

VÆRSTASJON PRO 1 Wifi

Bruksanvisning - Norsk

Innhold

1.Introduksjon	3
2.Advarsler og forsiktighetsregler	3
3.Hurtigstartguide	3
4.Kasse før installasjon og undersøkelse av stedet	4
4.1 Utsjekking før installasjon	4
4.2 Undersøkelse av stedet	4
5.Innstilling startet	5
5.1 innhold.....	5
5.2 Sensor oppsett	5
5.2.1 Monter U-bolter og monteringsstang.....	6
5.2.2 Installer vindfløy.....	7
5.2.3 Installer vindhastighet.....	7
5.2.4 Installer regnmåler	7
5.2.5 Sett inn batterier.....	8
5.2.6 Monter montert utendørs sensorpakke.....	8
5.2.6.1 Før du monterer	8
5.2.6.2 Montering	9
5.2.7 Tilbakestill-knapp og sender-LED.....	10
5.3 Beste praksis for trådløs kommunikasjon	10
5.4 Vis konsoll.....	11
5.4.1 Vertikalt skrivebordsstativ	13
6.Betjening av skjermkonsoll	15
6.1 Skjerm	15
6.2 Første oppsett av skjermkonsoll.....	16
6.3 Nøkkel funksjon	17
6.4 Innstilling modus.....	18
6.4.1 PIP:	18
6.4.2 MAX/MIN daglig:	18
6.4.3 Tid / dato	18
6.4.4 Trykk.....	19

6.4.5 Lys.....	21
6.4.6 Temperatur	21
6.4.7 Vindhastighet	21
6.4.8 Regn.....	21
6.4.9 Månefasen.....	22
6.5 Alarm-modus	22
6.5.1 Visning av alarmverdi	22
6.5.2 Innstilling av alarmmodus:	23
6.5.3 Rekkefølge for alarminnstilling:	23
6.6 Maks / min modus	24
6.6.1 Trykk og slipp MAX/MIN-tasten for å vise MAX-data..	24
6.7 Kalibreringsmodus	25
6.8 Andre funksjoner	26
6.8.1 Fabrikkinnstilling/tømming av minne	26
6.8.2 Registrer ny sender	26
6.8.3 Drift av bakgrunnsbelysning.....	26
6.8.4 Indikatorer for tendenser.....	26
6.8.5 Indikator for trådløs signalstyrke.....	27
6.8.6 Værmelding	27
6.8.7 Slumre.....	29
6.8.8 Visning av MAC-adresse	29
7.Spesifikasjon:.....	30
8.Direkte Internett-publisering.....	32
8.1 Koble værstasjonskonsollen til WiFi.....	33
8.1.1 Last ned mobilapplikasjon.....	33
8.1.2 Koble konsollen til Wi-Fi	33
8.1.2.1 Android-bruker:	33
8.1.2.2 iOS-bruker:	44
8.2 Mobilapplikasjon – Enhetsliste	52
8.3 Mobilapplikasjon – Sjekk WU-værd data og graf	53
8.4 Mobilapplikasjon – Fjern eller legg til WU-ID.....	54
8.5 Mobilapplikasjon – Sett enheter.....	55
9.Registrere WeatherUnderground.com via PC eller Mac.....	57
10. Vedlikehold	63
11.Slik bytter du ut temperatur-fuktighetsmodulen.....	64
12. Veiledning for feilsøking	65

1. Innledning

Takk for at du kjøpte den solcelledrevne trådløse WiFi-værstasjonen. Følgende brukerveiledning gir trinnvise instruksjoner for installasjon, drift og feilsøking.

2. Advarsler og forsiktighetsregler

 **Advarsel:** Enhver metallgjenstand kan tiltrekke seg et lynnedslag, inkludert monteringsstangen for værstasjonen. Installer aldri værstasjonen i storm.

 **Advarsel:** Hvis du installerer værstasjonen på et høyt sted, kan det føre til personskade eller død. Utfør så mye av den første kontrollen og operasjonen på bakken og inne i en bygning eller et hjem. Installer kun værstasjonen på en klar, tørr dag.

3. Hurtigstartguide

Selv om håndboken er omfattende, kan mye av informasjonen være intuitiv. I tillegg flyter ikke manualen ordentlig fordi seksjonene er organisert etter komponenter.

Påkrevd		
Skritt	Beskrivelse	Seksjon
1	Sett sammen og slå på Y-formsensoren	5.2.1–5.2.3
2	Slå på skjermkonsollen og synkroniser med Y-formsensoren	5.4
5	Monter sensormatrisen	5.2.4
3	Angi dato og klokkeslett på konsollen	6.4.5
4	Kalibrer det relative trykket til havnivåforhold (lokal flyplass) på konsollen	Kapittel 6.4.3
6	Tilbakestill regnet til null på konsollen	Kapitte l 6.4.8
Valgfri		
7	Konfigurer WiFi	8.1

8	Registrer deg og last opp til Weather Server	9
---	--	---

Følgende hurtigstartveiledning gir bare de nødvendige trinnene for å installere, betjene værstasjonen og laste opp til internett, sammen med referanser til de relevante delene.

4. Utsjekking før installasjon og undersøkelse av stedet

4.1 Utsjekking før installasjon

Før du installerer værstasjonen på det permanente stedet, anbefaler vi å bruke værstasjonen i en uke på et midlertidig sted med enkel tilgang. Dette vil tillate deg å sjekke ut alle funksjonene, sikre riktig drift og gjøre deg kjent med værstasjonen og kalibreringsprosedyrene. Dette vil også tillate deg å teste den trådløse rekkevidden til værstasjonen.

4.2 Undersøkelse av stedet

Utfør en undersøkelse på stedet før du installerer værstasjonen. Tenk over følgende:

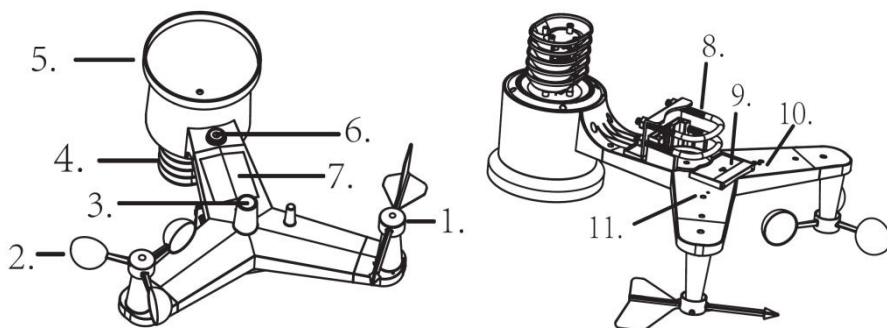
1. Du må rengjøre regnmåleren med noen måneders mellomrom og bytte batterier hvert 2-3 år. Gi enkel tilgang til værstasjonen.
2. Unngå strålevarmeoverføring fra bygninger og konstruksjoner. Generelt, installer sensormatrisen minst 5' fra enhver bygning, struktur, bakke eller tak.
3. Unngå vind- og regnhindringer. Tommelfingerregelen er å installere sensorarrayet minst fire ganger avstanden til høyden til den høyeste hindringen. For eksempel, hvis bygningen er 20' høy, og monteringsstangen er 6' høy, installer $4 \times (20 - 6)' = 56'$ unna.
4. Trådløs rekkevidde. Radiokommunikasjonen mellom mottaker og sender i et åpent felt kan nå en avstand på opptil 100 meter, forutsatt at det ikke er forstyrrende hindringer som bygninger, trær, kjøretøy, høyvolumtåge linjer. Trådløse signaler vil ikke trenge gjennom metallbygninger. Under de fleste forhold er maksimal trådløs rekkevidde 100'.
5. Radioforstyrrelser som PC-er, radioer eller TV-apparater kan i verste fall helt kutte radiokommunikasjonen. Ta dette i betraktning når du velger konsoll eller monteringssteder. Sørg for at skjermkonsollen er minst fem fot unna enhver elektronisk enhet for å unngå forstyrrelser.

5. Innstilling startet

5.1 innhold

ANT	Vare
1	Skjerm konsoll
1	Y-form utendørs sensor (termohygrometer / regnmåler / vindhastighetssensor / sender)
1	Vindfløy
1	5V DC-adapter
1	U-bolt med monteringsklemmer
1	Brukerveiledning
1	Glidelåspose for 1 stk 10 mm enkelthodenøkkel

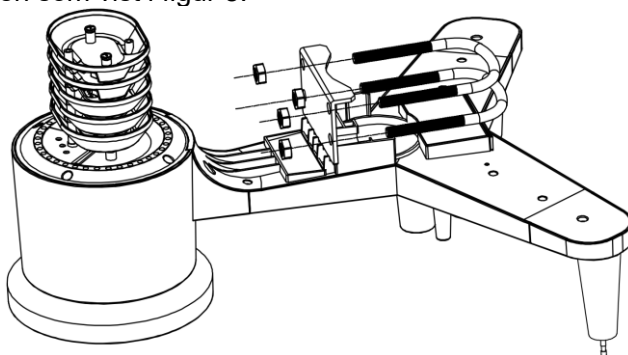
5.2 Sensor oppsett



1. Vindfløy
2. Vindhastighetssensor
3. UV-sensor/ lyssensor
4. Termo-hygro sensor
5. Regnsamler
6. Boble nivå
7. Solcellepanel
8. U-bolt
9. Batterirom
10. Tilbakestill-knapp
11. LED-indikator: lyser i 4 sekunder hvis enheten slås på. Deretter vil LED-en blinke en gang hvert 16.

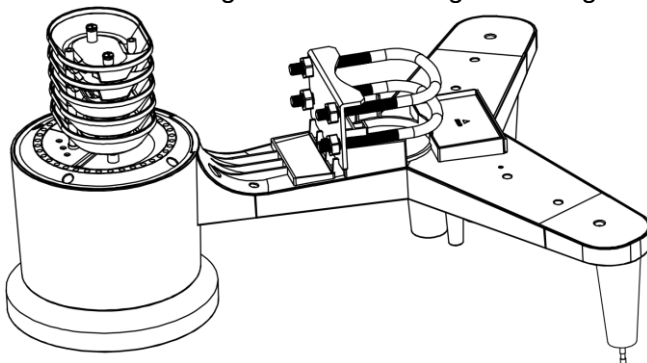
5.2.1 Monter U-bolter og monteringsstang

Installasjon av U-boltene, som igjen brukes til å montere sensorpakken på en stolpe, krever installasjon av en medfølgende metallplate for å motta U-boltene. Metallplaten, synlig i **Feil! Fant ikke referansekilden.1**, har fire hull som endene av de to U-boltene passer gjennom. Selve platen settes inn i et spor på bunnen av enheten (motsatt side av solcellepanelet). Merk at den ene siden av platen har en rett kant (som går inn i sporet), den andre siden er bøyd i 90 graders vinkel og har en buet profil (som vil ende opp med å "klemme" monteringsstangen). Når metallplaten er satt inn, fjern mutterne fra U-boltene og sett begge U-boltene gjennom de respektive hullene på metallplaten som vist i figur 8.



Figur 1

Skru løst på mutterne på endene av U-boltene. Du vil stramme disse senere under sluttmonteringen. Sluttmontering er vist i figur 9.



Figur 2

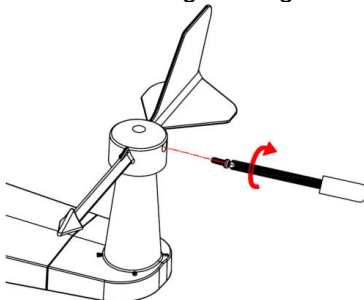
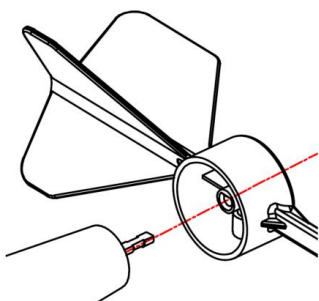
Platen og U-boltene er ennå ikke nødvendig på dette stadiet, men å gjøre dette nå kan bidra til å unngå å skade vindfløyer og

vindhastighetskopper senere.

5.2.2 Installer vindfløy

Skyv vindfløyen på akselen på toppen av sensoren, til den slutter å bevege seg lenger, som vist i figur 3.

Stram justeringsskruen med en Philips-skrutrekker (størrelse PH0) til vindbilen ikke kan fjernes fra akselen, som vist i figur 4. Pass på at vindfløyen snurrer fritt. Vindfløyens bevegelse har en liten mengde friksjon, noe som er nyttig for å gi jevne vindretningsmålinger.



Figur 3 Figur 4

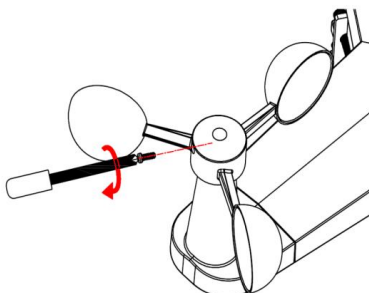
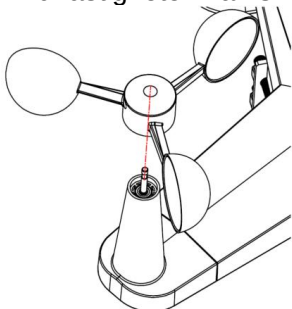
Det er fire alfabetbokstaver av "N", "E", "S" og "W" rundt vindretningen, som representerer retningen nord, øst, sør og vest.

Vindretingssensoren må justeres slik at retningene på sensoren samsvarer med din virkelige posisjon. Permanent vindretningsfeil vil være installasjon. når vindretningssensoren ikke er riktig plassert under installasjonen.

5.2.3 Installer vindhastighet

Skyv vindhastigheten inn i akselen som vist i figur 5.

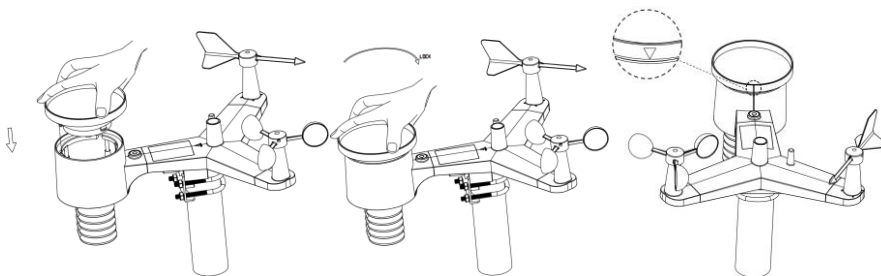
Trekk til justeringsskruen med som vist i figur 5. Sørg for at vindhastigheten kan snurre fritt.



Figur 5 Figur 6

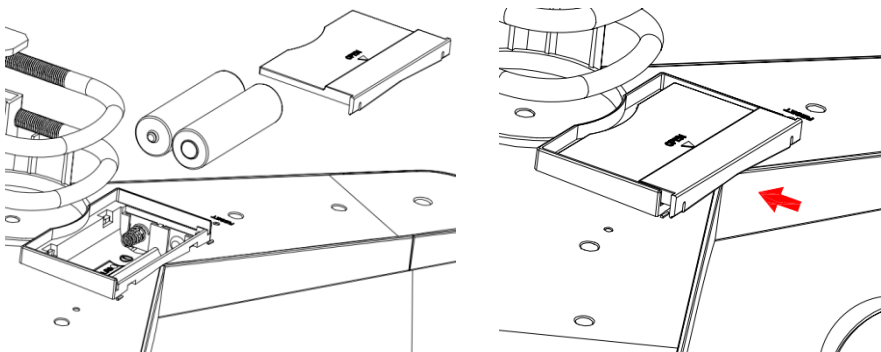
5.2.4 Installer regnmåler

Hold indikationsmerket i rett linje. Som vist under bildet.



5.2.5 Installer batterier

Sett inn 2XAA-batterier i batterirommet. LED-indikatoren på baksiden av senderen vil slå seg på i fire sekunder og blinke normalt en gang hvert 16.



Figur 7 Figur 8

OBS: Hvis ingen LED lyser eller lyser permanent, sørg for at batteriene er satt inn på riktig måte eller at en riktig tilbakestilling har skjedd. Ikke sett inn batteriene baklengs. Du kan skade utesensoren permanent

OBS: Vi anbefaler 1.5V litiumbatterier for kaldt vær klima, men alkaliske batterier er nok for de fleste klimaer. Det gjør vi anbefaler ikke oppladbare batterier. De har lavere spenninger, de ikke fungerer godt ved brede temperaturområder, og varer ikke som lang, noe som resulterer i dårligere mottak.

5.2.6 Monter montert utendørs sensorpakke

5.2.6.1 Før du monterer

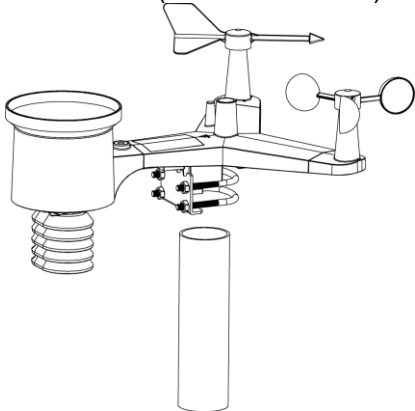
Før du fortsetter med utendørsmonteringen som er beskrevet i denne delen, kan det være lurt å hoppe til oppsettinstruksjonene i avsnittet

Feil! Fant ikke referansebildet. og fremover først, mens du holder den monterte utendørssensorpakken i nærheten (men helst ikke nærmere enn 5 fot fra konsollen). Dette vil gjøre feilsøking og justeringer enklere og unngå avstands- eller interferensrelaterte problemer fra oppsettet.

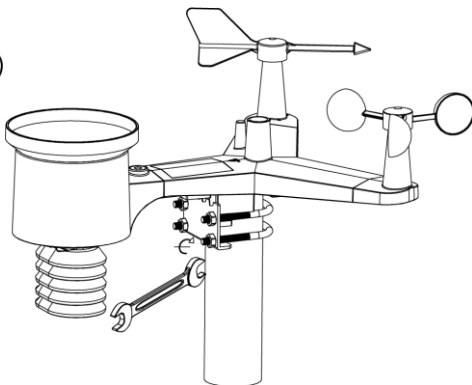
Etter at oppsettet er fullført og alt fungerer, returner du hit for utendørs montering. Hvis det oppstår problemer etter utendørs montering, er de nesten helt sikkert relatert til avstand, hindringer osv.

5.2.6.2 Montering

Du kan feste et rør til en permanent struktur og deretter feste sensorpakken til det (se figur 9). U-boltene vil romme en rørdiameter på 1-2 tommer (rør ikke inkludert).



Figur 9



Figur 10

Plasser til slutt sensorpakken på toppen av det klargjorte monteringsrøret. U-boltene skal være løse nok til å tillate dette, men løsne mutterne etter behov. Når den er plassert, strammer hånden alle fire mutrene, og pass på å gjøre det jevnt.

Nå må du justere hele pakken i riktig retning ved å rotere den på toppen av monteringsrøret etter behov. Finn pilen merket "Nord" som du finner på toppen av sensorpakken rett ved siden av lyssensoren. Du må rotere hele sensorpakken til denne pilen peker rett nord. For å oppnå

riktig justering er det nyttig å bruke et kompass (mange mobiltelefoner har en kompassapplikasjon).

Når de er rotert i riktig retning, stram boltene litt mer (bruk en skiftenøkkel) for å forhindre ytterligere rotasjon.

OBS: Bruk boblenivået ved siden av regnsensoren for å sikre at sensormatrisen er helt i vater. Hvis sensoren ikke er i vater, vil ikke regnmåleren, UV- og solstrålingssensorene måle ordentlig.

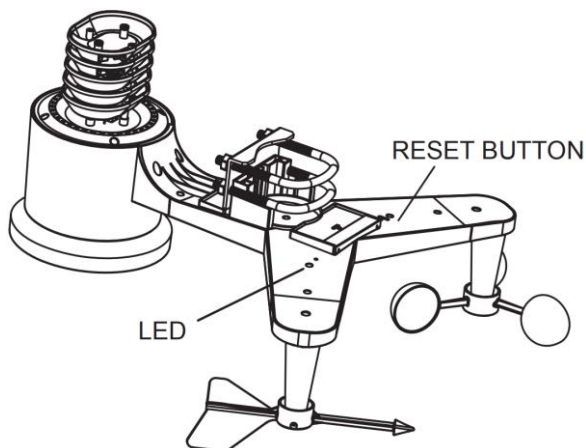
5.2.7 Tilbakestill-knapp og sender-LED

I tilfelle sensorarrayet ikke sender, tilbakestill sensorarrayet.

Med en binders med åpen ende, trykk og hold **inne RESET-KNAPPEN** i tre sekunder for å lade ut spenningen fullstendig.

Ta ut batteriene og vent ett minutt mens du dekker solcellepanelet for å tømme spenningen.

Sett inn batteriene igjen og synkroniser med konsollen på nytt ved å slå av og på konsollen med sensorarrayet ca. 3 meter unna.



Figur 11

5.3 Beste praksis for trådløs kommunikasjon



OBS: For å sikre riktig kommunikasjon, monter fjernsensoren(e) oppreist på en vertikal overflate, for eksempel en vegg. **Ikke legg sensoren flatt.**

Trådløs kommunikasjon er utsatt for forstyrrelser, avstand, vegger og metallbarrierer. Vi anbefaler følgende beste praksis for problemfri trådløs kommunikasjon.

Elektromagnetisk interferens (EMI). Hold konsollen flere meter unna dataskjermer og TV-er.

Radiofrekvensinterferens (RFI). Hvis du har andre 433 MHz-enheter og kommunikasjonen er uregelmessig, kan du prøve å slå av disse andre enhetene for feilsøkningsformål. Du må kanskje flytte senderne eller mottakerne for å unngå intermitterende kommunikasjon.

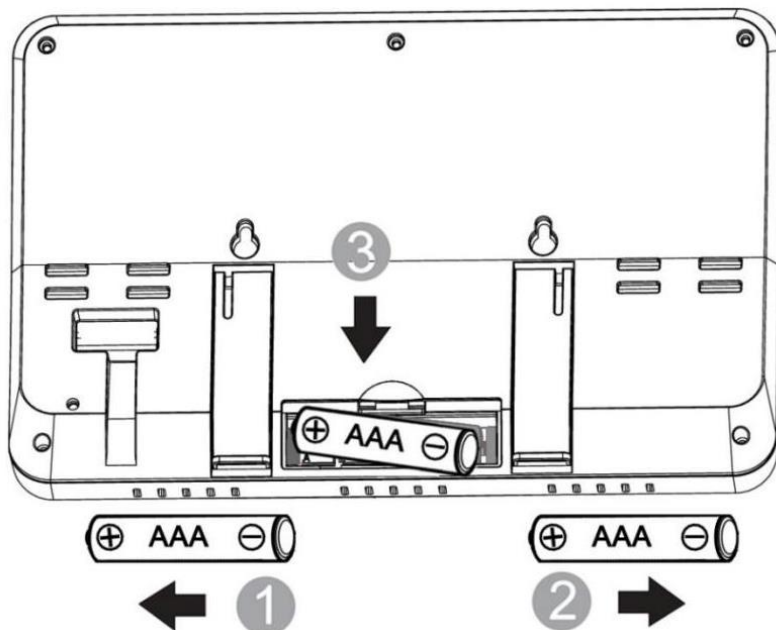
1. **Siktlinjevurdering.** Denne enheten er vurdert til 300 fot siktlinje (ingen forstyrrelser, barrierer eller vegger), men vanligvis vil du få maksimalt 100 fot under de fleste virkelige installasjoner, som inkluderer å passere gjennom barrierer eller vegger.
2. **Metallbarrierer.** Radiofrekvens vil ikke passere gjennom metallbarrierer som aluminiumskledning. Hvis du har metalkledning, juster fjernkontrollen og konsollen gjennom et vindu for å få fri sikt.

Følgende er en tabell over mottakstep vs. overføringsmediet. Hver "vegg" eller hindring reduserer overføringsrekkevidden med faktoren vist nedenfor.

Middels	Reduksjon av RF-signalstyrke
Glass (ubehandlet)	5-15%
Plast	10-15%
Tre	10-40%
Murstein	10-40%
Betong	40-80%
Metall	90-100%

5.4 Vis konsoll

1. Sett inn 5V AC-adapteren på baksiden av skjermkonsollen
OBS: Plasser utendørssensoren omtrent 5 til 10 fot fra skjermkonsollen og vent flere minutter til fjernsensorene synkroniseres med skjermkonsollen.
2. Sett inn 3 AAA-batterier i skjermkonsollen. Sett inn batteriet som blåst figur 12:

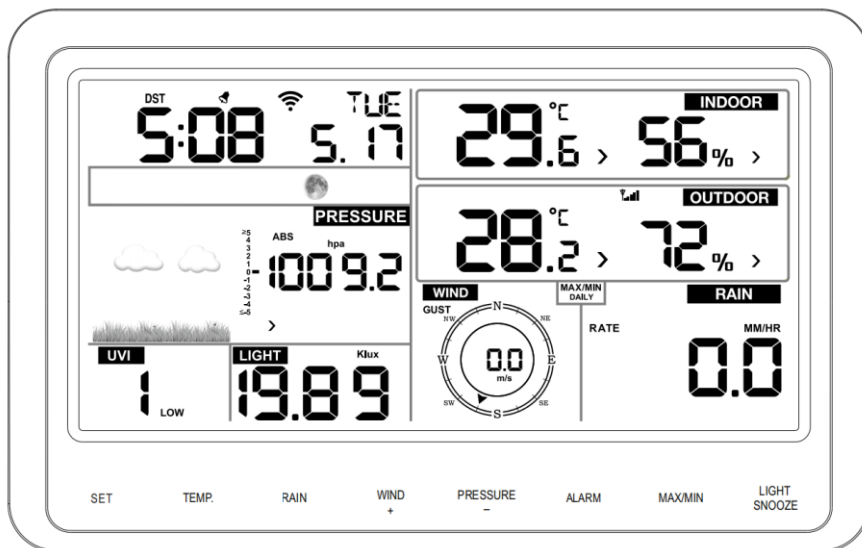


Figur 12

OBS: Batteriene er kun beregnet for reservestrøm.

Bakgrunnsbelysningen vil forbli på i 5 sekunder når den kun er på reservebatteristrøm. Bare når du bruker strømadapteren, vil bakgrunnsbelysningen være kontinuerlig på.

3. Hold både sensoren og skjermkonsollen sammen i 15 minutter for å låse sensorsignalene.
4. Snurr vindkoppene for å simulere vindhastigheten. Ta sensoren til vasken og drypp sakte vann i regnbøtta for å simulere regn.
5. Etter 15 minutter, følg monteringsinstruksjonene for riktig plassering av sensorer.



Figur 13

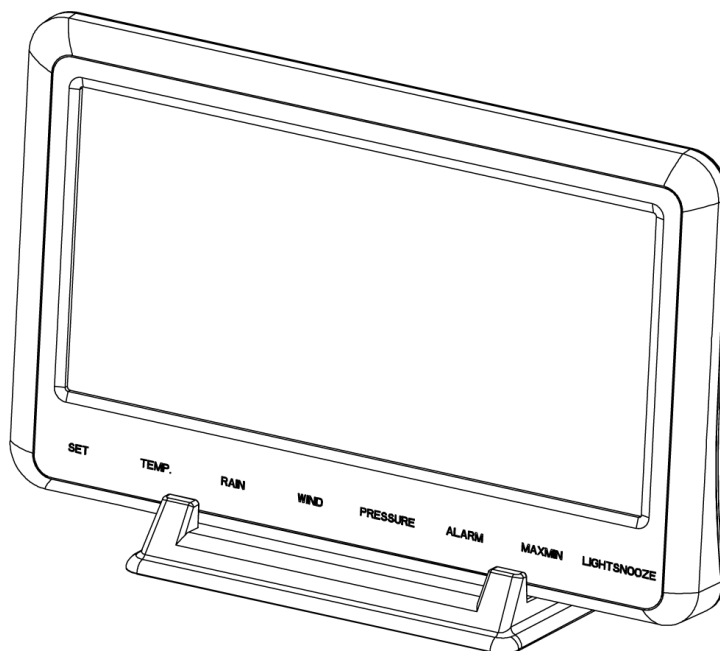
Merk: Skjermkonsollen skal ha avlesninger i alle seksjoner. Vind og regn vil vise 0-er (tilkoblet) til vind eller regn oppstår eller simuleres.

OBS: Hvis du bare bruker batteri til å slå på skjermkonsollen, må du trykke på LIGHT/SNOOZE-tasten for å lyse opp LCD-skjermen før du trykker på en annen tast.

5.4.1 Vertikalt skrivebordsstativ

Konsollen sees best ovenfor fra en 20 til 30 graders vinkel.

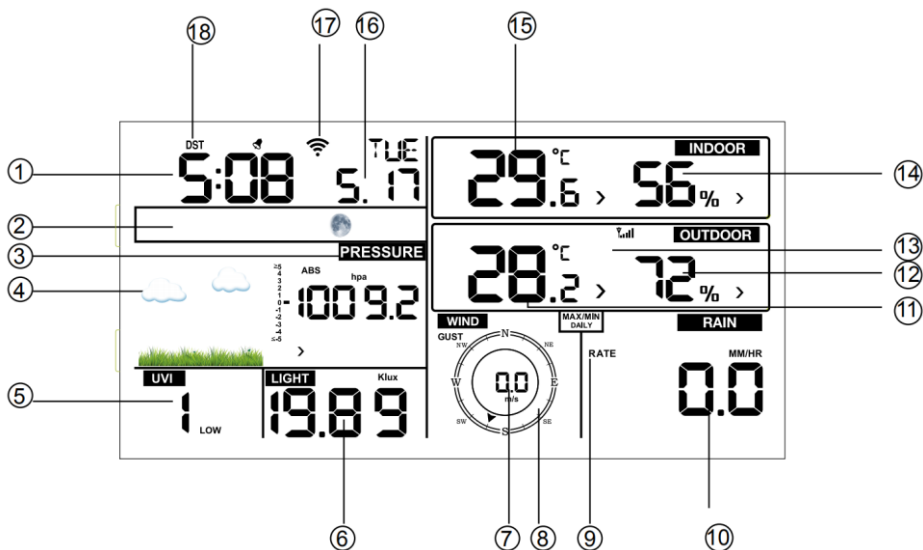
I tillegg til det utfellbare skrivebordsstativet på baksiden av skjermen, konsollen, inkluderer konsollen også et vertikalt skrivebordsstativ for å forbedre visningen på et skrivebord, som vist i figur 14.



Figur 14

6. Betjening av skjermkonsollen

6.1 Skjerm



1. tid	10. Regn faller
2. Månefasen	11. Utetemperatur
3. Barometrisk trykk	12. Utendørs fuktighet
4. Værmelding	13. RF-ikon
5. UV-indeks	14. Innendørs fuktighet
6. Lys	15. Innetemperatur
7. Vindhastighet	16. Dato
8. Vindretningen	17. WIFI-ikon
9. MAX/MIN daglig	18. Sommertid

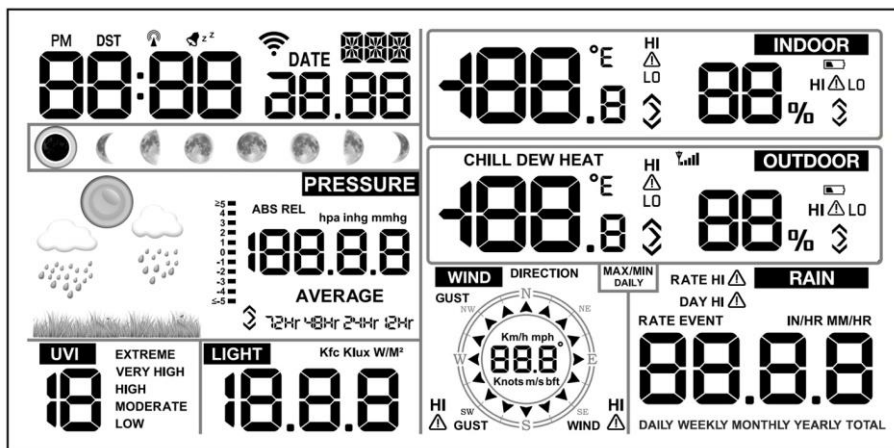
6.2 Første oppsett av skjermkonsoll

Koble til strømadapteren for å slå på skjermkonsollen.

Enheden vil vise programvareversjonsnummer 2 sekunder etter tilbakestilling av strømmen.



Enheden vil slå på alle segmenter av LCD-skjermen i 3 sekunder etter tilbakestilling av strømmen, enheten vil begynne å registrere utendørskanalen i 3 minutter.



6.3 Nøkkel funksjon

Konsollen har åtte taster for enkel betjening



Nøkkel	Beskrivelse
SETT	Trykk på denne tasten for å view MAC-adresse. Hold inne denne tasten for å gå inn i innstillingsmodus
TEMP.	Trykk på denne tasten for å view vindkjøling, varmeindeks, duggpunkttemperatur
REGN	Trykk på denne tasten for å se Regnhastighet, hendelse, Regndag, Regnuke, Regnmåned og Totalt regn Trykk på RAIN-tasten 2s for å tilbakestille gjeldende skjermregn
VIND +	Trykk på denne tasten for å view vind/vindkast og vindretning.
TRYKK	Trykk på denne tasten for å se absolutt trykkgjennomsnitt på 12 timer, 24 timer, 48 timer og 72 timer Trykk og hold inne 2s denne tasten for å view det absolutte og relative trykket
ALARM	Trykk på denne tasten for å view alarmverdien for temperatur / fuktighet / regnhastighet / regndag / vind
MIN / MIN	Trykk på denne tasten for å view MAX/MIN-verdien for temperatur / fuktighet / regnhastighet / regndag / vind / UVI / LYS / absolutt trykk
LYS / SNOOZE	Trykk på denne tasten for å justere lysstyrken på LCD-bakgrunnsbelysningen: HI/MID/OFF Hold inne denne tasten for å registrere ny sender

Notat:

- 1) Når strømmen slås på, trykk **på WIND/+** og **PRESSURE /-** tasten for å tilbakestille værstasjonen og slette alle postminner, og sletter alle brukerinnstillinger til standard.
- 2) Når strømmen er slått på, trykk **på TEMP.** tasten for å hoppe over mottak av RF-signal.
- 3) I innstillingsmodus, trykk på **WIND/+** eller **PRESSURE/-** tasten for å velge enheten eller bla gjennom verdien; ved å holde inne

WIND/+ eller **PRESSURE/-** tasten i 2 sekunder vil du øke/ redusere sifrene i store trinn.

- 4) Innstillingsprosedyren kan avsluttes når som helst ved enten å trykke på **LIGHT /SNOOZE-tasten** eller vente på at 30-sekunders tidsavbrudd trer i kraft.

6.4 Innstilling modus

Ved å trykke på **SET-tasten** i 2 sekunder for å gå inn i innstillingsmodellen, kan grunninnstillingene nå utføres i følgende rekkefølge:

6.4.1 PIP:



- Trykk på **SET-tasten** i 2 sekunder for å velge pipeseksjonen, sifrene i PÅ/AV-delen begynner å blinke, trykk på **WIND/+** eller **PRESSURE/-** for å velge PÅ eller AV.

"BEEP ON" vil få pipelyden til å lyde ved hvert tastetrykk. Hvis du ikke vil at pipelyden skal høres, velg "BEEP OFF"

6.4.2 MAX/MIN daglig:



- Trykk på **SET-tasten** to ganger for å velge **MAX/MIN** Daily-delen, sifrene i ON/OFF-delen vil begynne å blinke, trykk på **WIND/+** eller **PRESSURE/-** for å velge ON eller OFF . (Standard er PÅ, PÅ: klar kl. 0:00 hver dag).

6.4.3 Tid / dato



- Trykk på **SET-tasten** tre ganger for å velge 12/24-timers formatdelen (standard: 24 timer).
- Trykk på **SET-tasten** for å velge timedelen.

- Trykk på **SET-tasten** femte gang for å velge minutt delen.
 - Trykk på **SET-tasten** sjette gang for å velge DD-MM- eller MM-DD-format. (Standard DD-MM-format)
 - Trykk på **SET-tasten** syvende gang for å velge år.
 - Trykk på **SET-tasten** åttende gang for å velge måned.
 - Trykk på **SET-tasten** niende gang for å velge dag.
- OBS: Trykk på **WIND/+** eller **PRESSURE/-** tasten for å stille inn verdien.
- OBS: Hvis brukeren endrer minutt verdien, slettes sekundet automatisk til 0.

OBS: WIFI-fastvareversjon 1.4.4 og nyere støtter global tidssynkronisering. Tidssone, sommertid og dato oppdateres automatisk fra internett når basestasjonen er koblet til WIFI-internett.

6.4.4 Trykk



- Trykk på **SET-tasten** tiende for å velge ABS-trykkenhet, trykkverdi og hPa-sifre vil begynne å blinke, trykk på **WIND/+** eller **PRESSURE/-** tasten for å velge enhet (hPa, inhg, mmhg)
- Trykk på **SET-tasten** ellefte for å velge REL-trykkenhet, trykkverdi og hPa-sifre vil begynne å blinke, trykk på **WIND/+** eller **PRESSURE/-** tasten for å velge enhet (hPa, inhg, mmhg)

1) Visning av absolutt vs. relativt trykk

For å bytte mellom absolutt og relativt trykk, trykk og hold inne [TRYKK -] knappen i to sekunder.

Absolutt trykk er det målte atmosfæriske trykket, og er en funksjon av høyde, og i mindre grad endringer i værforhold.

Absolutt trykk er ikke korrigert til havnivåforhold.

Relativt trykk korrigeres til havnivåforhold.

2) Hastighet for endring av trykkgraf

Grafikken for trykkendringshastighet vises til venstre for barometertrykket og angir forskjellen mellom det daglige gjennomsnittstrykket og 30-dagers gjennomsnittet (i hPa).



3) Vise trykkihistorikk

Trykk på [PRESSURE -]-knappen for å view 12-timers, 24-timers, 48-timers og 72-timers trykkgjennomsnitt.

4) Diskusjon om kalibrering av relativt trykk

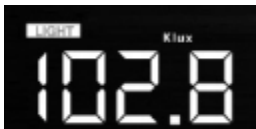
For å sammenligne trykkforhold fra ett sted til et annet, korrigerer meteorologer trykket til havnivåforholdene. Fordi lufttrykket synker når du stiger i høyden, er det korrigerte trykket ved havnivå (trykket du befinner deg på hvis det er plassert ved havnivå) generelt høyere enn det målte trykket.

Dermed kan ditt absolutte trykk lese 28.62 inHg (969 mb) i en høyde på 1000 fot (305 m), men det relative trykket er 30.00 inHg (1016 mb).

Standard havnivåtrykk er 29,92 inHg (1013 mb). Dette er det gjennomsnittlige havnivåtrykket rundt om i verden. Relative trykkmålinger større enn 29.92 inHg (1013 mb) regnes som høyt trykk og relative trykkmålinger mindre enn 29.92 inHg regnes som lavt trykk.

For å bestemme det relative trykket for posisjonen din, finn en offisiell rapporteringsstasjon i nærheten av deg (internett er den beste kilden for sanntidsbarometerforhold, for eksempel Weather.com eller Wunderground.com), og still inn værstasjonen slik at den samsvarer med den offisielle rapporteringsstasjonen.

6.4.5 Lys



- Trykk på **SET-tasten** 12th gang for å velge lysenhet (lux, fc, m/m2; standard: m/m2).

6.4.6 Temperatur



- Trykk på **SET-tasten** 13 gang for å velge inn-/utetemperaturrenhet, grad C-sifrene vil begynne å blinke, trykk på **WIND/+** eller **PRESSURE/-** for å velge enhet (C eller F; standard: C).

- I normal modus, trykk på **TEMP.** -tasten for å se vindkjøling, varmeindeks, duggpunkttemperatur. Trykk på **TEMP.** tasten i 5 sekunder, vil registrere ny sender.

OBS: hvert 60. Hvis temperaturen er for lavere enn minimumsområdet, vises --.-, hvis den er høyere enn høyeste område, vises --.-.

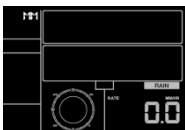
6.4.7 Vindhastighet



- Trykk på **SET-tasten** 14th for å velge vindhastighetsenhet (km/t, mph, knop, m/s, bft; standard: km/t).

- I normal modus, trykk og slipp **WIND/+** -tasten for å view vind, vindkast og vindretning.

6.4.8 Regn



- Trykk på **SET-tasten** 15th for å velge nedbørsenhet (tommer eller mm) som standard modus er mm).

- I normal modus, trykk og slipp RAIN-tasten for å se regn av hastighet, hendelse, dag, uke, måned og totalt.

- Trykk på RAIN-knappen i 2 sekunder for å tilbakestille gjeldende skjermregn.

Notat:

☐ Tilbakestill ukeregn, vil automatisk tilbakestille dagregn

☐ Tilbakestill månedsregn, vil automatisk tilbakestille uke- og dagregn.

Tilbakestill årsregn, vil automatisk tilbakestille uke-, dag- og årsregn.

☐ Tilbakestill totalt regn, vil automatisk tilbakestille år, måned, uke og dag regn.

Notat:

Regnhastighet: de siste 10 minuttene nedbørsmultiplikasjon 6.

Regnhendelse: Den begynner å registrere regnhendelsesverdien fra regnfallene, regnhendelsen er over og verdien tilbakestilles til 0 hvis siste 24 timers nedbør minus 1 mm og den siste 1 timen ingen nedbør..

Daglig: definert av bruker (0:00 - 23:00), standard er start fra midnatt

(0:00)Ukentlig: definert av bruker (søndag–lørdag), standard er start fra søndag.

Månedlig: definert av kalendermåned, det vil si 1. januar - 31.

januar.Årlig: definer etter bruker (1. januar – 1. desember), standard er start fra 1.

Totalt: løpende total siden stasjonen ble slått på

OBS: senderen vil sende vindhastighet, vindretning, nedbør hvert 16.

6.4.9 Månefasen



- Trykk på **SET-tasten** 16th for å velge Northern eller Southern Hemisphere.

6.5 Alarm-modus

6.5.1 Visning av alarmverdi

1) Trykk og slipp **ALARM-tasten** for å vise høy alarm



2) Trykk på **ALARM-tasten** igjen for å vise lav alarm



Notat:

- Trykk på **RAIN-tasten** for å velge visningshastighet eller dagregnalarmdata.
- Trykk på **WIND/+**-tasten for å velge visning av vind- eller vindkastalarmdata.
- Trykk på **ALARM-tasten** for tredje gang, eller trykk **LYS/SNOOZE-tasten** tilbake til normal modus

6.5.2 Innstilling av alarmmodus:

- 1) Trykk og hold inne i 2 sekunder **ALARM-tasten** for å gå inn i alarminnstillingsmodus:
- 2) Trykk på **WIND/+** eller **PRESSURE/-** for å aktivere/deaktivere varsler og justere varslingsverdier.
- 3) Trykk på **SET-tasten** for å bekrefte og gå til neste element.
- 4) Trykk på **ALARM-tasten** for å slå på/av alarmen

OBS: når varselet utløses, vil gjeldende utløserkildeikon  for tid,  ikon for høy verdi og  ikon for lav verdi blinke, noe som indikerer at varselet utløses.

OBS: trykk på **ALARM-tasten** tredje gang tilbake til normal modus eller trykk **LIGHT /SNOOZE-tasten** tilbake til normal modus.

6.5.3 Rekkefølge for alarminnstilling:

- 1) Innstilling av tidsalarm
- 2) Innendørs høy temperaturinnstilling

- 3) Innendørs lav temperaturinnstilling
- 4) Innendørs innstilling for høy luftfuktighet
- 5) Innendørs innstilling for lav luftfuktighet
- 6) Utendørs høy temperaturinnstilling
- 7) Utendørs lav temperaturinnstilling
- 8) Utendørs innstilling for høy luftfuktighet
- 9) Utendørs innstilling for lav luftfuktighet
- 10) Høy vindinnstilling
- 11) Høy vindkast
- 12) Regnhastighet høy innstilling
- 13) Regndag høy innstilling

6.6 Maks / min modus

6.6.1 Trykk og slipp MAX/MIN-tasten for å vise MAX-data



- Trykk på **TEMP.** -tasten for å se vindkjøling, varmeindeks og duggpunkt maks.
- Trykk på **RAIN**-tasten for å se regnhastighet, regndag, regnuke og regnmåned maks.
- Trykk på **WIND/+** for å se vind og vindkast maks.
- Trykk på **PRESSURE/-** for å holde i 2 sekunder for å se absolutt og relativ maks.

Trykk igjen for å vise mine data



- Trykk på **TEMP.** -tasten for å vise vindkjøling og duggpunkt min.
- Trykk på **PRESSURE/-** for å holde i 2 sekunder for å vise absolutt og relativ min.

OBS: trykk og hold inne 2s MAX/MIN-knappen for å tilbakestille alle maks eller min.

trykk **MAX/MIN-tasten** tredje gang tilbake til normal modus eller trykk **LIGHT /SNOOZE-tasten** tilbake til normal modus.

6.7 Kalibreringsmodus

Hold **TEMP.** og **MAX/ MIN**-tasten sammen i 5 sekunder for å gå inn i kalibreringsmodus.



- Trykk på **WIND/+** og **PRESSURE/-** for å justere verdiene.
- Trykk på **SET**-tasten for å bekrefte og gå til neste element.
- Trykk på **ALARM-tasten** for å tilbakestille en justert verdi.
- Trykk på **LIGHT /SNOOZE-tasten** når som helst for å avslutte.

Kalibrering rekkefølge:

- 1) Innendørs temperaturforskyvning kalibrert (område +/-5°C, standard: 0 grader)
- 2) Innendørs fuktighetsforskyvning kalibrert (område +/-10 %)
- 3) Utetemperaturforskyvning kalibrert (område +/-5°C, standard: 0 grader)
- 4) Utendørs fuktighetsforskyvning kalibrert (område +/-10 %)
- 5) Absolutt trykkforskyvning kalibrert (område +/-50 hpa)
- 6) Vindretningsforskyvning kalibrert (juster etter grad)
- 7) Justering av vindhastighetsfaktor, standard 100 % (område 50 % til 150 %)
- 8) Justering av regnfaktor, standard 100 % (område 50 % til 150 %)

6.8 Andre funksjoner

6.8.1 Fabrikkinnstilling/tømming av minne

Utfør følgende trinn for å gjenopprette konsollen til fabrikkstandard:

1. Fjern strømmen fra konsollen ved å ta ut batteriene og koble fra strømadapteren.
2. Sett på strøm ved å koble til strømadapteren.
3. Vent til alle segmentene vises på skjermen.
4. Trykk og hold inne **WIND/+** og **PRESSURE/-** tastene samtidig til konsollens oppstartssekvens er fullført (ca. 5 sekunder).
5. Bytt ut batteriene.

6.8.2 Registrer ny sender

Trykk og hold inne **LIGHT /SNOOZE-knappen** i 5 sekunder, og konsollen vil registrere den trådløse sensoren på nytt.

6.8.3 Drift av bakgrunnsbelysning

- 1) Med AC-adapter.

Bakgrunnsbelysningen kan bare være kontinuerlig på når AC-adapteren er permanent på. Når strømadapteren er frakoblet, kan bakgrunnsbelysningen slås på midlertidig.

Trykk på **LIGHT SNOOZE-tasten** for å justere lysstyrken mellom Høy, Lav og Av.

- 2) Uten AC-adapter

For å redusere strømforbruket vil skjermkonsollen automatisk gå inn i hvilemodus og vil ikke sende data til Internett hvis ingen tast trykkes på 15 sekunder. Hold **LIGHT /SNOOZE-tasten** i hvilemodus eller koble til DC-adapterens vekkeutstyr.

6.8.4 Indikatorer for tendenser

Tendenspiler lar deg raskt bestemme om temperaturen eller trykket stiger og faller i løpet av en tre timers oppdateringsperiode, oppdatert hvert 30.

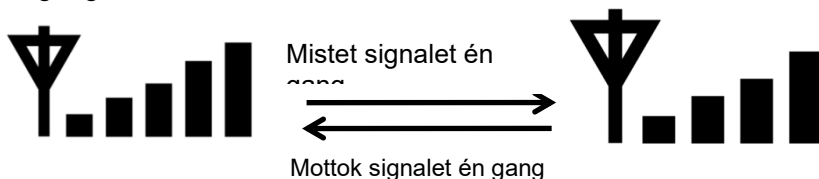
F.eks. : Klokken 3:00 - sammenlign med data fra 12:00; på 3:30 - sammenlign med 12:30 etc

Indikatorer for		Fuktighet	Temperatur	Trykk
--------------------	--	-----------	------------	-------

tendenser				
^	Opprør	Stiger > 3 %	Stigende >= 1C/2F	Stigende > 1hpa
>	Stadig	Endring <= 3%	Endre < 1C/2F	Endre <= 1hpa
v	Fallende	Fallende > 3 %	Fallende >= 1C/2F	Fallende > 1hpa

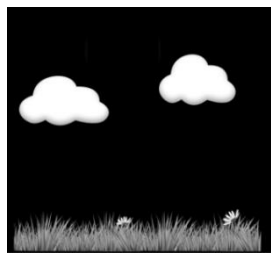
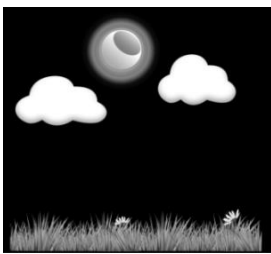
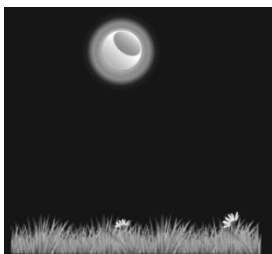
6.8.5 Indikator for trådløs signalstyrke

Den trådløse signalstyrken viser mottakskvalitet. Hvis ingen signaler går tapt, vil signalstyrkeindikatoren vise 5 streker. Hvis signalet går tapt én gang, vil fire streker vises.

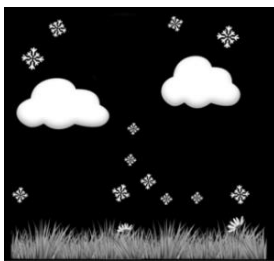


6.8.6 Værmelding

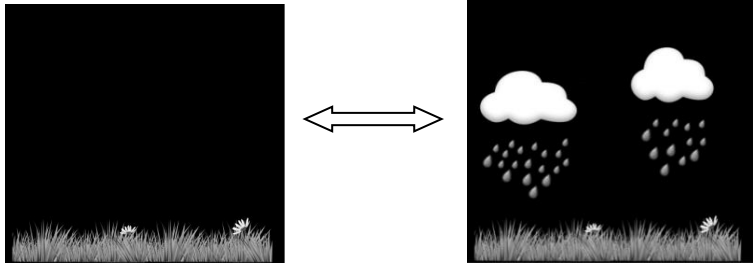
Det er seks fargeprognoseikoner som bruker skiftende atmosfærisk trykk for å forutsi værforholdene for de neste 6 timene. Vennligst la det gå minst en måned før værstasjonen lærer barometertrykket over tid.



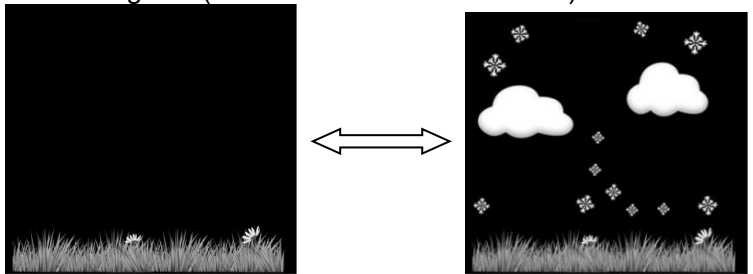
Sol Delvis sol Overskyet



Regn snø



Storm regnfull (Blink i maksimalt 30 minutter)



Storm snødekt (Blink i maksimalt 30 minutter)

OBS: Snødekt ikon vises i stedet for regnikon når utetemperaturen er under 0°C (32 F).

Værmeldingsbeskrivelse og begrensninger

Generelt, hvis trykkendringshastigheten øker, blir været generelt bedre (sol til delvis skyet). Hvis trykkendringshastigheten synker, er været generelt forringende (overskyet, regnfullt eller stormfullt). Hvis endringstakten er relativt jevn, vil den være delvis uklar.

Årsaken til at de nåværende forholdene ikke samsvarer med prognoseikonet, er fordi prognosen er en prediksjon 24–48 timer i forveien. De fleste steder er denne spådommen bare 70 % nøyaktig, og det er en god idé å konsultere National Weather Service for mer nøyaktige værmeldinger. Noen steder kan denne prognosen være mindre eller mer nøyaktig. Det er imidlertid fortsatt et interessant pedagogisk verktøy for å lære hvorfor været endrer seg.

National Weather Service (og andre værtjenester som Accuweather og The Weather Channel) har mange verktøy til rådighet for å forutsi værforhold, inkludert værradar, værmodeller og detaljert kartlegging av grunnforhold.

6.8.7 Slumre

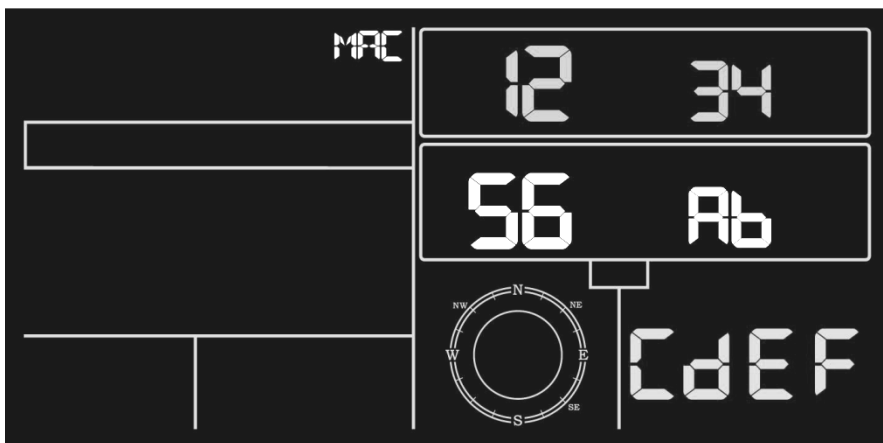
Når tidsalarmen er utløst, vil alarmen høres og alarmikonet vil blinke i 120 sekunder. Trykk på **SNOOZE/ LIGHT**-tasten for å dempe alarmen i 10 minutter, og deretter vil alarmen høres igjen når den tiden er ute.

Trykk på en hvilken som helst tast unntatt SNOOZE/LIGHT-tasten for å stoppe alarmen.

6.8.8 Visning av MAC-adresse

Når den eksterne strømadapteren er koblet til og koblet til, trykk og slipp deretter SET-knappen til view MAC-adresse.

For eksempel er MAC 12:34:56:AB:CD:EF:



Med din oppnådde MAC-adresse registrerer du enheten din på Ecowitt-tjenesten eller det tilpassede nettstedet.

7. Spesifikasjon:

Utendørs data

Overføringsavstand i åpent felt	: 100m (300 fot)
Frekvens	: 433MHz/868MHz (ekstraustyr)
Temperaturområde	: -40 °C - 60 °C (-40 °F til +140 °F)
Nøyaktighet	: + / - 1 °C
Resolusjon	: 0,1 °C
Måleområde rel. fuktighet	: 10% ~ 99%
Nøyaktighet	: +/- 5 %
Visning av regnvolum	: 0 – 9999 mm (vis --- hvis utenfor rekkevidde)
Nøyaktighet	: + / - 10%
Resolusjon	: 0,1 mm (hvis regnvolum < 1000 mm) 1 mm (hvis regnvolum > 1000 mm)
Vindhastighet	: 0-50m/s (0~100mph) (vis --- hvis utenfor rekkevidde)
Nøyaktighet	: +/- 1m/s (vindhastighet< 5m/s) +/-10 % (vindhastighet > 5 m/s)
Lys	: 0-200k lux
Nøyaktighet	: +/- 15 %
Måleintervall termohygrosensor	: 16 s

Innendørs data

Innendørs temperaturområde	: 0 ° C - 50 ° C (32 ° F til + 122 ° F) (vis --- hvis utenfor rekkevidde)
Resolusjon	: 0,1 °C
Måleområde rel. Fuktighet	: 10% ~ 99%
Resolusjon	: 1%
Måleområde lufttrykk	: 700-1100 hPa (20,67-32,5 tommerHg)
Nøyaktighet	: +/-3hpa
Resolusjon	: 0,1 hPa (0,01 tommerHg)
Alarmens varighet	: 120 sek
Måleintervall innendørs data	: 60-tallet

Strømforbruk

- Basestasjon: 5V DC-adapter (inkludert),
Strømforbruk: 0.5 watt (1.25 watt under WiFi konfigurasjonsmodus)
- Basestasjon: 3 x AAA-batterier (ikke inkludert)
- Fjernsensor: 2x AA-batterier (ikke inkludert)
Den primære strømkilden er solcellepanelet. Batteriene
Gi reservestrøm når det er begrenset med solenergi

8. Live Internett-publisering

Konsollen din kan sende sensordataene dine til utvalgte Internett-baserte værtjenester. De støttede tjenestene vises i tabellen nedenfor:

Vertstjenester	nettsted	Beskrivelse
Vær Ecowitt	https://www.ecowitt.net	Ecowitt er en ny værserver som kan være vert for en haug med sensorer som andre tjenester ikke støtter.
Værforståelse	https://www.wunderground.com	Weather Underground er en gratis værvertstjeneste som lar deg sende og se værstasjonsdataene dine i sanntid, se grafer og målere, importere tekstdata for mer detaljert analyse og bruke iPhone-, iPad- og Android-applikasjoner som er tilgjengelige på Wunderground.com. Weather Underground er et datterselskap av The Weather Channel og IBM.
Værsky	https://weathercloud.net	Weathercloud er et sosialt nettverk for vær i sanntid dannet av observatører fra hele verden.
Vær Observasjon Nettsted (WOW)	http://wow.metoffice.gov.uk Storbritannia/	WOW er et britisk-basert nettsted for værobservasjon. WOW lar hvem som helst sende inn sine egne værdata, hvor som helst i verden.

Tilpasset nettside		Støtter opplasting til ditt tilpassede nettsted, hvis nettstedet har samme protokoll med Wunderground eller Ecowitt
--------------------	--	---

8.1 Koble værstasjonskonsollen til WiFi

Hvis du vil sende værdata til disse tjenestene, må du koble konsollen til Internett via Wi-Fi. Konsollen kan bare brukes via Wi-Fi når den eksterne strømadapteren er tilkoblet og koblet til!

Notat: Hvis du tester oppsettet med utendørssensorpakken i nærheten og innendørs, kan det være lurt å vurdere å koble til Wi-Fi, men ennå ikke konfigurere noen av værtjenestene. Årsaken er at mens de er innendørs, vil temperaturene og fuktigheten som registreres av utendørssensoren, og som rapportert til værtjenesten(e), gjenspeile innendørs forhold, og ikke utendørs forhold. Derfor vil de være feil. Videre kan nedbørsbøtta utløses under håndtering, noe som fører til at regn registreres mens det kanskje ikke har regnet. En måte å forhindre dette på er å følge alle instruksjoner, bortsett fra å bruke feil passord, med vilje! Deretter, etter endelig utendørs installasjon, kom tilbake og endre passordet etter å ha tømt konsollloggen. Det vil begynne å laste opp til tjenestene med blanke ark.

8.1.1 Last ned mobilapplikasjon

Wi-Fi-konfigurasjon gjøres ved hjelp av mobilenheten din, enten iOS eller Android. Start med å laste ned "WS View"-applikasjonen fra Apple App Store eller Google Play-butikken, avhengig av hva som passer for enheten din.

8.1.2 Koble konsollen til Wi-Fi

8.1.2.1 Android-bruker:

Aktiver nå applikasjonen du har lastet ned på mobilenheten din. Følgende instruksjoner vil vanligvis vise skjermbilder for Android-applikasjonen side ved side.

Konfigurer enhet



1)

Velg enheten du har fra enhetslisten, og trykk deretter på **Neste**



2)

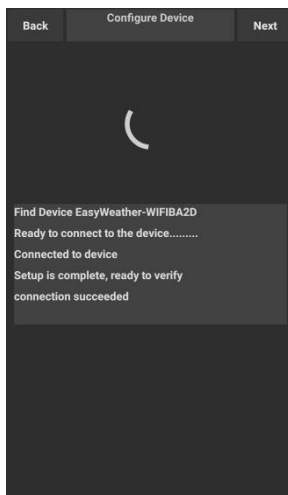
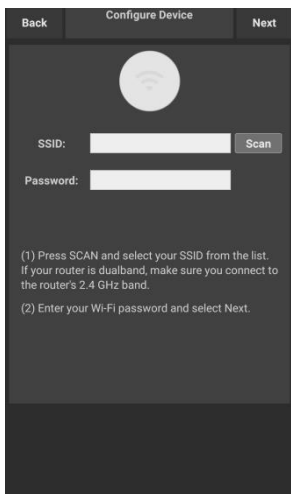
Bruk i henhold til informasjonen, merk av i boksen for å bekrefte "fullført operasjon", trykk på **Neste**.



3)

Begynn å søke på enheten. Hvis enheten er i WLAN-listen din., vil den hoppe til 4) skjermbildet.

Enheden heter "EasyWeather-WIFI" etterfulgt av fire tegn.



4)

Trykk på Skann og velg SSID fra listen, skriv deretter inn WiFi-passordet ditt og trykk på **Neste**. Hvis du eier en dual band ruter (2.4 GHz og 5.0 GHz), sørg for at du kobler til 2.4 GHz-båndet, ellers vil den ikke koble værstasjonen til WiFi.

5)

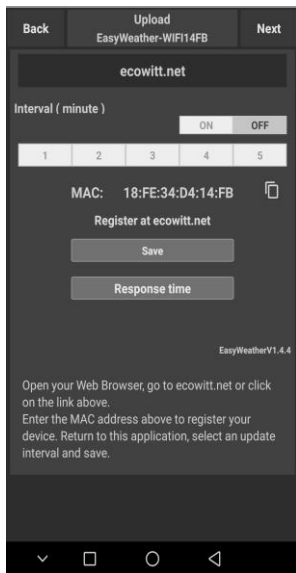
Begynn å koble telefonen til værstasjonen "EasyWeather-WIFI" til ruter. Konfigureringen er vellykket, den vil automatisk hoppe til "Opplastingsinnstilling"-skjermen.

Innstilling for opplasting

Konsollen kan sende sensordataene dine til utvalgte Internett-baserte værtjenester: ecowitt.net, Wunderground.com, weathercloud.net, wow.metoffice.gov.uk og tilpasset nettsted. Brukeren må registrere seg på det valgte nettstedet for å få stasjons-ID (eller MAC-adresse) og passord

en. Last opp værdataene dine til ecowitts nettsted

Det anbefales å bruke Ecowitt Weather-serveren til å overvåke og Registrer sensordataene dine. Støtter opplasting av alle sensordata til Ecowitt Weather-server. For andre værtjenester er det bare server-Støttede data vil bli lastet opp.



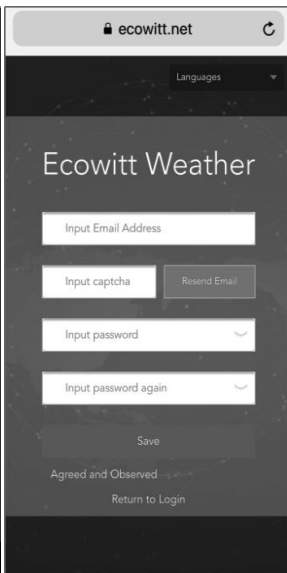
1)

På ecowitt.net opplastingsside aktiverer du PÅ-knappen (vises blått) og angir opplastingsintervallet. Trykk på **Lagre** på siden.

Kopier MAC-adressen (vil bli bru til å legge til enheten på servere senere)

Trykk på Registrer på Ecowitt.net for å åpne nettleseren for å aktivere alternativet Registrer deg med Ecowitt.net

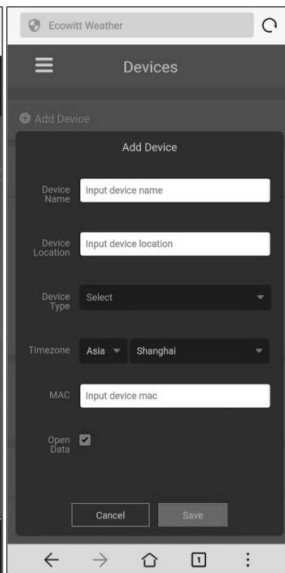
Etter å ha lagt til enhet og lastet opp data, hvis du fant dataene som ikke rapporterte til serveren, trykker du på Responstid for å tilbakestille og sjekke



2)

Fullfør registreringen på Ecowitt-siden

Hvis du har konto og passord, trykker du på **Gå tilbake til Logg inn** for å logge inn på



3)

Trykk på menyknappen øverst til venstre og velg Enheter.

Trykk på Legg til enhet og skriv inn all nødvendig informasjon.

Trykk på **Lagre**.

Hvis du merker av **for**

OBS: Når du velger enhetsadresse på kartet, må du vente til kartet vises før du velger adressen din.

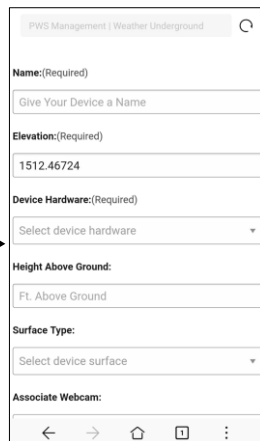
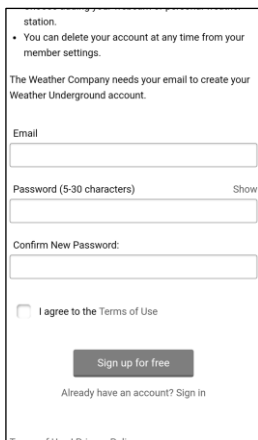
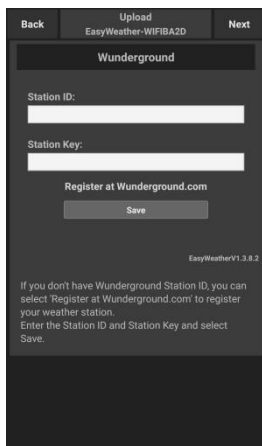
OBS: Vennligst legg inn riktig tidssone for å få riktig tid. Fordi tiden vil bli oppdatert til internettid automatisk mens WIFI-tilkobling.

Når du er registrert, velger du dashbordet for å se dataene dine, som vist nedenfor:



Ecowitt.net er et responsivt design og mobilvennlig. Bare åpne nettleseren på mobilenheten, bla til ecowitt.net og bokmerk dashbordet for rask tilgang.

b. Last opp værdataene dine til Wunderground.com



1)

På **Wunderground.com** opplastingsside, skriv inn stasjons-ID og stasjonsnøkkel, trykk **Lagre**. Stasjons-ID-en din vil bli lagt til på WU StationID.

og trykk deretter på **Neste**. Hopp til skjermen om Last opp værdata til Weathercloud.net

Hvis du ikke har Wunderground Station ID og nøkkel, trykk på "**Registrer på Wunderground.com**" for å aktivere alternativet Registrer deg med Wunderground

2)

Registrer deg på Wunderground.com

Skriv inn din gyldige **e-postadresse** og **passord** for å registrere deg og opprette din weather underground-konto. Du vil bli presentert med et skjema å fylle ut

3)

Fyll ut og send inn skjemaet.

Hvis du ikke finner værstasjonens modellnummer fra rullegardinmenyen, velg "andre".

Enter the information below to your weather station software.

Station ID:

Station Key:

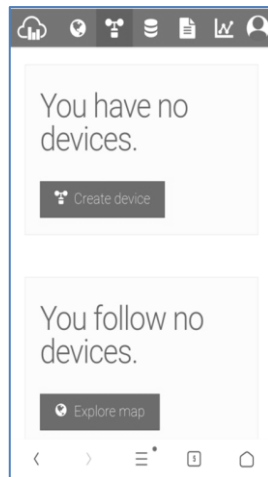
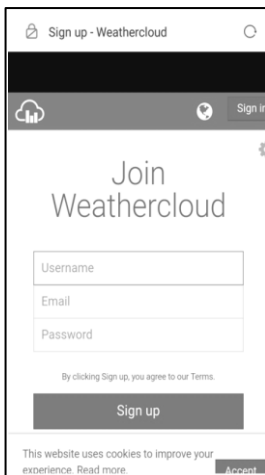
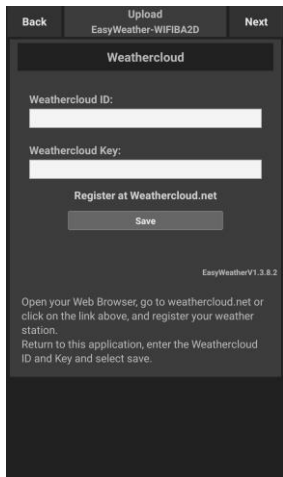


Configure Your Software

Når registreringen er vellykket, vil du motta en ny stasjons-ID og passord/nøkkel og en e-post om informasjonen om stasjons-ID og stasjonspassord/nøkkel

Tilbake til **Wunderground.com**
opplastingssiden, legg inn stasjons-ID
 og stasjonsnøkkel, trykk Lagre.
 Stasjons-ID-en din vil bli lagt til på WU
 StationID.

c. Last opp værdataene dine til Weathercloud.net



1)

Last opp værdataene dine til **Weathercloud.net**

Skriv inn Weathercloud ID og Weathercloud Key, trykk **på Lagre**.

Trykk deretter på **Neste**.
Hopp til skjermen om Last opp værdata til Vær Observasjon Nettsted (WOW)

Hvis du ikke har Weathercloud ID og nøkkel, trykker du på "Registrer deg på Weathercloud.net" for å åpne nettleseren din for å aktivere alternativet Registrer deg med Weathercloud.net

2)

Registrer deg på Weathercloud.net

Gå til weathercloud.net og skriv inn brukernavn, e-post og passord for å registrere deg

Svar på validerings-e-posten fra Weathercloud (det kan ta noen minutter)

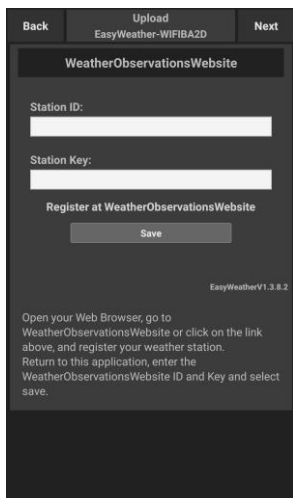
3)

Du vil da bli bedt om å legge til en enhet/ Velg "Opprett enhet" og skriv inn stasjonens informasjon:

Etter at du har registrert stasjonen din, legg merke til "Weathercloud ID" og "Key" som presenteres for deg.

Angi disse verdiene i mobilappen.

d. Last opp værdataene dine til WeatherObservationWebsite (WOW)



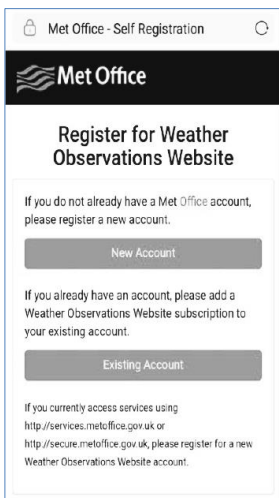
1)

Last opp værdataene dine til WOW

Skriv inn Weathercloud ID og Weathercloud Key, trykk **på Lagre**.

og trykk deretter **på Fullfør**. Hopp til startskjermen for enhetslisten

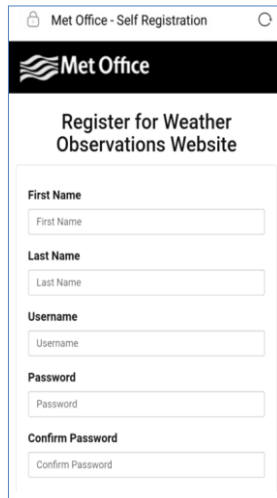
Hvis du ikke har WOW ID og nøkkel, trykk "Registrer deg på WeatherObservationWebsite" for å åpne nettleseren din for å aktivere alternativet



2)

Registrer deg på WeatherObservationWebsite

Velg opprett en ny konto
Du vil bli presentert med et skjema som skal fylles ut



3)

Selve formen er lengre, men alle spørsmål bør være selvforklarende. Fyll ut og send inn skjemaet. Du vil snart motta en e-post med instruksjoner om hvordan du logger inn

Vent nå til e-posten kommer og klikk på lenken i den e-posten for å bekrefte e-postadressen din.

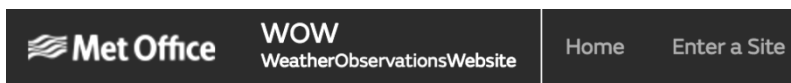
Følg instruksjonene på skjermen og logg inn på siden

Når du er logget inn, må du opprette en ny WOW-side. "Nettsteder" er måten WOW organiserer værdata du bidrar med. I utgangspunktet bygger WOW et personlig nettsted for værstasjonen din. Knyttet til nettstedet er to elementer du trenger for å tillate opplasting av data:

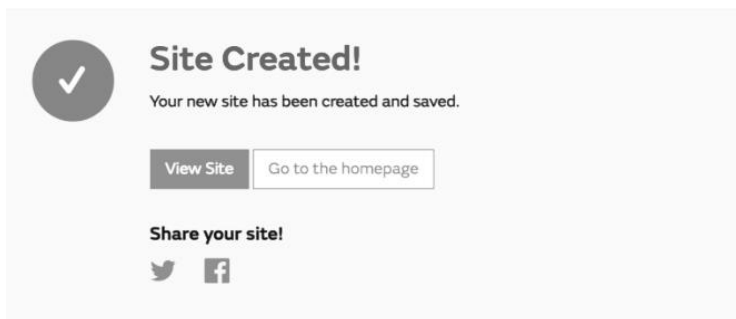
Nettsteds-ID: Dette er et vilkårlig tall som brukes til å skille nettstedet ditt fra et annet. Dette tallet vises (i parentes) ved siden av eller under navnet på nettstedet ditt på nettstedsinformasjonsiden, for eksempel: 6a571450-df53-e611-9401-0003ff5987fd

Autentiseringsnøkkel: Dette er et 6-sifret nummer som brukes til å sikre at data kommer fra deg og ikke en annen bruker.

Begynn å sette opp et nytt nettsted ved å klikke på "Gå inn på et nettsted":



Du vil bli presentert med et skjema der du beskriver stasjonens plassering og en haug med andre innstillinger knyttet til hvordan du ønsker at nettstedet skal fungere. Når du har fullført konfigureringen, skal du se:



Sørg for at du (fortsatt) er logget inn på WOW-siden. Logg inn etter behov. Klikk nå på "Mine nettsteder" i navigasjonslinjen øverst. Hvis du bare har 1 nettsted, vil du nå bli vist siden. Hvis du har flere, må du velge riktig først. På denne siden finner du nettsted-ID-en rett under kartet:



Du må også opprette en unik 6-sifret PIN-kode som du bør holde hemmelig. Det er "autentiseringsnøkkelen." Sett opp dette nummeret ved å klikke på "Rediger nettsted") og fyller ut med et 6-sifret nummer etter eget valg:

Authentication Key

123456

Du trenger både "Site ID" og "Authentication Key" for å sette opp opplastingskonfigurasjonen for WOW i Weather Server.

I mobilapplikasjonen din, naviger til "Enhetsliste"-siden og trykk på enheten du vil konfigurere WOW for. Du vil da bli vist "wunderground.com" -konfigurasjonen. Vennligst ignorer og trykk på "Neste" for å se "Weathercloud"-konfigurasjonen. Trykk "Neste" en gang til, og du vil nå være på skjermen der du vil konfigurere WOW.

På denne skjermen vil du fylle ut "Stasjons-ID" med WOW "Site ID"-verdien, og "Stasjonsnøkkel" med WOW "Authentication Key" du opprettet. Trykk "Lagre" for å fullføre konfigurasjonen.

e. Last opp værdataene dine til tilpasset Websit

Customized

Disable Enable

Protocol Type Same As:

Ecowitt Wunderground

Server IP / Hostname :

Station ID:

Station Key:

Port:

Upload Interval: Seconds

Save

EasyWeatherV1.3.8.2

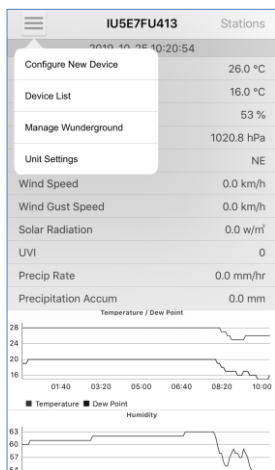
Hvis du vil laste opp data til det tilpassede nettstedet, velger du **Aktiver-knappen** (viser blått) og velger protokolltypen. Nettstedet skal ha samme protokoll som Wunderground eller Ecowitt. Skriv inn all nødvendig informasjon. Trykk på **Lagre**.

Aktiver applikasjonen du har lastet ned på mobilenheten din. Hovedskjermen vil indikere at stasjonen din er frakoblet (fordi den ennå ikke er koblet til Wi-Fi).

 Current Conditions Station ID	
No Station ID	
--	
Temperature	--
Dew Point	--
Relative Humidity	--
Relative Pressure	--
Wind Direction	--
Wind Speed	--
Wind Gust Speed	--
Solar Radiation	--
Rainfall Rate	--
Rainfall Today	--

Konfigurer enhet

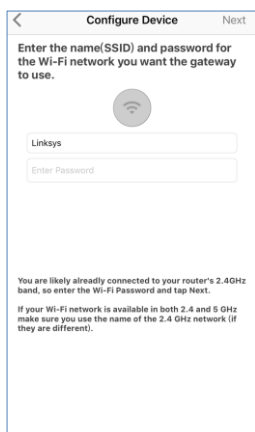
Merk: Hvis du eier en dual band-ruter (2.4 GHz og 5.0 GHz), sørg for at du kobler til 2.4 GHz-båndet, ellers vil den ikke koble værstasjonen til WiFi.

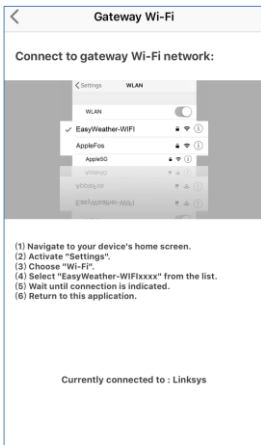


1)
Trykk på innstillingsikonet og
velg "Konfigurer en ny
enhet".

2)
Velg enheten du har fra
enhetslisten, og trykk
deretter på Neste

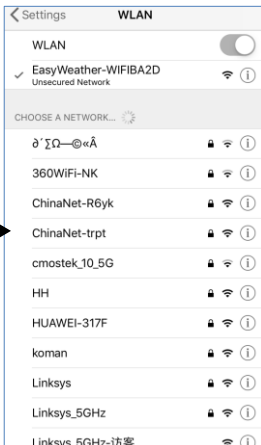
3)
Bruk i henhold til
informasjonen, merk av i
boksen for å bekrefte
"fullført operasjon", trykk





5)

Trykk på knappen "Velg WiFi" for å gå til Wi-Fi-innstilling



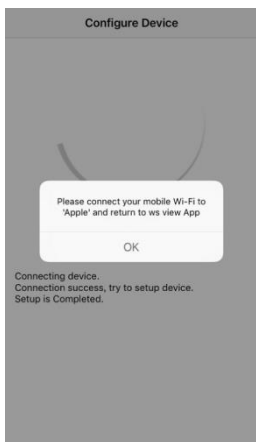
6)

Velg enhetens WiFi.
Enheter heter "EasyWeather-WiFxxxxl"
og går tilbake til WS View
Ann



7)

Tilkoblingssuksess, den
hopper automatisk til
"Opplastingsinnstilling"
-skjermen.



8)

Det kan ha en sjanse til å skje at det
ikke kan returnere det samme
WiFi-nettverket som du valgte på trinn

4)

Vinduet "Koble din mobile Wi-Fi til xxxx
(WiFi-nettverksnavn) og gå tilbake til
WS View App" vil dukke opp. Trykk OK
for å fortsette.

Innstilling for opplasting

Konsollen kan sende sensordata til utvalgte Internett-baserte værtjenester: Wunderground.com, Weathercloud.net og wow.metoffice.gov.uk. Brukeren må registrere seg på det valgte nettstedet for å få stasjons-ID og passord

a. Last opp værdataene dine til Ecowitts nettsted

1)

På den **ecowitt.net** oppplastingssiden aktiverer du PÅ-knappen (vises blått) og angir opplastingsintervalltiden. Trykk på **Lagre** på siden.

Kopier MAC-adressen (vil bli brukt til å legge til enheten på serveren senere)

Trykk på Registrer på Ecowitt.net for å åpne nettleseren for å aktivere alternativet Registrer deg med Ecowitt.net

Etter å ha lagt til enhet og lastet opp data, hvis du fant dataene som ikke rapporterte til serveren, trykker du på Responstid for å tilbakestille og sjekke

2)

Fullfør registreringen på Ecowitt-siden

Hvis du har konto og passord, trykker du på **Gå tilbake til Logg** inn for å logge inn på nettstedet

3)

Trykk på menyknappen øverst til venstre og velg Enheter.

Trykk på Legg til enhet og skriv inn all nødvendig informasjon.

Trykk på **Lagre**.

Hvis du merker av **for Åpne data**, kan værdataene dine vises av andre.

b. Last opp værdataene dine til Wunderground.com

The image shows three sequential screenshots of the Wunderground registration process, connected by arrows. The first screenshot is the 'Upload' screen where 'Wunderground' is selected as the server. The second screenshot is the registration form where a user provides an email, a password (5-30 characters), and a confirmation password. The third screenshot is the 'PWS Management' screen where a user provides a name, elevation (1512.46724), device hardware, height above ground, surface type, and an associate webcam.

1)

Last opp værdataene dine til **Wunderground.com**

Inngangsstasjons-ID og stasjonstast, **trykk på Lagre**. Stasjons-ID-en din vil bli lagt til på WU StationID.

og trykk deretter på **Neste**. Hopp til skjermen om Last opp værdata til **Weathercloud.net**

Hvis du ikke har Wunderground Station ID og nøkkel, trykk på "**Registrer på Wunderground.com**" for å aktivere alternativet Registrer deg med

2)

Registrer deg på Wunderground.com

Skriv inn din gyldige **e-postadresse** og **passord** for å registrere deg og opprette din weather underground-konto. Du vil bli presentert med et skjema å fylle ut

3)

Fyll ut og send inn skjemaet.

Hvis du ikke finner værstasjonens modellnummer fra rullegardinmenyen, velg "andre"

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS

Station ID:

Station Key:



Configure Your Software

4)

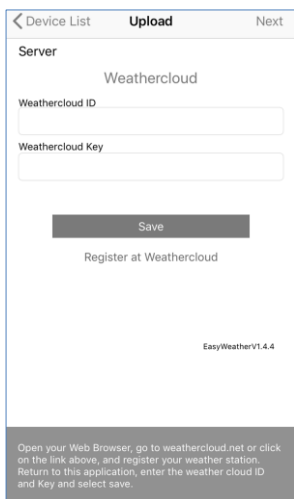
Når registreringen er vellykket, vil du motta en ny stasjons-ID og passord/nøkkel og en e-post om informasjonen om stasjons-ID og stasjonspassord/nøkkel.

Tilbake til **Wunderground.com opplastingssiden**, legg inn stasjons-ID og stasjonsnøkkel, trykk Lagre. Stasjons-ID-en din vil bli lagt til på WU StationID.

c. Last opp værdataene dine til Weathercloud.net

Skriv inn Weathercloud ID og Weathercloud Key, trykk **på Lagre**. Trykk deretter på **Neste**. **Hopp til skjermen om Last opp værdata til WeatherObservation-nettstedet (WOW)**

Hvis du ikke har Weathercloud ID og nøkkel, trykker du på " Registrer på Weathercloud.net" for å åpne nettleseren din for å aktivere alternativet Registrer deg med Weathercloud.net. Vennligst se 8.1.2.1 **Registrer deg på Weathercloud.net**. Operasjonen er den samme



Device List Upload Next

Server

Weathercloud

Weathercloud ID

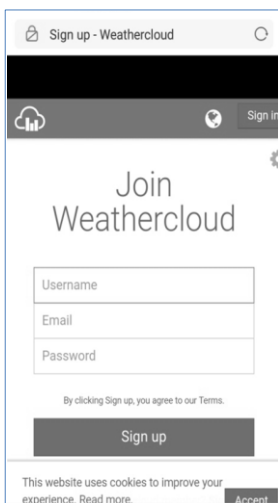
Weathercloud Key

Save

Register at Weathercloud

EasyWeatherV1.4.4

Open your Web Browser, go to weathercloud.net or click on the link above, and register your weather station. Return to this application, enter the weather cloud ID and Key and select save.



Sign up - Weathercloud

Join Weathercloud

Username

Email

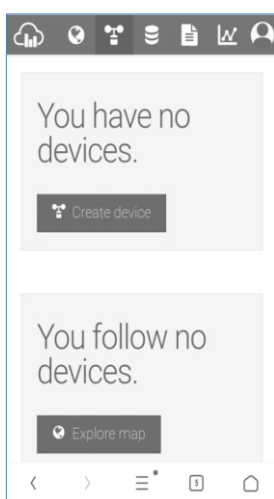
Password

By clicking Sign up, you agree to our Terms.

Sign up

Sign in

This website uses cookies to improve your experience. Read more.



You have no devices.

Create device

You follow no devices.

Explore map

d. Last opp værdataene dine til WeatherObservationWebsite (WOW)

Skriv inn Weathercloud ID og Weathercloud Key, trykk på **Lagre**. Trykk deretter på **Fullfør**. Hopp til **startskjermen** for enhetslisten

Hvis du ikke har WOW ID og nøkkel, trykk " Registrer deg på WeatherObservationWebsite" for å åpne nettleseren din for å aktivere alternativet Registrer deg med WOW.

Vennligst se 8.1.2.1 Registrer deg på WeatherObservationWebsite. Operasjonen er den samme

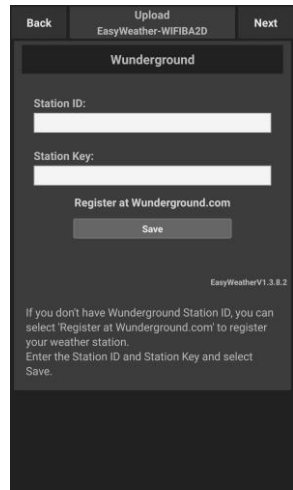
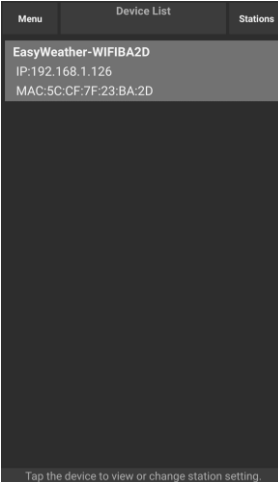
e. Last opp værdataene dine til tilpasset Websit

Hvis du vil laste opp data til det tilpassede nettstedet, velger du **Aktiver-knappen** (viser blått) og velger protokolltypen. Nettstedet skal ha samme protokoll som Wunderground eller Ecowitt. Skriv inn all nødvendig informasjon. Trykk på **Lagre**.

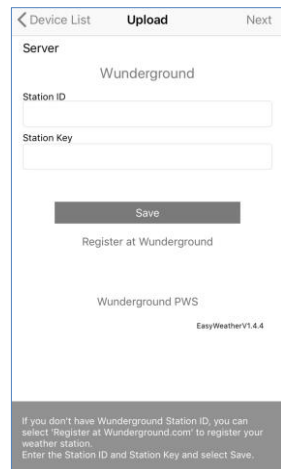
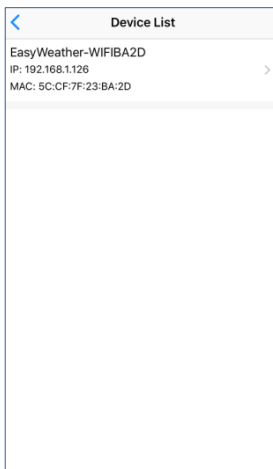
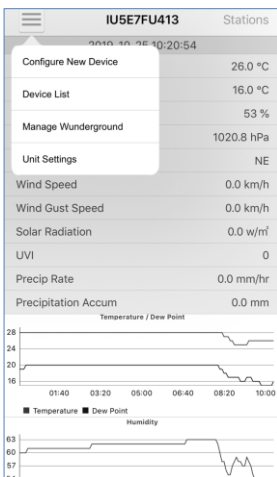
8.2 Mobilapplikasjon – Enhetsliste

Du kan se konsollen din gjennom menyalternativet "Enhetsliste":

Hvis du trykker på konsollens oppføring i enhetslisten, kommer du til siden der du kan endre WU-registreringsinformasjon. Hvis du vil stoppe konsollens opplastingsdata til Wunderground, sletter du stasjons-ID-en din og velger "**Lagre**".



Mobilapplikasjon – Enhetsliste (Android)

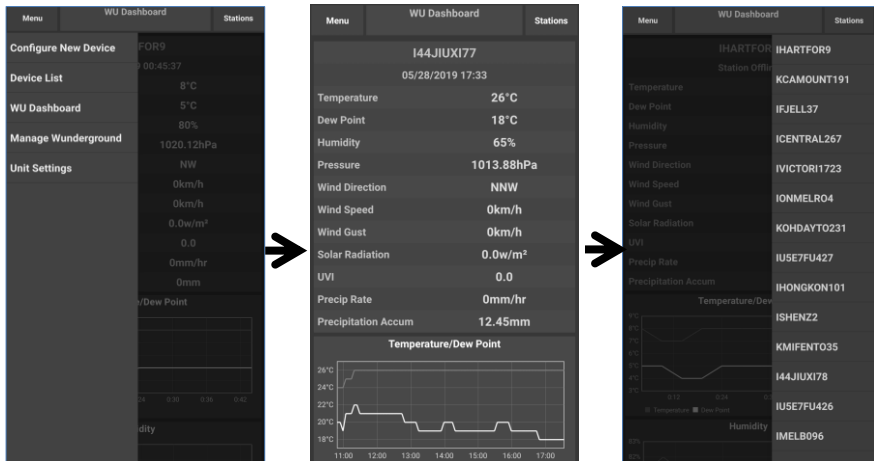


Mobilapplikasjon – Enhetsliste (iOS)

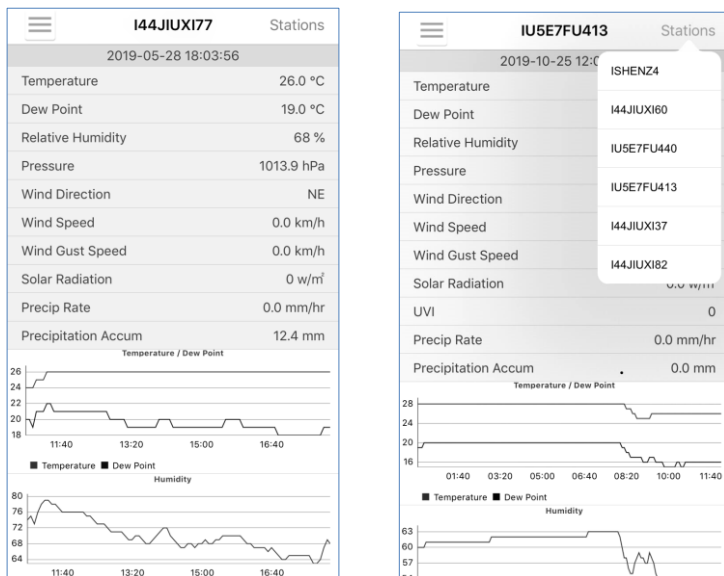
8.3 Mobilapplikasjon – Sjekk WU-værdata og graf

I mobilapplikasjonen trykker du på **Meny**, velger **WU Dashboard**, og du vil bli presentert med en side som viser gjeldende forhold for den stasjonen.

Hvis du har lagt til flere WU-ID-er, trykker du på WU-stasjons-ID-en for å bytte til view data fra andre ID-er.



Mobilapplikasjon – WU Daseboard (Android)

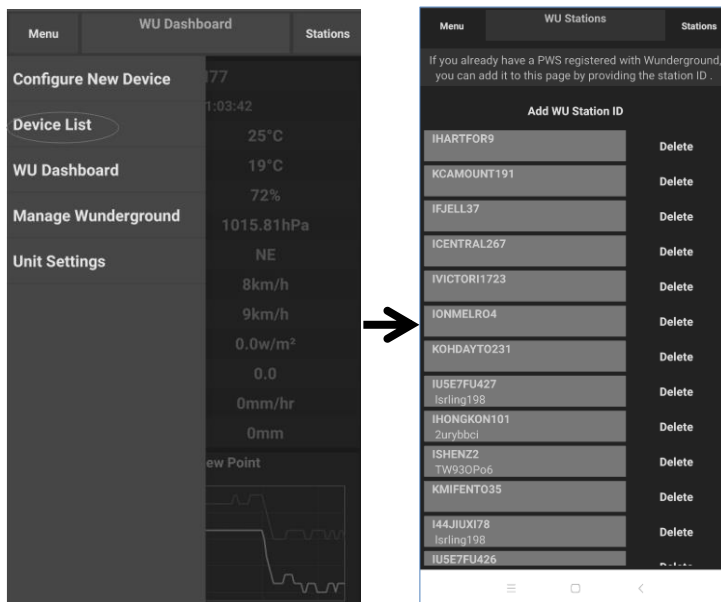


Mobilapplikasjon – WU Daseboard (iOS)

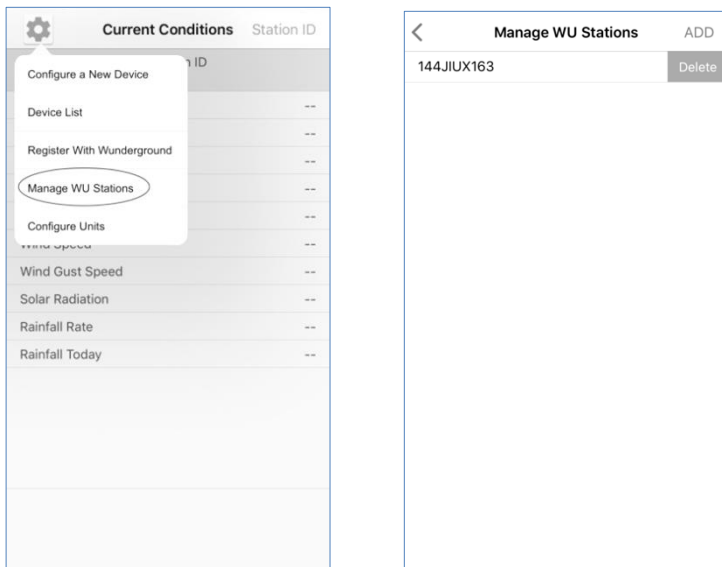
8.4 Mobilapplikasjon – Fjern eller legg til WU-ID

Hvis du tidligere har registrert konsollen for bruk med wunderground.com og ønsker å fjerne denne enhetsdatavisningen fra appen, bruk menyalternativet "**Administrer WU Station**" etter å ha trykket på innstillingsikonet, velg "**Slett**" konsollen fra listen og bekreft at du ønsker å slette stasjonen. Stasjons-ID-en slettes fra WU Station ID-listen og vil ikke ha datainformasjonen på APP-en. Men dataene vil lastes opp til Wunderground.com som vanlig.

Hvis du vil legge til en ny værstasjon til view dataene på APP, og denne enheten har registrert seg i Wunderground.com, velg "**Legg til WU-stasjons-ID**" og skriv inn WU-stasjons-ID-en til denne nye enheten.



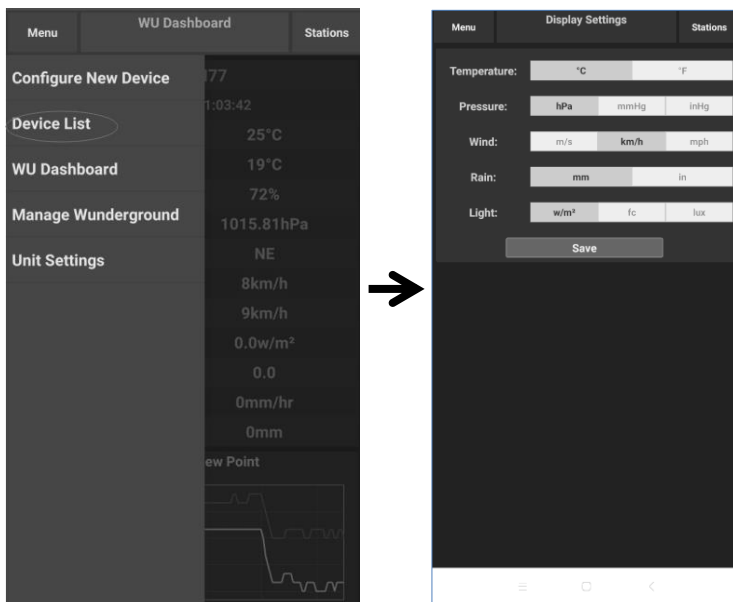
Mobilapplikasjon – Fjern eller legg til WU-ID (Android)



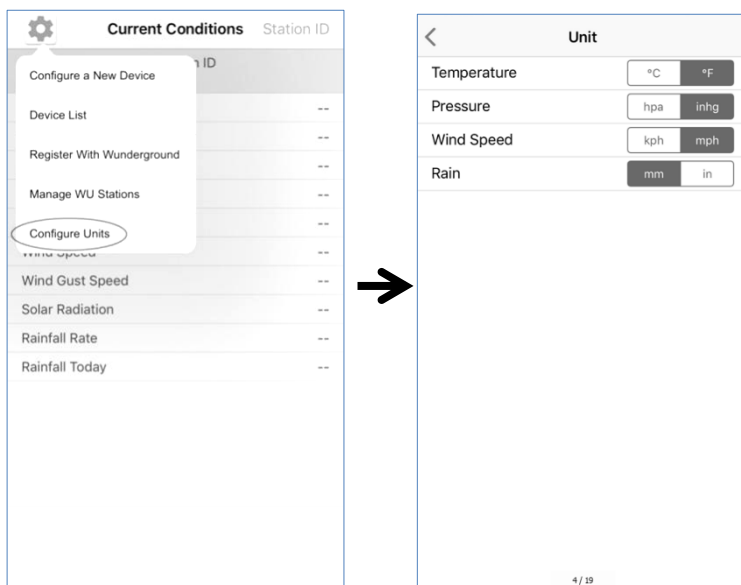
Mobilapplikasjon – Fjern eller legg til WU-ID (iOS)

8.5 Mobilapplikasjon – Sett enheter

Det kan være lurt å endre enhetene som sensorverdier rapporteres i. For å gjøre det, klikk på **"Konfigurer enheter"** -menyen etter å ha trykket på innstillingsikonet. Deretter trykker du på sensortypen du ønsker å endre rapporteringsenhetene for og angir enhetene etter ønske.



Mobilapplikasjon – Bytt enhet (Android)



Mobilapplikasjon – Endre enheter (iOS)

9. Registrere WeatherUnderground.com via PC eller Mac

Hvis du ikke allerede har konfigurert for wunderground.com under Wi-Fi-oppsettet, kan du gjøre det senere. Utfør følgende trinn:

1. Gå til Wunderground.com og klikk **på Bli med** som høyre øverste pil indikerer , og velg **alternativet Registrer deg gratis** .

WEATHER UNDERGROUND | Maps & Radar | Severe Weather | News & Blogs | Photos & Video | Activities | More | Search Locations | Log in | Join

Popular Cities: San Francisco, CA 60° F Partly Cloudy | Manhattan, NY 78° F Cloudy | Atlanta, GA 75° F Clear | Chicago, IL 74° F Fair | Boston, MA 78° F Partly Cloudy | Houston, TX 76° F Clear | Paris, France 74° F Sunny | Munich, Germany 77° F Rain

Join Weather Underground

- Get the most accurate hyperlocal weather
- Real-time alerts for your city
- Add your webcam or personal weather station

Email:

Password (5-30 characters): Show

☐ I agree to the Terms of Service

☐ I would like to receive WU updates via email

Sign up for free ←

Already have an account? Sign in

[Terms of Use](#) | [Privacy Policy](#)

Please read these terms carefully. By using Weather Underground or signing up for an account, you're agreeing to these terms.

2. Klikk på **Mer** og velg **Legg til værstasjon** for å registrere stasjonen din

WEATHER UNDERGROUND | Maps & Radar | Severe Weather | News & Blogs | Photos & Video | Activities | More | Search Locations

Popular Cities: San Francisco, CA 60° F Partly Cloudy | Manhattan, NY 78° F Cloudy | Atlanta, GA 75° F Clear | Chicago, IL 74° F Fair

Active Warning: Excessive Heat Warning (See More)

Los Angeles, CA

70°F | 102° | 75°
Feels like 70° | 0%

71° 69° 71° 92° 100° 104°
12AM 6AM NOON GMT+8
Jul 6

Full Forecast

More menu:

- Buy a Weather Station
- Add Weather Station** ←
- Weather Station Network
- Historical Weather
- Mobile Apps
- Daily Forecast Flyer
- Weather API for Developers
- Site Map

Personal Weather Station Network

[Overview](#) [Buying Guide](#) [Register with WU](#)

Step 1: Register Your Station

1. Type in the **city, state, country** where your weather station will be located.
2. Drag the **red marker** to your specific location.



1032 West 8th Street, Los Angel...

Latitude: 34.0494
Longitude: -118.264099

Elevation (ft): 288.713920

Height Above Ground (ft): 5

[Verify Location](#)

3. Klikk på bekreft **plassering** og fyll ut skjemaet.
4. Etter å ha sendt inn skjemaet, vil du se følgende:

Step 3: Add Your WU Info to Your Weather Station Software

Congratulations. Your station is now registered with Wunderground!

You are almost done. Now go to your weather station software and add the following:

Your Station ID:

KCALOSAN764

Your Station Key/Password:

v8cp612c

[My Weather Stations](#)

It may take a few minutes or several hours for your station to start sending data to Weather Underground.

ID and Password are case-sensitive. Process may require you to register with a 3rd party site (eg. [rainwise.net](#)).

Not seeing your station data yet? Check out our [PWS Help Center](#).

Merk: Stasjons-ID-en din vil ha skjemaet: KSSCCCC###, hvor K er for USA-stasjon (I for internasjonal), SS er staten din, CCCC er byen din og ### er stasjonsnummeret i den byen.

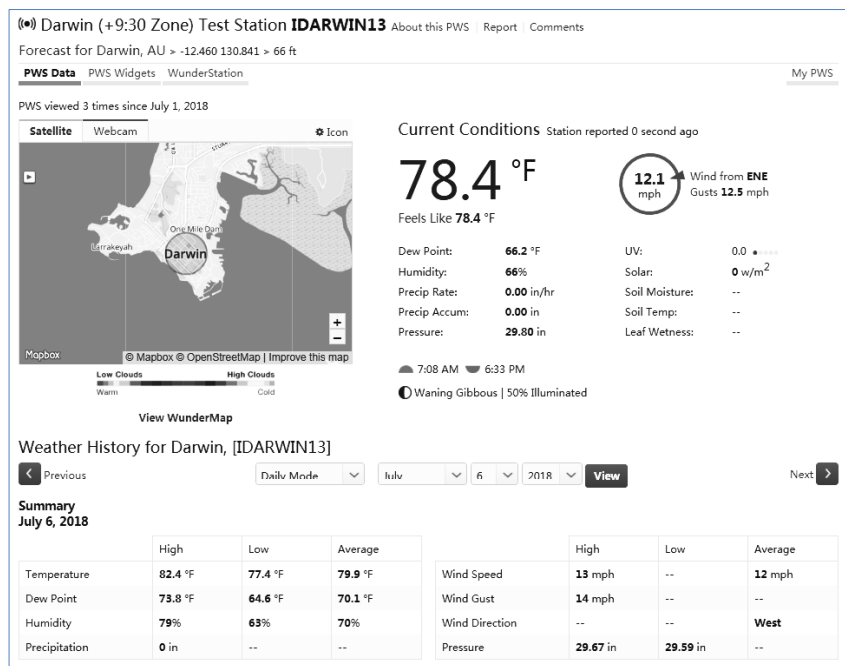
I eksemplet ovenfor er KAZPHOEN424 i USA (K), delstaten Arizona (AZ), byen Phoenix (PHOEN) og #424.

Vise dataene dine på Wunderground.com

Du kan også observere værstasjonens data ved å bruke wunderground.com nettsted. Du vil bruke en URL som denne, der stasjons-ID-en din erstatter teksten "STATIONID":

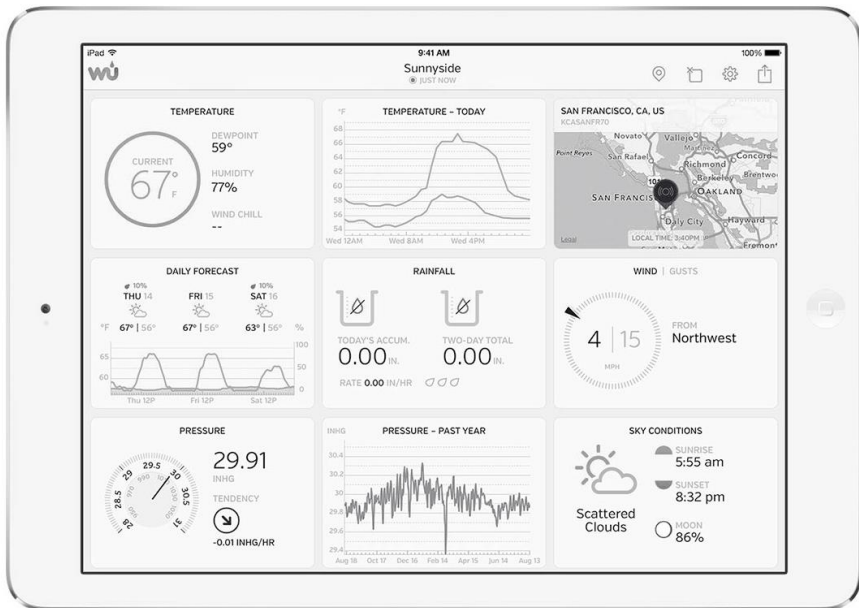
<http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?ID=STATIONID>

Den vil vise en side som denne, hvor du også kan se på dagens data og historiske data:

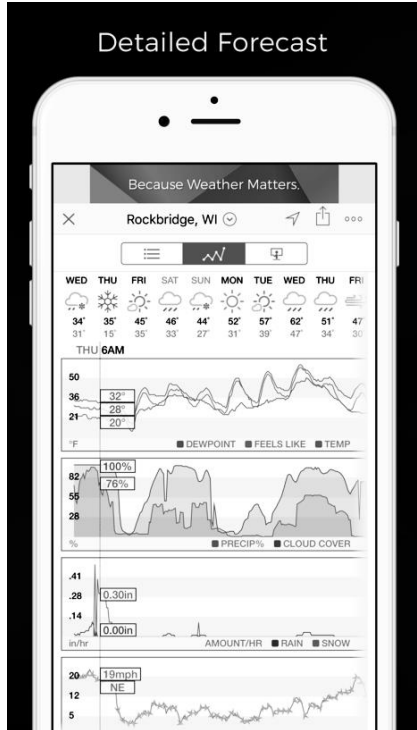


Det er også noen veldig nyttige mobilapper. URL-adressene som er oppgitt her, går til nettversjonen av programsidene. Du kan også finne dem direkte fra iOS- eller Google Play-butikkene:

- **WunderStation:** iPad-applikasjon for visning av stasjonens data og grafer
- <https://itunes.apple.com/us/app/wunderstation-weather-from-your-neighborhood/id906099986>



- **WU Storm:** iPad- og iPhone-applikasjon for visning av radarbilder, animert vind, skydekning og detaljert værmelding, og PWS-stasjonsdata
- <https://itunes.apple.com/us/app/wu-storm/id955957721>



- Vær under jorden: Prognose: iOS- og Android-applikasjon for prognoser

<https://itunes.apple.com/us/app/weather-underground-forecast/id486154808>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wunderground.android.weather&hl=en>



Current conditions at a glance



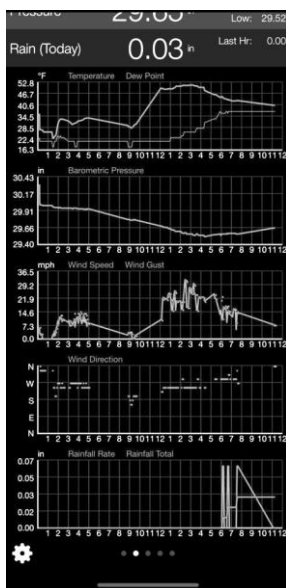
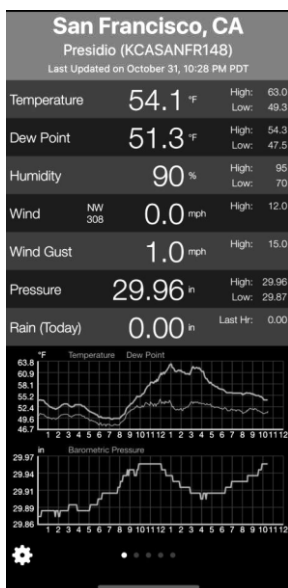
Geek out on data



Interactive radar and satellite

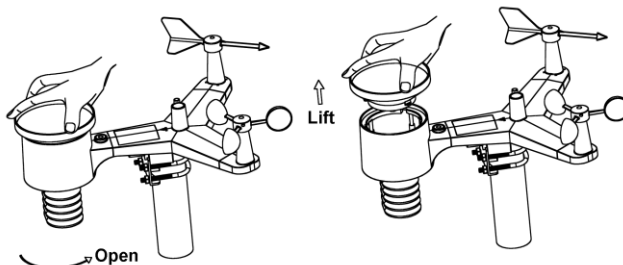
- PWS værstasjonsmonitor: View værforholdene i din nabolag, eller til og med rett i din egen bakgård. Kobles til wunderground.com

<https://itunes.apple.com/us/app/pws-weather-station-monitor/id713705929>



10. Vedlikehold

1. Rengjør regnmåleren en gang hver 3. Roter traktene mot klokken og løft for å avsløre regnmålermekanismen, og rengjør med annonseamp klut. Fjern smuss, rusk og insekter. Hvis insektangrep er et problem, spray matrisen lett med insektmiddel.

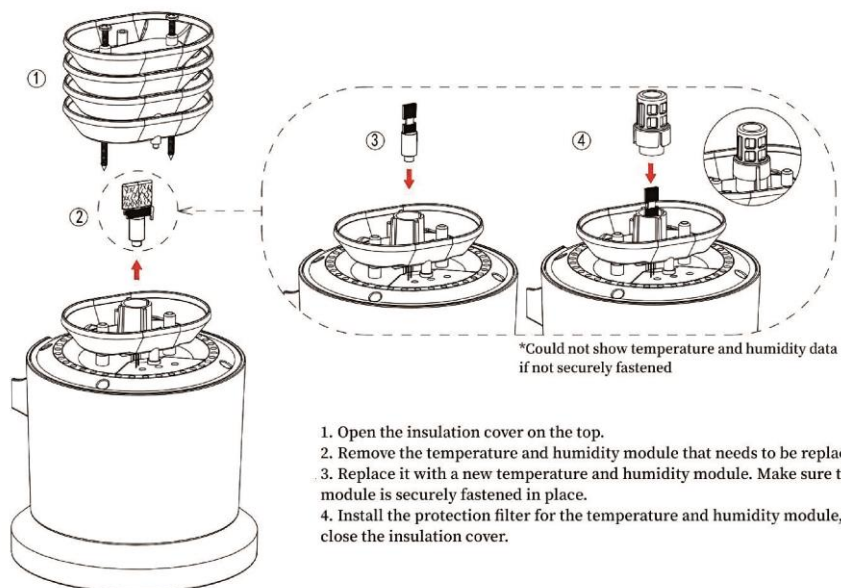


2. Rengjør solstrålingssensoren og solcellepanelet hver 3.
3. Bytt batterier hvert 1-2 år. Hvis de blir stående for lenge, kan batteriene lekke på grunn av miljøutfordringer. I tøffe miljøer, inspiser batteriene hver 3.
4. Når du bytter batterier, må du bruke en korrosjonsforebyggende forbindelse på batteripolene, tilgjengelig på Amazon og de fleste jernvareforretninger.
5. I snødekte omgivelser, spray toppen av værstasjonen med anti-ising silisiumspray for å forhindre at snø bygger seg opp.

11.Hvordan bytte ut

temperatur-fuktighetsmodulen

Hvis temperatur- og fuktighetsmodulen er skadet, kan den skiftes ut. Se følgende veiledning for å erstatte den.



12. Veiledning for feilsøking

Problem	Løsning
Utendørs sensormatrise kommuniserer ikke med skjermkonsollen.	Sensormatrisen kan ha startet på riktig måte, og dataene er registrert av konsollen som ugyldige, og konsollen må tilbakestilles. Trykk på tilbakestillingsknappen som beskrevet i avsnitt 5.2. Med en binders med åpen ende, trykk på tilbakestillingsknappen i 3 sekunder for å lade ut spenningen helt. Ta ut batteriene og vent ett minutt mens du dekker solcellepanelet for å tømme spenningen. Sett inn batteriene igjen og synkroniser konsollen på nytt med sensormatrisen omtrent 10 fot unna. LED-lampen ved siden av batterirommet vil blinke hvert 16. Hvis LED-lampen ikke blinker hvert 16. Bytt ut batteriene i den utvendige sensorarrayet. Hvis batteriene nylig ble byttet ut, sjekk polariteten. Hvis sensoren blinker hvert 16. Det kan være et midlertidig tap av kommunikasjon på grunn av tap av mottak relatert til forstyrrelser eller andre lokaliseringsfaktorer, Eller batteriene kan ha blitt byttet i sensorarrayet og konsollen er ikke tilbakestilt. Løsningen kan være så enkel som å slå av og på konsollen (ta ut vekselstrøm og batterier, vent 10 sekunder og sett inn vekselstrøm og batterier igjen).
Temperatursensor en leser for høyt på dagtid.	Pass på at sensormatrisen ikke er for nær varmegenererende kilder eller begrensninger, for eksempel bygninger, fortau, vegger eller klimaanlegg.

Problem	Løsning
	Bruk kalibreringsfunksjonen for å kompensere for installasjonsproblemer knyttet til strålevarmekilder. Henvvisning til avsnitt 6.7.
Relativt press stemmer ikke overens med offisiell rapporteringsstasjon	Du ser kanskje på det absolutte trykket, ikke det relative trykket. Velg det relative trykket. Sørg for at du kalibrerer sensoren riktig til en offisiell lokal værstasjon. Henvisning til seksjon 6.7 for detaljer.
Regnmåler rapporterer regn når det ikke regner	En ustabil monteringsløsning (svaiing i monteringsstangen) kan føre til at tippbøtta feilaktig øker nedbøren. Sørg for at du har en stabil, jevn monteringsløsning.
Data rapporterer ikke til Wunderground. Com	1. Bekreft at passordet eller nøkkelen er riktig. Det er passordet du registrerte på Wunderground.com. Det Wunderground.com passordet kan ikke begynne med et ikke-alfanumerisk tegn (en begrensning på Wunderground.com, ikke stasjonen). Eksempel, \$oewkrf er ikke et gyldig passord, men oewkrf\$ er gyldig. 2. Bekreft at stasjons-ID-en din er riktig. Stasjons-ID-en er med store bokstaver, og det vanligste problemet er å erstatte en O med en 0 (eller omvendt). Eksempel, KAZPHOEN11, ikke KAZPH0EN11 3. Kontroller at dato og klokkeslett er riktig på konsollen. Hvis feil er feil, kan det hende du rapporterer gamle data, ikke sanntidsdata. 4. Sørg for at tidssonen er riktig innstilt. Hvis feil er feil, kan det hende du rapporterer gamle data, ikke sanntidsdata. 5. Sjekk ruterens brannmurinnstillinger. Konsollen sender data via port 80.
Ingen	1. Se etter WiFi-symbol på skjermen. Hvis

Problem	Løsning
WiFi-tilkobling	trådløs tilkobling er vellykket, vil WiFi-ikonet  vises i tidsfeltet. 2. Kontroller at modemets WiFi-innstillinger er riktige (nettverksnavn og passord). 3. Kontroller at konsollen er koblet til strøm. Konsollen kobles ikke til WiFi når den bare drives av batterier. 4. Konsollen støtter og kobles bare til 2.4 GHz-rutere. Hvis du eier en 5 GHz-ruter, og det er en dual band-ruter, må du deaktivere 5 GHz-båndet og aktivere 2.4 GHz-båndet. 5. Konsollen støtter ikke gjestenettverk.

Importør:
 Flak AS
www.flak.no