

# VENTUS

WI-FI farvevejrstation med 5-i-1  
professionel sensor: C6070A  
Brugervejledning





## INDHOLD

---

INDLEDNING . . . . .	1
OVERBLIK . . . . .	1
KONSOL . . . . .	1
LCD DISPLAY . . . . .	2
TRÅDLØS 5-I-1 VEJRSENSOR . . . . .	2
INSTALLERING OG OPSÆTNING . . . . .	3
TRÅDLØS 5-I-1 VEJRSENSOR . . . . .	3
OPSTART AF KONSOL . . . . .	5
SAMMENKOBLING AF 5-I-1 VEJRSTATION & KONSOL . . . . .	6
SAMMENKOBLING AF YDERLIGERE VEJRSENSORER & KONSOL . . . . .	6
OPRETTELSE AF EN VEJRSERVERKONTO & OPSÆTNING AF TRÅDLØS FORBINDELSE . . . . .	6
OPRETTELSE AF EN WEATHER UNDERGROUND-KONTO . . . . .	6
OPRETTELSE AF EN WEATHERCLOUD-KONTO . . . . .	8
OPSÆTNING AF DEN TRÅDLØSE FORBINDELSE . . . . .	9
OPSÆTNING AF WEATHER SERVER-FORBINDELSEN . . . . .	10
AVANCEREDE INDSTILLINGER I WEBINTERFACET . . . . .	11
SE DINE VEJRDATA I WUNDERGROUND . . . . .	12
SE DINE VEJRDATA I WEATHERCLOUD . . . . .	12
OPDATERING AF FIRMWARE . . . . .	12
ANDRE OPSÆTNINGER & KONSOLFUNKTIONER . . . . .	13
INDSTILLING AF UR . . . . .	13
MÅNEFASE . . . . .	14
ANVENDELSE PÅ DEN SYDLIGE HALVKUGLE . . . . .	14
INDSTILLING AF ALARM . . . . .	15
AKTIVERING AF ALARM OG INDSTILLING AF TEMPERATURALARM . . . . .	15
FUNKTION FOR TEMPERATUR/LUFTFUGTIGHED & TREND . . . . .	15
KOMFORTINDIKATION . . . . .	16
MODTAGELSE AF DE TRÅDLØSE SENSORSIGNALER . . . . .	16
VIND . . . . .	16
VEJRINDEKS . . . . .	17
VEJRPROGNOSE . . . . .	17
BAROMETRISK TRYK . . . . .	18
NEDBØRSMÆNGDE . . . . .	18
MAKS/MIN DATA . . . . .	19
DATA FOR DE FORUDGÅENDE 24 TIMER . . . . .	19
INDSTILLING AF VEJRALARM . . . . .	19
VEDLIGEHOLDELSE . . . . .	20
ISÆTNING AF BATTERIER . . . . .	20
RENSNING AF NEDBØRSMÅLEREN . . . . .	21
RENSNING AF HYGRO-TERMOSENSOREN PÅ DEN TRÅDLØSE 5-I-1 SENSOR . . . . .	21
BEMÆRKNINGER . . . . .	21
SPECIFIKATIONER . . . . .	21
KONSOL . . . . .	21
TRÅDLØS 5-I-1 SENSOR . . . . .	24

## INDLEDNING

Tak for at du har valgt den trådløse 5-i-1 vejrstation med professionel sensor. Dette system indsamler og uploader automatisk akurate og detaljerede vejrdata til Weather Undergrounds og Weatherclouds websites (anerkendte vejrservices som gør det muligt for vejrobservatører at uploade deres lokale vejrdata fra deres automatiserede personlige vejrstationer), hvorfra du gratis kan læse dine vejrdata. Dette produkt giver professionelle vejrobservatører samt seriøse vejrentusiaster robust dataindsamling via en lang række af muligheder og sensorer. Du vil have adgang til din lokale vejrudsigt, min/maks data, totaler og gennemsnit for praktisk talt alle vejrdata uden brug af din PC.

Denne vejrstation transmitterer inden- og udendørstemperaturer, luftfugtighed, vind og nedbørsdata - med mulighed for temperatur og luftfugtighed fra yderligere 7 sensorer - til din konsol. Begge sensorer er fuldt ud samlet og kalibreret så du hurtigt kan komme i gang. De sender data til konsollen fra op til 150m afstand (i Line of Sight) vha. lavfrekvente radiosignaler.

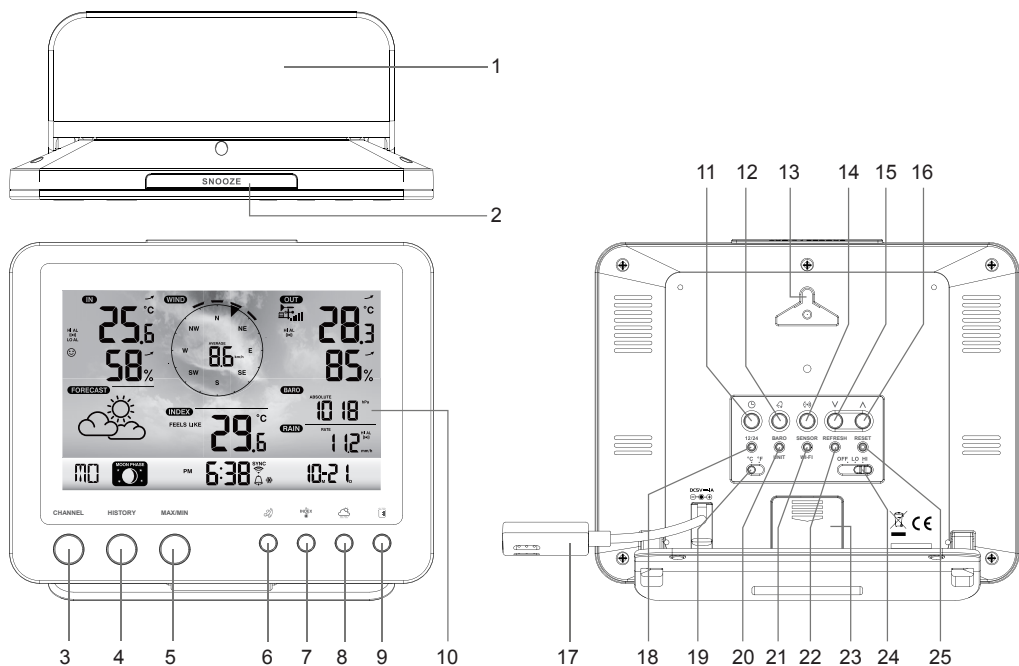
Konsollen er udstyret med en hurtig processor som kan analysere de modtagne vejrdata, og disse kan uploades til Wunderground.com og weathercloud.net via din Wi-fi router i realtid. Konsollen kan også synkroniseres med internet tidsservere, så dine vejrdata kan angives med tidsmæssig præcision. Det baggrundsbelyste LCD-farvedisplay viser en række informative vejrdata med avancerede datapunkter såsom alarm for øverste/nederste værdi, forskellige vejrindeks samt MAX/MIN-værdier. Med mulighed for kalibrering og månefase er dette system i høj grad en personlig og alligevel professionel vejrstation til din egen have.

### BEMÆRK:

Denne instruktionsvejledning indeholder brugbar information om den korrekte brug og vedligeholdelse af produktet. Læs venligst vejledningen i sin helhed og gem den for fremtidig brug, så du fuldt ud kan forstå og bruge produktets muligheder.

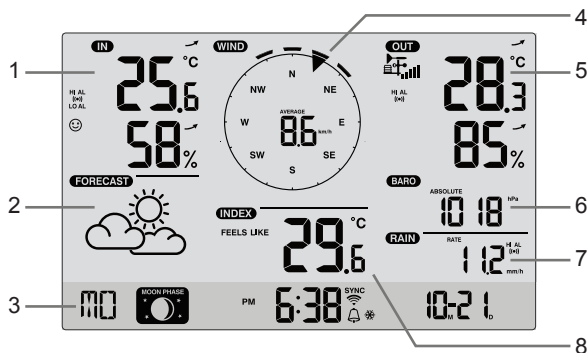
## OVERBLIK

### KONSOL



1. Bordstander
2. [ **SNOOZE** ] kontakt
3. [ **KANAL** ] tast
4. [ **HISTORIK** ] tast
5. [ **MAX / MIN** ] tast
6. [ **VIND** ] tast
7. [ **INDEX** ] tast
8. [ **BARO** ] tast
9. [ **REGN** ] tast
10. LCD display
11. [ **URINDSTILLING** ] tast
12. [ **ALARM** ] tast
13. Holder til vægmontering
14. [ **VARSEL** ] tast
15. [ **V** ] tast
16. [ **∧** ] tast
17. Strømtilslutning
18. [ **12/24** ] tast
19. [ **°C / °F** ] kontakt
20. [ **BARO ENHED** ] tast
21. [ **SENSOR / WI-FI** ] tast
22. [ **OPDATER** ] tast
23. Batterier
24. [ **OFF/LO/HI** ] tast
25. [ **RESET** ] tast

## LCD DISPLAY

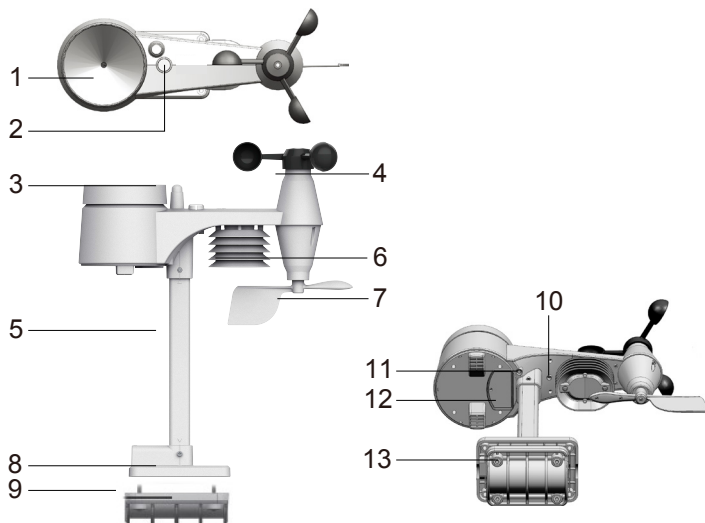


Displaydel:

1. Indendørs / CH temperatur & luftfugtighed
2. Vejrprognose
3. Tid, kalender og månefase
4. Vindretning & hastighed
5. Udendørstemperatur & luftfugtighed
6. Barometer
7. Nedbør
8. Vejrindeks

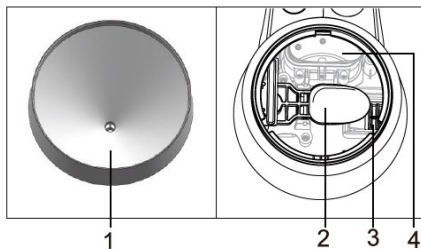
## TRÅDLØS 5-I-1 VEJRSENSOR

1. Regnopsamler
2. Watterpas
3. Antenne
4. Vindkopper
5. Stander
6. Strålings skjold
7. Vejrhane
8. Monteringsbase
9. Monteringsklemmer
10. Rød LED-indikator
11. [ **RESET** ] tast
12. Batteridæksel
13. skruer



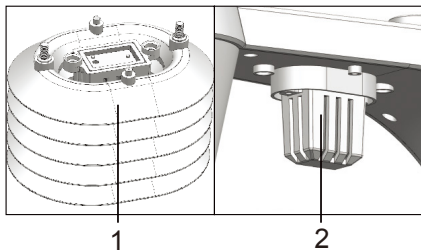
## REGNOPSAMPLER

1. Regnopsamler
2. Vippe
3. Regnsensor
4. Afløbshuller



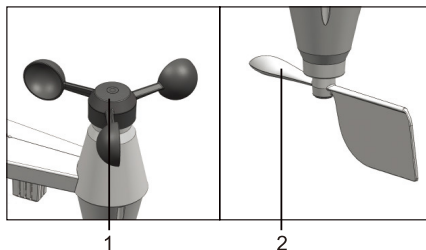
## TEMPERATUR OG LUFTFUGTIGHEDSSENSOR

1. Strålingskærm og sensorhus
2. Temperatur- og luftfugtighedsføler (inde i strålingskærm)



## VINDSENSOR

1. Vindkopper (anemometer)
2. Vejrhane



## INSTALLERING OG OPSÆTNING

### MONTERING AF DEN TRÅDLØSE 5-I-1 VEJRSSENSOR

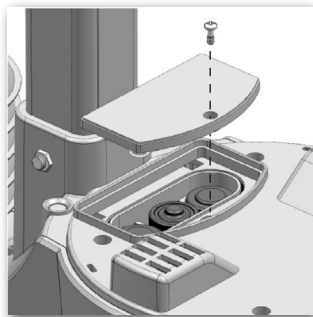
Din trådløse 5-i-1 sensor måler vindhastighed, vindretning, nedbørsmængde, temperatur og luftfugtighed. Den er samlet og kalibreret, så du hurtigt kan montere den.

### INSTALLERING AF BATTERIER

Skru batteridækslet nederst på enheden af, og isæt batterierne som angivet med +/-.  
Skru batteridækslet helt fast.

### BEMÆRK:

- Sørg for, at den vandtætte O-ring slutter tæt til dækslet, så du er sikker på enheden forbliver vandtæt.
- Den røde LED vil nu blinke hvert 12. sekund.



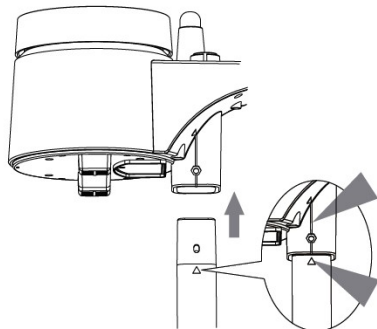
## SAMLING AF SENSORHUS OG STANG

### Trin 1

Indsæt den øverste ende af stangen i det firkantede hul i sensorhuset.

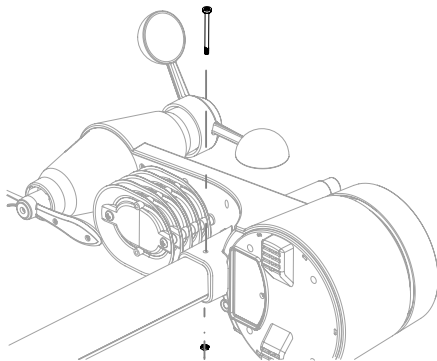
#### **BEMÆRK:**

Sørg for at markeringerne på stang og sensorhus er ud for hinanden.



### Trin 2

Placer møtrikken i det sekskantede hul i sensorhuset, og sæt derefter skruen i fra den modsatte side og stram den til med en skruetrækker.

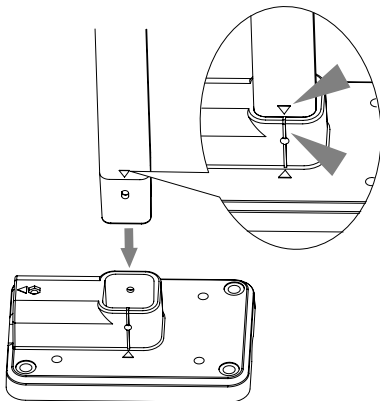


### Trin 3

Placer den anden ende af stangen i det firkantede hul i plastikfoden.

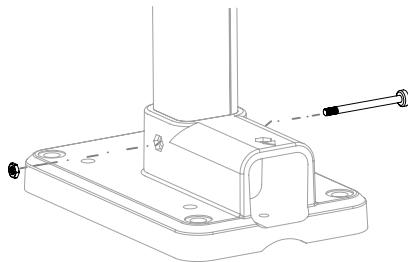
#### **BEMÆRK:**

Sørg for at markeringerne på stang og plastikfod er ud for hinanden.

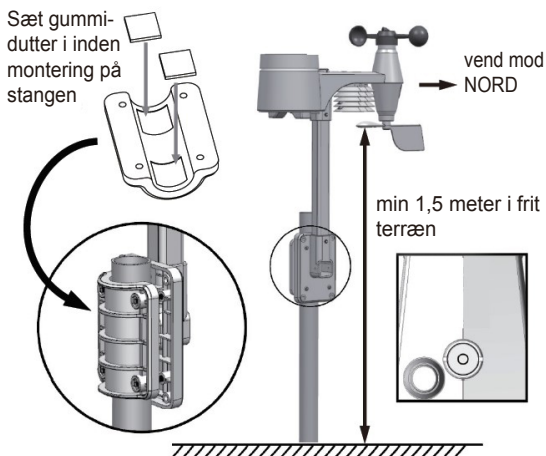


### Trin 4

Placer møtrikken i det sekskantede hul i foden, og sæt derefter skruen i fra den modsatte side og stram den til med en skruetrækker.



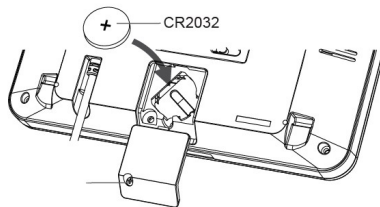
Placér den trådløse 5-i-1 sensor et sted, hvor der ikke er noget over eller umiddelbart omkring sensoren, som kan forhindre nøjagtige regn- og vindmålinger. Placér den således, at den smalleste ende af sensoren vender mod nord; dermed vender vejrhanen rigtigt. Fastgør standeren og beslaget (medfølger) til en stand eller mast, så sensoren er mindst halvanden meter over terræn. (medfølger ikke)



## **OPSTART AF KONSOL**

Konsollen kan parres med 5-i-1 udendørssensoren og op til 7 andre trådløse sensorer. (medfølger ikke)

## **INSTALLERING AF BACKUP-BATTERI**



1. Fjern batteridækslet på konsollen.
2. Indsæt et nyt knapcellebatteri. CR2032 3V.
3. Luk batteridækslet.

### **BEMÆRK:**

Med backup-batteriet gemmes: Tid og dato, Max/Min og de forudgående 24 timer vejrdata, varselsindstillinger, offsetværdi for vejrdata og sensorens kanalhistorik. Den indbyggede hukommelse har backup af: Routerindstilling og indstilling for Weather server.

## **OPSTART AF KONSOLLEN**

1. Tilslut strømforsyningen for at starte den op.
2. Når konsollen er tændt, vises alle segmenterne på displayet.
3. Konsollen starter automatisk i AP-tilstand.

### **BEMÆRK:**

Hvis der ikke vises noget i displayet efter du har tilsluttet enheden, skal du trykke på [ **RESET** ]-tasten ved hjælp af en spids genstand.

## **INDSTIL BETRAGTNINGSVINKEL FOR LCD-DISPLAYET**

Tryk på [ **^** ] eller [ **v** ] i normaltilstand for at justere betragtningsvinklen for displayet til bordmontering eller vægmontering.



## SAMMENKOBLING AF 5-I-1 VEJRSTATION & KONSOL

Efter montering af batterier vil konsollen automatisk søge efter og tilslutte den trådløse 5-i-1-sensor (sensorantenneikonet blinker).

Når de har fået forbindelse vises antenneikonet og aflæsninger for udendørs temperatur og luftfugtighed, vindhastighed, vindretning og nedbør på displayet.

## UDSKIFTNING AF BATTERIER OG MANUEL SAMMENKOBLING MED SENSOR

Når du udskifter batterierne i den trådløse 5-i-1-sensor, skal parring foretages manuelt.

1. Udskift alle batterier i sensoren.
2. Tryk på [ **SENSOR / WI-FI** ]-tasten på konsollen.
3. Tryk på [ **RESET** ]-tasten på den trådløse 5-i-1-sensor.

## TILSLUTNING AF FLERE VEJRSENSORER MOD KONSOL (TILKØBSMULIGHED)

Denne konsol kan understøtte op til 7 ekstra trådløse sensorer. Tryk på [ **SENSOR / WIFI** ]-tasten for at manuelt af søge efter de andre sensorkanaler. Når din sensor er parret til konsollen vises signalets styrke og vejrinformation på konsoldisplayet.

### **BEMÆRK:**

- Ekstra trådløse sensor(er) medfølger ikke.
- Denne konsol kan understøtte forskellige typer af ekstra trådløse sensorer, f.eks.jordfugtighed og poolsensor. Kontakt din forhandler for yderligere informationer.

## OPRETTELSE AF VEJRSERVERKONTO & OPSÆTNING AF TRÅDLØS FORBINDELSE

Konsollen kan uploade vejrdata til Wunderground og/eller Weathercloud via din trådløse router. Følg nedenstående vejledning for at opsætte din enhed.

### **BEMÆRK:**

Weather Underground og Weatherclouds services kan ændres i fremtiden.

## OPRETTELSE AF EN WEATHER UNDERGROUND-KONTO

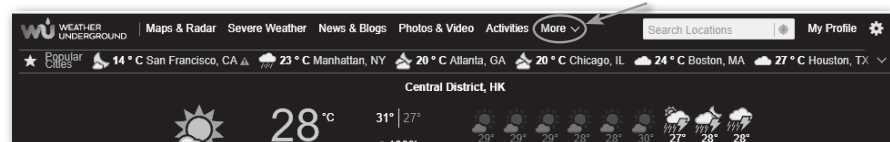
1. I <https://www.wunderground.com> klik på "**Join**" øverst til højre for at åbne registreringsiden. Følg instruktionerne for at oprette din konto.



### **BEMÆRK:**

Brug en gyldig emailadresse til at registrere din konto.

2. Når du har oprettet din konto og afsluttet Email-validering, skal du gå tilbage til WUndergrounds webside. Klik på "**More**" øverst for at åbne rullemenuen og klik på "**Add Weather Station**".



3. Følg instruktionerne for at indtaste oplysningerne om din vejrstation, og i trin 2, indtast et navn til din vejrstation, og vælg derefter **“Other”** i sektionen for **“Station Hardware”** Når du er færdig, skal du klikke på **“Submit”** for at oprette dit stations-id og nøgle.

Step 2: Tell Us About Your Station

✓ Your Location Has Been Added

Address: , Frankfurt, 60323, DE  
Elevation: 328.084000 ft  
Height Above Ground: 5 ft  
Lat, Lon: 50.1148400354092, 8.717210805321628  
Time Zone:

We could not find your Time Zone, please select one from the list above to continue

Fill out the additional information about your weather station:

Neighborhood: (required)  Organization:

Website:   MADIS ID:

Station Hardware: (required)  Surface Type:

Associated WebCam:

PWS Notification Email Preferences:

I would like to receive PWS notifications

I would like to receive PWS community newsletter

4. Notér dit "Station ID" og "Station Key" for de efterfølgende trin.

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:

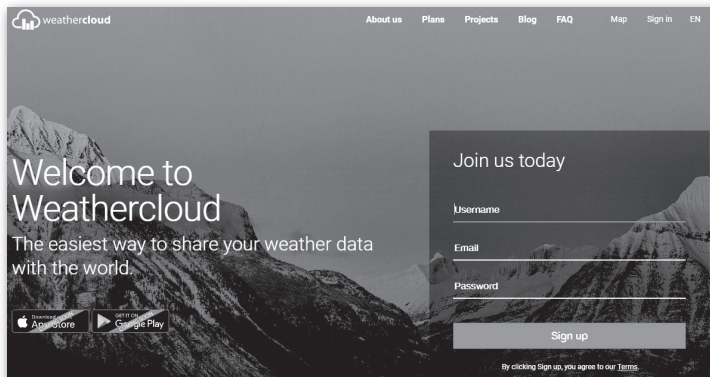
Your Station ID:  
18

Your Station Key/Password:  
qtk4on0s

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].  
Check your PWS!

## OPRETTELSE AF EN WEATHERCLOUD-KONTO

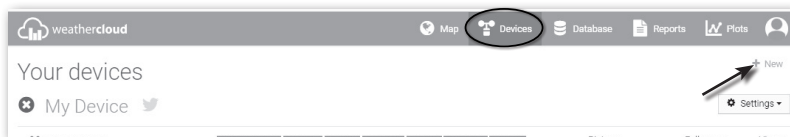
1. I <https://weathercloud.net> Indtast dine oplysninger i sektionen "**Join us today**" og følg derefter instruktionerne for at oprette din konto.



### **BEMÆRK:**

Brug en gyldig emailadresse til at registrere din konto.

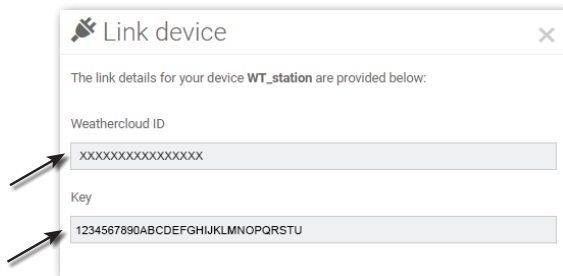
2. Log på Weathercloud, og gå til siden for "Devices" og klik på "+ New" for at oprette en ny enhed.




3. Indtast alle informationerne i **Create new device**. I feltet **Model\*** vælger du "W100 Series" under sektionen for "CCL". I feltet Link type\* vælg "Pro Weather Link". Når du er færdig, klik på **Create**.

The image shows the 'Create new device' form. It is divided into two columns: 'Basic information' and 'Location'.  
Under 'Basic information':  
- Name \*: My device  
- Model \*: Select model (dropdown)  
- Link type \*: Select link type (dropdown)  
- Website: www.example.com  
- Description: A large text area.  
Under 'Location':  
- Country \*: Select country (dropdown)  
- State / Province \*: Select state / province (dropdown)  
- City \*: Text field  
- Time zone \*: (UTC+00:00) UTC (dropdown)  
- Get coordinates: A button with a location pin icon.  
- Latitude \*: Text field  
- Longitude \*: Text field  
- Altitude: 0 m (text field)  
- Height: 0 m (text field)  
At the bottom right, there is a 'Create' button with a checkmark icon, and an arrow points to it.

4. Notér dit ID og nøgle for de efterfølgende trin.

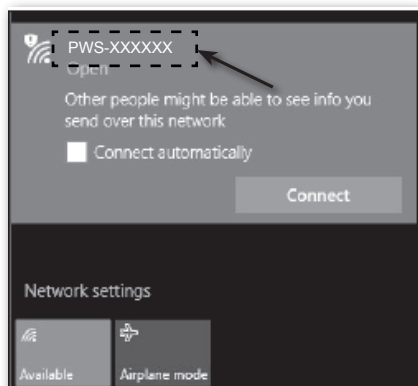


## OPSÆTNING AF DEN TRÅDLØSE FORBINDELSE

1. Når du tænder for konsollen eller holder [ **WI-FI / SENSOR** ] nede i 6 sekunder i normal tilstand, vises "AP" i konsollens LCD-display og "  " ikonet for at angive, at den er i AP-tilstand (tilstand for Access Point), og er klar til at modtage WI-FI-indstillinger.



2. Brug en smartphone, tablet eller computer til at oprette forbindelse til konsollen via WI-FI.
3. Vælg pc-netværksindstillinger i PC eller vælg indstilling → Wi-Fi i Android / iOS for at vælge konsollens SSID: PWS-XXXXXX I listen. Der vil gå adskillige sekunder før forbindelsen er oprettet.



PC Wi-Fi-netværksinterface



Android Wi-Fi-netværksinterface

4. Når du har fået forbindelse, skal du indtaste følgende IP-adresse i din internetbrowsers adresselinje for at få adgang til konsolens webinterface:

`http://192.168.1.1`

### BEMÆRK:

- Nogle browsere vil se **192.168.1.1** som en søgning, så sørg for at du medtager **http://** i adressen.
- Anbefalede browsere: de nyeste version af Chrome, Safari, Edge, Firefox og Opera.

## OPSÆTNING AF WEATHER SERVER-FORBINDELSEN

Indtast følgende oplysninger i nedenstående side for "SETUP". Hvis du vælger ikke at bruge Wunderground.com eller Weathercloud.net, skal der ikke være noget kryds i felterne for disse.

The screenshot shows the 'Pro Weather Link' setup interface. It is divided into 'SETUP' and 'ADVANCED' tabs. The 'SETUP' tab is active. The interface includes a language dropdown set to 'English', a 'Search' button, and a 'Router' dropdown menu with 'ROUTER\_A' selected. Below this is an 'Add Router' button, a 'Security type' dropdown set to 'WAP2', and a 'Router Password' field with a masked password '\*\*\*\*\*'. The 'Weather server setup' section has two options: 'Wunderground' (checked) and 'Weathercloud' (checked). For 'Wunderground', there is a 'Station ID' field with 'WDW124' and a 'Station key' field with a masked password '\*\*\*\*\*'. For 'Weathercloud', there is a 'Station ID' field with 'IPACIR23Wc' and a 'Station key' field with a masked password '\*\*\*\*\*'. The 'Mac address' is displayed as '00:0E:C6:00:07:10'. The 'Time server setup' section has a 'Server URL' dropdown set to 'nist.time.gov'. At the bottom, there are 'Function firmware version: 1.00' and 'WiFi firmware version: 1.00' labels, and an 'Apply' button. Annotations with arrows point to various elements: 'Tryk på "SETUP" til opsætning af side' points to the 'SETUP' tab; 'Tryk for at søge efter router' points to the 'Search' button; 'Tryk for manuel at tilføje en router' points to the 'Add Router' button; 'Kodehusker (hvis du indtastede et password)' points to the 'Router Password' field; 'Nuværende ID og nøgle (hvis nogen)' points to the 'Station ID' and 'Station key' fields for both Wunderground and Weathercloud; 'Mac address' points to the 'Mac address' field; 'Vælg tidsserver' points to the 'Server URL' dropdown; and 'Tryk for at afslutte opsætningen' points to the 'Apply' button. Additional annotations on the right side include: 'Vælg den Wi-Fi-router (SSID), du vil forbinde til' pointing to the 'Router' dropdown; 'Indtast SSID manuelt, hvis ikke på listen Vælg' pointing to the 'Add Router' button; 'Routerens sikkerhedstype (normalt WAP2)' pointing to the 'Security type' dropdown; 'Routerens adgangskode (lad feltet være tomt ved usikret)' pointing to the 'Router Password' field; 'Markér for at bekræfte upload til Weather underground' pointing to the 'Wunderground' checkbox; 'Indtast nyt Station ID og Station-nøgle tildelt af Wunderground' pointing to the 'Station ID' and 'Station key' fields for Wunderground; 'Markér for at bekræfte upload til Weathercloud' pointing to the 'Weathercloud' checkbox; 'Indtast nyt Station ID og Station-nøgle tildelt af Weathercloud' pointing to the 'Station ID' and 'Station key' fields for Weathercloud.

SETUP page

### BEMÆRK:

- Når Wi-Fi-opsætningen er færdig, genoptager din pc eller mobil din Almindelige WI-FI-forbindelse.
- Under AP-tilstand kan du holde [ **WI-FI / SENSOR** ] nede i 6 sekunder for at standse AP-tilstand, og konsollen vil gendanne din tidligere indstilling.

### WI-FI TILSLUTNINGSTATUS

Nedenfor er status for WI-FI-ikonet på LCD-displayet:

		
Stabil: Konsollen er i forbindelse med WI-FI router	Blinker: Konsollen forsøger at slutte til WI-FI router	Blinker: Konsollen er i Access Point (AP)-tilstand

### TILSLUTNINGSTATUS FOR TIDSSERVER

Når konsollen er sluttet til internettet vil den forsøge at oprette forbindelse til internet-tidsserveren for at få UTC-tid. Når forbindelsen lykkes, og konsollens tid er opdateret, vises ikonet for " **SYNC** " på LCD'et.



Tidszone: For at vise tiden for din tidszone, skal du ændre tidszonen i CLOCK fra '00' (standard) til din tidszone (f.eks. 01 for Danmark).

1. Hold [ **CLOCK SET** ] -tasten nede i 2 sekunder for at indstille tiden.

2. Tryk på [ **^** ] eller [ **v** ] for at indstille din tidszone, og hold derefter [ **CLOCK SET** ] nede for at bekræfte og afslutte. Se venligst afsnittet om TIDSINDSTILLING i manualen for detaljer om andre indstilling for konsollen. Tiden vil dagligt automatisk synkronisere med internettidsserveren kl. 12.00 og 00:00. Du kan også trykke på [ **REFRESH** ] for at få internettiden inden for 1 minut.

## AVANCEREDE INDSTILLINGER I WEBINTERFACET

Tryk på "**ADVANCED**" øverst i webinterfacet for at få adgang til de avancerede indstillinger. Her kan du se og indstille konsollens kalibreringsdata, og du kan også opdatere firmwaren (kun på PC).

The screenshot shows the 'Pro Weather Link' web interface with the 'ADVANCED' settings page selected. The interface includes a language dropdown set to 'English' and two main tabs: 'SETUP' and 'ADVANCED'. The 'ADVANCED' tab is active and contains several calibration sections:

- Temperature Calibration:** Includes 'Indoor' and 'Outdoor' temperature offsets, and seven channels (CH 1-7) for current offsets. A range of -20.0 to 20.0°C (-36.0 to 36.0°F) is shown.
- Humidity Calibration:** Includes current offsets for five channels. A range of -20 to 20 is shown.
- Pressure Calibration:** Includes 'Absolute Pressure Offset' and 'Relative Pressure Offset' with current offsets. A range of -800 to 800 hPa (-23.62 to 23.62 inHg / -601.5 to 601.5 mmHg) is shown.
- Gain Calibration:** Includes 'Rain gain', 'Wind speed gain', '\*\*Wind direction', and '\*\*UV gain' with current gains and ranges.

Annotations on the left side of the image identify key areas: 'Vælg indstillingsenhed' (Select unit), 'Sektion for temperaturkalibrering' (Temperature calibration section), 'Kalibreringssektion for lufttryk' (Pressure calibration section), and 'Kalibrering for nedbørsmængde Vind kalibreringssektion' (Rain/Wind calibration section). An annotation on the right side points to the 'ADVANCED' tab with the text 'Tryk på "ADVANCED"-ikonet for adgang til avancerede indstillinger' (Click the "ADVANCED" icon for access to advanced settings). Another annotation points to the 'hpa' unit dropdown with the text 'Vælg enhed' (Select unit).

At the bottom of the interface, it says 'Side for avancerede indstillinger' (Advanced settings page).

## KALIBRERING

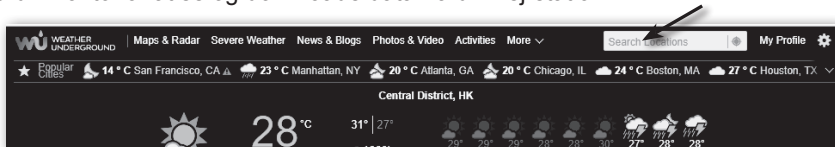
1. Brugeren kan ændre værdierne for offset og justering for diverse datapunkter; de nuværende offset og justerede værdier vises ud for deres individuelle felter.
2. Når du er færdig, skal du trykke på **Apply** på SETUP-siden. Den aktuelle offsetværdi viser værdien som hidtil har været indtastet. Hvis du ønsker at ændre værdien, indtaster du blot den nye værdi i det blanke felt. Værdien vil gælde så snart du har klikket på **Apply**-ikonet på SETUP-siden.

## BEMÆRK:

Det vil normalt ikke være nødvendigt at kalibrere værdierne på nær for det relative lufttryk, som skal kalibreres til lufttrykket ved havoverfladen for at korrigere for den aktuelle højde.

## SE DINE VEJRDATA I WUNDERGROUND

For at se live vejrdata i din browser (pc eller på mobil), gå til <http://www.wunderground.com>, og indtast derefter dit "Station ID" i søgefeltet. Dine vejrdata vises på næste side. Du kan også logge på din konto for at se og downloade data fra din vejrstation.



Du kan også bruge "WunderStation" app til iPad til at logge på din egen vejrstation for at se live data.



WunderStation

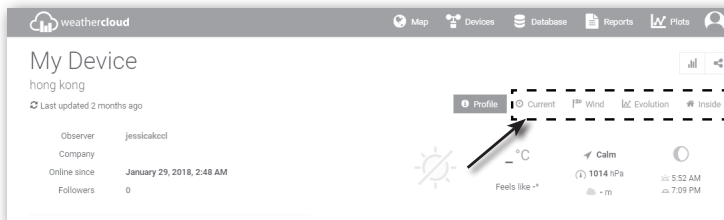
## SE DINE VEJRDATA I WEATHERCLOUD

1. For at se live-data fra din vejrstation i en browser (pc eller mobil), gå til <https://weathercloud.net> og log på din egen konto.

2. Klik på **View** i rullermenuen **Settings** for din vejrstation.



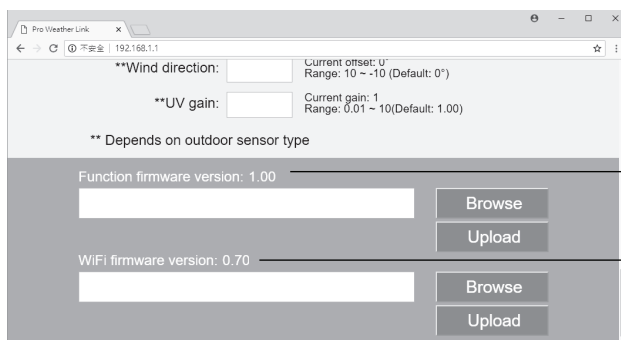
3. Klik på ikonet **"Current"**, **"Wind"**, **"Evolution"** eller **"Inside"** for at se live data for din vejrstation



## OPDATERING AF FIRMWARE

Konsollen understøtter OTA-firmwareopdatering. Du kan opdatere firmwaren hvor som helst fra (hvis nødvendigt) via enhver browser på en PC koblet på dit trådløse netværk. Opdateringsfunktionen er dog ikke tilgængelig via mobil eller tablets.

Der findes to typer firmwareopdateringer; Function Firmware og System WI-FI Firmware, som du finder nederst på ADVANCED-siden.

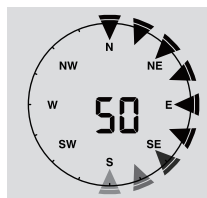
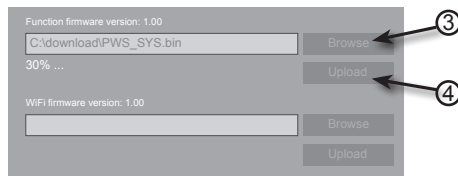


Nuværende funk  
Firmwareversion

Nuværende WI-FI  
Firmwareversion

## OPDATERING AF FIRMWAREN TRIN FOR TRIN

1. Download den nyeste version af firmware (funktion eller WI-FI) til din PC.
2. Sæt konsollen i AP-tilstand (adgangspunkt), og tilslut pc'en til konsollen (se "OPSÆTNING AF WI-FI-FORBINDELSE" på foregående side).
3. For at opdatere funktions-firmwaren skal du klikke på **Browse** i Function Firmware-sektionen og find filen du hentede i trin 1. For at opdatere WI-FI-firmwaren skal du klikke på **Browse** i WI-FI-firmware-sektionen.
4. Klik på **Upload** for at starte overføring af firmwarefilen til konsollen (du kan se hvor mange procent den har overført).
5. Når konsollen har modtaget firmwarefilen, udføres opdateringen automatisk (ved 100 er opdateringen afsluttet).



6. Konsollen genstartes, når opdateringen er afsluttet.

### BEMÆRK:

- Funktion og Wi-Fi-firmware kan ikke opdateres på samme tid; de skal opdateres hver for sig
- Konsollen skal være tilsluttet til strøm under hele firmwareopdateringen.
- Sørg for, at Wi-Fi-forbindelse på din PC er stabil.
- Når opdateringen starter, må du ikke betjene pc'en og konsollen.
- Under opdatering af firmware stopper konsollen med at oploade data. Den genopretter forbindelse til din Wi-Fi router og oploader data igen, når opdateringen er færdig. Hvis konsollen ikke kan oprette forbindelse til din router, skal du lukke SETUP-siden for at indstille den igen.
- Efter firmwareopdateringen skal du muligvis indtaste Weather Underground ID og adgangskode igen.

## ANDRE INDSTILLINGER & FUNKTIONER

### INDSTILLING AF UR

Konsollen er designet til at hente den lokale tid ved at synkronisere med den tildelte internet-tidsserver. Hvis du vil bruge den offline, kan du indstille klokkeslæt og dato manuelt. Under første opstart skal du holde [**WI-FI / SENSOR**]-tasten nede i 6 sekunder for at konsollen kommer tilbage i normal tilstand.



















1. Hold [ **CLOCK SET** ] nede i 2 sekunder for at indstille tiden.
2. De forskellige indstillinger: Tidszone → DST TIL / FRA → Timer → Minutter → 12/24 timer → År → Måned → Dag → MD/DM-format → Tidssynkronisering ON / OFF → sprog for dage.
3. Tryk på [ **Λ** ] eller [ **V** ] for at ændre værdien. Tryk og hold tasten nede for hurtig indstilling.
4. Tryk på [ **CLOCK SET** ] for at gemme og forlade indstillingsfunktionen. Enheden vil automatisk gå tilbage efter 60 sekunder, hvis du ikke trykker på nogen taster.

#### BEMÆRK:

- I normal tilstand skal du trykke på [ **CLOCK SET** ] for at skifte mellem år og dato.
- Under indstillingen kan du trykke og holde [ **CLOCK SET** ] nede i 2 sekunder for at vende tilbage til normal tilstand.

#### MÅNEFASE

Månefase vises på baggrund af dato, tidszone og klokkeslæt. Nedenstående tabel forklarer månefaseikonerne for den nordlige og sydlige halvkugle. Se venligst **ORIENTING THE 5-IN-1 SENSOR TOWARDS SOUTH** Nedenfor forklares, hvordan den placeres på den sydlige halvkugle.

Nordlige halvkugle	Månefase	Sydlige halvkugle
	Nymåne	
	Tilt. halvmåne	
	Første halvmåne	
	Tilt. fuldmåne	
	Fuldmåne	
	Aft. fuldmåne	
	Anden halvmåne	
	Aft. halvmåne	

#### PLACERING AF DEN TRÅDLØSE 5-I-1 SENSER PÅ DEN SYDLIGE HALVKUGLE

Den udendørs 5-IN-1 sensor er kalibreret til at pege mod nord for maksimal nøjagtighed. For brugere på den sydlige halvkugle er det dog muligt at anvende sensoren med vejrhansen pegende mod syd.

1. Installer den trådløs 5-i-1 sensor med vindmåleren pegende mod syd. (Se **MONTERING AF DEN TRÅDLØSE SENSOR** for nærmere detaljer.)
2. Mens konsollen er i normal tilstand skal du holde [ **INDEX** ] inde i 10 sekunder for at komme til kalibreringsfunktionen. Tryk derefter på [ **INDEX** ] igen, indtil ikonet "N" vises i nederste venstre hjørne af displayet for at få adgang til sensororienteringsfunktionen.
3. Brug [ **Λ** ] eller [ **V** ] til at skifte til den sydlige halvkugle.
4. Tryk på [ **INDEX** ] for at bekræfte og afslutte.

#### BEMÆRK:

- Ændring af indstillingen for den jordlige halvkugle ændrer automatisk retningen for månensfaser på displayet.

## INDSTILLING AF ALARM

1. I normal tilstand skal du holde [ **ALARM** ]-tasten nede i 2 sekunder, indtil cifrene for alarmtidspunktet blinker.
2. Tryk på [ [ **^** ] eller [ **v** ] for at ændre tidspunktet. Tryk og hold tasten nede for hurtigere at indstille tidspunktet..
3. Tryk på [ [ **ALARM** ]-tasten igen for at indstille minutterne for alarmtidspunktet.
4. Tryk på [ [ **^** ] eller [ **v** ] for at indstille minutterne.
5. Tryk på [ [ **ALARM** ]-tasten for at gemme og afslutte indstillingen.

### **BEMÆRK:**

- Når alarmen er slået til vises ikonet "🔔" på displayet.
- Alarmen går automatisk i gang, når du har indstillet alarmtiden.

## AKTIVERING AF ALARM OG TEMPERATURVARSEL

1. Tryk på [ **ALARM** ]-tasten mens du er i normaltilstand for at vise alarmtidspunktet i 5 sekunder.
2. Når alarmtidspunktet vises, skal du trykke på [ **ALARM** ] igen for at aktivere alarmen. **Eller** Tryk på [ **ALARM** ]-tasten to gange for at aktivere alarmen med "varsel for islag" slået til.

		
<b>Alarm fra</b>	<b>Alarm til</b>	<b>Alarm med varsel for is</b>

### **BEMÆRK:**

Hvis udetemperaturen er under -3 °C og varsel for islag er slået til, vil konsollen vise ikonet for islag, og gå i gang 30 minutter før det indstillede alarmtidspunkt.

Alarmen går i gang på det indstillede tidspunkt. Du stopper alarmen således:

- Alarmen stopper automatisk efter to minutter og vil gå i gang på samme tidspunkt den efterfølgende dag.
- Eller tryk på [ **SNOOZE** ] hvor alarmen vil gå i gang igen efter 5 minutter.
- Ved at holde [ **SNOOZE** ] nede i 2 sekunder stoppes alarmen, og vil gå i gang igen på detsamme tidspunkt den efterfølgende dag.
- Eller tryk på [ **ALARM** ]-tasten for at stoppe alarmen; den vil gå i gang på det samme tidspunkt den efterfølgende dag.

### **BEMÆRK:**

- Man kan "snooze" løbende i 24 timer.
- Under snooze vil alarmikonet "🔔" blinke.

## FUNKTION FOR TEMPERATUR/LUFTFUGTIGHED & TREND

Knappen [ °C / °F ] indstiller temperaturohederne.

Trenden for temperatur og luftfugtighed viser udviklingen de kommende minutter.

<b>Trend-pil</b>			
<b>Trend for temperatur og luftfugtighed</b>	Stigende	Stabil	Faldende

### **BEMÆRK:**

- Når indendørstemperaturen er under -40 °C, viser displayet "Lo". Hvis indendørstemperaturen er over 70 °C, viser displayet "Hi".
- Når udendørstemperaturen er under -40 °C, viser displayet "Lo". Hvis udendørstemperaturen er over 80 °C, viser displayet "Hi".

- Hvis luftfugtigheden er under 1 %, viser displayet "Lo". Hvis luftfugtigheden er over 99 %,viser displayet "Hi".

## KOMFORTINDIKERING

Komfortindikeringen forsøger med et grafisk symbol at vise, hvor behagelig den indendørs temperatur og luftfugtighed er.

☹️	😊	☹️💧
<b>For koldt</b>	<b>Komfortabelt</b>	<b>For varmt</b>

### BEMÆRK:

- Komfortindikeringen kan vise forskellige værdier ved samme temperatur afhængigt af luftfugtigheden.
- Der er ingen komfortindikering, når temperaturen er under 0 °C eller over 60 °C.

## SIGNAL FOR MODTAGELSE AF TRÅDLØST SIGNAL

1. Konsollen viser signalstyrken for den trådløse 5-i-1 sensor i displayet, som vist i tabellen nedenfor:

		
<b>Intet signal</b>	<b>Svagt signal</b>	<b>Godt signal</b>

2. Hvis signalet er forsvundet og ikke er genetableret inden for 15 minutter, vises signalikonet ikke længere. Temperaturen og fugtigheden vil i så fald vise "Er" for den pågældende kanal.
3. Hvis signalet ikke gendannes inden for 48 timer, vil der permanent stå "Er" i displayet. Du er nødt til at udskifte batterierne og derefter trykke på [ **SENSOR / WI-FI** ]-tasten for at parre sensoren igen.

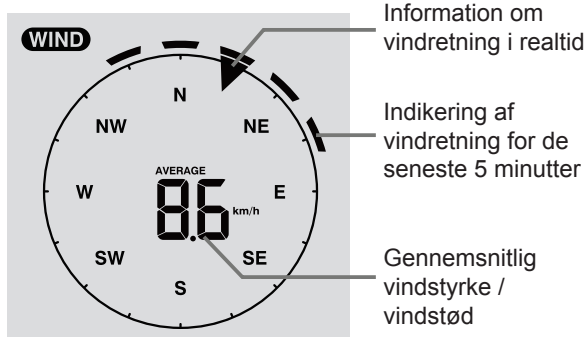
## VIS UDENDØRSKANALEN (OFUNKTION MED TILFØJELSE AF EKSTRA TEMPERATUR/ LUFTFUGTIGHEDSSENSORER)

Du kan koble op til 7 temperatur/luftfugtighedssensorer op til konsollen. Hvis du har 2 eller flere sensorer, kan du i normal tilstand trykke på [ **CHANNEL** ] for at skifte mellem de forskellige trådløse kanaler, eller hold [ **CHANNEL** ] nede i 2 sekunder for automatisk at skifte mellem de tilsluttede kanaler med 4 sekunder interval.

Tryk på [ **CHANNEL** ] igen for at stoppe med at skifte mellem kanalerne og vise den senest viste kanal.

## VIND

### OVERBLIK: VINDSTYRKE OG VINDRETNING



## INDSTILLING AF ENHEDER FOR VINDSTYRKE OG VINDRETNING

1. I normal tilstand skal du holde [ **WIND** ]-tasten nede i 2 sekunder: Du kan nu vælge den ønskede enhed for vindstyrke. Tryk på [ **^** ] eller [ **v** ] for at skifte mellem enhederne: m/s → km/h → knob → mph
2. Tryk på [ **WIND** ]-tasten igen for at vende tilbage til normaltilstand.

## VÆLG VISNING AF VIND

I normaltilstand skal du trykke på [ **WIND** ]-tasten for at skifte mellem **AVERAGE** (genomsnit) og **GUST** (vindstød).

## VEJRINDEKS

I sektionen for WEATHER INDEX skal du trykke på [ **INDEX** ] tasten for at se vejrindekset i denne rækkefølge: **FØLES SOM** → **VARMEINDEKS** → **WIND CHILL** → **DUGPUNKT**.

### FØLES SOM (FEELS LIKE):

Dette angiver, hvordan udendørstemperaturen vil føles.

### HEAT INDEX (VARMEINDEKS)

Varmeindekset angives på baggrund af temperatur- og luftfugtighedsdata fra den trådløse 5-i-1-sensor, når temperaturen er mellem 27 ° C og 50 ° C.

VÆRDIER FOR VARMEINDEKS	Advarsler	Forklaring
27°C til 32°C (80°F til 90°F)	Forsigtig	Nogen risiko for hedeslag
33°C til 40°C (91°F til 105°F)	Ekstrem forsigtighed	Risiko for hedeslag og væskemangel
41°C til 54°C (106°F til 129°F)	Fare	Stor risiko for hedeslag
≥55°C (≥130°F)	Ekstrem fare	Ekstrem risiko for dehydrering og solstik

### WIND CHILL (VINDAFKØLINGSFAKTOR)







Ved at kombinere temperatur og vindstyrkedata fra 5-i-1 sensoren kan vindafkølingsfaktoren angives.

### DEW POINT (DUGPUNKT)

- Duggpunktet er den temperatur, hvor vanddamp i luft ved konstant barometrisk tryk kondenserer til flydende væske (dug). Det kondenserede vand kaldes for dug, når det dannes på en fast overflade.
- Duggpunktet angives på baggrund af temperatur og luftfugtighedsdata fra den trådløse 5-i-1 sensor.

## VEJRPROGNOSE

Det indbyggede barometer registrerer ændringer i det atmosfæriske tryk. Baseret på de indsamlede data kan de lokale vejrforhold (inden for 30–50 km) forudsiges for de kommende 12–24 timer.

					
Skyfrit	Let skyet	Overskyet	Regn	Regn / storm	Snevej

### BEMÆRK:

- Nøjagtigheden af en vejrudsigt baseret på ændringer i barometrisk tryk er ca. 70%-75%.

- Vejrudsigten afspejler vejrforholdene for de næste 12-24 timer, og ikke nødvendigvis det aktuelle vejr.
- **SNOWY (SNEVEJR)** vurderes ikke på baggrund af lufttrykket, men på basis af uendørstemperaturen. Når temperaturen er under  $-3^{\circ}\text{C}$ , vises ikonet **SNOWY** i displayet.

### BAROMETRISK TRYK

Det atmosfæriske tryk er det tryk, som luftmolekylerne over et givent punkt på jordoverfladen presser med. Én atmosfæres tryk er det gennemsnitlige tryk ved jordoverfladen (1013,25 mbar) Meteorologer bruger barometre til at måle det atmosfæriske tryk. Da variationer i det atmosfæriske tryk i særdeleshed påvirkes af vejret, er det muligt at forudsige vejret ved at måle ændringerne i lufttrykket.



### **INDSTILLINGEN AF BAROMETERENHEDEN**

I normal tilstand skal du trykke på [ **BARO UNIT** ] for at vælge den ønskede barometerenhed: hPa → inHg → mmHg

### **SE DET ABSOLUTE/RELATIVE BAROMETRISKE LUFTRYK**

I normal tilstand skal du holde [ **BARO** ]-tasten nede for at skifte mellem **ABSOLUT/RELATIVT** lufttryk.

### NEDBØRSMÆNGDE

**RAINFALL (NEDBØR)** viser oplysninger om nedbør og nedbørsmængde over tid.



### **INDSTILLING AF VISNING AF NEDBØR**

1. Hold [ **RAIN** ] nede i 2 sekunder for at indstille enhederne.
2. Tryk på [ **Λ** ] eller [ **V** ] for at skifte mellem mm og tommer.
3. Tryk på [ **RAIN** ] for at bekræfte indstillingen.

### **VÆLG VISNING AF NEDBØR**

Tryk på [ **RAIN** ] for at skifte mellem:

1. **HOURLY** - det samlede nedbør i den sidste time
2. **DAILY** - det samlede nedbør fra midnat
3. **WEEKLY** - det samlede nedbør i den aktuelle uge
4. **MONTHLY** - det samlede nedbør i den aktuelle kalendermåned
5. **Total** - det samlede nedbør siden sidste nulstilling
6. **Rate** - Nuværende nedbør for den sidste time (opdateres hver 24. sekund)

### **NULSTILLING AF DEN TOTALE NEDBØRSMÆNGDE**

I normal tilstand skal du trykke og holde [ **HISTORY** ]-tasten nede i 2 sekunder for at nulstille nedbørsmængden.

### **BEMÆRK:**

For at sikre korrekte data, skal du nulstille alle nedbørsdata, når du monterer din trådløse 5-i-1 sensor et andet sted.

## MAX / MIN DATA

Konsollen kan registrere de akkumulerede MAX / MIN-vejrdata med et præcist tidsstempel, så du let kan gennemgå dem.

## **SE DEN AKKUMULEREDE MAX / MIN-VÆRDI**

I normaltilstand skal du trykke på [ **MAX / MIN** ]-tasten for at se værdierne for MAX / MIN. Rækkefølgen er: indendørs (eller nuværende kanal) MAX temperatur → indendørs (eller nuværende kanal) MIN temperatur → indendørs (eller nuværende kanal) MAX-luffugtighed → indendørs (eller for den nuværende kanal) MIN luffugtighed → udendørs MAX temperatur → udendørs MIN temperatur → udendørs MAX luffugtighed → udendørs MIN luffugtighed → MAX gennemsnitlig vindstyrke → MAX vindstød → MAX relativt lufttryk → MIN relativt lufttryk → MAX absolut lufttryk → MIN absolut lufttryk → MAX FEELS LIKE → MIN FEELS LIKE → MAX varmeindeks → MIN varmeindeks → MAX vindkølingsfaktor → MIN vindkølingsfaktor → MAX dugpunkt → MIN dugpunkt → MAX dagligt nedbør.

## **FOR AT SLETTE VÆRDIERNE FOR MAX / MIN**

Hold [ **MAX / MIN** ]-tasten nede i 2 sekunder for at nulstille MAX / MIN-værdierne.

### **BEMÆRK:**

Displayet viser også ikonet for "**HISTORY**" samt tid og dato for registreringen.

## DATA FOR DE FOREGÅENDE 24 TIMER

Konsollen gemmer automatisk vejret for de seneste 24 timer.

1. Tryk på [ **HISTORY** ] for at tjekke vejrdata ved timens begyndelse. F.eks.: Det aktuelle klokkeslæt er 7:25 den 8. marts: i Displayet vises data fra kl. 7.00 den 8. marts.
2. Tryk gentagne gange på [ **HISTORY** ] for at se ældre aflæsninger for de seneste 24 timer, f.eks. kl. 6:00 d. 8. marts, kl. 5:00 d. 8. marts, kl. 10:00 d. 7. marts, kl. 9:00 d. 7. Marts, kl.8:00 d. 7 marts.

### **BEMÆRK:**

Displayet viser også ikonet for "**HISTORY**" samt tid og dato for registreringen.

## INDSTILLING AF VEJRALARM

Vejrvarsling kan advare dig om visse vejrforhold. Når alarmkriterierne er opfyldt, aktiveres alarmlyden og advarselsikonet blinker i displayet.

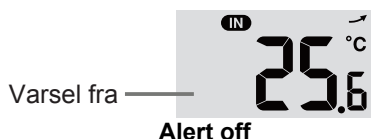
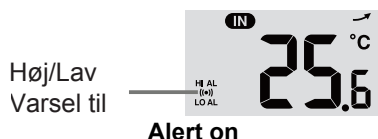
## **INDSTILLING AF VARSLING**

1. Tryk på [ **ALERT** ] for at vælge og vise den ønskede vejrvarsel i nedenstående rækkefølge:

Rækkefølge for varsler	Indstilling	Vises for	Standardværdi
Varsel for høj indendørstemperatur (nuværende kanal))	-40°C ~ 80°C	Indendørs kanaltemperatur og luffugtighed	40°C
Varsel for lav indendørstemperatur (nuværende kanal)			0°C
Varsel for høj indendørs luffugtighed (nuværende kanal)	1% ~ 99%		80%
Varsel for lav indendørs luffugtighed (nuværende kanal)			40%

Varsel for høj udendørstemperatur	-40°C ~ 80°C	Udendørs temperatur og luftfugtighed	40°C
Varsel for lav udendørstemperatur			0°C
Varsel for høj udendørs luftfugtighed	1% ~ 99%		80%
Varsel for lav udendørs luftfugtighed			40%
Gennemsnitlig vindstyrke	0.1m/s ~ 50m/s	Vindretning og vindstyrke	17.2mm/h
Tab I lufttryk	1hPa ~ 10hPa	Lufttryk	3hPa
Nedbør pr. time	1mm ~ 1000mm	Nedbørsmængde	100mm

- Når du har fundet den varselsværdi, som du vil ændre, skal du holde [ **ALERT** ] nede i 2 sekunder: "Alert" vil blinke, og du kan nu ændre værdien.
- Tryk på [ **Λ** ] eller [ **V** ] for at justere værdien, eller hold tasten nede for hurtig justering.
- Tryk på [ **ALERT** ] for at bekræfte den nye værdi.
- Tryk på [ **ALARM** ] for at slå det pågældende varsel til eller fra.
- Tryk på [ **ALERT** ] for at gå til næste varsel.



- Tryk på en vilkårlig tast på forsiden af konsollen for at slå varsel til/fra, og gå tilbage til normal tilstand. Efter 30 sekunder uden at røre nogen taster returneres til normaltilstand.

## AFBRYD VARSELSALARMEN


- Tryk på [ **SNOOZE** ] for at afbryde alarmen; ellers stopper alarmen efter 2 minutter.

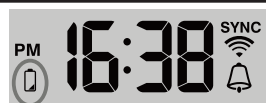
## BEMÆRK:


- Udløses alarmen, vil den lyde i 2 minutter, og det tilhørende advarselsikon og værdien vil blinke.
- Hvis advarselsalarmen automatisk slukkes efter 2 minutter, blinker advarselsikonet og aflæsningen stadig, indtil vejrforholdet er uden for værdien, hvor et varsel vil udløses.
- Der vil komme et nyt varsel, når værdien igen falder inden for varselsintervallet.

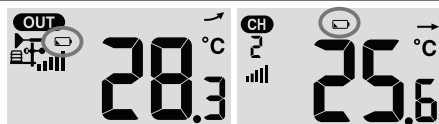
## VEDLIGEHOLD

### UDSKIFTNING AF BATTERI

Hvis indikatoren "  " for lavt batteriniveau "vises i displayet, betyder det at backupbatteriet er ved at løbe tør. Du bør straks udskifte alle batterierne i konsollen.



Hvis indikatoren "  " for lavt batteri-niveau vises i OUT- eller CH-sektionen af displayet, betyder det at 5-i-1 sensoren, eller sensoren tilsluttet den pågældende kanal er ved at løbe tør for strøm. Du bør straks udskifte alle batterierne i den pågældende sensor.



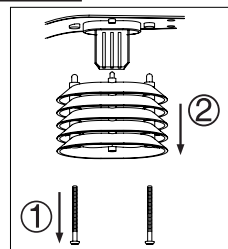
## RENSNING AF NEDBØRSMÅLEREN

1. Afmonter regnopsamleren ved at dreje den 30° mod uret.
2. Tag forsigtigt regnopsamleren af.
3. Rens og fjern eventuelt affald eller insekter.
4. Monter regnopsamleren, når den er rengjort og helt tør.



## RENSNING AF HYGRO-TERMOSENSOREN PÅ DEN TRÅDLØSE 5-i-1 SENSOR

1. Fjern de 2 skruer i bunden af strålingsskjoldet.
2. Træk forsigtigt skjoldet af.
3. Fjern forsigtigt snavs eller insekter på sensorhuset (lad ikke sensorerne inde i huset blive våde!).
4. Rengør skjoldet med vand for at fjerne snavs eller insekter.
5. Saml delene igen, når de er rene og helt tørre.



## BEMÆRKNINGER

- Det anbefales på det kraftigste at læse og gemme brugervejledningen. Fabrikanten og leverandøren fralægger sig ethvert ansvar for forkerte aflæsninger, tab af data og eventuelle konsekvenser som følge af upræcise data eller aflæsninger.
- Dette produkt er kun beregnet til brug i hjemmet til at give en indikation om vejforhold. Dette produkt må ikke bruges til medicinske formål eller til offentlig information.
- Undgå at udsætte enheden for kraftig stød, elektricitet, støv, temperatur eller fugtighed.
- Ventilationshullerne må ikke dækkes af f.eks. aviser, gardiner eller lignende.
- Nedsenk ikke enheden i vand. Hvis du spilder væske på produktet, skal du straks tørre det af med en fnugfri klud.
- Rengør ikke apparatet med polérmidler eller ætsende væsker.
- Du må ikke modificere enhedens interne komponenter. Dette gør garantien ugyldig.
- Producenten tager ikke ansvar for skader på visse typer af træ, hvor dette produkt kanskade træets overflade. Kontakt møbelproducenten for at sikre, at produktet ikke skader træet.
- Brug kun nye batterier. Bland ikke nye og gamle batterier.
- Apparatet må kun bruges med tilbehør, der er specificeret af producenten.
- Billederne i denne vejledning kan afvige fra det aktuelle display.
- Ved bortskaffelse af dette produkt skal det sikres, at det opsamles separat til særlig bortskaffelse.
- ADVARSEL! Eksplosionsfare hvis der isættes forkerte batterier.
- Bortskaffelse af brugte batterier i henhold til instruktionerne.
- Indholdet af denne vejledning må ikke gengives uden producentens tilladelse.
- Tekniske specifikationer og indhold af brugervejledning for dette produkt kan ændres uden varsel.
- Hvis reservedele påkræves, skal du sikre, at serviceteknikeren anvender reservedele, der er specificeret af producenten, og som har de samme egenskaber som de originale dele. Brug af ikke-godkendte dele kan føre til brand, elektrisk stød eller andre risici.
- Produktet er ikke legetøj. Bør ikke være tilgængeligt for børn eller dyr.
- Konsollen er kun beregnet til indendørs brug.
- Placér konsollen mindst 20 cm fra kroppen af mennesker eller dyr.



## SPECIFIKATIONER

### KONSOL

#### Generelle specifikationer

Mål (b x h x d)	136 x 168 x 24.5mm (5.4 x 6.6 x 1in)
-----------------	--------------------------------------



Vægt	370g (med batterier)
Strøm	DC 5V, 1A adapter
Backupbatteri	CR2032, 3V knapcellebatterier
Interval for driftstemperatur	-5°C ~ 50°C

### Wi-Fi kommunikationsstandard

Wi-Fi standard	802.11 b/g/n
Wi-Fi driftsfrekvens:	2.4GHz
Understøttet routersikkerhed	WPA/WPA2, ÅBEN, WEP (WEP understøtter kun hexadecimal adgangskode)
Understøttede enheder til brugeropsætning	Indbygget Wi-Fi med AP-funktion såsom tablets, bærbare eller stationære computere: Android smartphone, Android pad, iPhone, iPad eller Windows laptop
Anbefalet webbrowser til brugeropsætning	Webbrowsere der understøtter HTML 5, f.eks. de nyeste versioner af Chrome, Safari, Edge, Firefox eller Opera.

### Kommunikationsspecifikation for trådløse enheder

Understøttede sensorer	1 Trådløs 5-i-1 udendørs sensor til vejrmålinger samt op til 7 trådløse hygro-thermo indendørssensorer
Radiofrekvens	915 Mhz (US version) / 868 Mhz (EU eller UK version) / 917 Mhz (AU version)
RF-transmissionsområde	150m

### Tidsrelaterede funktionsspecifikationer

Visning af tid	TT: MM
Tidsformat	12 timer AM/PM eller 24 timersur
Datovisning	DD / MM eller MM / DD
Tidssynkroniseringsmetode	Via en internettidsserver til at synkronisere UTC
Sprog for ugedage	EN/TY/FR/SP/IT/NL/RU
Tidszoner:	+13 til -12
Sommertid	TIL/FRA

### Barometervisning og funktionsspecifikation

**BEMÆRK:** Følgende oplysninger er angivet som de vises eller betjenes på konsollen.

Barometerenheder	hPa, inHg og mmHg
måleområde	540 – 1100 hPa (relativt indstillingsområde 930 – 1050 hPa)
Nøjagtighed	(700 – 1100hPa ± 5hPa) / (540 – 696hPa ± 8hPa) (20.67 – 32.48 inHg ± 0.15 inHg) / (15.95 – 20.55 inHg ± 0.24 inHg) (525 – 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 – 522 mmHg ± 6 mmHg) Typisk ved 25 °C
Detaljegrad	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
VEJRPROGNOSE	Sol / Skyfrit, Let skyet, Overskyet, Regn, Regn / Storm og Snevej
Displayvisninger	Aktuelle
Historiske visninger	Historiske data fra de seneste 24 timer, dagligt Max/Min
Alarm	Alarm for ændringer i lufttryk

### Indendørs/udendørs temperaturvisning og funktionsspecifikation

**BEMÆRK:** Følgende oplysninger er angivet som de vises eller betjenes på konsollen.

Temperaturenheder	°C og °F
-------------------	----------

Visningsområde	Indendørs:-40 ~ 70°C(-40 ~ 158°F), udendørs:-40 ~ 80(-40 ~ 176°F)
Nøjagtighed for indendørs temperatur	<0°C eller >40°C ± 2°C (<32°F eller >104°F ± 3.6°F) 0~40°C ±1°C (32~104°F ± 1.8°F)
Nøjagtighed for udendørs temperatur	60.1 ~ 80°C ± 0.8°C (140.2 ~ 176°F ± 1.4°F) 5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Detaljegrad	°C / °F (1 decimal)
Displayvisninger	Aktuelle
Historiske visninger	Historiske data fra de seneste 24 timer, dagligt Max/Min
Alarm	Varsel for Høj/Lav temperatur

### Visning af Indendørs/udendørs luftfugtighed og funktioner

**BEMÆRK:** Følgende oplysninger er angivet som de vises eller betjenes på konsollen.

Enheder for luftfugtighed	%
Visningsområde	1 ~ 99%
Nøjagtighed for indendørs luftfugtighed	20~39% eller 71~90% RH ±8%RH @ 25°C (77°F) 40~70% RH ±5%RH @ 25°C (77°F)
Nøjagtighed for udendørs luftfugtighed	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Detaljegrad	1% nøjagtighed
Displayvisninger	Aktuelle
Historiske visninger	Historiske data fra de seneste 24 timer, Max/Min
Alarm	Alarm for høj/lav luftfugtighed

### Vindhastighed og retningsvisning og funktionsspecifikation

**BEMÆRK:** Følgende oplysninger er angivet som de vises eller betjenes på konsollen.

Enheder for vindhastighed	mph, m/s, km/h og knob
Målingsområde	0 – 112mph, 0–50 m/s, 0–180km/h, 0–97knots
Detaljegrad	0,1 mph, 0,1 m/s, 0,1 km/h, 0,1knob
Nøjagtighed	< 5m/s: +/- 0.5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Displayvisninger	Vindstød / Gennemsnit
Historiske visninger	Historiske data fra de seneste 24 timer, Max vindstød/ gennemsnit
Alarm	Varsel for høj vindstyrke (gennemsnitlig/vindstød)
Vindretninger	16 retninger

### Nedbørsmængde og funktionsspecifikation

**BEMÆRK:** Følgende oplysninger er angivet som de vises eller betjenes på konsollen.

Enheder for nedbør	mm og tommer
Nøjagtighed for nedbør	± 7% eller ±1 tommer
Nedbørsmængde	0 ~ 19999 mm (0 – 787,3 tommer)
Detaljegrad	0,254 mm (0,01 tommer)
Displayvisninger	Aktuel

Historiske visninger	Historiske data fra de seneste 24 timer, Max
Visninger for nedbørsmængde	Pr. time / dag / uge / måned / total
Alarm	Varsel for høj nedbørsmængde
<b>Vejrindeks og funktionspecifikation</b>	
<b>BEMÆRK:</b> Følgende oplysninger er angivet som de vises eller betjenes på konsollen.	
Tilstand for vejrindeks	Føles som, vindkølingsfaktor, varmeindeks og dugpunkt
Interval for "Føles som"	-40 ~ 50°C
Interval for vindnedkølingsfaktor	-40 – +18 °C, ved vindhastighed >4,8 km/h
Interval for varmeindeks	26 ~ 50°C
Interval for dugpunkt	-20 ~ 60°C
Displayvisninger	Aktuel
Historiske visninger	Historiske data fra de seneste 24 timer, Max/Min

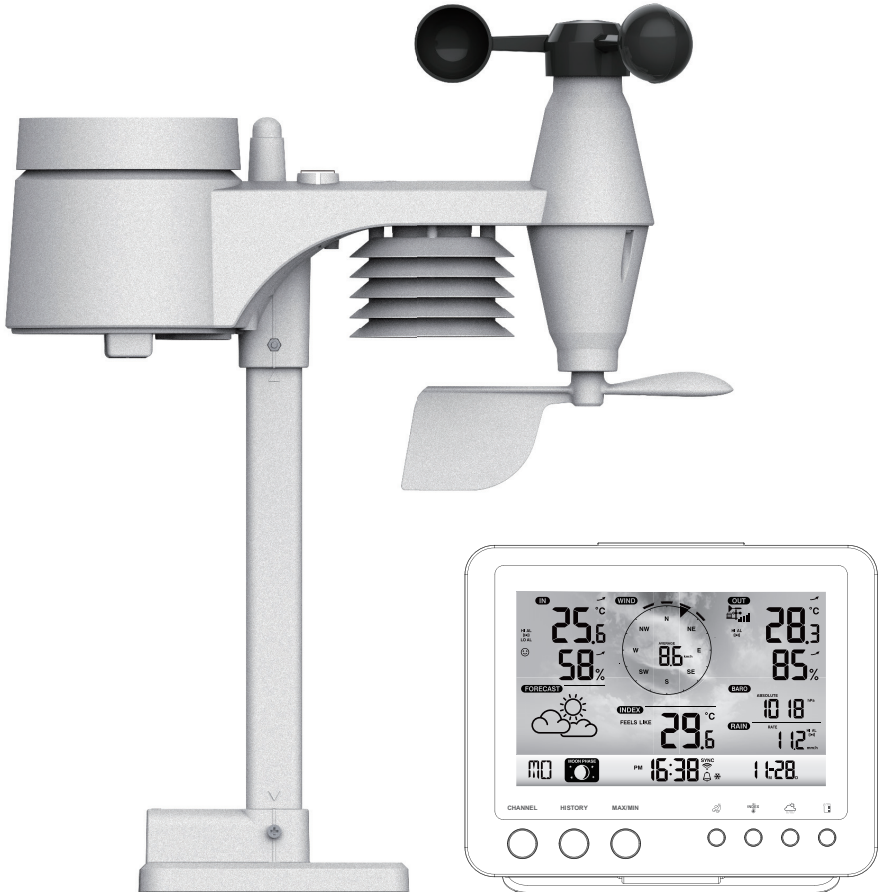
### **TRÅDLØS 5-I-1 SENSOR**

Mål (b x h x d)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in)
Vægt	734g (med batterier)
STRØM	3 x AA-størrelse 1.5V batterier (Lithiumbatterier anbefales)
Vejrdata	Temperatur, luftfugtighed, vindhastighed, vindretning og nedbør
RF-transmissionsområde	150m
Radiofrekvens	915Mhz (US) / 868Mhz (EU, UK) / 917Mhz (AU)
Transmissionsinterval	•12 sekunder for vindhastighed og vindretningsdata •24 sekunder for temperatur, luftfugtighed og nedbørsdata
Virker ved temperaturer mellem	-40 – +60 °C (-40 – +140 °F) Lithiumbatterier påkrævet



CCL ELECTRONICS LTD

**WI-FI color weather station with  
5-In-1 professional sensor  
Model: C6070A  
User Manual**



## ABOUT THIS USER'S MANUAL



This symbol represents a warning. To ensure safe use, always adhere to the instructions described in this documentation.



This symbol is followed by a user's tip.

## PRECAUTIONS

---



- Keep and reading the "User manual" is highly recommended. The manufacturer and supplier cannot accept any responsibility for any incorrect readings, export data lost and any consequences that occur should an inaccurate reading take place.
- This product is designed for use in the home only as indication of weather conditions. This product is not to be used for medical purposes or for public information
- Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity.
- Do not cover the ventilation holes with any items such as newspapers, curtains etc.
- Do not immerse the unit in water. If you spill liquid over it, dry it immediately with a soft, lint-free cloth.
- Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials.
- Do not tamper with the unit's internal components. This invalidates the warranty.
- Placement of this product on certain types of wood may result in damage to its finishing for which manufacturer will not be responsible. Consult the furniture manufacturer's care instructions for information.
- Only use fresh batteries. Do not mix new and old batteries.
- Only use attachments / accessories specified by the manufacturer.
- Images shown in this manual may differ from the actual display.
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment.
- Dispose of used batteries according to the instructions.
- CAUTION! risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and easily be accessible.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.
- Technical specifications and user manual contents for this product are subject to change without notice.
- When replacement parts are required, be sure the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original parts. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
- This product is not a toy. Keep out of the reach of children.
- The console is intended to be used only indoors.
- Place the console at least 20cm from nearby persons.
- The console shall be used with the adaptor according to product specification.
- This device is only suitable for mounting at height < 2m.
- This product is intended for use only with the adaptor provided: Manufacturer: HUAXU Electronics Factory, Model: HX075-0501000-AG-001 or HX075-0501000-AB-001.
- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.
- This product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries away from children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- When replacement parts are required, be sure the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original parts. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards



# TABLE OF CONTENTS

---

INTRODUCTION . . . . .	1
OVERVIEW . . . . .	1
CONSOLE . . . . .	1
LCD DISPLAY . . . . .	2
WIRELESS 5-IN-1 WEATHER SENSOR . . . . .	2
INSTALLATION AND SETUP . . . . .	3
INSTALL WIRELESS 5-IN-1 WEATHER SENSOR . . . . .	3
POWERUP CONSOLE . . . . .	5
PAIRING WIRELESS 5-IN-1 WEATHER SENSOR & CONSOLE . . . . .	6
PAIRING ADDITIONAL WIRELESS SENSOR & CONSOLE (OPTIONAL) . . . . .	6
CREATE WEATHER SERVER ACCOUNT & SETUP WI-FI CONNECTION . . . . .	6
CREATE WEATHER UNDERGROUND ACCOUNT . . . . .	6
CREATE WEATHERCLOUD ACCOUNT . . . . .	8
SETUP WI-FI CONNECTION . . . . .	9
SETUP THE WEATHER SERVER CONNECTION . . . . .	10
ADVANCE SETTING IN WEB INTERFACE . . . . .	11
VIEW YOUR WEATHER DATA IN WUNDERGROUND . . . . .	11
VIEW YOUR WEATHER DATA IN WEATHERCLOUD . . . . .	12
FIRMWARE UPDATE . . . . .	12
OTHER SETTING & FUNCTIONS OF THE CONSOLE . . . . .	13
CLOCK SETTING . . . . .	13
MOON PHASE . . . . .	14
POINTING THE WIRELESS 5-IN-1 SENSOR TO SOUTH . . . . .	14
SETTING ALARM TIME . . . . .	14
ACTIVATING ALARM AND TEMPERATURE PRE-ALARM FUNCTION . . . . .	15
TEMPERATURE / HUMIDITY FUNCTION & TREND . . . . .	15
COMFORT INDICATION . . . . .	15
WIRELESS SENSOR SIGNAL RECEIVING . . . . .	16
WIND . . . . .	16
WEATHER INDEX . . . . .	16
WEATHER FORECAST . . . . .	17
BAROMETRIC PRESSURE . . . . .	17
RAINFALL . . . . .	18
MAX / MIN DATA RECORD . . . . .	18
PAST 24 HOURS HISTORY DATA . . . . .	19
WEATHER ALERT SETTING . . . . .	19
MAINTENANCE . . . . .	20
BATTERY REPLACEMENT . . . . .	20
CLEANING THE RAIN COLLECTOR . . . . .	20
CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR OF WIRELESS 5-IN-1 SENSOR . . . . .	20
SPECIFICATION . . . . .	21
CONSOLE . . . . .	21
WIRELESS 5-IN-1 SENSOR . . . . .	23

# INTRODUCTION

Thank you for selecting Wi-fi weather station with 5-in-1 professional sensor. This system gathers and automatically uploads accurate and detailed weather data to Weather Underground and Weathercloud website - the famous weather service which allows weather observers to upload their local weather data with automated personal weather stations (PWS) - at which you can access and upload your weather data freely. This product offers professional weather observers or serious weather enthusiasts robust performance with a wide range of options and sensors. You will get your own local forecast, high/low, totals and averages for virtually all weather variables without using a PC / Mac.

This Weather Station which transmits in / outdoor temperature, humidity, wind and rain data, which can add to a sensor array of maximum 7 units, transmits your temperature & humidity to the console. Both sensors are fully assembled and calibrated for your easy installation. They send data at a low power radio frequency to the console from up to 150m/450 feet away (line of sight).

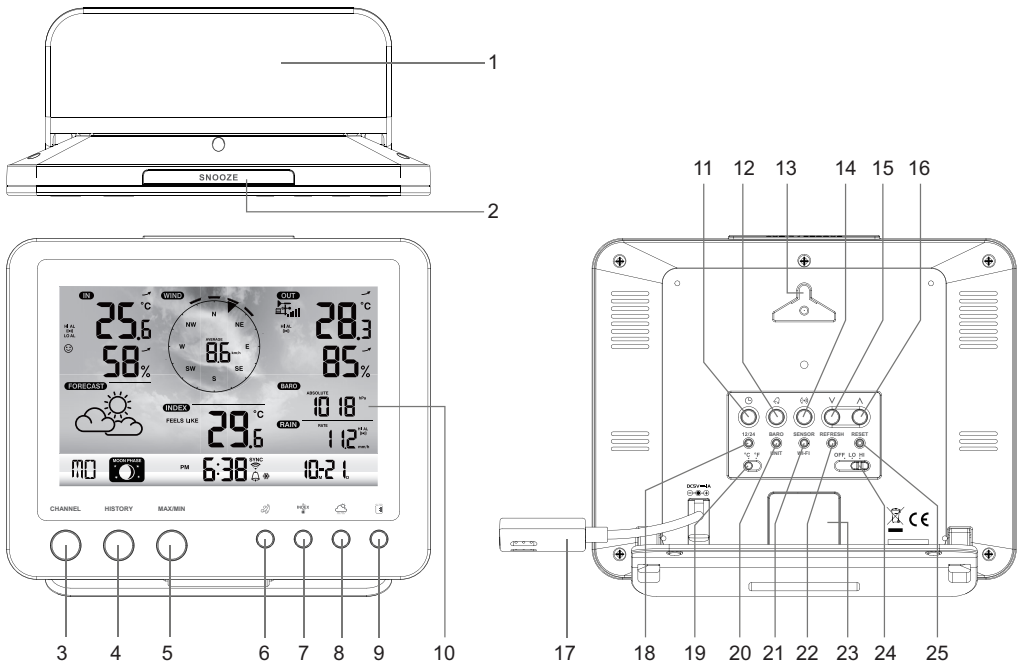
In the console, a high-speed processor is embedded to analyze the received weather data and these real-time data can be published to [Wunderground.com](http://Wunderground.com) and [weathercloud.net](http://weathercloud.net) through your home Wi-fi router. The console can also synchronize with internet time server to keep the time and weather data time stamp of high precision. The color background LCD display shows informative weather readings with advanced features, such as high/low alert alarm, different weather index, and MAX/MIN records. With calibration and moon phase feature, this system is truly a remarkably personal yet professional weather station for your own backyard.

## NOTE:

This instruction manual contains useful information on the proper use and care of this product. Please read this manual through to fully understand and enjoy its features, and keep it handy for future use.

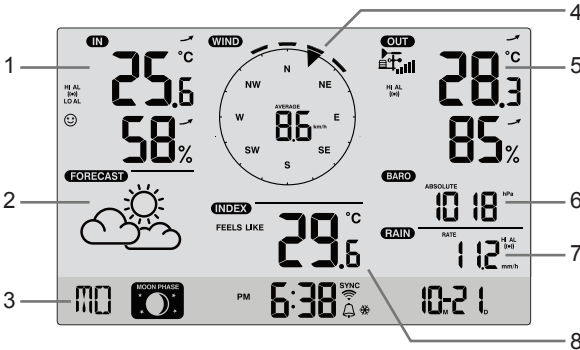
# OVERVIEW

## CONSOLE



1. Table stand
2. [ **SNOOZE** ] key
3. [ **CHANNEL** ] key
4. [ **HISTORY** ] key
5. [ **MAX / MIN** ] key
6. [ **WIND** ] key
7. [ **INDEX** ] key
8. [ **BARO** ] key
9. [ **RAIN** ] key
10. LCD display
11. [ **CLOCK SET** ] key
12. [ **ALARM** ] key
13. Wall mounting holder
14. [ **ALERT** ] key
15. [ **V** ] key
16. [ **^** ] key
17. Power jack
18. [ **12/24** ] key
19. [ **°C / °F** ] slide switch
20. [ **BARO UNIT** ] key
21. [ **SENSOR / WI-FI** ] key
22. [ **REFRESH** ] key
23. Battery compartment
24. [ **OFF/LO/HI** ] key
25. [ **RESET** ] key

**LCD DISPLAY**

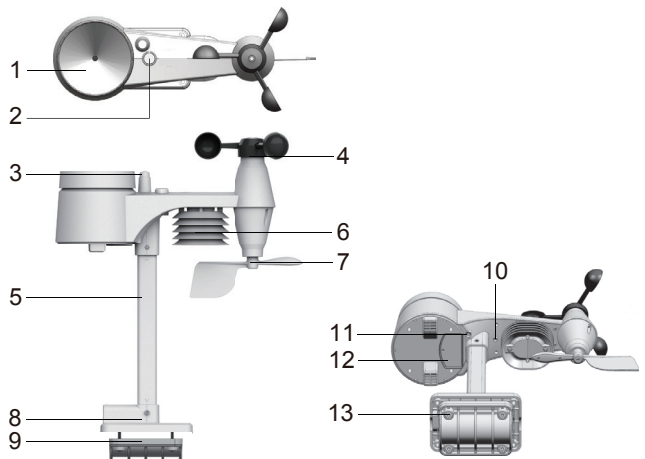


Display section:

1. Indoor / CH temperature & humidity
2. Weather forecast
3. Time, calendar & moon phase
4. Wind direction & speed
5. Outdoor temperature & humidity
6. Barometer
7. Rainfall
8. Weather index

**WIRELESS 5-IN-1 WEATHER SENSOR**

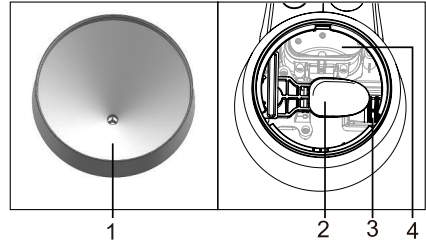
1. Rain collector
2. Balance indicator
3. Antenna
4. Wind cups
5. Mounting pole
6. Radiation shield
7. Wind vane
8. Mounting base
9. Mounting clamp
10. Red LED indicator
11. [ **RESET** ] key
12. Battery door
13. Screws





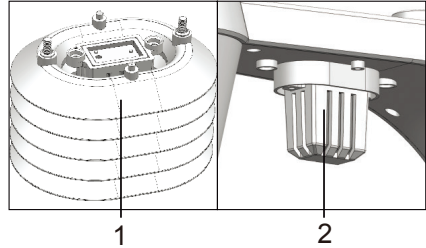
## RAIN GAUGE

1. Rain collector
2. Tipping bucket
3. Drain holes
4. Rain sensor



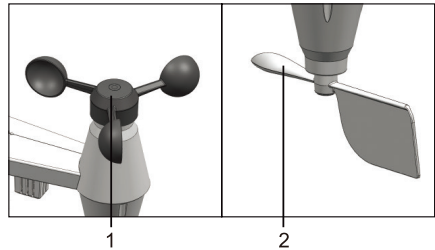
## TEMPERATURE AND HUMIDITY SENSOR

1. Radiation shield Sensor casing
2. Temperature and humidity sensor (inside the radiation shield)



## WIND SENSOR

1. Wind cups (anemometer)
2. Wind vane



## INSTALLATION AND SETUP

### INSTALL WIRELESS 5-IN-1 WEATHER SENSOR

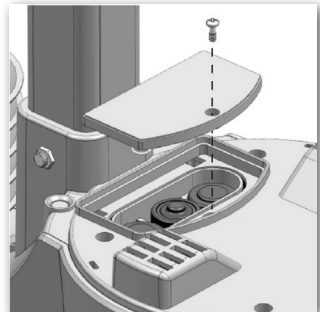
Your wireless 5-IN-1 sensor measures wind-speed, wind-direction, rainfall, temperature and humidity for you. It's assembled and calibrated for your easy installation.

### INSTALL BATTERIES

Unscrew the battery door at bottom of unit and insert the batteries according to the +/- polarity indicated. Screw the battery door compartment on tightly.

#### **NOTE:**

- Ensure the water tight O-ring is properly aligned in place to ensure water resistant.
- The red LED will begin flashing every 12 seconds.



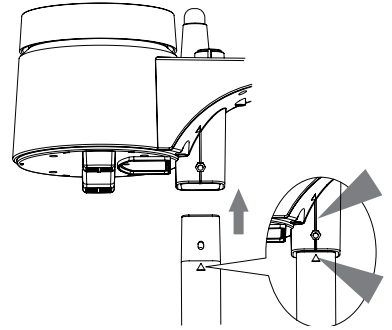
## ASSEMBLY THE STAND AND POLE

### Step 1

Insert the top side of the pole to the square hole of the weather sensor.

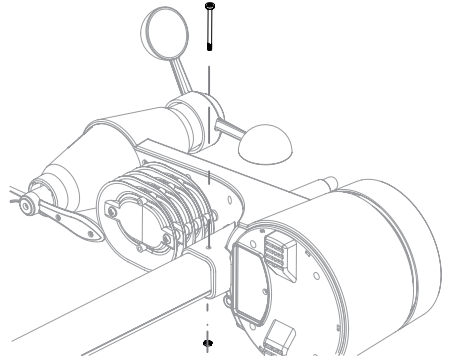
#### **NOTE:**

Ensure the pole and sensor's indicator align.



### Step 2

Place the nut in the hexagon hole on the sensor, then insert the screw in other side and tighten it by the screw driver.

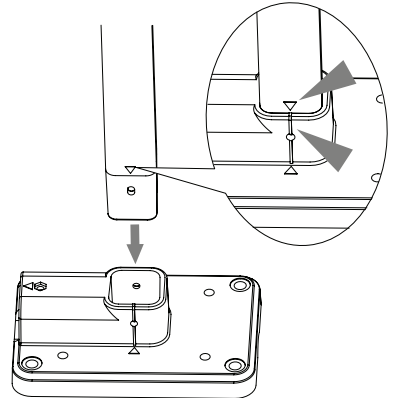


### Step 3

Insert the other side of the pole to the square hole of the plastic stand.

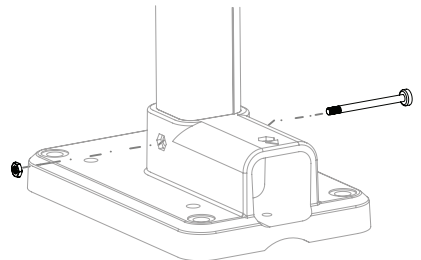
#### **NOTE:**

Ensure the pole and stand's indicator align.



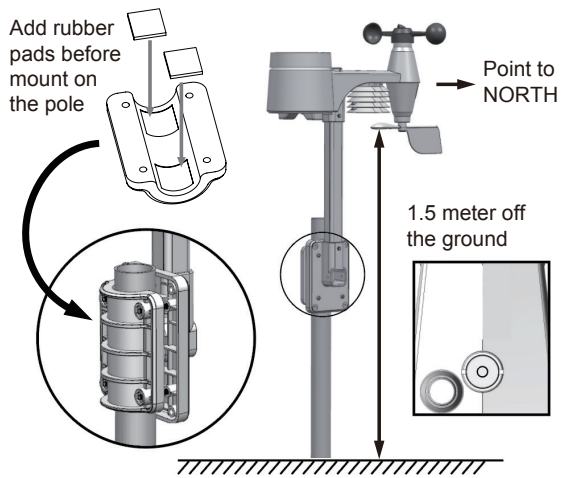
### Step 4

Place the nut in the hexagon hole of the stand, then insert the screw in other side and then tighten it by the screw driver.



Install the wireless 5-IN-1 sensor in an open location with no obstructions above and around the sensor for accurate rain and wind measurement. Install the sensor with the smaller end facing the North to properly orient the wind direction vane.

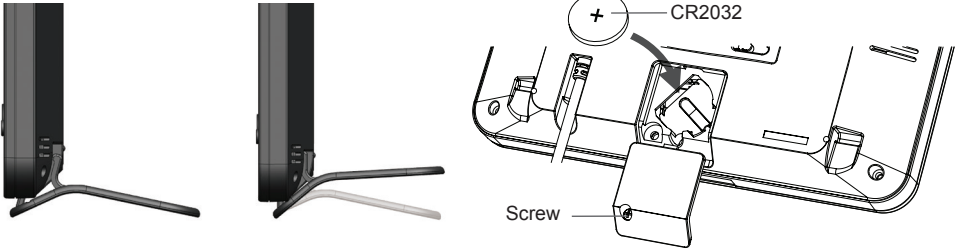
Secure the mounting stand and bracket (included) to a post or pole, and allow minimum 1.5m off the ground.



### **POWER UP CONSOLE**

Your console can pairing up with the wireless 5-IN-1 outdoor weather sensor and up to 7 optional wireless sensors. (Not included)

### **INSTALL THE BACKUP BATTERY**



1. Detach the table stand.
2. Unscrew the console battery door screw.
3. Remove the battery door.
4. Insert a new button cell battery.
5. Replace the battery door and tighten the screw.

### **NOTE:**

The backup battery can backup: Time & Date, Max/Min & Past 24 hours weather records, Alert setting values, offset value of weather data and Sensor(s) channel history.

The built-in memory can backup: Router setting and Weather server setting

### **POWER UP THE CONSOLE**

1. Plug the power adaptor to power up the console.
2. Once the console power up, all the segments of the LCD will be shown.
3. The console will automatically start AP mode.

### **NOTE:**

If no display appears when power up the console. You can press [ **RESET** ] key by using a pointed object. If this process still not work, you can remove the backup battery and unplug the adaptor then re-power up the console again.

## SET LCD DISPLAY VIEWING ANGLE

Press [ **^** ] or [ **V** ] key in normal mode to adjust LCD viewing angle to fit table stand or wall mount situation.

## PAIRING WIRELESS 5-IN-1 WEATHER SENSOR & CONSOLE

After insert of batteries, the console will automatically search and connect the wireless 5-IN-1 sensor (the sensor antenna icon blinking).

Once the connection is successful, antenna icon and readings for outdoor temperature & humidity, wind speed, wind direction and rainfall will appear on the LCD.

## CHANGING BATTERIES AND MANUAL PAIRING OF SENSOR

Whenever you changed the batteries of the wireless 5-IN-1 sensor, pairing must be done manually.

1. Change all the batteries to new ones in the sensor.
2. Press [ **SENSOR / WI-FI** ] key on the console.
3. Press [ **RESET** ] key on the wireless 5-IN-1 sensor.

## PAIRING ADDITIONAL WIRELESS SENSOR(S) & CONSOLE (OPTIONAL)

This console can support up to 7 additional wireless sensor(s). You can press [ **SENSOR / WIFI** ] key to search the on display channel's sensor manually. Once your sensor paired up, the sensor signal strength indicator and weather reading will appear on your console display.

### NOTE:

- The additional wireless sensor(s) is not included.
- This console can support different type of additional wireless sensor, e.g. soil moisture and pool sensor. Check with your retailer for more detail.

## CREATE WEATHER SERVER ACCOUNT & SETUP WI-FI CONNECTION

The console can upload weather data to WUnderground and / or Weathercloud through WI-FI router. you can follow the step below to setup your device.

### NOTE:

The Weather Underground and Weathercloud website are subject to change.

## CREATE WEATHER UNDERGROUND ACCOUNT

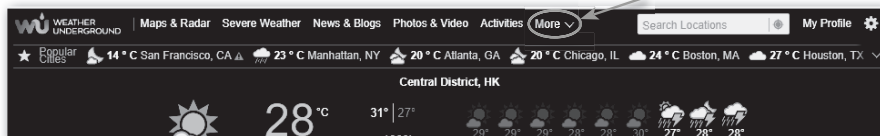
1. In <https://www.wunderground.com> click the "Join" on the top right corner to open the registration page. Follow the instructions to create your account.



### NOTE:

Use the valid email address to register your account.

2. After you have created your account and completed the Email validation, please go back to the WUnderground web page. Click the "More" on the top to open the drop-down menu and click "Add Weather Station".



3. Follow their instruction to enter your station information, in the Step 2, enter a name for your weather station, then choose “**Other**” in “**Station Hardware**” section. Once you have completed, click “**Submit**” to create your station ID and key.

Step 2: Tell Us About Your Station

✓ Your Location Has Been Added

Address: , Frankfurt, 60323, DE  
Elevation: 328.084000 ft  
Height Above Ground: 5 ft  
Lat, Lon: 50.1148400354092, 8.717210805321628  
Time Zone:

We could not find your Time Zone, please select one from the list above to continue

Fill out the additional information about your weather station:

Neighborhood: (required)  Organization:

Website:   MADIS ID:

Station Hardware: (required)  Surface Type:

Associated WebCam:

PWS Notification Email Preferences:

I would like to receive PWS notifications <sup>?</sup>

I would like to receive PWS community newsletter <sup>?</sup>

4. Jot down Your "Station ID" and "Station key" for the further setup step.

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:

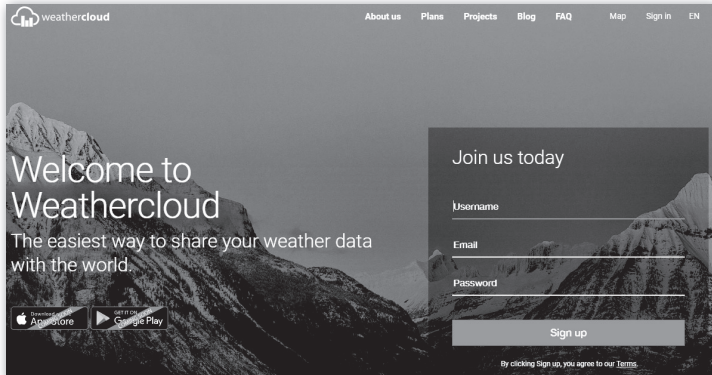
Your Station ID:  
18

Your Station Key/Password:  
qtk4on0s

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].  
Check your PWS!

## CREATE WEATHERCLOUD ACCOUNT

1. In <https://weathercloud.net> enter your information in "Join us today" section, then follow the instructions to create your account.



### NOTE:

Use the valid email address to register your account.

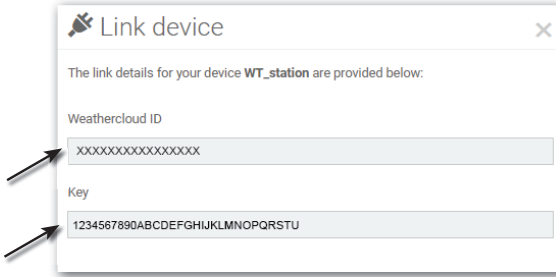
2. Sign in weathercloud and then you will go the "Devices" page, click "+ New" to create new device.



3. Enter all the information in **Create new device** page, for the **Model\*** selection box select the "W100 Series" under "CCL" section. for the **Link type\*** selection box select the "Pro Weather Link", Once you have completed, click **Create**.

The image shows the "Create new device" form. It is divided into two main sections: "Basic information" and "Location".  
**Basic information:**  
- Name \*: My device  
- Model \*: Select model  
- Link type \*: Select link type  
- Website: www.example.com  
- Description: A large text area.  
**Location:**  
- Country \*: Select country  
- State / Province \*: Select state / province  
- City \*:   
- Time zone \*: (UTC+00:00) UTC  
- Get coordinates: A button with a location pin icon.  
- Latitude \*:   
- Longitude \*:   
- Altitude: 0  m  
- Height: 0  m  
At the bottom right, there is a "Create" button with a checkmark icon, and an arrow points to it.

4. Jot down your ID and key for the further setup step.

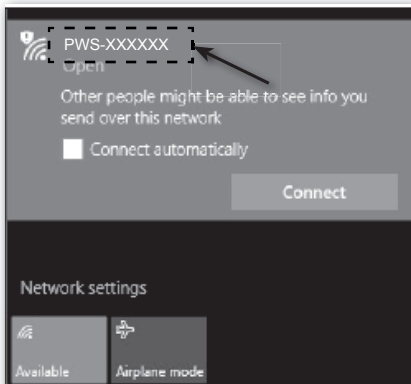


### SETUP WI-FI CONNECTION

1. When you first power up the console, or press and hold the [ **WI-FI / SENSOR** ] key for 6 seconds in normal mode, the console LCD will show "AP" and "📶" icon to signify that it has entered AP (access point) mode, and is ready for WI-FI settings.



- 2. Use the smart phone, tablet, or computer to connect to the console through WI-FI.
- 3. In PC / Mac choose WiFi network settings or In Android / iOS choose setting → WI-FI to select the console's SSID: *PWS-XXXXXX* in the list and it will need several second to connect.



PC Wi-Fi network interface



Android Wi-Fi network interface

4. Once connected, enter the following IP address into your internet browser's address bar, to access the console's web interface:

<http://192.168.1.1>

### NOTE :

- Some browsers will treat **192.168.1.1** as a search, so make sure you include **http://** header.
- Recommended browsers, such as the latest version of Chrome, Safari, Edge, Firefox or Opera.

## SETUP THE WEATHER SERVER CONNECTION

Enter the following information into the below web interface "SETUP" page. If you choose not to use Wunderground.com or Weathercloud.net, leave the check boxes unchecked.

The screenshot shows the "Pro Weather Link" web interface. At the top, there is a "Language" dropdown set to "English". Below this are two tabs: "SETUP" (selected) and "ADVANCED".

**WiFi Router setup:**

- Search:** A button to search for routers.
- Router:** A dropdown menu currently showing "ROUTER\_A".
- Add Router:** A button to manually add a router.
- Security type:** A dropdown menu currently showing "WAP2".
- Router Password:** A text input field with a password icon.

**Weather server setup:**

- Wunderground:** A checked checkbox. Below it are fields for "Station ID" (containing "WDw124") and "Station key" (with a password icon).
- Weathercloud:** A checked checkbox. Below it are fields for "Station ID" (containing "IPACIR23Wc") and "Station key" (with a password icon).

**Other fields:**

- Mac address:** Displayed as "00:0E:C6:00:07:10".
- Time server setup:** A dropdown menu for "Server URL" currently showing "nist.time.gov".
- Bottom:** "Function firmware version: 1.00" and "WiFi firmware version: 1.00" are displayed. An "Apply" button is at the bottom right.

Annotations with arrows point to various elements: "Press 'SETUP' icon to SETUP page" points to the SETUP tab; "Press to search router" points to the Search button; "Press to allow add router manually" points to the Add Router button; "Password record remark (If you entered password)" points to the Router Password field; "Current ID and key recorded (if any)" points to the Station ID and Station key fields for both servers; "Select the Wi-Fi router (SSID) you will connect to" points to the Router dropdown; "Manually enter the SSID if not on the list" points to the Add Router button; "Select router's security type (usually WAP2)" points to the Security type dropdown; "Router's password (leave blank if unsecured)" points to the Router Password field; "Check to confirm upload to Weather underground" points to the Wunderground checkbox; "Enter new Station ID and Station key assigned by Wunderground" points to the Station ID and Station key fields for Wunderground; "Check to confirm upload to Weathercloud" points to the Weathercloud checkbox; "Enter new Station ID and Station key assigned by Weathercloud" points to the Station ID and Station key fields for Weathercloud; "Select time server" points to the Server URL dropdown; "Press to complete the setting" points to the Apply button.

SETUP page

### NOTE:

- When WI-FI setup is complete, your PC / Mac or mobile will resume your default WI-FI connection.
- During AP mode, you can press and hold the [ **WI-FI / SENSOR** ] key for 6 seconds to stop AP mode and the console will restore your previous setting.

### WI-FI CONNECTION STATUS

Below is the WI-FI icon status on the console LCD:

Stable: Console is in connection with WI-FI router	Flashing: Console is trying to connect to WI-FI router	Flashing: Console currently in Access Point (AP) mode

### TIME SERVER CONNECTION STATUS

After the console has connected to the internet, it will attempt to connect to the internet time server to obtain the UTC time. Once the connection succeeds and the console's time has been updated, the " **SYNC** " icon will appear on the LCD.



Time zone: To display the time of your time-zone, change the time zone in CLOCK setting mode from '00' (default) to your time zone (e.g.08 for Hong Kong).

1. Press and hold [ **CLOCK SET** ] key for 2s to enter time setting mode.
2. Press [ **^** ] or [ **v** ] key to enter your time zone, then press and hold [ **CLOCK SET** ] key to confirm and exit. Please refer to CLOCK SETTING session of manual for details of other



setting for the console.

The time will automatically synchronize Internet time server at 12:00AM and 12:00PM per day. Also you can press the **[REFRESH]** key to get the internet time manually within 1 minute.

## ADVANCE SETTING IN WEB INTERFACE

Press **"ADVANCED"** key at the top of web interface to enter the advance setting page, this page allow you to set and view the calibration data of the console, also you can update the firmware in here (Only available in PC / Mac platform).

The screenshot shows the 'Pro Weather Link' web interface in the 'ADVANCED' section. At the top, there is a 'Language' dropdown set to 'English'. Below this are two tabs: 'SETUP' and 'ADVANCED'. The 'ADVANCED' tab is active. The page is divided into several sections for calibration:

- Temperature calibration section:** Includes a 'Temperature' dropdown set to '°C'. It lists 'Indoor' and 'Outdoor' settings, and seven channels (CH 1 to CH 7) with their respective 'Current offset' values.
- Humidity calibration section:** Includes a 'Humidity %' dropdown. It lists 'Indoor' and 'Outdoor' settings, and seven channels (CH 1 to CH 7) with their respective 'Current offset' values.
- Pressure calibration section:** Includes a 'Pressure' dropdown set to 'hpa'. It lists 'Absolute Pressure Offset' and 'Relative Pressure Offset' with their 'Current offset' values.
- Rain calibration section:** Includes a 'Rain gain' dropdown with its 'Current gain' and 'Range'.
- Wind calibration section:** Includes a 'Wind speed gain' dropdown with its 'Current gain' and 'Range', and a '\*\*Wind direction' dropdown with its 'Current offset' and 'Range'.
- UV calibration section:** Includes a '\*\*UV gain' dropdown with its 'Current gain' and 'Range'.

At the bottom, there is a note: '\*\* Depends on outdoor sensor type'. Below that, the 'Function firmware version: 1.00' and 'WiFi firmware version: 1.00' are displayed.

Advanced page

## CALIBRATION

1. User may enter or change the offset and gain values for different measurement parameters while current offset and gain values are shown next to their corresponding boxes.
2. Once completed, press **Apply** in the SETUP page. The current offset value will show the previous value that you entered, if you want to change, just input the new value in the blank, the new value will valid once you press **Apply** icon in SETUP page.

## NOTE:

Calibration of most parameter is not required, with the exception of Relative Pressure, which must be calibrated to sea-level to account for altitude effects.

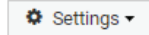
## VIEW YOUR WEATHER DATA IN WUNDERGROUND

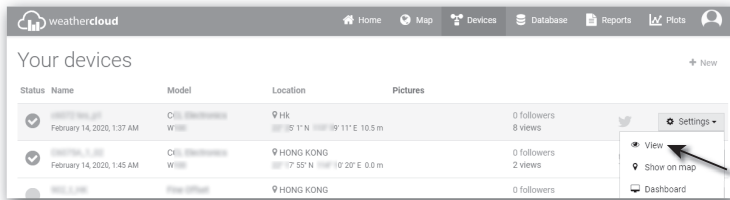
To view your weather station live data in a web browser (PC / Mac or mobile version), please visit <http://www.wunderground.com>, and then enter your "Station ID" in the searching box. Your weather data will show up on the next page. You can also login your account to view and download the recorded data of your weather station.



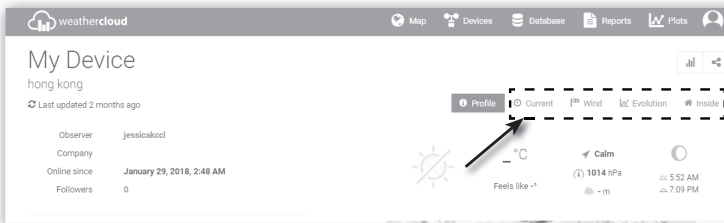
You can also check Weather Underground web site to learn more about their mobile App for Android and iOS.

## VIEWING YOUR WEATHER DATA IN WEATHERCLOUD

1. To view your weather station live data in a web browser (PC / Mac or mobile version), please visit <https://weathercloud.net> and sign in your own account.
2. Click the  icon inside the  pull down menu of your station.

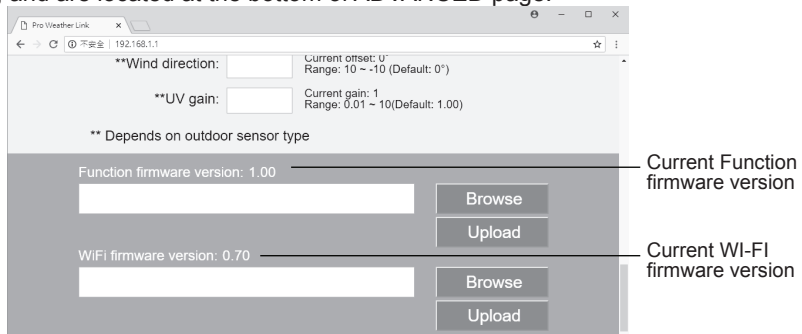


3. Click **"Current"**, **"Wind"**, **"Evolution"** or **"Inside"** icon to view the live data of your weather station.



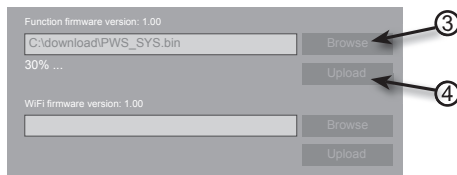
## FIRMWARE UPDATE

The console supports OTA firmware update capability. Its firmware may be updated over the air anytime (whenever necessary) through any web-browser on a PC / Mac with WI-FI connectivity. Update function, however, is not available through mobile/smart devices. Two types of firmware updates are available, namely Function Firmware and System WI-FI Firmware, and are located at the bottom of ADVANCED page.

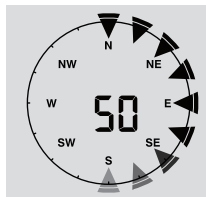


## FIRMWARE UPDATE STEP

1. Download the latest version firmware (function or WI-FI) to your PC / Mac.
2. Set the Console into AP (access point) mode then connect the PC / Mac to the console (ref to "SETUP WI-FI CONNECTION" section in previous page).
3. To update the Function firmware, click the **Browse** in Function firmware section and browse to the location of the file you download in step 1. To update the WI-FI firmware, click the **Browse** in WI-FI firmware section.
4. Click the corresponding **Upload** to start transfer the firmware file to console (indicated by a transfer completion %).



5. Once the console received the firmware file, it executes the update automatically as indicated by the update progress on display (i.e. 100 is completion).



6. The console will restart once the update completed.

### NOTE:

- Function and WI-FI firmware cannot be updated at the same time, you need to update one by one.
- Please keep connecting the power during the firmware update process.
- Please make sure your PC / Mac's WI-FI connection is stable.
- When the update process start, do not operate the PC / Mac and console.
- During firmware update the console will stop upload data. It will reconnect to your WI-FI router and upload the data again once the update success. If the console cannot connect to your router, please end the SETUP page to setup again.
- After the firmware updates, user might need to input the Weather Underground ID and password again.

## OTHER SETTING & FUNCTIONS OF THE CONSOLE

### CLOCK SETTING

This console is designed to obtain the local time by synchronize with the assigned internet time server. If you want to use it offline, you can set the time and date manually. During the first time startup, press and hold the [ **WI-FI / SENSOR** ] key for 6 seconds and let the console back to normal mode.

















1. In normal mode, press and hold [ **CLOCK SET** ] key for 2 seconds to enter setting.
2. The setting sequence: Time Zone → DST ON/OFF → Hour → Minute → 12/24 hour format → Year → Month → Day → M-D/D-M format → Time sync ON/OFF → weekday Language.
3. Press [ **^** ] or [ **v** ] key to change the value. Press and hold the key for quick-adjust.
4. Press [ **CLOCK SET** ] key to save and exit the setting mode, or the unit will automatically exit the setting mode 60 seconds later without pressing any key.

### NOTE:

- In normal mode, press [ **CLOCK SET** ] key to switch between year and date display.
- During the setting, you can press and hold [ **CLOCK SET** ] key for 2 seconds to back to normal model.

## MOON PHASE

The moon phase is determined by the time, date and time zone. The following table explains the moon phase icons of the Northern and Southern hemispheres. Please refer to ***ORIENTING THE 5-IN-1 SENSOR TOWARDS SOUTH*** section about how to setup for the Southern hemispheres.

Northern hemisphere	Moon Phase	Southern hemisphere
	New Moon	
	Waxing Crescent	
	First quarter	
	Waxing Gibbous	
	Full Moon	
	Waning Gibbous	
	Third quarter	
	Waning Crescent	

## POINTING THE WIRELESS 5-IN-1 SENSOR TO SOUTH

The outdoor 5-IN-1 sensor is calibrated to point to North for the maximum accuracy. However, for the user's convenience (e.g. users in the Southern hemisphere), it is possible to use the sensor with the wind vane pointing to South.

1. Install the 5-IN-1 wireless sensor with its wind meter end pointing to South. (Please refer to **INSTALLATION OF THE WIRELESS SENSOR** for mounting details)
2. In normal mode of the console, press and hold [ **INDEX** ] key for 10 seconds to enter into the calibration mode, then press [ **INDEX** ] key again until the “N” icon appears on the left bottom corner of the LCD to enter into the sensor orientation mode
3. Use [ **^** ] or [ **v** ] key to change to lower part (Southern Hemisphere).
4. Press [ **INDEX** ] key to confirm and exit.

### **NOTE:**

- Changing the hemisphere setting will automatically switch the direction of the moon phase on the display.

## SETTING ALARM TIME

1. In normal time mode, press and hold [ **ALARM** ] key for 2 seconds until the alarm hour digit flashes to enter alarm time setting mode.
2. Press [ **^** ] or [ **v** ] key to change the value. Press and hold the key for quick-adjust.
3. Press [ **ALARM** ] key again to step the setting value to Minute with the Minute digit flashing.
4. Press [ **^** ] or [ **v** ] key to adjust the value of the flashing digit.
5. Press [ **ALARM** ] key to save and exit the setting.

### **NOTE:**

- In alarm mode, the “🔔” icon will display on the LCD.
- The alarm function will turn on automatically once you set the alarm time.

## ACTIVATING ALARM AND TEMPERATURE PRE-ALARM FUNCTION

1. In normal mode, press [ **ALARM** ] key to show the alarm time for 5 seconds.
2. When the alarm time displays, press [ **ALARM** ] key again to activate the alarm function.  
Or press [ **ALARM** ] key twice to activate the alarm with ice pre-alarm function.

		
<b>Alarm off</b>	<b>Alarm on</b>	<b>Alarm with ice-alert</b>

### **NOTE:**


Once the ice pre-alert activates, the pre-set alarm will sound and ice-alert icon will flash 30 minutes earlier if the outdoor temperature is below  $-3^{\circ}\text{C}$ .

When clock reach the alarm time, alarm sound will start.

Where it can be stopped by following operation:

- Auto-stop after 2 minutes alarming if without any operation and the alarm will activate again in the next day.
- By pressing [ **SNOOZE** ] key to enter snooze that the alarm will sound again after 5 minutes.
- By pressing and hold [ **SNOOZE** ] key for 2 seconds to stop the alarm and will activate again in the next day
- By pressing [ **ALARM** ] key to stop the alarm and the alarm will activate again in the next day.

### **NOTE:**

- The snooze could be used continuously in 24 hours.
- During the snooze, the alarm icon “

## TEMPERATURE / HUMIDITY FUNCTION & TREND

Use the [  $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$  ] slide switch to select the temperature display unit.

The temperature / humidity trend indicator shows the trends of changes in the forthcoming few minutes.

<b>Arrow indicator</b>			
<b>Temperature / Humidity trend</b>	Rising	Steady	Falling

### **NOTE:**

- When indoor temperature is below  $-40^{\circ}\text{C}$ , the LCD will display “Lo”. If temperature is above  $70^{\circ}\text{C}$ , LCD will display “HI”.
- When outdoor temperature is below  $-40^{\circ}\text{C}$ , the LCD will display “Lo”. If temperature is above  $80^{\circ}\text{C}$ , LCD will display “HI”.
- When humidity is below 1%, LCD will display “Lo”. If humidity is above 99%, LCD will display “HI”.

## COMFORT INDICATION

The comfort indication is a pictorial indication based on indoor air temperature and humidity in an attempt to determine comfort level.

		
<b>Too cold</b>	<b>Comfortable</b>	<b>Too hot</b>

### **NOTE:**

- Comfort indication can vary under the same temperature, depending on the humidity.
- There is no comfort indication when temperature is below  $0^{\circ}\text{C}$  ( $32^{\circ}\text{F}$ ) or over  $60^{\circ}\text{C}$  ( $140^{\circ}\text{F}$ ).

## WIRELESS SENSOR SIGNAL RECEIVING

1. The console display signal strength for the wireless 5-IN-1 sensor, as per table below:

		
<b>No signal</b>	<b>Weak signal</b>	<b>Good signal</b>

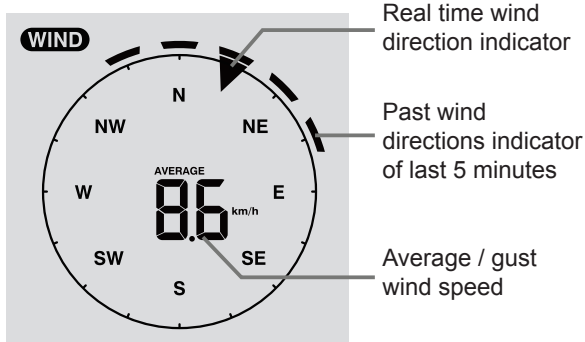
2. If the signal has discontinued and does not recover within 15 minutes, the signal icon will disappear. The temperature and humidity will display “Er” for the corresponding channel.
3. If the signal does not recover within 48 hours, the “Er” display will become permanent. You need to replace the batteries and then press [ **SENSOR / WI-FI** ] key to pair up the sensor again.

## VIEW THE OUTDOOR CHANNEL (OPTIONAL FEATURE WITH ADD ON EXTRA THERMAL HYGRO SENSORS)

This console is capable to pair with a wireless 5-IN-1 sensor and up to 7 wireless thermal-hygro sensors. If you have 2 or more sensors, you can press [ **CHANNEL** ] key to switch between different wireless channels in normal mode, or press and hold [ **CHANNEL** ] key for 2 seconds to toggle auto-cycle mode to display the connected channels at 4 seconds interval. During auto-cycle mode, press [ **CHANNEL** ] key to stop auto cycle and display the current channel.

## WIND

### WIND SPEED AND DIRECTION SECTION OVERVIEW



### TO SET THE WIND SPEED UNIT AND DIRECTION DISPLAY FORMAT

1. In normal mode, press and hold [ **WIND** ] key for 2 seconds to enter into wind speed unit mode and the unit will flash. Press [ **^** ] or [ **v** ] key to change the wind speed unit in this sequence: m/s → km/h → knots → mph
2. Press [ **WIND** ] key again to return to normal mode.

### TO SELECT THE WIND DISPLAY MODE

In normal mode, press [ **WIND** ] key to switch between **AVERAGE** and **GUST** wind speed.

## WEATHER INDEX

At the WEATHER INDEX section, you can press [ **INDEX** ] key to view the weather index in this sequence: **FEELS LIKE** → **HEAT INDEX** → **WIND CHILL** → **DEWPOINT**.

### FEELS LIKE

The feels like temperature index determine how the outdoor temperature that people actually feel.

## HEAT INDEX

The heat index, which is determined by the wireless 5-IN-1 sensor's temperature & humidity data, when the temperature is between 27°C (80°F) and 50°C (120°F).

Heat Index range	Warning	Explanation
27°C to 32°C (80°F to 90°F)	Caution	Possibility of heat exhaustion
33°C to 40°C (91°F to 105°F)	Extreme Caution	Possibility of heat dehydration
41°C to 54°C (106°F to 129°F)	Danger	Heat exhaustion likely
≥55°C (≥130°F)	Extreme Danger	Strong risk of dehydration / sun stroke

## WIND CHILL







A combination of the wireless 5-IN-1 sensor's temperature and wind speed data determines the current wind chill factor. Wind chill number are always lower than the air temperature for wind values where the formula applied is valid (i.e. due to limitation of formula, actual air temperature higher than 10°C with wind speed below 9km/h may result in erroneous wind chill reading).

## DEW POINT

- The dew point is the temperature below which the water vapor in air at constant barometric pressure condenses into liquid water at the same rate at which it evaporates. The condensed water is called *dew* when it forms on a solid surface.
- The dew point temperature is determined by the temperature & humidity data from wireless 5-IN-1 sensor.

## WEATHER FORECAST

The built-in barometer can notice atmosphere pressure changes. Based on the data collected, it can predict the weather conditions in the forthcoming 12~24 hours within a 30~50km (19~31 miles) radius.

					
Sunny	Partly cloudy	Cloudy	Rainy	Rainy / Stormy	Snowy

## NOTE:

- The accuracy of a general pressure-based weather forecast is about 70% to 75%.
- The weather forecast is reflecting the weather situation for next 12~24 hours, it may not necessarily reflect the current situation.
- The **SNOWY** weather forecast is not based on the atmospheric pressure, but based on the temperature of outdoor. When the temperature is below -3°C (26°F), the **SNOWY** weather icon will be displayed on the LCD.

## BAROMETRIC PRESSURE

The atmospheric pressure is the pressure at any location of the earth caused by the weight of the column of air above it. One atmospheric pressure refers to the average pressure and gradually decreases as altitude increases. Meteorologists use barometers to measure atmospheric pressure. Since variation in atmospheric pressure greatly affected by weather, it is possible to forecast the weather by measuring the changes in pressure.



### TO SET THE BAROMETER UNIT

In normal mode, press [ **BARO UNIT** ] key to change the barometer unit in this sequence: hPa → inHg → mmHg

### TO VIEW THE ABSOLUTE / RELATIVE BAROMETRIC READING

In normal mode, press [ **BARO** ] key to switch between **ABSOLUTE** / **RELATIVE** barometric reading.

### RAINFALL

The **RAINFALL** section shows the rainfall and rain rate information



### TO SET THE RAINFALL UNIT

1. Press and hold [ **RAIN** ] key for 2 seconds to enter unit setting mode.
2. Press [ **^** ] or [ **v** ] key to toggle the rainfall unit between mm and in.
3. Press [ **RAIN** ] key to confirm and exit the setting.

### TO SELECT THE RAINFALL DISPLAY MODE

Press [ **RAIN** ] key to toggle between:

1. **HOURLY** - the total rainfall in the past hour
2. **DAILY** - the total rainfall from midnight
3. **WEEKLY** - the total rainfall of the current week
4. **MONTHLY** - the total rainfall of the current calendar month
5. **Total** - the total rainfall since the last reset
6. **Rate** - Current rainfall rate in past an hour (Update every 24 seconds)

### TO RESET THE TOTAL RAINFALL RECORD

In normal mode, press and hold [ **HISTORY** ] key for 2 seconds to reset all the rainfall record.

### NOTE:

To ensure correct data, please reset all the rainfall record when you reinstall your wireless 5-IN-1 sensor to other location

### MAX / MIN DATA RECORD

The console can record the accumulated MAX / MIN weather data with the corresponding time stamp for you to easy review.

### TO VIEW THE ACCUMULATED MAX / MIN

In normal mode, press [ **MAX / MIN** ] key to check MAX/MIN records. The display sequence is: indoor (or current channel) MAX temperature → indoor (or current channel) MIN temperature → indoor (or current channel) MAX humidity → indoor (or current channel) MIN humidity → outdoor MAX temperature → outdoor MIN temperature → outdoor MAX humidity → outdoor MIN humidity → MAX average wind speed → MAX gust → MAX relative pressure → MIN relative pressure → MAX absolute pressure → MIN absolute pressure → MAX FEELS LIKE → MIN FEELS LIKE → MAX heat index → MIN heat index → MAX wind chill → MIN wind chill → MAX dew point → MIN dew point → MAX daily rainfall.

### TO CLEAR THE MAX/MIN RECORDS

Press and hold [ **MAX / MIN** ] key for 2 seconds to reset the MAX/MIN records of specify weather display section.



**NOTE:**

The LCD will also display the "HISTORY" icon, data records time & date.

**PAST 24 HOURS HISTORY DATA**

The console automatically stores the weather data of the past 24 hours.

1. Press [ **HISTORY** ] key to check the beginning of the current hour's weather data, e.g. the current time is 7:25 am, March 8, the display will show the data of 7:00am, March 8.
2. Press [ **HISTORY** ] key repeatedly to view older readings of the past 24 hours, e.g. 6:00am (Mar 8), 5:00am (Mar 8), ..., 10:00am (Mar 7), 9:00am (Mar 7), 8:00am (Mar 7)

**NOTE:**

The LCD will also display the "HISTORY" icon, history data records with time & date.

**WEATHER ALERT SETTING**

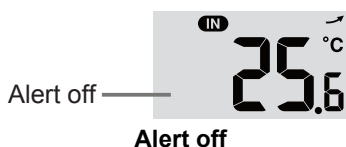
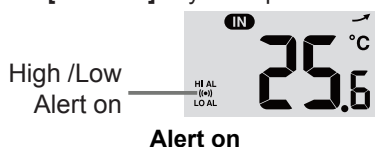
Weather Alert can alert you of certain weather conditions. Once the alert criterion is met, the alarm sound will activate and the LCD's alert icon will flash.

**TO SET ALERT**

1. Press [ **ALERT** ] to select and display the desired weather alert reading in the sequence below:

Alert reading Sequence	Setting Range	Display Section	Default Value
Indoor Temperature High Alert (current channel)	-40°C ~ 80°C	Indoor / CH temperature & humidity	40°C
Indoor Temperature Low Alert (current channel)			0°C
Indoor Humidity High Alert (current channel)	1% ~ 99%		80%
Indoor Humidity Low Alert (current channel)			40%
Outdoor Temperature High Alert	-40°C ~ 80°C	Outdoor temperature & humidity	40°C
Outdoor Temperature Low Alert			0°C
Outdoor Humidity High Alert	1% ~ 99%		80%
Outdoor Humidity Low Alert			40%
Average Wind Speed	0.1m/s ~ 50m/s	Wind direction & speed	17.2mm/h
Pressure Drop	1hPa ~ 10hPa	Barometer	3hPa
Hourly Rainfall	1mm ~ 1000mm	Rainfall	100mm

2. Under the current alert reading, press and hold [ **ALERT** ] key for 2 seconds to enter alert setting and the alert reading will flash.
3. Press [ **▲** ] or [ **▼** ] key to adjust the value or press and hold the key to change rapidly.
4. Press [ **ALERT** ] key to confirm the value.
5. Press [ **ALARM** ] key to toggle the regarding alert on / off.
6. Press [ **ALERT** ] key to step to next alert reading.



- Press any key on the front side to save alert on /off status and back to normal mode, or it will automatically back to normal mode after 30 seconds without pressing any key.

### **TO SILENCE THE ALERT ALARM**

Press [ **SNOOZE** ] key to silence the alert alarm or let the alarm automatically turn off after 2 minutes.

#### **NOTE:**


- Once the alert is triggered, the alarm will sound for 2 minutes and the related alert icon and readings will flash.
- If the alert alarm is automatically off after 2 minutes, the alert icon and readings will still keep flash until the weather reading is out of the alert range.
- The weather alert will sound again when the weather readings falls into the alert range again.

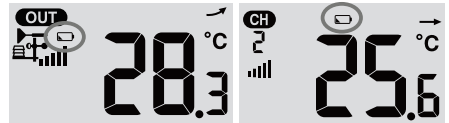
## **MAINTENANCE**

---



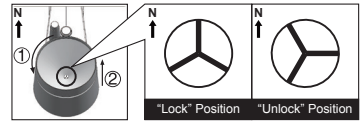
### **BATTERY REPLACEMENT**

If the low battery indicator “” displayed in OUT or CH section, it indicates that the current channel wireless or outdoor 5-in-1 sensor battery power is low. You should replace all the batteries in the current channel sensor at once.



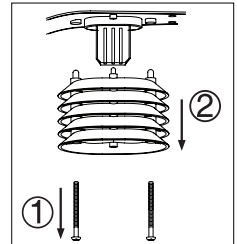
### **CLEANING THE RAIN COLLECTOR**

- Unscrew the rain collector by turning it 30° anti-clockwise.
- Gently remove the rain collector.
- Clean and remove any debris or insects.
- Install the collector when it is clean and fully dried.



### **CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR OF WIRELESS 5-IN-1 SENSOR**

- Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
- Gently pull out the shield.
- Carefully remove any dirt or insects on the sensor casing (do not let the sensors inside get wet).
- Clean the shield with water to remove any dirt or insects.
- Install all the parts back when they are clean and fully dried.



## SPECIFICATIONS

### CONSOLE

#### General Specification

Dimensions (W x H x D)	168 x 136 x 24.5mm (6.6 x 5.4 x 1in)
Weight	370g (with batteries)
Main power	DC 5V, 1A adaptor
Backup battery	CR2032, 3V batteries
Operating temperature range	-5°C ~ 50°C

#### Wi-fi Communication Specification

Wi-fi standard	802.11 b/g/n
Wi-fi operating frequency :	2.4GHz
Supported router security type	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP only support Hexadecimal password)
Supported device for setup UI	Built-in WI-FI with AP mode function smart devices, laptops e.g.: Android smart phone, Android pad, iPhone, iPad or PC/ Mac computer.
Recommended web browser for setup UI	Web browsers that support HTML 5, such as the latest version of Chrome, Safari, Edge, Firefox or Opera.

#### Wireless Sensor side Communication Specification

Support sensors	1 Wireless 5-in-1 weather outdoor sensor and up to 7 Wireless hygro-thermo indoor sensors
RF frequency	915Mhz (US version) / 868Mhz (EU or UK version) / 917Mhz (AU version)
RF transmission range	150m

#### Time Related Function Specification

Time display	HH: MM
Hour format	12hr AM / PM or 24 hr
Date display	DD / MM or MM / DD
Time synchronize method	Through Internet time server to synchronize the UTC
Weekday languages	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Time Zone	+13 ~ -12 hour
DST	ON / OFF

#### Barometer Display & Function Specification

**Note:** The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Measuring range	540 ~ 1100hPa
Accuracy	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Resolution	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Weather forecast	Sunny / Clear, Slightly Cloudy, Cloudy, Rainy, Rainy / Stormy and Snowy
Display modes	Current
Memory modes	Historical data of past 24 hours, daily Max / Min
Alarm	Pressure change alert

### Indoor / Outdoor Temperature Display & Function Specification

**Note:** The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Temperature unit	°C and °F
Indoor Accuracy	<0°C or >40°C ± 2°C (<32°F or >104°F ± 3.6°F) 0~40°C ±1°C (32~104°F ± 1.8°F)
Outdoor Accuracy	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Display modes	Current
Memory modes	Historical data of past 24 hours, daily Max / Min
Alarm	Hi / Lo temperature alert

### Indoor / Outdoor Humidity Display & Function Specification

**Note:** The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Humidity unit	%
Indoor Accuracy	20~39% or 71~90% RH ±8%RH @ 25°C (77°F) 40~70% RH ±5%RH @ 25°C (77°F) Other range > ±8%RH
Outdoor Accuracy	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Display modes	Current
Memory modes	Historical data of past 24 hours, Max / Min
Alarm	Hi / Lo Humidity Alert

### Wind Speed & Direction Display and Function Specification

**Note:** The following detail are listed as they are displayed or operate on the console.

Wind speed unit	mph, m/s, km/h and knots
Wind speed display range	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolution	0.1mph, 0.1m/s, 0.1km/h, 0.1knots
Speed accuracy	< 5m/s: ±0.5m/s; > 5m/s: ±6% (whichever is greater)
Display mode	Gust / Average
Memory modes	Historical Data of past 24 hours, Max Gust / Average
Alarm	Hi Wind Speed Alert (Average / Gust)
Wind direction resolutions	16 directions

### Rain Display & Function Specification

**Note:** The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Unit for rainfall	mm and in
Accuracy for rainfall	± 7% or 1 tip
Range of rainfall	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolution	0.254mm (0.01in)
Display modes	Current
Memory modes	Historical Data of the past 24 hours, Max
Rainfall display mode	Hourly / Daily / Weekly / Monthly / Total rainfall
Alarm	Hi Daily Rainfall Alert

### Weather Index Display & Function Specification

**Note:** The following details are listed as they are displayed or operate on the console

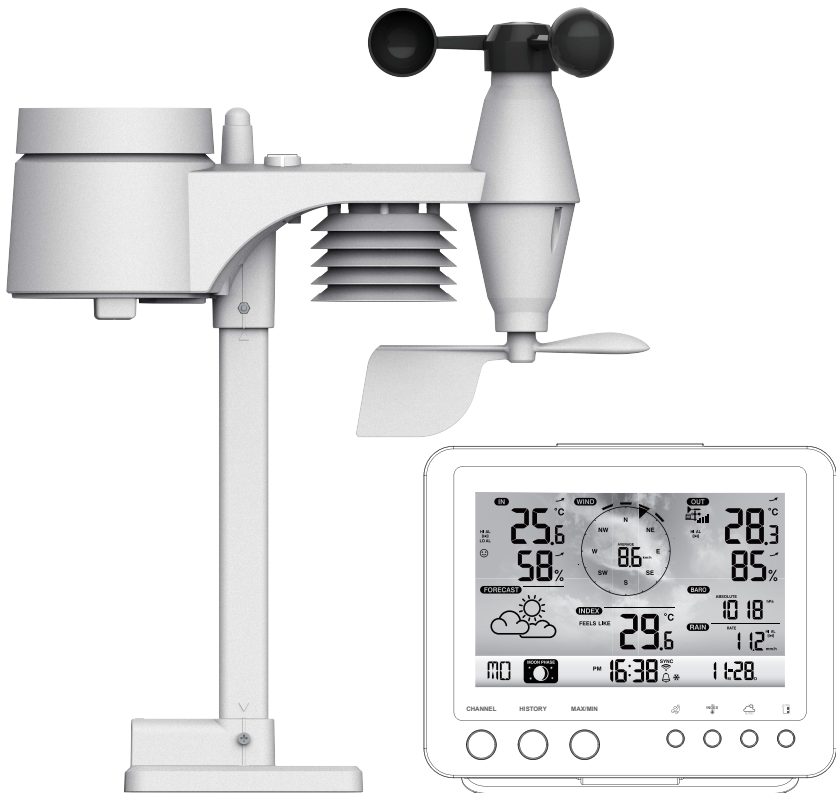
Weather index mode	Feels like, Wind Chill, Heat Index and Dew point
Feels like range	-40 ~ 50°C
Wind chill range	-40 ~ 18°C, wind speed >4.8km/h
Heat index range	26 ~ 50°C
Dew point range	-20 ~ 60°C
Display modes	Current
Memory modes	Historical Data of past 24 hours, Max / Min

### **WIRELESS 5-IN-1 SENSOR**

Dimensions (W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in)
Weight	734g (with batteries)
Main power	3 x AA size 1.5V batteries (Lithium batteries recommended)
Weather data	Temperature, Humidity, Wind speed, Wind direction and Rainfall
RF transmission range	150m
RF frequency	<del>915Mhz (US)</del> 868Mhz (EU, UK) <del>917Mhz (AU)</del>
Transmission interval	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 seconds for wind speed and wind direction data</li> <li>• 24 seconds for temperature, humidity and rain data</li> </ul>
Operating range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium batteries required

# VENTUS

**WLAN-Farbwetterstation mit  
professionellem 5-in-1-Sensor  
Modell: C6070A  
Benutzerhandbuch**





# INHALTSVERZEICHNIS

---

EINFÜHRUNG . . . . .	1
ÜBERSICHT . . . . .	1
KONSOLE . . . . .	1
LCD-ANZEIGE . . . . .	2
DES DRAHTLOSEN 5-IN-1-WETTERSENSORS . . . . .	2
INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME . . . . .	3
DES DRAHTLOSEN 5-IN-1-WETTERSENSORS . . . . .	3
KONSOLE STARTEN . . . . .	5
KOPPLUNG VON DRAHTLOSEM 5-IN-1-WETTERSENSOR & KONSOLE . . . . .	6
KOPPLUNG ZUSÄTZLICHER DRAHTLOSER SENSORE UND KONSOLEN (OPTIONAL) . . . . .	6
WETTERSERVER-ACCOUNT ERSTELLEN & WLAN-VERBINDUNG EINRICHTEN . . . . .	6
WEATHER-UNDERGROUND-ACCOUNT ERSTELLEN . . . . .	6
WEATHERCLOUD-ACCOUNT ERSTELLEN . . . . .	8
EINRICHTEN DER WLAN-VERBINDUNG . . . . .	9
DIE VERBINDUNG ZUM WETTERSERVER HERSTELLEN . . . . .	10
VOREINSTELLUNG IN DER WEBOBERFLÄCHE . . . . .	11
IHRE WETTERDATEN IM WUNDERGROUND ANSEHEN . . . . .	12
ANZEIGEN IHRER WETTERDATEN IN WEATHERCLOUD . . . . .	12
FIRMWARE-UPDATE . . . . .	12
ANDERE EINSTELLUNGEN & FUNKTIONEN DER KONSOLE . . . . .	14
UHR-EINSTELLUNG . . . . .	14
MOON PHASE . . . . .	14
AUSRICHTUNG DES DRAHTLOSEN 5-IN-1-SENSORS NACH SÜDEN . . . . .	14
EINSTELLUNG DER ALARMZEIT . . . . .	15
AKTIVIERUNG DER ALARM- UND TEMPERATURVORALARMFUNKTION . . . . .	15
TEMPERATUR / LUFTFEUCHTIGKEITS-FUNKTION & -TREND . . . . .	16
KOMFORTANZEIGE . . . . .	16
DRAHTLOSER SENSOR-SIGNALEMPFANG . . . . .	16
WIND . . . . .	17
WETTERINDEX . . . . .	17
WETTERVORHERSAGE . . . . .	18
LUFTDRUCK . . . . .	18
REGENFALL . . . . .	19
MAX / MIN DATENSATZ . . . . .	19
VERLAUFSDATEN DER LETZTEN 24 STUNDEN . . . . .	20
WETTERALARM-EINSTELLUNG . . . . .	20
WARTUNG . . . . .	21
BATTERIEWECHSEL . . . . .	21
REINIGUNG DES REGENSAMMLERS . . . . .	21
REINIGUNG DES HYGRO-THERMOSENSORS DES DRAHTLOSEN 5-IN-1-SENSORS . . . . .	21
VORSICHTSMASSNAHMEN . . . . .	22
SPEZIFIKATION . . . . .	22
KONSOLE . . . . .	22
DRAHTLOSER 5-IN-1-SENSOR . . . . .	25



# EINFÜHRUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für eine WLAN-Wetterstation mit 5-in-1-Profisensor entschieden haben. Dieses System sammelt und lädt automatisch genaue und detaillierte Wetterdaten auf die Weather-Underground- und Weathercloud-Website - den berühmten Wetterdienst, der es Wetterbeobachtern ermöglicht, ihre lokalen Wetterdaten mit automatisierten, persönlichen Wetterstationen (PWS) hochzuladen - auf denen Sie Ihre Wetterdaten frei abumfen und hochladen können. Dieses Produkt bietet professionellen Wetterbeobachtern oder ernsthaften Wetterliebhabern robuste Leistung mit einer Vielzahl an Optionen und Sensoren. Sie erhalten Ihre eigene lokale Prognose, MAX-/ MIN-Werte, Summen und Mittelwerte für nahezu alle Wettervariablen ohne PC.

Diese Wetterstation, die Temperatur-, Feuchtigkeits-, Wind- und Regendaten überträgt, welche zu einer Sensoranordnung von maximal 7 Einheiten hinzugefügt werden können, überträgt Ihre Temperatur und Feuchtigkeitswerte an die Konsole. Beide Sensoren sind für eine einfache Installation komplett montiert und kalibriert. Sie senden Daten mit einer niedrigen Funkfrequenz an die Konsole aus einer Entfernung von bis zu 150 m/450 ft (Sichtlinie).

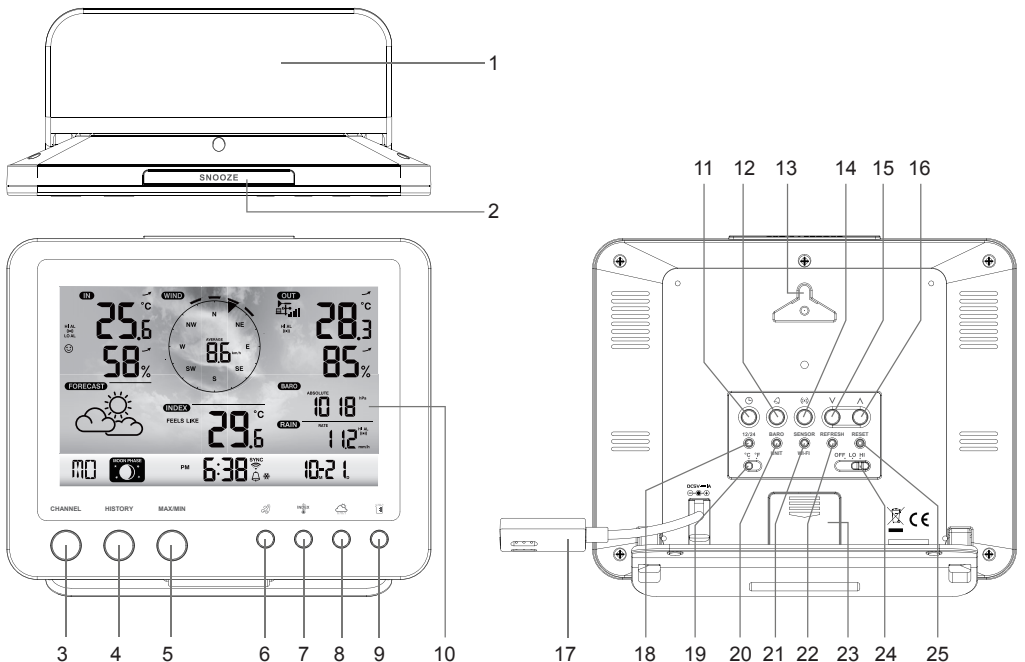
In die Konsole ist ein Hochgeschwindigkeitsprozessor eingebettet, der die empfangenen Wetterdaten analysiert. Diese Echtzeitdaten können über Ihren persönlichen WLAN-Router auf wunderground.com und weathercloud.net veröffentlicht werden. Die Konsole kann auch mit dem Internet-Zeitserver synchronisiert werden, um den Zeit- und Wetterdaten-Zeitstempel hochpräzise zu halten. Das farbige LCD-Hintergrunddisplay zeigt informative Wetterdaten mit erweiterten Funktionen, wie z.B. Hoch-/ Niedrigalarm, unterschiedliche Wetterindizes und MAX-/ MIN-Aufzeichnungen. Mit Kalibrierung und Mondphasenfunktion ist dieses System wirklich eine bemerkenswert persönliche und dennoch professionelle Wetterstation für Ihre eigenen Ansprüche.

## HINWEIS:

Diese Bedienungsanleitung enthält nützliche Informationen über den richtigen Gebrauch und die richtige Pflege dieses Produktes. Bitte lesen Sie dieses Handbuch durch, um seine Funktionen vollständig zu verstehen und zu genießen und es für den zukünftigen Gebrauch griffbereit zu halten.

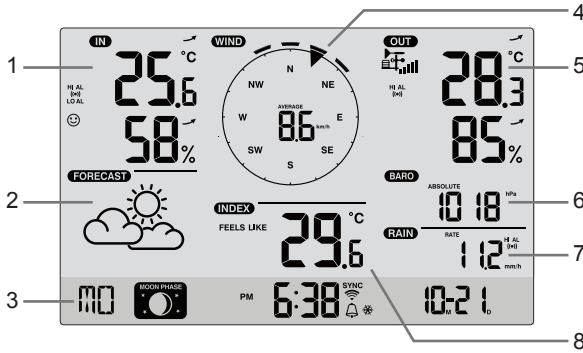
# ÜBERBLICK

## KONSOLE



- |                        |                         |                                 |
|------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 1. Tischständer        | 10. LCD-Display         | 19. [ °C / °F ] Schiebeschalter |
| 2. [ SNOOZE ] Taste    | 11. [ CLOCK SET ] Taste | 20. [ BARO UNIT ] Taste         |
| 3. [ CHANNEL ] Taste   | 12. [ ALARM ] Taste     | 21. [ SENSOR / WI-FI ] Taste    |
| 4. [ HISTORY ] Taste   | 13. Wandhalterung       | 22. [ REFRESH ] Taste           |
| 5. [ MAX / MIN ] Taste | 14. [ WARNUNG ] Taste   | 23. Batteriefach                |
| 6. [ WIND ] Taste      | 15. [ V ] Taste         | 24. [ OFF/LO/HI ] Taste         |
| 7. [ INDEX ] Taste     | 16. [ ^ ] Taste         | 25. [ RESET ] Taste             |
| 8. [ BARO ] Taste      | 17. Netzanschluss       |                                 |
| 9. [ REGEN ] Taste     | 18. [ 12/24 ] Taste     |                                 |

## LCD-ANZEIGE

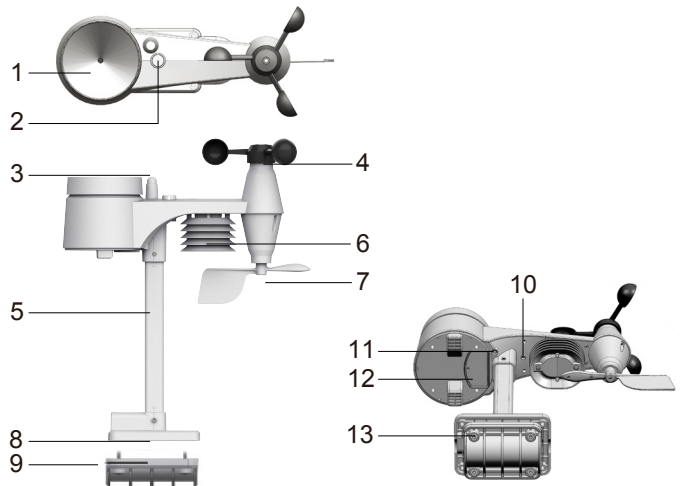


Anzeigebereich:

1. Innen- / CH-Temperatur & Luftfeuchtigkeit
2. Wettervorhersage
3. Zeit, Kalender & Mondphase
4. Windrichtung und -geschwindigkeit
5. Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit
6. Barometer
7. Niederschlag
8. Wetterindex

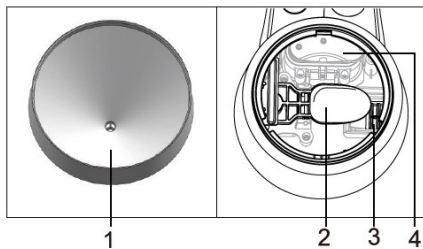
## DRAHTLOSER 5-IN-1-WETTERSENSOR

1. Regensammler
2. Saldoanzeige
3. Antenne
4. Windbecher
5. Befestigungsstange
6. Strahlenschutz
7. Windfahne
8. Befestigungssockel
9. Befestigungsklammer
10. Rote LED-Anzeige
11. [ RESET ] Taste
12. Batteriefachabdeckung
13. Schrauben



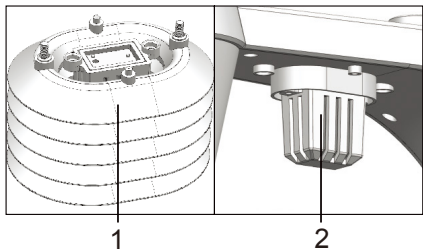
## REGENSCHUTZ

1. Regensammler
2. Kippkübel
3. Regensensor
4. Ablaufbohrungen



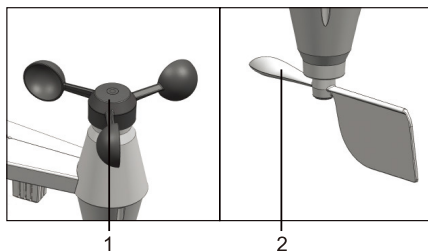
## TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSSENSOR

1. Strahlenschutz-Sensorgehäuse
2. Temperatur- und Feuchtigkeitssensor (innerhalb des Strahlenschutzes)



## WIND SENSOR

1. Windschutzbecher (Anemometer)
2. Windfahne



## INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME

### INSTALLATION DES DRAHTLOSEN 5-IN-1-WETTERSENSORS

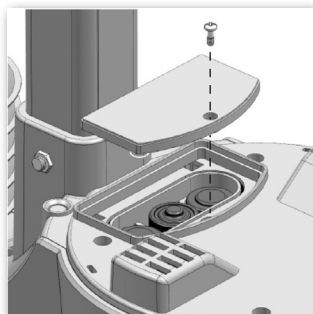
Ihr drahtloser 5-in-1-Sensor misst für Sie Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Er ist montiert und kalibriert für Ihre einfache Installation.

### BATTERIEN EINLEGEN

Lösen Sie die Batteriefachabdeckung an der Unterseite des Gerätes und legen Sie die Batterien gemäß der angegebenen +/- Polarität ein. Schrauben Sie das Batteriefach fest zu.

### HINWEIS:

- Stellen Sie sicher, dass der wasserdichte Dichtungsring richtig ausgerichtet ist, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.
- Die rote LED beginnt alle 12 Sekunden zu blinken.



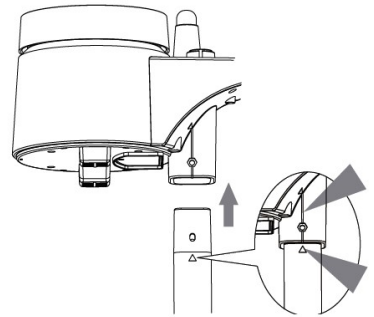
## MONTAGE VON STÄNDER UND MAST

### Schritt 1

Stecken Sie die Oberseite des Mastes in das Quadratloch des Tiefen-L-Sensors.

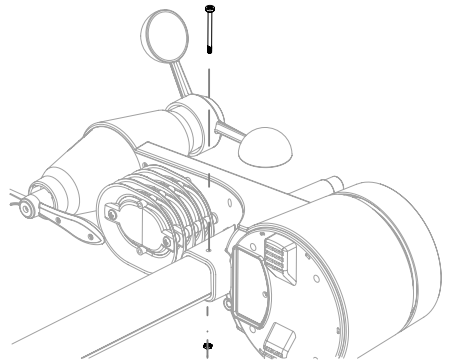
#### **HINWEIS:**

Vergewissern Sie sich, dass der Pol und die Anzeige des Sensors ausgerichtet sind.



### Schritt 2

Setzen Sie die Mutter in das Sechskantloch am Sensor ein, setzen Sie dann die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie diese mit dem Schraubendreher fest.

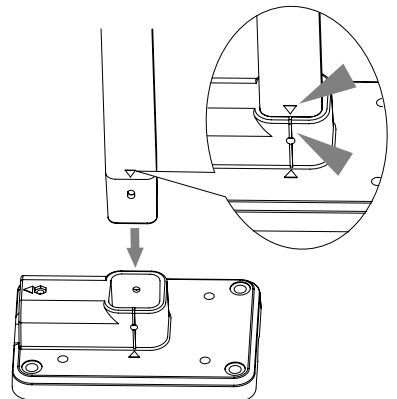


### Schritt 3

Stecken Sie die andere Seite der Stange in das Quadratloch des Kunststoffständers.

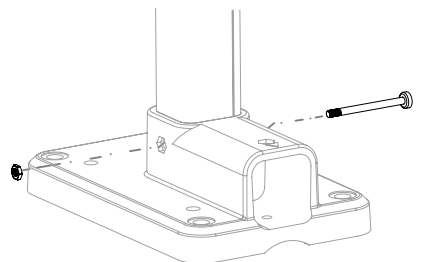
#### **HINWEIS:**

Vergewissern Sie sich, dass die Stange und der Indikator des Stativs ausgerichtet sind.



### Schritt 4

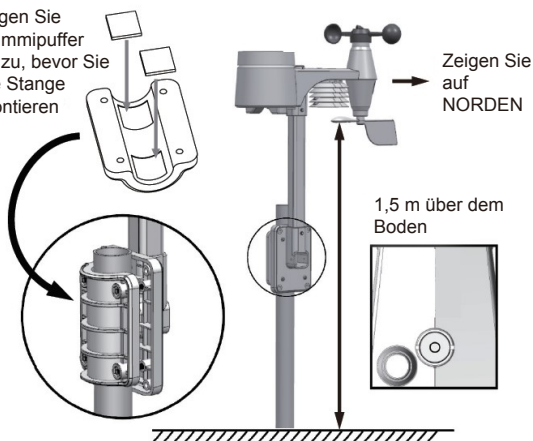
Setzen Sie die Mutter in das Sechskantloch des Stativs ein, setzen Sie dann die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie diese mit dem Schraubendreher fest.



Installieren Sie den drahtlosen 5-in-1-Sensor an einem offenen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum, um eine genaue Regen- und Windmessung zu ermöglichen. Installieren Sie den Sensor mit dem kleineren Ende nach Norden, um die Windrichtungsschaufel richtig auszurichten.

Befestigen Sie den Montagegeständer und die Halterung (im Lieferumfang enthalten) an einem Pfosten oder einer Stange und lassen Sie ihn mindestens 1,5 m über dem Boden hängen.

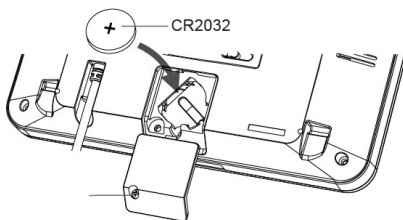
Fügen Sie Gummipuffer hinzu, bevor Sie die Stange montieren



## **STARTEN DER KONSOLE**

Ihre Konsole kann mit dem drahtlosen 5-in-1-Tiefen-L-Außensensor und mit bis zu 7 optionalen, drahtlosen Sensoren verbunden werden. (nicht im Lieferumfang enthalten).

## **SETZEN SIE DIE BATTERIE EIN**



1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung der Konsole.
2. Setzen Sie eine neue Knopfzellenbatterie ein.
3. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein.

## **HINWEIS:**

Die Backup-Batterie kann ein Backup durchführen: Zeit & Datum, Max/Min & letzte 24 Stunden Wetteraufzeichnungen, Alarmeinstellwerte, Offsetwert der Wetterdaten und Sensor(en) Kanalverlauf.

Der eingebaute Speicher kann ein Backup erstellen: Router-Einstellung und Wetter-Server-Einstellung

## **EINSCHALTEN DER KONSOLE**

1. Schließen Sie das Netzteil an, um die Konsole einzuschalten.
2. Nach dem Einschalten der Konsole werden alle Segmente des LCD-Monitors angezeigt.
3. Die Konsole startet automatisch den AP-Modus.

## **HINWEIS:**

Wenn nach dem Einstecken des Adapters keine Anzeige auf dem LCD-Display erscheint, drücken Sie die Taste [ **RESET** ] mit einem spitzen Gegenstand.

## LCD-DISPLAY-BETRACHTUNGSWINKEL EINSTELLEN

Drücken Sie im Normalmodus die Taste [  $\wedge$  ] oder [  $\vee$  ] um den Blickwinkel des LCD-Displays so einzustellen, dass er an den Tischständer oder die Wandhalterung passt.

## KOPPLUNG VON DRAHTLOSEM 5-IN-1-WETTERSENSOR & KONSOLE

Nach dem Einsetzen der Batterien sucht und verbindet die Konsole automatisch den drahtlosen 5-in-1-Sensor (das Antennensymbol des Sensors blinkt).

Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, erscheinen auf dem LCD-Display das Antennensymbol sowie die Messwerte für Außentemperatur und -feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung und Niederschlag.

## BATTERIEWECHSEL UND MANUELLES KOPPELN DES SENSORS

Wann immer Sie die Batterien des drahtlosen 5-in-1-Sensors ausgetauscht haben, muss die Kopplung manuell erfolgen.

1. Wechseln Sie alle Batterien im Sensor gegen neue.
2. Drücken Sie die Taste [ **SENSOR / WI-FI** ] auf der Konsole.
3. Drücken Sie die Taste [ **RESET** ] am drahtlosen 5-in-1-Sensor.

## KOPPLUNG ZUSÄTZLICHER DRAHTLOSER SENSOREN & KONSOLEN (OPTIONAL)

Diese Konsole kann bis zu 7 zusätzliche drahtlose Sensoren unterstützen. Sie können die Taste [ **SENSOR / WIFI** ] drücken, um den Sensor des angezeigten Kanals manuell zu suchen. Sobald Ihr Sensor verbunden ist, erscheinen die Sensor-Signalstärkeanzeige und die Wetteranzeige auf Ihrer Konsolenanzeige.

### HINWEIS:

- Die zusätzlichen drahtlosen Sensoren sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Diese Konsole kann verschiedene Arten von zusätzlichen drahtlosen Sensoren unterstützen, z.B. Bodenfeuchtigkeits- und Poolsensoren. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um weitere Informationen zu erhalten.

## WETTERSERVER-ACCOUNT ERSTELLEN & WLAN-VERBINDUNG EINRICHTEN

Die Konsole kann Wetterdaten zu Weather Underground und/ oder Weathercloud über den WLAN-Router hochladen. Sie können den folgenden Schritten folgen, um Ihr Gerät einzurichten.

### HINWEIS:

Die Webseiten Weather Underground und Weathercloud können sich ändern.

## WEATHER-UNDERGROUND-ACCOUNT ERSTELLEN

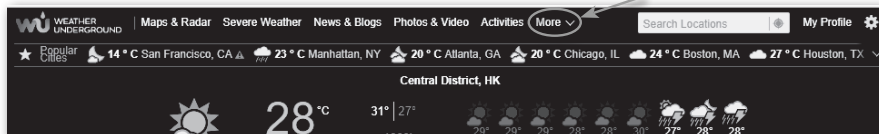
1. Klicken Sie unter <https://www.wunderground.com> auf „Join“ in der rechten oberen Ecke, um die Registrierungsseite zu öffnen. Folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen.



### HINWEIS:

Verwenden Sie eine gültige E-Mail-Adresse, um Ihr Konto zu registrieren.

2. Nachdem Sie Ihr Konto erstellt und die E-Mail-Validierung abgeschlossen haben, gehen Sie bitte zurück zur Weather-Underground-Website. Klicken Sie oben auf „More“ um das Dropdown-Menü zu öffnen, und klicken Sie auf „Add Weather Station“.



3. Befolgen Sie die Anweisungen zur Eingabe Ihrer Stationsinformationen. Geben Sie im Schritt 2 einen Namen für Ihre Wetterstation ein und wählen Sie dann im Abschnitt „**Station Hardware**“ „**Other**“. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf „Send“, um Ihre Station-ID und Ihren Schlüssel zu erstellen.

Step 2: Tell Us About Your Station

✓ Your Location Has Been Added

Address: , Frankfurt, 60323, DE  
Elevation: 328.084000 ft  
Height Above Ground: 5 ft  
Lat, Lon: 50.1148400354092, 8.717210805321628  
Time Zone:

We could not find your Time Zone, please select one from the list above to continue

Fill out the additional information about your weather station:

Neighborhood: (required)  Organization:

Website: name   
URL

Station Hardware: (required)  Surface Type:

Associated WebCam:

PWS Notification Email Preferences:

I would like to receive PWS notifications <sup>?</sup>  
 I would like to receive PWS community newsletter <sup>?</sup>

4. Notieren Sie sich Ihre „**Station-ID**“ und Schlüssel/ Passwort für weitere Einrichtungen.

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:

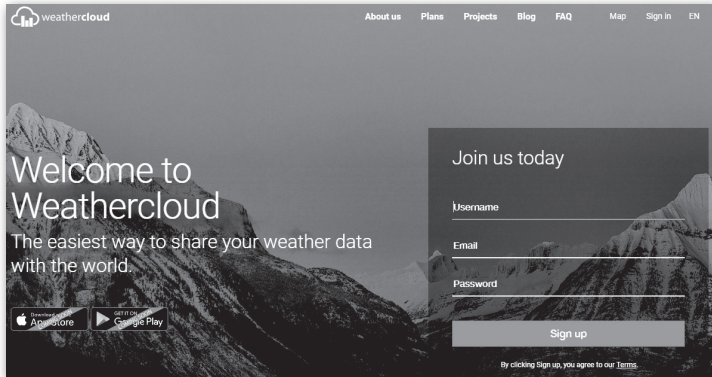
Your Station ID:  
**18**

Your Station Key/Password:  
**qtk4on0s**

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].  
Check your PWS!

## WEATHERCLOUD-ACCOUNT ERSTELLEN

1. Geben Sie unter <https://weathercloud.net> Ihre Daten in den Bereich „**Jetzt registrieren**“ ein und folgen Sie dann den Anweisungen.



### HINWEIS:

Verwenden Sie eine gültige E-Mail-Adresse, um Ihr Konto zu registrieren.

2. Melden Sie sich bei Weathercloud an und gehen Sie dann auf die Seite „Geräte“, klicken Sie auf „+ Neu“, um ein neues Gerät anzulegen.

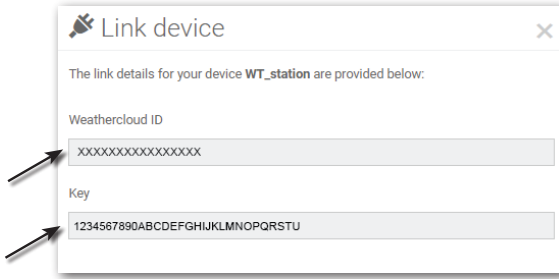


3. Geben Sie alle Informationen auf der Seite „**Neues Gerät erstellen**“ ein. Für das Auswahlfeld „**Modell**“ wählen Sie die „**W100 Serie**“ unter „**CCL**“ aus. Wählen Sie für das Auswahlfeld Link-Typ\* das Auswahlfeld „**Pro Wetterlink**“, nachdem Sie fertig sind, klicken Sie auf „**Erstellen**“.

The image shows the "Create new device" form, divided into "Basic information" and "Location" sections. The "Basic information" section includes fields for "Name" (My device), "Model" (Select model), "Link type" (Select link type), and "Website" (www.example.com), along with a "Description" text area. The "Location" section includes dropdown menus for "Country", "State / Province", and "Time zone", and input fields for "City", "Latitude", "Longitude", "Altitude", and "Height". There is a "Get coordinates" button and a "Create" button at the bottom right, which is highlighted with a red arrow.



4. Notieren Sie sich Ihre ID und Ihren Schlüssel für das weitere Setup.

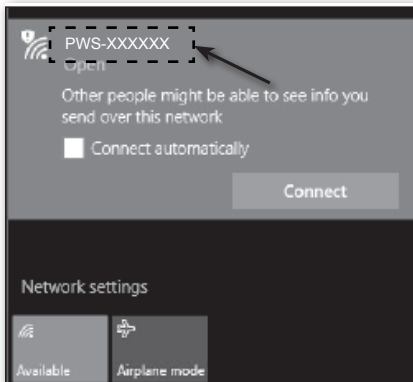


## EINRICHTEN DER WLAN-VERBINDUNG

1. Wenn Sie die Konsole zum ersten Mal einschalten oder die Taste [ **SENSOR / WI-FI** ] im Normalmodus 6 Sekunden lang gedrückt halten, zeigt das Konsolen-LCD „AP“ und das "📶"-Symbol an, um anzuzeigen, dass es sich im AP-Modus (Access Point) befindet und für die WLAN-Einstellungen bereit ist.



2. Verwenden Sie ein Smartphone, Tablett oder PC, um sich über WLAN mit der Konsole zu verbinden.
3. Wählen Sie im PC die WLAN-Netzwerkeinstellungen oder im Android/ iOS die Einstellung → WLAN, um die Option auszuwählen. SSID der Konsole: In der Liste PWS-XXXXXXX auswählen und nach einigen Sekunden wird eine Verbindung hergestellt.



PC:WLAN-Netzwerkschnittstelle Android



WLAN-Netzwerkschnittstelle

4. Geben Sie nach der Verbindung die folgende IP-Adresse in die Adressleiste Ihres Internetbrowsers ein, um auf die Weboberfläche der Konsole zuzugreifen:

<http://192.168.1.1>

### **HINWEIS:**

- Einige Browser behandeln **192.168.1.1** als Suche. Stellen Sie also sicher, dass Sie den „**http://**“-Header angeben.
- Empfohlene Browser sind z.B. die neueste Version von Chrome, Safari, Edge, Firefox oder Opera.

## DIE VERBINDUNG ZUM WETTERSERVER HERSTELLEN

Geben Sie die folgenden Informationen in die untenstehende Seite "SETUP" der Weboberfläche ein. Wenn Sie Wunderground.com oder Weathercloud.net nicht nutzen wollen, kreuzen Sie die Kontrollkästchen nicht an.

**Pro Weather Link**  
Language: English

**SETUP**      **ADVANCED**

**WIFI Router setup**

Search Router: ROUTER\_A

Add Router

Security type: WAP2

Router Password: \*\*\*\*\*

**Weather server setup**

**Wunderground**  **Weathercloud**

Station ID: WDW124

Station key: \*\*\*\*\*

Station ID: IPACIR23Wc

Station key: \*\*\*\*\*

Mac address: 00:0E:C6:00:07:10

**Time server setup**

Server URL: nist.time.gov

Function firmware version: 1.00  
WiFi firmware version: 1.00

Apply

**SETUP-Seite**

Drücken Sie das Symbol „SETUP“ zur SETUP-Seite.

Drücken Sie diese Taste, um den Router zu durchsuchen.

Drücken Sie diese Taste, um das manuelle Hinzufügen des Routers zu ermöglichen.

Anmerkung zur Passwort-taufzeichnung (wenn Sie das Passwort eingegeben haben)

Aktuelle ID und aufgezeichneter Schlüssel (falls vorhanden)

Aktuelle ID und aufgezeichneter Schlüssel (falls vorhanden)

Drücken Sie diese Taste, um die Einstellung abzuschließen.

Wählen Sie den WLAN-Router (SSID) aus, mit dem Sie sich verbinden möchten

Geben Sie die SSID manuell ein, wenn sie nicht in der Liste ist

Wählen Sie den Sicherheitstyp des Routers aus (normalerweise WAP2).

Router-Passwort (leer lassen, wenn ungeschützt)

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Upload auf Weather Underground zu bestätigen.

Neue Station-ID und Station-Schlüssel eingeben, die von Weather Underground zugewiesen wurden

Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Upload zu Weathercloud zu bestätigen.

Neue Station-ID und Station-Schlüssel eingeben, die von Weathercloud zugewiesen wurden

Zeitserver auswählen

### HINWEIS:

- Wenn die WLAN-Einrichtung abgeschlossen ist, nimmt Ihr PC oder Handy die standardmäßige WLAN-Verbindung wieder auf.
- Während des AP-Modus können Sie die Taste [ **SENSOR / WI-FI** ] 6 Sekunden lang gedrückt halten, um den AP-Modus zu stoppen, und die Konsole stellt Ihre vorherige Einstellung wieder her.

### STATUS DER WLAN-VERBINDUNG

Nachfolgend finden Sie den Status des WLAN-Symbols auf dem Konsolen-LCD:

		
Stabil: Die Konsole ist in Verbindung mit dem WLAN-Router.	Blinkt: Die Konsole versucht, eine Verbindung zum WLAN-Router herzustellen.	Blinkt: Konsole befindet sich derzeit im AP (Access Point)-Modus.

### ZEITSERVER-VERBINDUNGSSTATUS

Nachdem die Konsole eine Verbindung zum Internet hergestellt hat, wird sie versuchen, sich mit dem Internet-Zeitserver zu verbinden, um die UTC-Zeit zu erhalten. Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde und die Zeit der Konsole aktualisiert wurde, erscheint das Symbol „**SYNC**“ auf der LCD-Anzeige.



Zeitzone: Um die Zeit Ihrer Zeitzone anzuzeigen, stellen Sie die Zeitzone im Einstellmodus UHR von '00' (Standard) auf Ihre Zeitzone (z.B. 08 für Hongkong) um.

1. Halten Sie die Taste [ **CLOCK SET** ] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Zeiteinstellmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste [ **^** ] oder [ **v** ] um Ihre Zeitzone zu wählen, und halten Sie dann die Taste [ **CLOCK SET** ] gedrückt, um zu bestätigen und den Einstellmodus zu verlassen. Weitere Informationen zu anderen Einstellungen für die Konsole finden Sie in dem Abschnitt UHR EINSTELLEN des Handbuchs.

Die Zeit wird automatisch täglich um 12:00 Uhr und 24:00 Uhr mit dem Internet-Zeitserver synchronisieren. Sie können auch die Taste [ **REFRESH** ] drücken, um die Internetzeit innerhalb von 1 Minute manuell zu erhalten.

## **VOREINSTELLUNG IN DER WEBOBERFLÄCHE**

Drücken Sie die Taste „**ADVANCED**“ oben in der Weboberfläche, um auf die Seite mit den erweiterten Einstellungen zuzugreifen. Diese Seite ermöglicht es Ihnen, die Kalibrierdaten der Konsole einzustellen und anzuzeigen, außerdem können Sie die Firmware hier aktualisieren (nur auf der PC-Plattform verfügbar).

The screenshot shows the 'ADVANCED' settings page for 'Pro Weather Link'. At the top, there is a 'Language' dropdown set to 'English'. Below this are two main sections: 'SETUP' and 'ADVANCED'. The 'SETUP' section includes a 'Temperature' dropdown set to '°C' and a 'Humidity %' dropdown. The 'ADVANCED' section is divided into two columns of settings, each with a 'Current offset' or 'Current gain' field and a 'Range' specification. The left column includes settings for Indoor, Outdoor, and seven channels (CH 1-7) for temperature calibration. The right column includes settings for Humidity calibration. Below these are settings for Pressure (hpa), Absolute Pressure Offset, and Relative Pressure Offset. Further down are settings for Rain gain, Wind speed gain, Wind direction, and UV gain. At the bottom, there is a note: '\*\* Depends on outdoor sensor type' and two version numbers: 'Function firmware version: 1.00' and 'Win firmware version: 1.00'. Annotations in German point to various parts of the interface: 'Einstellungseinheit auswählen' points to the temperature unit dropdown; 'Abschnitt zur Kalibrierung der Temperatur' points to the temperature calibration fields; 'Abschnitt zur Kalibrierung der Luftfeuchtigkeit' points to the humidity calibration fields; 'Abschnitt zur Kalibrierung des Drucks' points to the pressure calibration fields; 'Abschnitt zur Kalibrierung der Regenmessung' points to the rain gain field; 'Abschnitt zur Kalibrierung der Windmessung' points to the wind speed gain field; and 'Einstellungseinheit auswählen' also points to the pressure unit dropdown.

ADVANCED-Seite

## **KALIBRIERUNG**

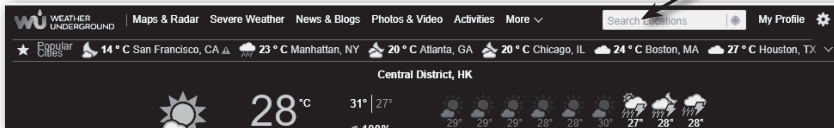
1. Der Benutzer kann den Offset- und Verstärkungswert für verschiedene Messparameter eingeben oder ändern, während die aktuellen Offset- und Verstärkungswerte neben den entsprechenden Feldern angezeigt werden.
2. Sobald Sie fertig sind, drücken Sie die Taste **Apply** auf der SETUP-Seite. Der aktuelle Offset-Wert zeigt den vorherigen Wert, den Sie eingegeben haben. Wenn Sie ihn ändern möchten, geben Sie einfach den neuen Wert in das Feld ein. Der neue Wert wird gültig, sobald Sie die Taste drücken **Apply** Symbol auf der SETUP-Seite.

## HINWEIS:

Eine Kalibrierung der meisten Parameter ist nicht erforderlich, mit Ausnahme des Relativdrucks, der auf Meereshöhe kalibriert werden muss, um Höheneffekte zu berücksichtigen.

## IHRE WETTERDATEN IN WEATHER UNDERGROUND ANSEHEN

Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation in einem Webbrowser (PC- oder Mobilversion) anzuzeigen, besuchen Sie bitte <http://www.wunderground.com>, und geben Sie dann Ihre „Station-ID“ in das Suchfeld ein. Ihre Wetterdaten werden auf der nächsten Seite angezeigt. Sie können sich auch in Ihr Konto einloggen, um die aufgezeichneten Daten Ihrer Wetterstation anzuzeigen und herunterzuladen.





Sie können auch die App „WunderStation“ für das Apple iPad verwenden, um sich mit Ihrer eigenen Wetterstation anzumelden und die Live-Daten anzuzeigen.



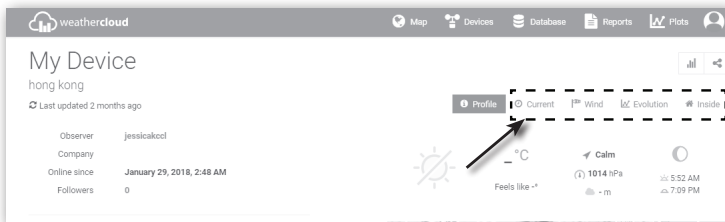
WunderStation

## ANZEIGEN IHRER WETTERDATEN IN WEATHERCLOUD

1. Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation in einem Webbrowser (PC- oder Mobilversion) anzuzeigen, besuchen Sie bitte <https://weathercloud.net> und melden sich mit Ihrem eigenen Konto an.
2. Klicken Sie auf das Symbol  im  Pull-Down-Menü Ihrer Station.



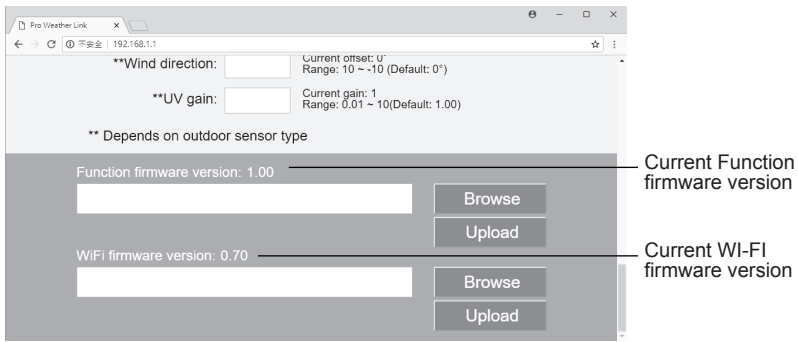
3. Klicken Sie auf das Symbol „Aktuell“, „Wind“, „Entwicklung“ oder „Innen“, um die Live-Daten Ihres Wetters anzuzeigen.



## FIRMWARE-UPDATE

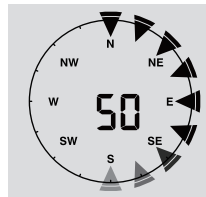
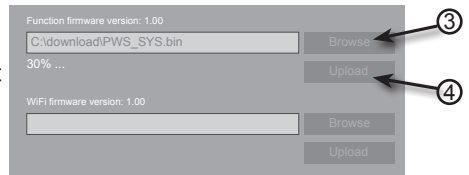
Die Konsole unterstützt die Aktualisierung der OTA-Firmware. Die Firmware kann jederzeit (bei Bedarf) über einen Webbrowser auf einem PC mit WLAN-Konnektivität per Funk aktualisiert werden. Die Update-Funktion ist jedoch nicht über Smartphone/ Tablet verfügbar.

Es stehen zwei Arten von Firmware-Updates zur Verfügung, namentlich die Funktions-Firmware und die System-WLAN-Firmware, die sich am unteren Rand der ADVANCED-Seite befinden.



## FIRMWARE-AKTUALISIERUNGSSCHRITTE

1. Laden Sie die neueste Firmware-Version (Funktion oder WLAN) auf Ihren PC herunter.
2. Stellen Sie die Konsole in den AP-Modus (Access Point) und verbinden Sie den PC mit der Konsole (siehe auch „SETUP WI-FI CONNECTION“ auf der vorherigen Seite).
3. Um die Funktions-Firmware zu aktualisieren, klicken Sie auf die Schaltfläche **Browse** im Abschnitt Funktions-Firmware und navigieren Sie zum Speicherort der Datei, die Sie in Schritt 1 heruntergeladen haben. Um die WLAN-Firmware zu aktualisieren, klicken Sie auf die Taste **Browse** im Abschnitt WLAN-Firmware.
4. Klicken Sie auf die entsprechende Taste **Upload** um die Übertragung der Firmware-Datei auf die Konsole zu starten (gekennzeichnet durch einen Transferabschluss in %).
5. Sobald die Konsole die Firmware-Datei erhalten hat, führt sie das Update automatisch aus, wie durch den Aktualisierungsfortschritt auf dem Display angezeigt (d.h. bei 100 % ist es abgeschlossen).



6. Die Konsole wird neu gestartet, sobald das Update abgeschlossen ist.

### HINWEIS:

- Funktions- und WLAN-Firmware können nicht gleichzeitig aktualisiert werden, Sie müssen eines der folgenden Updates durchführen.
- Bitte schließen Sie das Gerät während des Firmware-Updates weiterhin an.
- Bitte stellen Sie sicher, dass die WLAN-Verbindung Ihres PCs stabil ist.
- Wenn der Aktualisierungsprozess beginnt, dürfen Sie den PC und die Konsole nicht bedienen.
- Während des Firmware-Updates stoppt die Konsole das Hochladen von Daten. Sie verbindet sich wieder mit Ihrem WLAN-Router und lädt die Daten nach dem erfolgreichen Update erneut hoch. Wenn die Konsole keine Verbindung zu Ihrem Router herstellen kann, schließen Sie bitte die SETUP-Seite, um sie erneut einzurichten.
- Nach den Firmware-Updates muss der Benutzer möglicherweise die Weather-Underground-ID und das Passwort erneut eingeben.

## ANDERE EINSTELLUNGEN & FUNKTIONEN DER KONSOLE

### UHR-EINSTELLUNG

Diese Konsole wurde entwickelt, um die Ortszeit durch Synchronisation mit dem zugewiesenen Internet-Zeitserver zu erhalten. Wenn Sie es offline verwenden möchten, können Sie Uhrzeit und Datum manuell einstellen. Halten Sie während der ersten Inbetriebnahme die Taste [ **SENSOR / WI-FI** ] 6 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie die Konsole wieder in den Normalmodus zurückkehren.

















1. Halten Sie im Normalmodus die Taste [ **CLOCK SET** ] 2 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellung zu übernehmen.
2. Die Reihenfolge der Einstellungen: Zeitzone → DST ON/OFF → Stunde → Minute → 12/24 -Stundenformat → Jahr → Monat → Tag → M-D/D-M Format → Zeitsynchronisation EIN/AUS → Wochentagsprache.
3. Drücken Sie die Taste [ **^** ] oder [ **V** ] um den Wert zu ändern. Halten Sie die Taste für die Schnellverstellung gedrückt.
4. Drücken Sie Taste [ **CLOCK SET** ] um zu speichern und den Einstellmodus zu verlassen, oder das Gerät beendet 60 Sekunden später automatisch den Einstellmodus, ohne eine Taste zu drücken.

### **HINWEIS:**

- Drücken Sie im Normalmodus die Taste [ **CLOCK SET** ] um zwischen Jahres- und Datumsanzeige zu wechseln.
- Während der Einstellung können Sie die Taste [ **CLOCK SET** ] 2 Sekunden lang gedrückt halten, um zum normalen Modus zurückzukehren.

### MONDPHASE

Die Mondphase wird durch die Zeit, das Datum und die Zeitzone bestimmt. Die folgende Tabelle erklärt die Mondphasen-Symbole der Nord- und Südhalbkugel. Bitte beachten Sie die Hinweise zur **Ausrichtung des 5-in-1-Sensors auf der Südhalbkugel** im Abschnitt über die Einrichtung für die südliche Hemisphäre.

<b>Nördlich Hemisphäre</b>	<b>Mondphase</b>	<b>Südlich Hemisphäre</b>
	Neumond	
	Zunehmender Halbmond	
	Erstes Quartal	
	Wachsen Gibbous	
	Vollmond	
	Waning Gibbous	
	Drittes Quartal	
	Zunehmender Halbmond	

### AUSRICHTUNG DES DRAHTLOSEN 5-IN-1-SENSORS NACH SÜDEN

Der 5-in-1-Außensensor ist so kalibriert, dass er für maximale Genauigkeit nach Norden zeigt. Aus Gründen der Benutzerfreundlichkeit (z.B. für Benutzer auf der Südhalbkugel) ist es jedoch möglich, den Sensor mit der nach Süden gerichteten Windfahne zu verwenden.

1. Installieren Sie den 5-in-1-Funksensor mit seinem Windmesserende nach Süden. (Bitte

beachten Sie die Hinweise zur **INSTALLATION DES DRAHTLOSEN SENSORS in den Montagedetails**).

2. Halten Sie im Normalmodus der Konsole die Taste [ **INDEX** ] 10 Sekunden lang gedrückt, um in den Kalibriermodus zu gelangen, und drücken Sie dann erneut die Taste [ **INDEX** ] bis das Symbol „N“ in der linken unteren Ecke des LCD-Displays erscheint, um in den Sensorausrichtungsmodus zu gelangen.
3. Verwenden Sie die Taste [ **Λ** ] oder [ **V** ] um in den unteren Teil zur südlichen Hemisphäre zu wechseln.
4. Drücken Sie die Taste [ **INDEX** ] um zu bestätigen und den Einstellmodus zu verlassen.


#### **HINWEIS:**

- Eine Änderung der Hemisphäreneinstellung schaltet automatisch die Richtung der Mondphase auf dem Display um.

#### **EINSTELLUNG DER ALARMZEIT**

1. Halten Sie im normalen Zeitmodus die Taste [ **ALARM** ] 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Alarmstundenziffer blinkt, um in den Einstellmodus für die Alarmzeit zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste [ **Λ** ] ode [ **V** ] um den Wert zu ändern. Halten Sie die Taste für die Schnellverstellung gedrückt.
3. Drücken Sie die Taste [ **ALARM** ] um den Einstellwert auf Minute zu stellen, wobei die Minutenanzeige blinkt.
4. Drücken Sie die Taste [ **Λ** ] oder [ **V** ] um den Wert der blinkenden Ziffer einzustellen.
5. Drücken Sie die Taste [ **ALARM** ] um die Einstellung zu speichern und zu verlassen.

#### **HINWEIS:**

- Im Alarmmodus wird das Symbol “” auf der LCD-Anzeige angezeigt.
- Die Alarmfunktion schaltet sich automatisch ein, sobald Sie die Alarmzeit eingestellt haben.

#### **AKTIVIERUNG DER ALARM- UND TEMPERATURVORALARMFUNKTION**

1. Drücken Sie im Normalmodus die Taste [ **ALARM** ] um die Alarmzeit für 5 Sekunden anzuzeigen.
2. Wenn die Alarmzeit angezeigt wird, drücken Sie erneut die Taste [ **ALARM** ] key again to activate the alarm function. **Or** press [ **ALARM** ] um die Alarmfunktion zu aktivieren. **Oder** drücken Sie die Taste [ **ALARM** ] zweimal, um den Alarm mit Eisvoralarm-Funktion zu aktivieren.

		
<b>Alarm aus</b>	<b>Alarm ein</b>	<b>mit Eisalarm</b>

#### **HINWEIS:**

Sobald der Eisvoralarm aktiviert ist, ertönt der voreingestellte Alarm und das Eisalarmsymbol blinkt 30 Minuten früher, wenn die Außentemperatur unter -3°C liegt.

Wenn die Uhr die Alarmzeit erreicht, ertönt ein Alarmton.

Dieser kann durch folgenden Vorgang gestoppt werden:

- Auto-Stopp nach 2 Minuten Alarm ohne Bedienung, und der Alarm wird am nächsten Tag wieder ausgelöst.
- Durch Drücken der Taste [ **SNOOZE** ] zur Eingabe der Schlummerfunktion wird der Alarm nach 5 Minuten wieder ausgelöst.
- Durch Drücken und Halten der Taste [ **SNOOZE** ] für 2 Sekunden wird der Alarm gestoppt und am nächsten Tag wieder ausgelöst.




- Durch Drücken der Taste [ **ALARM** ] wird der Alarm gestoppt und am nächsten Tag wieder ausgelöst.

**HINWEIS:**

- Die Schlummerfunktion kann innerhalb von 24 Stunden kontinuierlich genutzt werden.
- Während des Schlummerns blinkt das Alarmsymbol “  ” weiter.

**TEMPERATUR / LUFTFEUCHTIGKEITS-FUNKTION & -TREND**

Verwenden Sie den Schiebeschalter [ °C / °F ] um die Temperaturanzeigeeinheit auszuwählen. Der Temperatur-/Feuchtigkeitstrendindikator zeigt die Trends der Veränderungen in den nächsten Minuten an.

<b>Pfeilanzeige</b>			
<b>Temperatur-/Feuchtigkeitstrend</b>	Ansteigend	Gleichbleibend	Fallend

**HINWEIS:**

- Wenn die Innentemperatur unter -40°C liegt, zeigt das Display „Lo“ an. Wenn die Temperatur über 70°C liegt, zeigt das Display „Hi“ an.
- Wenn die Außentemperatur unter -40°C liegt, zeigt das Display „Lo“ an. Wenn die Temperatur über 80°C liegt, zeigt das Display „Hi“ an.
- Wenn die Luftfeuchtigkeit unter 1% liegt, zeigt das Display „Lo“ an. Wenn die Luftfeuchtigkeit über 99% liegt, zeigt das Display „Hi“ an.

**KOMFORTANZEIGE**

Die Komfortanzeige ist eine bildliche Anzeige, die auf Raumlufttemperatur und Raumluftfeuchtigkeit basiert, um den Komfort zu bestimmen.




		
<b>Too cold</b>	<b>Comfortable</b>	<b>Too hot</b>

**HINWEIS:**

- Die Komfortanzeige kann bei gleicher Temperatur, abhängig von der Luftfeuchtigkeit, variieren.
- Es gibt keine Komfortanzeige, wenn die Temperatur unter 0°C (32°F) oder über 60°C (140°F) liegt.

**drahtloser Sensor-Signalempfang**

1. Die Konsole zeigt die Signalstärke für den drahtlosen 5-in-1-Sensor an, wie in der folgenden Tabelle dargestellt:

		
<b>No signal</b>	<b>Weak signal</b>	<b>Good signal</b>

2. Wenn das Signal unterbrochen wurde und sich nicht innerhalb von 15 Minuten erholt, verschwindet das Signalsymbol. Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit zeigt „Er“ für den entsprechenden Kanal an.
3. Wenn sich das Signal nicht innerhalb von 48 Stunden erholt, wird die Anzeige „Er“ dauerhaft angezeigt. Sie müssen die Batterien austauschen und dann die Taste [ **SENSOR / WI-FI** ] drücken, um den Sensor wieder anzuschließen.

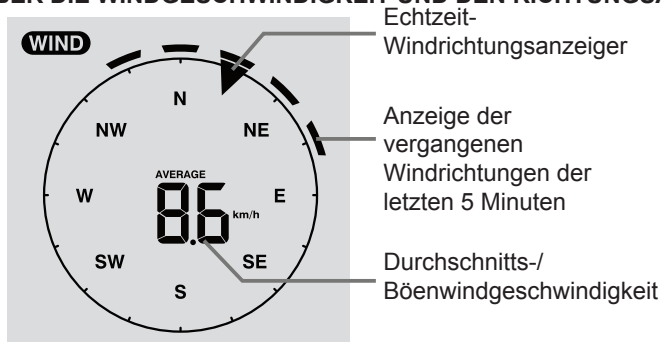
**ANSICHT DES AUSSENKANALS (OPTIONALE FUNKTION MIT ZUSÄTZLICHEN HYGRO-THERMO-SENSOREN)**

Diese Konsole ist in der Lage, sich mit einem drahtlosen 5-in-1-Sensor und bis zu 7 drahtlosen



Hygro-Thermo-Sensoren zu verbinden. Wenn Sie über 2 oder mehr Sensoren verfügen, können Sie die Taste [ **CHANNEL** ] drücken, um zwischen verschiedenen drahtlosen Kanälen im Normalmodus zu wechseln, oder die Taste [ **CHANNEL** ] 2 Sekunden lang gedrückt halten, um in den Auto-Cycle-Modus umzuschalten und die angeschlossenen Kanäle im 4-Sekunden-Intervall anzuzeigen.  
Drücken Sie im Auto-Cycle-Modus die Taste [ **CHANNEL** ], um den Auto-Cycle zu stoppen und den aktuellen Wert anzuzeigen.

## WIND ÜBERSICHT ÜBER DIE WINDGESCHWINDIGKEIT UND DEN RICHTUNGSABSCHNITT



## ZUR EINSTELLUNG DER WINDGESCHWINDIGKEITSEINHEIT UND DES FORMATS DER RICHTUNGSANZEIGE

1. Halten Sie im Normalmodus die Taste [ **WIND** ] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Windgeschwindigkeitsmodus zu gelangen, sodass das Gerät blinkt. Drücken Sie die Taste [ **^** ] oder [ **v** ] um die Windgeschwindigkeitseinheit in dieser Reihenfolge zu ändern: m/s → km/h → Knoten → mph
2. Drücken Sie die Taste [ **WIND** ] erneut, um in den Normalbetrieb zurückzukehren.

## ZUR AUSWAHL DES WINDANZEIGEMODUS

Drücken Sie im Normalmodus die Taste [ **WIND** ], um zwischen **durchschnittlicher** und **GUST**-Windgeschwindigkeit zu wechseln.

## WETTERINDEX

Im Bereich WEATHER INDEX können Sie die Taste [ **INDEX** ] drücken, um den Wetterindex in dieser Reihenfolge anzuzeigen: **GEFÜHLT WIE** → **WÄRMEINDEX** → **WINDCHILL** → **TAUPUNKT**.

### GEFÜHLT WIE

Der fühlbare Temperaturindex bestimmt die Außentemperatur, die Menschen tatsächlich spüren.

### WÄRMEINDEX

Der Wärmeindex wird durch die Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten des drahtlosen 5-in-1-Sensors bestimmt, wenn die Temperatur zwischen 27°C (80°F) und 50°C (120°F) liegt.

Wärmeindexbereich	Warnung	Erläuterung
27°C to 32°C (80°F to 90°F)	Vorsicht	Möglichkeit der Wärmeabfuhr
33°C to 40°C (91°F to 105°F)	Extreme Vorsicht	Möglichkeit der Wärmeentwässerung

41°C to 54°C (106°F to 129°F)	Gefahr	Hitzeentwicklung wahrscheinlich
≥55°C (≥130°F)	Extreme Gefahr	Hohes Risiko von Dehydrierung / Sonnenstich

### WINDCHILL







Eine Kombination aus den Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des drahtlosen 5-in-1-Sensors bestimmt den aktuellen Windchillfaktor.

### TAUPUNKT

- Der Taupunkt ist die Temperatur, bei der der Wasserdampf in der Luft bei konstantem Luftdruck mit der gleichen Geschwindigkeit, mit der er verdampft, zu flüssigem Wasser kondensiert. Das Kondenswasser wird als Tau bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.
- Die Taupunkttemperatur wird durch die Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten aus der Funktechnik bestimmt.

### WETTERVORHERSAGE

Das eingebaute Barometer kann Luftdruckänderungen erkennen. Basierend auf den gesammelten Daten kann es die Wetterbedingungen in den kommenden 12~24 Stunden innerhalb eines Radius von 30~50km (19~31 mi) vorhersagen.

					
Sonnig	Teilweise bewölkt	Bewölkt	Regnerisch	Regnerisch / Stürmisch	Verschneit

### HINWEIS:

- Die Genauigkeit einer allgemeinen druckbasierten Wettervorhersage liegt bei etwa 70% bis 75%.
- Die Wettervorhersage spiegelt die Wettersituation für die nächsten 12~24 Stunden wider und muss nicht unbedingt der aktuellen Situation entsprechen.
- Die **Verschneit**-Wettervorhersage basiert nicht auf dem Luftdruck, sondern auf der Außentemperatur. Wenn die Temperatur unter -3°C (26°F) liegt, wird das **Verschneit**-Wettersymbol auf dem LCD-Display angezeigt.

### LUFTDRUCK

Der Atmosphärendruck ist der Druck an jedem Ort der Erde, der durch das Gewicht der darüber liegenden Luftsäule verursacht wird. Der Atmosphärendruck bezieht sich auf den durchschnittlichen Druck und nimmt mit zunehmender Höhe allmählich ab. Meteorologen verwenden Barometer, um den Luftdruck zu messen. Da die Schwankungen des Luftdrucks stark von der Witterung beeinflusst werden, ist es möglich, das Wetter vorherzusagen, indem man die Druckänderungen misst.



### ZUM EINSTELLEN DER BAROMETEREINHEIT

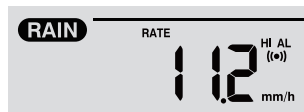
Drücken Sie im Normalmodus die Taste [ **BARO UNIT** ] um die Barometereinheit in dieser Reihenfolge zu ändern: hPa → inHg → mmHg

### ZUR ANZEIGE DES ABSOLUTEN/ RELATIVEN BAROMETRISCHEN MESSWERTS

Halten Sie im Normalmodus die Taste [ **BARO** ] gedrückt, um zwischen **ABSOLUTE / RELATIVE** zu wechseln.

## REGENFALL

Der Abschnitt **REGENFALL** zeigt die Niederschlagsmenge und die Niederschlagsrate an.



### **ZUM EINSTELLEN DES REGENAGGREGATS**

1. Halten Sie die Taste [ **RAIN** ] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste [ **Λ** ] oder [ **V** ] um die Regeneinheit zwischen mm und in umzuschalten.
3. Drücken Sie die Taste [ **RAIN** ] um die Einstellung zu bestätigen und den Modus zu verlassen.

### **ZUR AUSWAHL DES REGENANZEIGEMODUS**

Drücken Sie die Taste [ **RAIN** ] um zwischen den Einstellungen zu wechseln:

1. **STÜNDLICH** - die gesamte Niederschlagsmenge in der letzten Stunde
2. **TÄGLICH** - die gesamte Niederschlagsmenge ab Mitternacht
3. **WÖCHENTLICH** - die gesamte Niederschlagsmenge der aktuellen Woche
4. **MONATLICH** - die gesamte Niederschlagsmenge des aktuellen Kalendermonats
5. **GESAMT** - die gesamte Niederschlagsmenge seit dem letzten Zurücksetzen
6. **RATE** - Aktuelle Niederschlagsrate in der letzten Stunde (Aktualisierung alle 24 Sekunden)

### **ZUM ZURÜCKZUSETZEN DER GESAMTNIEDERSCHLAGSMENGE**

Halten Sie im Normalmodus die Taste [ **HISTORY** ] 2 Sekunden lang gedrückt, um die gesamte Niederschlagsaufzeichnung zurückzusetzen.

#### **HINWEIS:**

Um korrekte Daten zu gewährleisten, setzen Sie bitte alle Niederschlagsdaten zurück, wenn Sie Ihren WLAN-5-in-1-Sensor an anderer Stelle neu installieren.

### MAX-/ MIN-DATENSATZ

Die Konsole kann die akkumulierten MAX-/ MIN-Wetterdaten mit dem entsprechenden Zeitstempel aufzeichnen, so dass Sie sie leicht überprüfen können.

### **ZUR ANZEIGE DER AKKUMULIERTEN MAXIMAL-/ MINIMALWERTE**

Drücken Sie im Normalmodus die Taste [ **MAX / MIN** ], um die MAX/MIN-Aufzeichnungen zu überprüfen. Die Anzeigefolge ist: Innen (oder aktueller Kanal) MAX-Temperatur → Innen (oder aktueller Kanal) MIN-Temperatur → Innen- (oder Stromkanal) MAX-Feuchtigkeit → Innen- (oder Stromkanal) MIN-Feuchtigkeit → Außen-MAX-Temperatur → Außen-MIN-Temperatur → Außen-MAX-Feuchtigkeit → Außen-MIN-Feuchtigkeit → MAX durchschnittliche Windgeschwindigkeit → MIN durchschnittliche Windgeschwindigkeit → MAX-Böe → MIN-Böe → MAX-Relativdruck → MIN-Relativdruck → MAX-Absolutdruck → MIN-Absolutdruck → MAX FEELS LIKE → MIN FEELS LIKE → MAX-Wärmeindex → MIN-Wärmeindex → MAX-Windchill → MIN-Windchill → MAX-Taupunkt → MIN-Taupunkt → MAX täglicher Niederschlag.

### **ZUM LÖSCHEN DER MAX-/ MIN-SÄTZE**

Halten Sie die Taste [ **MAX / MIN** ] 2 Sekunden lang gedrückt, um die MAX/MIN-Aufzeichnungen des angegebenen Wetteranzeigeabschnitts zurückzusetzen.

#### **HINWEIS:**

Auf der LCD-Anzeige steht "**HISTORY**" die Uhrzeit und das Datum der Datensätze.

## VERLAUFSDATEN DER LETZTEN 24 STUNDEN

Die Konsole speichert automatisch die Wetterdaten der letzten 24 Stunden.

1. Drücken Sie die Taste [ **HISTORY** ], um den Beginn der Wetterdaten der aktuellen Stunde zu überprüfen, z.B. Wenn die aktuelle Uhrzeit 7:25 Uhr (8. März) ist, zeigt das Display die Daten von 7:00 Uhr (8. März).
2. Drücken Sie wiederholt die Taste [ **HISTORY** ], um ältere Messwerte der letzten 24 Stunden anzuzeigen, z.B. 6:00 Uhr (8. März), 5:00 Uhr (8. März), ..., 10:00 Uhr (7. März), 9:00 Uhr (7. März), 8:00 Uhr (7. März).

### **HINWEIS:**

Auf der LCD-Anzeige steht "**HISTORY**" Verlaufsdatensätze mit Uhrzeit und Datum.

## WETTERALARM-EINSTELLUNG

Der Wetteralarm kann Sie über bestimmte Wetterbedingungen informieren. Sobald das Alarmerkriterium erfüllt ist, wird der Alarmton aktiviert und das Alarmsymbol auf dem LCD-Display blinkt

### **UM DEN ALARM EINZUSTELLEN**

1. Drücken Sie [ **ALARM** ] um den gewünschten Wetteralarm in der folgenden Reihenfolge auszuwählen und anzuzeigen:

<b>Alarm-Lesereihenfolge</b>	<b>Einstellbereich</b>	<b>Angezeigter Bereich</b>	<b>Standardwert</b>
Alarm bei zu hoher Innentemperatur (aktueller Kanal)	-40°C ~ 80°C	Innenbereich / CH Temperatur & Luftfeuchtigkeit	40°C
Alarm bei zu niedriger Innentemperatur (aktueller Kanal)			0°C
Alarm bei zu hoher Luftfeuchtigkeit in Innenräumen (aktueller Kanal)	1% ~ 99%		80%
Alarm bei zu niedriger Luftfeuchtigkeit in Innenräumen (aktueller Kanal)			40%
Alarm bei zu hoher Außentemperatur	-40°C ~ 80°C	Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit	40°C
Alarm bei zu niedriger Außentemperatur			0°C
Alarm bei zu hoher Außenluftfeuchtigkeit	1% ~ 99%		80%
Alarm bei zu niedriger Außenluftfeuchtigkeit			40%
Durchschnittliche Windgeschwindigkeit	0.1m/s ~ 50m/s	Windrichtung & -geschwindigkeit	17.2mm/h
Druckabfall	1hPa ~ 10hPa	Barometer	3hPa
Stündliche Niederschläge	1mm ~ 1000mm	Niederschlag	100mm

2. Halten Sie unter dem aktuellen Alarmausgang die Taste [ **ALARM** ] 2 Sekunden lang gedrückt, um die Alarmeinstellung einzugeben, sodass die Alarmmeldung blinkt.
3. Drücken Sie die Taste [ **▲** ] oder [ **▼** ] um den Wert einzustellen, oder halten Sie die Taste gedrückt, um schnell zu wechseln.
4. Drücken Sie die Taste [ **ALERT** ] um den Wert zu bestätigen.
5. Drücken Sie die Taste [ **ALARM** ] um den betreffenden Alarm ein- und auszuschalten.
6. Drücken Sie die Taste [ **ALERT** ] um zur nächsten Alarmmeldung zu gelangen.

Hoch /Niedrig  
warnung



**Alert on**

Warnung  
aus



**Alert off**

7. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Vorderseite, um den Alarm-Status zu speichern und zurück in den Normalmodus zu kommen, oder das Gerät kehrt nach 30 Sekunden automatisch in den Normalmodus zurück, ohne dass eine Taste gedrückt wird.

## ZUM AUSSCHALTEN DES ALARMS

Drücken Sie die Taste [ **SNOOZE** ], um den Alarm auszuschalten oder den Alarm nach 2 Minuten automatisch ausschalten zu lassen.

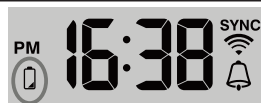
## HINWEIS:

- Sobald der Alarm ausgelöst wird, ertönt der Alarm für 2 Minuten und das entsprechende Alarmsymbol und die Messwerte blinken.
- Wenn der Alarm nach 2 Minuten automatisch ausgeschaltet wird, blinken das Alarmsymbol und die Messwerte weiterhin, bis der Wetterwert außerhalb des Alarmbereichs liegt.
- Der Wetteralarm ertönt erneut, wenn die Wetterwerte wieder in den Alarmbereich fallen.

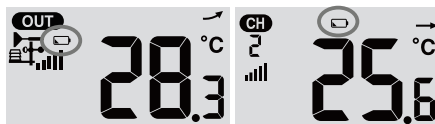
## WARTUNG

### BATTERIEWECHSEL

Wenn die Anzeige "🔋" im Zeitabschnitt angezeigt wird, zeigt dies an, dass die Backup-Batterie der Konsole schwach ist. Sie sollten alle Batterien in der Konsole auf einmal austauschen.

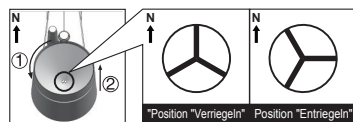


Wenn die Anzeige "🔌" im Abschnitt OUT oder CH angezeigt wird, zeigt sie an, dass der aktuelle Kanal keine Verbindung oder fast leere Batterien hat. Sie sollten alle Batterien ersetzen.



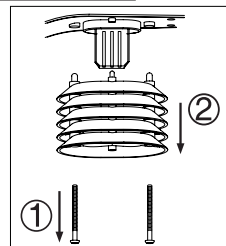
### REINIGUNG DES REGENSAMMLERS

1. Lösen Sie den Regensammler, indem Sie ihn um 30° gegen den Uhrzeigersinn drehen.
2. Entfernen Sie vorsichtig den Regensammler.
3. Reinigen und entfernen Sie alle Ablagerungen und Insekten.
4. Installieren Sie den Sammler, wenn er sauber und vollständig getrocknet ist.



### REINIGUNG DES HYGRO-THERMOSENSORS DES DRAHTLOSEN 5-IN-1-SENSORS

1. Entfernen Sie die beiden Schrauben an der Unterseite des Strahlenschutzes.
2. Ziehen Sie den Schirm vorsichtig heraus.
3. Entfernen Sie vorsichtig Schmutz oder Insekten auf dem Sensorgehäuse (lassen Sie die Sensoren nicht nass werden).
4. Reinigen Sie den Schutz mit Wasser, um Schmutz und Insekten zu entfernen.
5. Montieren Sie alle Teile wieder, wenn sie sauber und vollständig getrocknet sind.



## VORSICHTSMASSNAHMEN

- Es wird dringend empfohlen, das „Benutzerhandbuch“ zu beachten und zu lesen. Der Hersteller und Lieferant kann keine Verantwortung für fehlerhafte Messwerte, verlorene Exportdaten und Folgen aus ungenauer Messung übernehmen.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch im Haushalt als Hinweis auf die Wetterbedingungen bestimmt. Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder zur Information der Öffentlichkeit verwendet werden.
- Setzen Sie das Gerät nicht übermäßiger Gewalt, Stößen, Staub, Temperatur oder Feuchtigkeit aus.
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Vorhängen usw. ab.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Wenn Sie Flüssigkeit darüber verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit abrasiven oder korrosiven Materialien.
- Manipulieren Sie nicht die internen Komponenten des Gerätes. Dadurch erlischt die Garantie.
- Die Platzierung dieses Produktes auf bestimmten Holzarten kann zu Schäden an der Verarbeitung führen, für die der Hersteller nicht verantwortlich ist. Beachten Sie die Pflegehinweise des Herstellers.
- Verwenden Sie nur neue Batterien. Mischen Sie keine neuen und alten Batterien.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Aufsätze / Zubehörteile.
- Die in diesem Handbuch gezeigten Bilder können von der tatsächlichen Anzeige abweichen.
- Bei der Entsorgung dieses Produktes ist darauf zu achten, dass es für eine spezielle Behandlung getrennt entsorgt wird.
- VORSICHT! Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien gemäß den Anweisungen.
- Der Inhalt dieses Handbuches darf nicht ohne Genehmigung des Herstellers vervielfältigt werden.
- Technische Spezifikationen und Inhalte der Bedienungsanleitung für dieses Produkt können ohne Vorankündigung geändert werden.
- Wenn Ersatzteile benötigt werden, stellen Sie sicher, dass der Servicetechniker vom Hersteller angegebene Ersatzteile verwendet, die die gleichen Eigenschaften wie die Originalteile aufweisen. Unbefugter Austausch kann zu Bränden, Stromschlägen oder anderen Gefahren führen.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug und sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- Die Konsole ist nur für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen.
- Stellen Sie die Konsole mindestens 20 cm von Personen in der Nähe auf.



## SPEZIFIKATIONEN

### KONSOLE

#### Allgemeine Spezifikation

Abmessungen (B x H x T)	136 x 168 x 24.5mm (5.4 x 6.6 x 1in)
Gewicht	370 g (mit Batterien)
Hauptstrom	DC 5 V, 1A-Adapter
Backup-Batterie	CR2032, 3 V-Batterien
Betriebstemperatur Bereich	-5°C ~ 50°C

#### Spezifikation der WLAN-Kommunikation

WLAN-Standard	802.11 b/g/n
WLAN-Betriebsfrequenz :	2.4GHz

Unterstützter Router-Sicherheitstyp	WPA/ WPA2, OPEN, WEP (WEP unterstützt nur hexadezimale Passwörter)
Unterstütztes Gerät zur Einrichtung der Benutzeroberfläche	Eingebautes WLAN mit AP-Modus-Funktion für Mobilgeräte, Laptops oder PCs: Android Smartphone, Android Pad, iPhone, iPad oder Windows Laptop
Empfohlener Webbrowser für die Einrichtung der Benutzeroberfläche	Webbrowser, die HTML 5 unterstützen, wie beispielsweise die neueste Version von Chrome, Safari, Edge, Firefox oder Opera.

### **Kommunikationsspezifikation des drahtlosen Sensors**

Unterstützende Sensoren	1 drahtloser 5-in-1-Wetter-Außensensor und bis zu 7 drahtlose Hygro-Thermo-Innensensoren
HF-Frequenz	915Mhz (US-Version)/ 868 Mhz (EU- oder UK-Version)/ 917 Mhz (AU-Version)
HF-Übertragungsbereich	150m

### **Zeitbezogene Funktionsspezifikation**

Zeitanzeige	HH: MM
Stundenformat	12 Stunden AM / PM oder 24 Stunden
Datumsanzeige	DD / MM oder MM / DD
Zeitsynchronisationsverfahren	Über Internet-Zeitserver zur Synchronisation des UTCs
Wochentagssprachen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Zeitzone	+13 ~ -12 Stunden
SOMMERZEIT	EIN/ AUS

### **Barometeranzeige & Funktionsspezifikation**

**Hinweis:** Die folgenden Details sind so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.

Barometereinheit	hPa, inHg and mmHg
Messbereich	540 ~ 1100 hPa (relativer Einstellbereich 930 ~ 1050 hPa)
Genauigkeit	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typisch bei 25°C (77°F)
Auflösung	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Wettervorhersage	Sonnig, Leicht bewölkt, Bewölkt, Regnerisch, Regnerisch/ stürmisch und verschneit
Speichermodi	Strom
Memory modes	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max/ Min
Alarm	Druckänderungsalarm

### **Innen-/ Außentemperaturanzeige & Funktionsspezifikation**

**Hinweis:** Die folgenden Details sind so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.

Temperatureinheit	°C und °F
Anzeigebereich	Innen: -40~70°C(-40~158°F), Außen: -40~80°C (-40~176°F)
Genauigkeit im Innenbereich	<0°C or >40°C ± 2°C (<32°F or >104°F ± 3.6°F) 0~40°C ±1°C (32~104°F ± 1.8°F)

Genauigkeit im Außenbereich	60.1 ~ 80°C ± 0.8°C (140.2 ~ 176°F ± 1.4°F) 5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Anzeigemodi	Strom
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max/ Min
Alarm	Hi-/ Lo-Temperaturalarm

### Innen-/ Außenluftfeuchtigkeitsanzeige & Funktionsspezifikation

**Hinweis:** Die folgenden Details sind so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.

Feuchtigkeitseinheit	%
Anzeigebereich	1 ~ 99%
Genauigkeit im Innenbereich	20~39% or 71~90% RH ±8%RH @ 25°C (77°F) 40~70% RH ±5%RH @ 25°C (77°F)
Genauigkeit im Außenbereich	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Auflösung	1%
Anzeigemodi	Strom
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max / Min
Alarm	Hi-/ Lo-Feuchtigkeitsalarm

### Windgeschwindigkeits- und Richtungsanzeige sowie Funktionsspezifikation

**Hinweis:** Die folgenden Details sind so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.

Windgeschwindigkeitseinheit	mph, m/s, km/h und Knoten
Anzeigebereich der Windgeschwindigkeit	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97Knoten
Auflösung	0,1 mph, 0,1 m/s, 0,1 km/h, 0,1 Knoten
Geschwindigkeitsgenauigkeit	< 5 m/s: ± 0,5 m/s; > 5 m/s: ± 6% (je nachdem, was größer ist)
Anzeigemodus	Böe/ Durchschnitt
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max Gust/ Durchschnitt
Alarm	Hi-Windgeschwindigkeitsalarm (Durchschnitt/ Böe)
Windrichtungsaufösungen	16 Richtungen

### Regenanzeige & Funktionsspezifikation

**Hinweis:** Die folgenden Details sind so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.

Einheit für Niederschlag	mm and in
Genauigkeit bei Regenfällen	± 7% oder 1 Spitze
Niederschlagsbereich	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Auflösung	0,254 mm (0,01 in)
Anzeigemodi	Strom
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max



Niederschlagsanzeigemodus	Stündlich/ Täglich/ Wöchentlich/ Monatlich/ Gesamtregenmenge
Alarm	Täglicher Niederschlagsalarm
<b>Wetterindexanzeige &amp; Funktionsspezifikation</b>	
<b>Hinweis:</b> Die folgenden Details sind so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.	
Wetterindex-Modus	Gefühlt wie, Windchill, Hitzeindex und Taupunkt
Gefühlt-wie-Bereich	-40 ~ 50°C
Windchill-Bereich	-40~18°C, Windgeschwindigkeit > 4,8 km/h
Wärmeindex-Bereich	26 ~ 50°C
Taupunkt-Bereich	-20~60°C
Anzeigemodi	Strom
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max/ Min

### **DRAHTLOSER 5-IN-1-SENSOR**

Abmessungen (B x H x T)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in)
Gewicht	734g (mit Batterien)
Hauptstrom	3 x 1,5 V-AA-Batterien (Lithium-Batterien werden empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung und Niederschlag
HF-Übertragungsbereich	150m
HF-Frequenz	915Mhz (US) / 868Mhz (EU, UK) / 917Mhz (AU)
Übertragungsintervall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 Sekunden für Windgeschwindigkeits- und Windrichtungsdaten</li> <li>• 24 Sekunden für Temperatur-, Feuchtigkeits- und Regendaten</li> </ul>
Betriebsbereich	40~60°C (-40~140°F), Lithium-Batterien sind erforderlich





