladelige batterier, hverken i udendørs sensor eller indendørs enheden, spændingen er normalt kun på 1,2 volt

1) DISPLAY enhed

Først indsættes batterierne i indendørs enheden, 2 stk. Batteri str. LR6 (AA)

Alle segmenter lyser kortvarigt op, og der høres 3 beep toner. nu vil stationen starte søgning efter Opstartskoder fra en (eller flere) eksterne udendørs sensorer.

Søgningen varer ca. 3 minutter – og det er vigtigt at sensorene startes inden tiden er gået. Når søgefunktionen er afsluttet vil data fra udendørs sensoren være registreret i display enheden. og temperaturen bliver vist på displayet. – Husk, hvis batterier er blevet udskiftet i udendørs sensoren, er det også nødvendigt at genstarte displayet forfra.

2) SENSOR enhed

nu skal batterierne indsættes i udendørsenheden, indsæt 2 stk. Batteri str. LR6 (AA) sensoren vil nu afsende et signal og registreres på displayet. Efter opstartsfunktion er sluttet, vil sensoren kun afsende et datasignal for ca. hver 60 sekunder.

- 3) Ved ovennævnte opstartsfase, er det vigtigt at der ikke trykkes på nogen af tasterne, idet dette vil afbryde søge funktionen. Denne vejrstation kan modtage signaler fra i alt 3 udendørs sensore, hvis en eller to ekstra sensorer er anskaffet, skal de tilsluttes ved opstarten, når vejrstationen har registreret den første sensor og udendørs temperaturen vises, indsættes batterier nu i den næste sensor, som automatisk vil få tildelt sensor nummer 2 (ch2) o.s.v. – hvis kun en sensor er aktiv, vil der ikke blive vist noget kanal nummer.
- 4) Efter opstartsfasen er afsluttet, vil vejrstationen begynde at søge efter et radiostyringsignal, der umiddelbart efter korrekt modtagelse, vil indstille ur og dato på vejrstationen. vejrstationen søger efter dette signal i ca. 10 minutter, og i dette tidsrum, vil der ikke blive modtaget og registreret temperatur data fra udendørs sensoren. Udebliver radiostyrings signalet, og dermed indstilling af ur, vil vejrstationen automatisk søge efter et signal – for hver time, indtil signalet er modtaget. Regelmæssige vejrdato fra udendørs sensoren, vil først fremkomme når RCC søgningen er endelig afsluttet. **Bemærk: På de seneste modeller, modtages RCC frankfurtsignalet til indstilling af uret - igennem udendørs sensoren (vises ved symboler på sensoren)**
- 5) Monter enhederne på en egnet placering, og kontroller at modtageren kan fortsætte med at modtage og vise temperatur data på denne placering.

Bemærk: Tryk ikke på nogen taste på vejrstationen, før det første datasignal er modtaget og vist på displayet. - Dette viser at vejrstation og sensor er synkroniseret og funktionsdygtig. Hvis en taste er blevet betjent før vejrstationen har modtaget signal, er det nødvendigt at genstarte - og begynde forfra ved ovennævnte punkt 1, Inden ny opstart forsøges, er det nødvendigt at vente ca. 10-15 sekunder – før genindsættelse af batterier påbegyndes.

Note: Vedr. Radiostyring signal – til indstilling af Ur og kalender. Dette signal er udsendt fra en sender i det sydlige tyskland, nærmere bestemt fra Frankfurt. Signalet kan under normale omstændigheder modtages i hele det sydlige skandinavien, Vejrstationens display vil hver dag kl. 2.00, kl 8.00 kl. 14.00 og kl. 20.00 starte en skanning / synkronisering med Frankfurt signalet - også selvom man har indstillet uret manuelt.

2.2. Montering

2.2.1 Basestationen

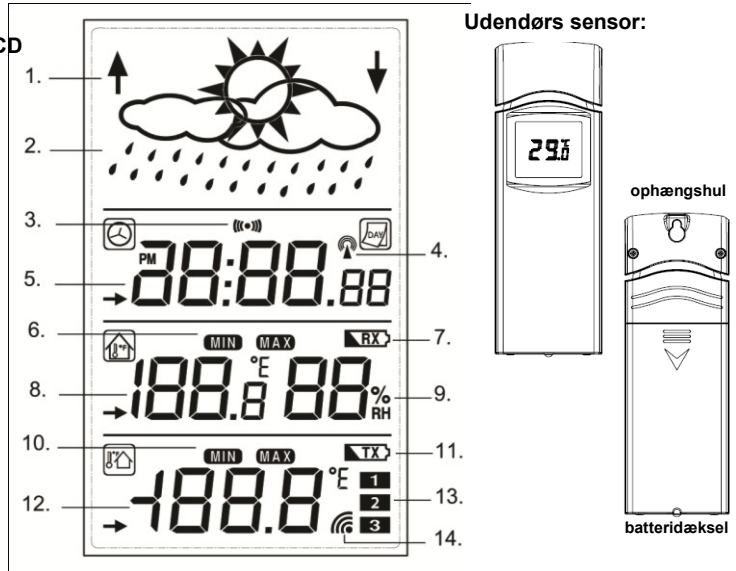
Med udfoldet støtteben, kan displayet stilles på et bord eller lign. eller ved hjælp af ophængshullet på bagsiden, hænges på en væg, husk kontrol for at modtagelse af signal fra udendørs sensor er mulig på den valgte placering (der må ikke ske udfald d.v.s. hvis displayet blot viser - - for udendørs temperaturen, 20 minutter efter enhederne er anbragt, er denne placering ikke optimal)

2.2.2 Udendørs sensor:

Denne sensor, er beregnet til udendørs montering, **i læ for slagregn og sollys**, sensoren er ikke vandtæt. For at forlænge levetiden på sensoren, er det nødvendigt at placeringen er beskyttet for påvirkning af ovennævnte. En ideel placering, kan være ca. ½ meter under tagudhænget på en nordvendt facade. Bemærk – enheden skal hænge lodret for bedst mulig forbindelse.

3. Display oversigt

3.1 Display enhed – LCD og sensor



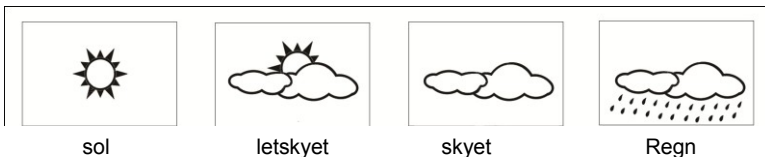
- | | |
|--|---|
| 1. Vejrtemdens pil | 8. Indendørs temperatur |
| 2. Vejrudsigt ikoner | 9. Indendørs luftfugtighed |
| 3. Alarm for tid er aktiv | 10. Min/Max symboler |
| 4. RCC, DCF radiostyring fra Frankfurt aktiv | 11. Batteri indikator for udendørs sensor |
| 5. Tid og Dato | 12. Udendørs temperatur |
| 6. Min/Max symboler | 13. Nummer – viser kanal (hvis flere) |
| 7. Batteri indikator for indendørs enhed | 14. Udendørs signal modtages |

3.2. LED baggrundsbelysning

baggrundsbelysningen tænder automatisk ved betjening af en taste, og vil være tændt ca. 5 sekunder, før det automatisk slukkes igen.

3.3 Vejrudsigt

De fire vejrikoner, sol, let skyet, skyet, og regn angiver vejrudsigten, sammen med 2 indikator pile der angiver tendensen om faldende eller stigende lufttryk.



For enhver pludselig eller markant ændring i lufttrykket, vil vejrikonerne blive tilsvarende opdateret for netop at kunne angive denne udvikling. Hvis ikonerne ikke ændre sig, betyder det at lufttrykket ikke har ændret sig eller at en eventuel ændring i trykket, er foregået så langsomt – over en længere periode, at vejstationen ikke har kunnet registrere denne ændring. Hvis vejrikonerne viser en sol eller en regnbyge – vil vejstationen ikke kunne vise om vejret bliver bedre eller dårligere, idet den yderste visning, hermed allerede er angivet. Ikonerne viser vejrudsigt tendensen, for om vejret generelt vil blive bedre eller dårligere, og ikke nødvendigvis om det bliver solrigt, eller regnvejrsom ikonerne ellers indikerer. F.eks. hvis det aktuelle vejr, er overskyet og ikonet med regnbyge vises, betyder det ikke at vejstationen er behæftet med fejl, fordi det ikke netop regner, denne visning fortæller blot, at lufttrykket er faldet yderligere, og at det forventes at blive værre, men ikke nødvendigvis at det vil begynde at regne.

3.4. Vejrtendens pile

Vejr tendens pilene kan fremkomme på begge sider af vejrikonerne, for at vise lufttryks ændringen, pilene angiver om lufttrykket er stigende (på vej mod bedre vejr, mere stabilt vejr) eller pilen kan angive om lufttrykket er faldende (på vej mod dårligere vejr) Tendens pile vil forsvinde fra displayet, hvis der ikke sker ændring i lufttrykket i 3 timer.

3.5. Lufttryksfølsomhed for ændringerne i vejrudsigten:

Lufttrykkets grænseværdi kan ændres, og tilpasses til området hvor vejstationen anvendes. I nogle områder vil hyppige ændringer på 2 til 3 hPa ikke give anledning til noget væsentligt vejrskifte, her kan man vælge at indstille vejstationens følsomhed på maximale 4 hPa. I andre egne vil der ske en markant ændring af vejrtypen allerede ved en lufttryks ændring på blot 2 hPa (standard indstillingen er 3 hPa) d.v.s. at vejstationen ikke vil give anledning til en ændring i vejrikonernes visning, medmindre lufttryksændringen er mere end + eller – 2 hPa.

3.6 Stormvarsels indikator

Tidspunkt for hvornår stormvarsels indikator skal fremtræde, kan ændres med værdier imellem 2 og 4 hPa. (valgt ovenfor i punkt 3.5) Hvis trykket falder yderligere med 2hPa ud over den valgte tærskel, og indenfor et tidsrum på 3 timer, vil stormvarsel vises på displayet i de næste 3 timer. Sky med regn samt tendenspilene blinker i efterfølgende 3 timer for at indikerer denne mulige vejr situation.

4. Indstillings menu – programmering

Vejrstationen har 3 knapper, for hurtig og enkel betjening: **CH/+** tasten, **SET/Mode** tasten, **MIN/MAX** tasten. Vejrstationen har 3 områder hvor indstilling og betjening er mulig: Tid, indendørs temperatur og luffugtighed, samt udendørs temperatur.

4.1 Indstilling af UR

Tryk kort på **SET** tasten, for at få Pilen til venstre til at stå i feltet hvor klokken vises. (hvis ingen taster betjenes i 30 sekunder, springer pilen normalt tilbage til denne position)



med korte tryk på **+/CH** tasten kan man skifte imellem visning af UR, DATO og ALARM tidspunkt. med kort tryk på **-/MIN/MAX** tasten kan man slå Alarm til og fra. Er alarmen sat til vil et ikon **(•••)** vises oven over klokken.

Tryk og hold **SET** tasten i 3 sekunder for at starte set menuen for indstilling af nedenstående

- Tidszone (normal indstilling for central Europa skal være 0)
- 12/24 timers visning (am/pm)
- Manuel indstilling af Timer og Minutter
- Manuel indstilling af kalender - Dag, Måned. ÅR
- Temperaturangivelse i Celsius eller Fahrenheit
- Indstilling af følsomhed for vejrudsigt (standard indstilling er 3)

I ovennævnte indstillingsmenu, foretages ændringer med hhv **+/CH** tasten og **-/min/max** tasten holdes tasten nede i minimum 3 sekunder, vil indstillingen foregå hurtigere.

Indstil Alarm

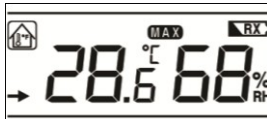
1. I normal visning – tryk 2 gange kort på **CH/+** tasten, Alarm tidspunkt vises på Display



2. Tryk og hold **SET/Mode** tasten i 3 sekunder – for at starte indstillingsmuligheden for Alarm
 3. Tryk på **CH/+** tasten eller - / **MIN/MAX** tasten for at indstille alarmtidspunktet (time tallet) bekræft indstilling af timer – med et kort tryk på **SET/Mode** tasten nu blinker minuttallet, indstil med **CH/+** eller -/**MIN/Max** tasten
 4. Bekræft indstillingen med tryk på **SET/Mode** tasten
 5. Sæt alarm til eller fra – ved et kort tryk på -/**MIN/MAX** tasten
- Når alarm lyder, kan den afbrydes ved et tryk på en vilkårlig taste, hvis alarmen ikke afbrydes vil den lyde i ca. 120 sekunder.

4.2 indendørs Temperatur og luftfugtighed.

Tryk kort på **SET/Mode** tasten – for at få pilen til venstre til at stå ud for Indendørs temperatur.



Tryk kort på **MIN/MAX** tasten for at få vist h.h.v.

- Indendørs temperatur maximum
- Indendørs temperatur minimum
- Indendørs luftfugtighed maximum
- Indendørs luftfugtighed minimum

Nulstilling af de registrerede værdier, foretages med tryk hold **MIN/MAX** tasten nede i 3 sekunder på hver enkelt værdi der vises, der nulstilles kun én værdi ad gangen.

Hvis batterisymbol optræder oppe i øverste højre hjørne af dette displayafsnit, er det tid for udskiftning af batterier. (kan muligvis også være påkrævet tidligere, afhængig af forholde)

4.3 Udendørs temperatur

Tryk kort på **SET/Mode** tasten, for at få pilen til venstre, til at stå ud for Udendørs temperatur.



Tryk kort på **MIN/MAX** tasten for at få vist h.h.v.

- Udendørs temperatur maximum
- Udendørs temperatur minimum
- Aktuel temperatur

Hvis man har anskaffet og tilsluttet mere end 1 stk. sensor, kan man skifte imellem sensorene ved at trykke kort på **+/CH** tasten.

Nulstilling af de registrerede værdier, foretages med tryk og hold **MIN/MAX** tasten nede i 3 sekunder på hver enkelt værdi der vises, nulstilling sker kun på den værdi der vises i det øjeblik hvor min/max tasten holdes nede. Og kun for den valgte sensor. Hvis flere sensorer er anskaffet, nulstilles der individuelt for hver enkelt sensor.

Hvis et batterisymbol (TX) fremkommer i øverste højre hjørne af dette displayafsnit, er det tid for udskiftning af baggerier i udendørs sensoren (kan muligvis også være påkrævet tidligere, afhængig af forholde)

5. Fejlfinding

Problem	Løsning – afhjælpning
Data udebliver, transmissionen af data fra udendørs sensoren, er udenfor rækkevidde	Reducer afstanden, find en bedre placering af sensor eller modtager. Har opstillingen virket tidligere, er et batteriskift den mulige løsning
Massive forhindringer imellem enhederne, f.eks tykke vægge, stålkonstruktioner, betonvægge, dampspærre, alufolie, vinduer	Alle nævnte KAN være mulig årsag til helt eller delvis manglende kontakt imellem enhederne. Find en mulig opsætning hvor transmission ikke skal passere igennem disse forhindringer
Signalforstyrrelser fra andre radiokilder, som trådløse høretelefoner, dørklokker husalarm, digitale fladskærms tv m.m.	Forsøg at anbringe sensor og modtager så langt væk fra kendte støjkloder som muligt, for at mindske antallet af udfald på vejmålingerne
Dårlig kontrast på Displayenheden Evt. vises symbol RX ved indendørs temperatur.	Udskift batterierne.
Forkerte målinger	Der kan være opstået en fejl forbindelse imellem sensor og display. sluk begge enheder, vent 60 sekunder ny opstart
For store udsving i temperatur området Der tillades et udsving på op til 2 grader (+ 1 grad til – 1 grad forskel) = i alt 2 graders difference.	Afprøv evt. nøjagtigheden, ved at tage begge enheder, (sensor og display) læg dem sammen i en skuffe, og lad dem være anbragt i minimum 2 timer, således begge enheder er fuldstændig "afklimatiseret" og har samme temperatur. Åben nu skuffen og kontroller den øjeblikkelige difference (forskellen ligger typisk på mindre end 0,6 grader)

6. Tekniske specifikationer

Udendørs data

Rækkevidde i åbent terræn	: max 100 meter (enheder kan "se" hinanden uden hindringer)
Rækkevidde i normal opsætning	: fra 8 til 25 meter afhængig af byggematerialer
Sendefrekvens	: 433MHz
Temperaturområde	: -40°C til + 60°C (O.F.I. vises hvis udenfor område)
Opløsning	: 0,1°C
Måleinterval termo/hygro sensor	: ca. 60 sekunder

Indendørs data

Måleinterval temperatur	: ca. 60 sekunder
Temperaturområde, indendørs	: 0°C til + 65°C
Opløsning temperatur indendørs	: 0,1°C
Luffugtighed Indendørs	: 10% til 99%
Opløsning luffugtighed indendørs	: 1%
Alarm aktivering	: 120 sec

Strømforbrug

Base station	: 2 X AA 1.5V LR6 Alkaline batterier
Termo-hygro sensor	: 2 x AA 1,5V LR6 Alkaline batterier
Batteri levetid	: ca. 6 til 12 måneder

Vigtig info: man kan ikke anvende genopladelige batterier til denne vejrstation, den vil ikke kunne fungerer ordentligt med batterispænding på 1,2 volt - Idet hyppige udfald vil starte , allerede ved en batterispænding på 1,44 volt.

7. Reklamation / Support

Ved mistanke om eventuelle fejl ved vejrstationen, og problemet ikke umiddelbart kan afhjælpes efter endnu en gennemgang af betjeningsvejledningen, er De velkommen til at skrive til vor support afdeling ved at sende en E-Mail med spørgsmål, til pd@agimex.dk og her vil man kunne forvente et svar iløbet af nogle dage.

Garanti

På produktet ydes 6 måneders garanti og yderligere 18 måneders reklamationsret for materiale og fabrikationsfejl, regnet fra købsdagen, og er kun gældende ved samtidig indsendelse af gyldig kassebon/ kvittering. Der ydes ingen garanti eller reklamationsret i flg. tilfælde: 1) produktet har lidt overlast, særlig hårdhændet behandling, 2) hvis vejrstationen har været udsat for vand eller støv indtrængen (for udendørs- sensorer gælder, vandindtrængen som følge af forkert montering) 3) lækageskade fra batterier, 4) vejrstations måleresultater, er alene afhængig af korrekt opsætning og betjening, og der kan derfor ikke gives garanti for korrekte måleresultater hvis betingelserne for opnåelse af disse, ved den enkelte sensors placering, ikke er tilstede. Ved eventuel reklamation, indsendes vejrstationen, FRANKO sammen med gyldig kvittering til Importøren. Eventuel returnering af en vejrstation, der ikke fejler noget, men som er indsendt p.g.a. fejl der er opstået i.fbm forkert betjening, returneres kun mod, at modtageren (kunde) betaler for forsendelsesomkostninger. Derfor er et godt råd, check en ekstra gang batterierne, for erfaringer viser at selv helt nye batterier, kan være behæftet med fejl. Og foretag derefter igen en ny opstart af enhederne, før vejrstationen sendes ind for reparation, dette ekstra check vil oftest rette fejlen.

TRYKT September 2017 - Importør: Agimex, Silkeborg

