

Estación inalámbrica profesional WH3000SE

Manual del usuario

Índice

1. Introducción	2
2. Indicaciones de seguridad	2
3. Breve resumen	2
4. Primera puesta en funcionamiento y elección del lugar de emplazamiento	2
4.1 Primera puesta en funcionamiento	2
Elección del lugar de emplazamiento	2
5. Puesta en funcionamiento	3
5.1 Contenido del embalaje	3
5.2 Sensores	3
5.2.1 Montaje de la veleta	3
5.2.2 Montaje del anemómetro	4
5.2.3 Colocación de las pilas	4
5.2.4 Montaje del mástil exterior	5
5.2.5 Botón de reinicio y emisor remoto LED	5
5.3 Procedimiento eficaz para evitar las interferencias	5
5.4 Unidad de pantalla	6
6. Explicación de la unidad de pantalla	7
6.1 Pantalla	7
6.2 Explicación de la unidad de pantalla	7
6.3 Funciones de los botones	8
6.4 Modo de funcionamiento	9
6.4.1 Señal acústica	9
6.4.2 Valores MAX/MIN diarios	9
6.4.3 Hora de verano	9
6.4.4 Zona horaria	9
6.4.5 Hora/Fecha	9
6.4.6 Barómetro (presión atmosférica)	9
6.4.7 Luz	10
6.4.8 Temperatura	10
6.4.9 Velocidad del viento	10
6.4.10 Lluvia (precipitación)	10
6.4.11 Fase lunar	10
6.5 Modo de alarma	10
6.6 Modo MAX/MIN	11
6.7 Modo de calibración	12
6.8 Otras características	13
6.8.1 Restaurar a la configuración de fábrica	13
6.8.2 Registro de los sensores inalámbricos	13
6.8.3 Iluminación de fondo	13
6.8.4 Intensidad de la señal inalámbrica	13
6.8.5 Previsión meteorológica	13
6.8.6 Snooze (modo repetición)	14
7. Especificaciones	14
8. Interior	15
8.1 Conexión Wifi	15
9. Registro en Wunderground.com	19

1. Introducción

Muchas gracias por adquirir la estación meteorológica profesional Froggit WH3000. Este manual del usuario le ayudará paso a paso en la preparación, la instalación y en la solución de los fallos que puedan surgir.

2. Indicaciones de seguridad

⚠ Advertencia: Los objetos metálicos pueden atraer rayos. ¡Por ello no monte nunca el mástil meteorológico si hay tormenta o truenos!

⚠ Advertencia: El montaje de la estación meteorológica en el tejado o en cualquier posición elevada es peligroso. Monte la estación un día claro y seco.

3. Breve resumen

2

Aunque el manual de instrucciones es amplio, el manejo de la estación meteorológica es intuitivo.

El siguiente resumen breve le proporciona una idea de los pasos necesarios para la puesta en funcionamiento de la estación meteorológica y para la conexión a Internet.

Pasos necesarios		
Paso	Descripción	Sección
1	Colocación y activación del sensor en forma de Y	5.2.1 – 5.2.3
2	Activación de la unidad de pantalla y sincronización con el sensor en forma de Y	5.3
5	Montaje de la unidad exterior completa	5.2.4
3	Ajuste de hora y fecha en la unidad de pantalla	6.4.5
4	Calibración del barómetro (presión) a nivel del mar en la unidad de pantalla	6.7.1
6	Restaurar la precipitación a los valores de fábrica (reiniciar)	6.4.10
Opcional		
7	Configuración del Wifi	8.1
8	Registro y conexión a un servidor meteorológico online	9

4. Primera puesta en funcionamiento y elección del lugar de emplazamiento

4.1 Primera puesta en funcionamiento

Antes de fijar la estación meteorológica en la posición prevista, recomendamos colocarla durante una semana en un lugar fácilmente accesible para usted. De este modo tendrá la posibilidad de probar bien todas las funciones, calibrar la estación meteorológica y comprobar el alcance inalámbrico.

4.2 Elección del lugar de emplazamiento

Verifique el lugar de emplazamiento elegido antes de instalar definitivamente la estación meteorológica. Tenga en cuenta los siguientes puntos:

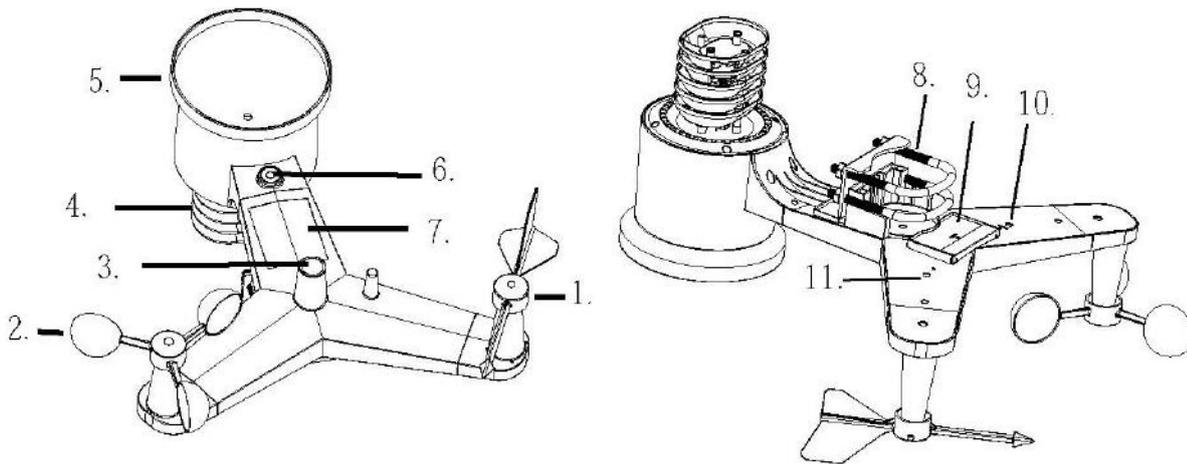
1. Limpie el sensor de precipitaciones cada dos meses y cambie las pilas cada 1-2 años. Asegúrese para ello de que el lugar de colocación de la unidad exterior sea fácilmente accesible.
2. Evite la radiación de calor desde los edificios y construcciones. En general, instale siempre la unidad de sensores a una distancia mínima de 13 cm de edificios y construcciones.
3. Evite obstáculos para el viento o la lluvia. Al hacerlo tenga en cuenta las reglas siguientes: Instale la unidad de sensores a una distancia de cuatro veces la medida del obstáculo más alto. Por ejemplo: Hay un obstáculo de 50 cm de altura y el mástil meteorológico es de 15 cm, instale la unidad a $4 \times (50 - 15) \text{ cm} = 140 \text{ cm}$ de distancia. La conexión inalámbrica entre la unidad exterior y la unidad de pantalla en campo abierto tiene un alcance de 100 metros. La conexión inalámbrica puede dificultarse o incluso bloquearse por obstáculos como casas, árboles, vehículos o líneas de alta tensión. Las señales inalámbricas no pueden atravesar metales.
4. Los ordenadores, radios o televisores pueden producir interferencias e interrumpir la conexión inalámbrica con la estación meteorológica.

5. Puesta en funcionamiento

5.1 Contenido del embalaje

Cantidad	Producto
1	Unidad de pantalla
1	Sensores exteriores en Y (termo-higrómetro/pluviómetro/anemómetro/transmisor)
1	Veleta
1	Adaptador de 5 V CC
1	Tornillos en U con abrazadera de fijación
1	Manual del usuario en alemán/inglés

5.2 Sensores



1. Veleta
2. Sensor de velocidad del viento
3. Sensor UV/LUX
4. Sensor termo-higrómetro
5. Sensor de precipitaciones
6. Nivel de burbuja
7. Panel solar
8. Tornillo en U
9. Compartimento para las pilas
10. Botón de reinicio
11. LED: se ilumina durante 4 segundos al encender la unidad. Después emite un destello cada 16 segundos.

5.2.1. Montaje de la veleta

Introduzca a presión la veleta en el vástago (vea la figura 1).
Fije la veleta (figura 2). Compruebe que puede moverse.

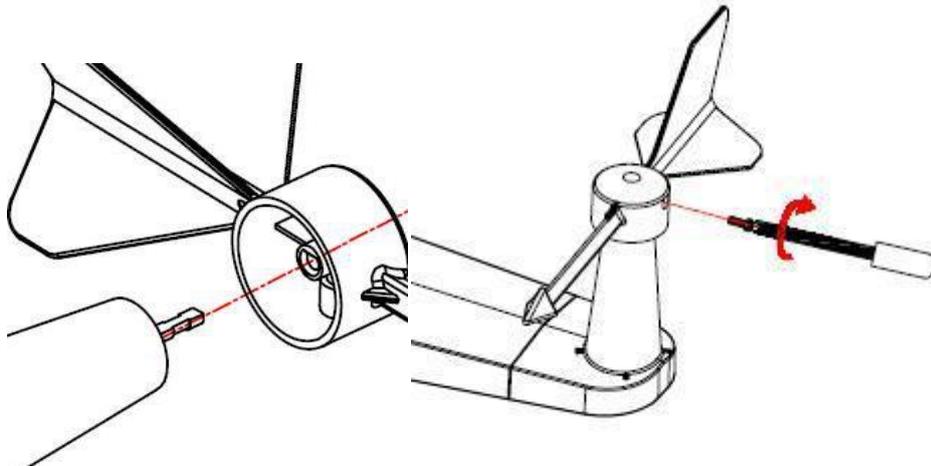


Figura 1

Figura 2

En la unidad de dirección del viento están colocadas las letras "N", "E", "S" y "W" que corresponden a las direcciones de viento norte (N), este (E), sur (S) y oeste (W). El sensor de dirección del viento debe ajustarse correctamente. Compruebe la orientación con ayuda de una brújula.

5.2.2. Montaje del anemómetro

Introduzca a presión el sensor de velocidad del viento en el vástago (vea la figura 4).
Fije el sensor de velocidad del viento. (figura 5) Compruebe que puede moverse.

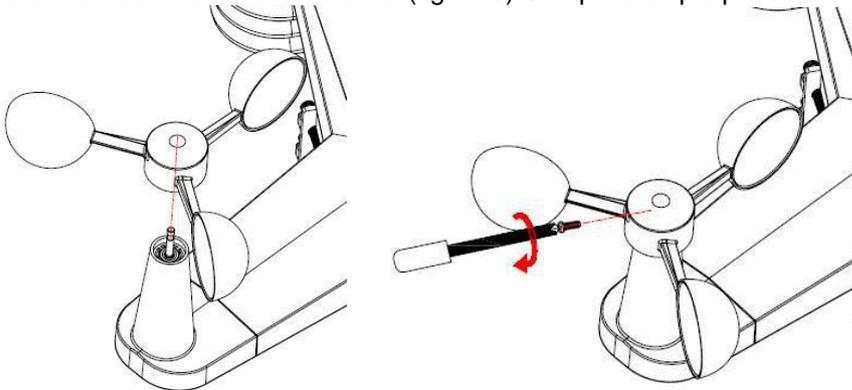


Figura 4

Figura 5

5.2.3. Colocación de las pilas

Coloque 2 pilas AA en el compartimento de las pilas. La luz LED de la parte posterior del emisor se enciende durante 4 segundos y en funcionamiento normal parpadea a intervalos de 16 segundos.

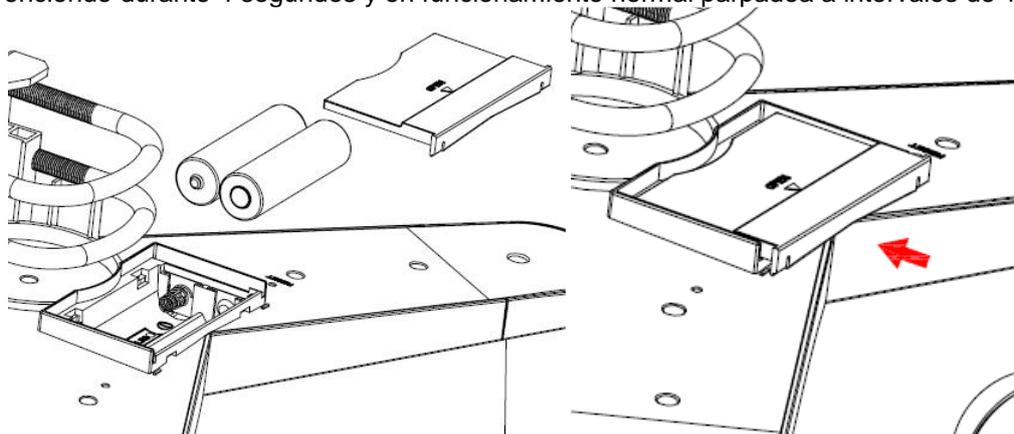


Figura 6

Figura 7

Indicación Si el LED no se ilumina o lo hace permanentemente, compruebe que las pilas están correctamente colocadas o realice un reinicio.

Indicación Recomendamos pilas de litio para condiciones meteorológicas frías. No obstante, las pilas alcalinas resultan suficientes para la mayoría de las condiciones climatológicas.

5.2.4. Montaje del mástil exterior

Monte los sensores exteriores sobre el mástil exterior y una las unidades con los tornillos en U (figura 8.9)

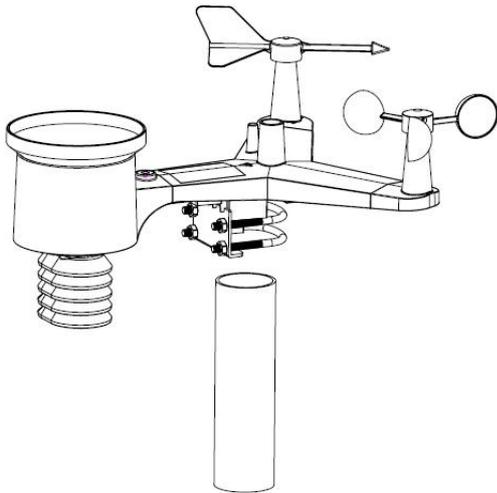


Figura 8

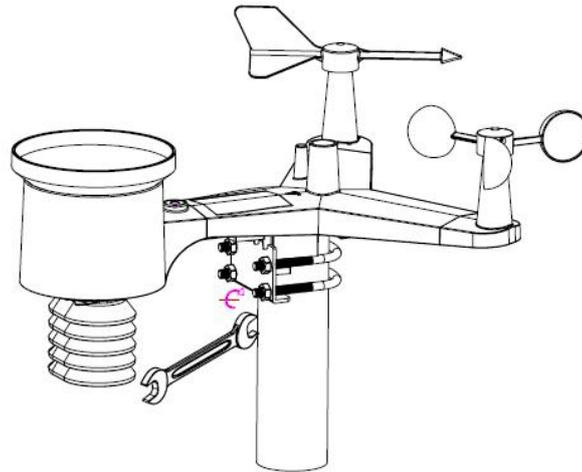


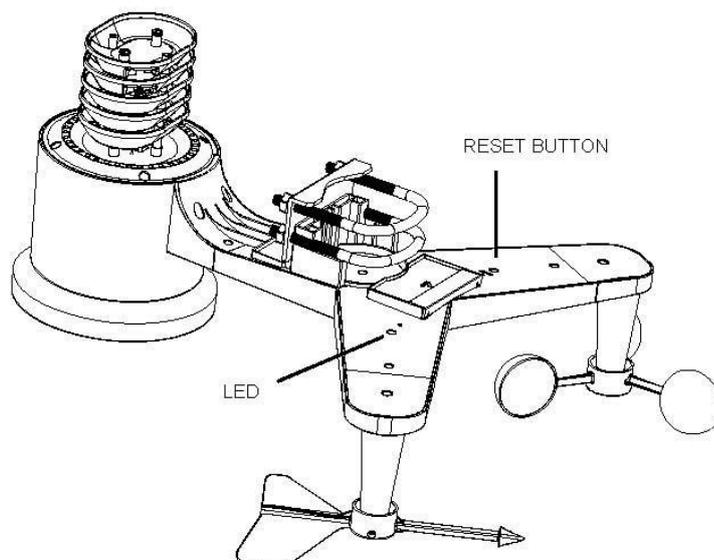
Figura 9

Para una calibración correcta, ayúdese del nivel de burbuja integrado.

5.2.5 Botón de reinicio y emisor remoto LED

Si la unidad de sensores no transmite ningún dato, reiníciela.

Utilice para hacerlo un clip abierto manteniendo presionado el botón de reinicio durante 3 segundos. Saque las pilas y espere 1 minuto. Vuelva a colocar las pilas y sincronice nuevamente la unidad de pantalla con la unidad exterior. Para hacerlo sitúe ambas unidades a una distancia de 3 metros.



5.3 Procedimiento eficaz para evitar las interferencias

1. **Interferencias electromagnéticas (EMI).** Coloque la estación meteorológica a algunos metros de distancia de monitores y televisores.
2. **Interferencias de radiofrecuencia (RFI).** Si tiene otros dispositivos que emitan en una

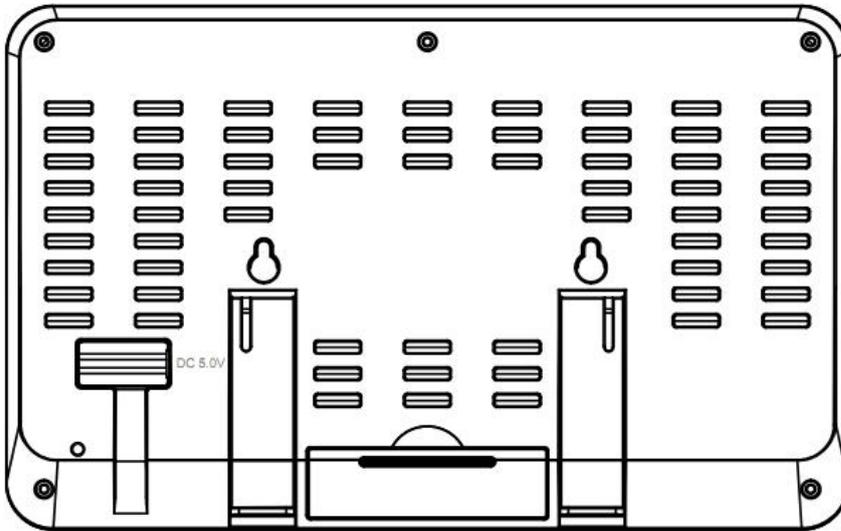
frecuencia de 868 MHz, apáguelos en caso necesario.

3. **Campo abierto** La estación meteorológica puede emitir la señal hasta 100 metros si no hay obstáculos como paredes, edificios, árboles, etc.
4. **Barreras metálicas** las frecuencias radio no pueden atravesar barreras metálicas.

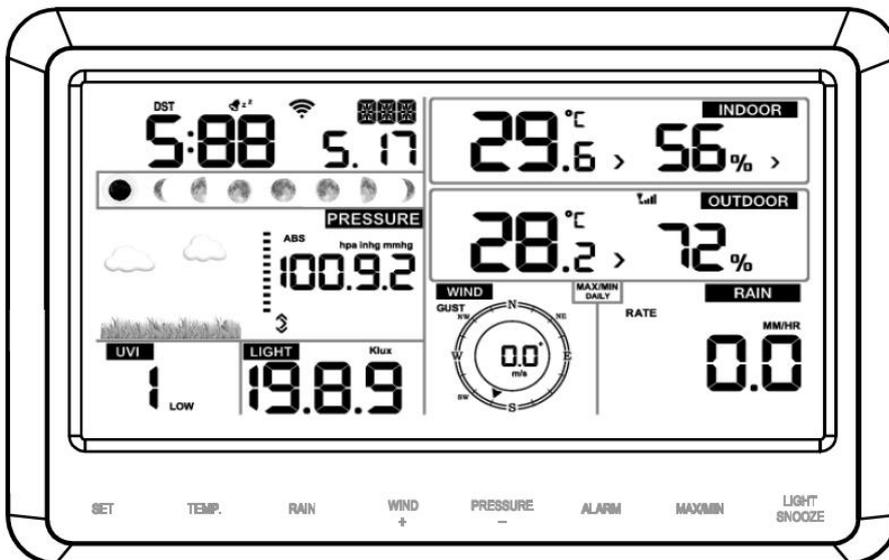
Tabla: Pérdida de señal

Medio	Pérdida de señal RF (radio)
Cristal (no tratado)	5 - 15 %
Plástico	10 - 15 %
Madera	10 - 40%
Ladrillo, ladrillo cerámico	10 - 40%
Hormigón	40 - 80%
Metal	90 - 100%

5.4 Unidad de pantalla



1. Conecte el adaptador de 5 V CC a la parte posterior del aparato.
Indicación Coloque el sensor exterior a una distancia de 5 - 10 metros y espere unos minutos para que los sensores inalámbricos puedan conectarse con la unidad de pantalla.
2. Coloque 3 pilas AAA en la unidad de pantalla (opcional)

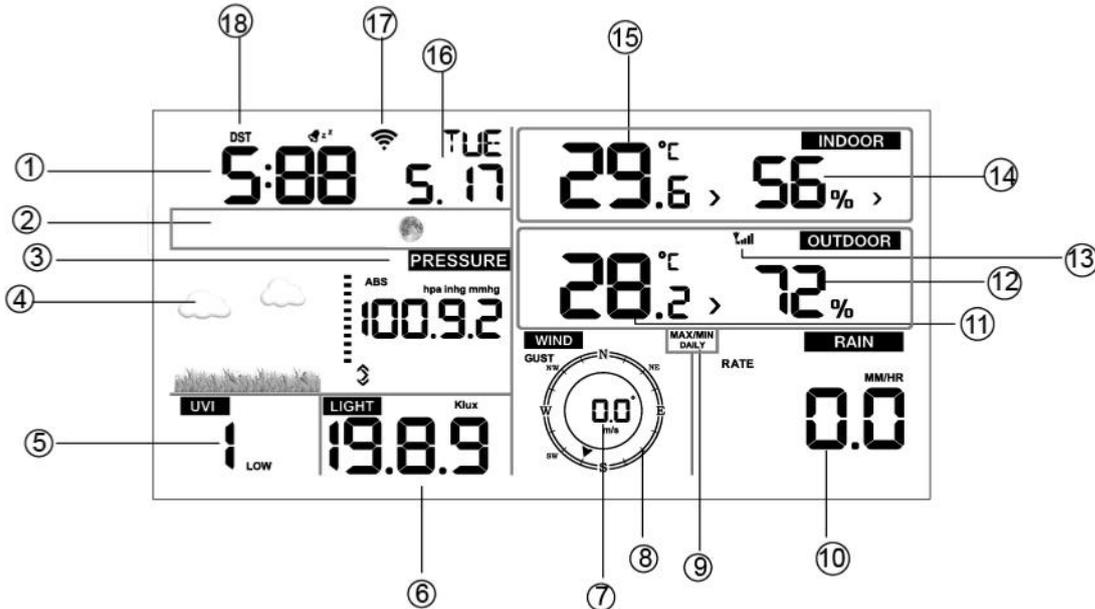


Indicación La unidad de pantalla muestra siempre todas las áreas. El viento y la lluvia se indican con 0 hasta que se produzca o simule viento o lluvia.

Indicación Si lo utiliza con pilas, debe pulsar el botón LIGHT/SNOOZE para activar la iluminación de fondo y pulsar cualquier botón.

6. Funcionamiento de la unidad de pantalla

6.1. Pantalla



1. Hora	10. Lluvia (precipitación)
2. Fase lunar	11. Temperatura exterior
3. Barómetro (presión atmosférica)	12. Humedad relativa (exterior)
4. Previsión meteorológica	13. Símbolo RF (transmisión inalámbrica)
5. Índice UV	14. Humedad relativa (interior)
6. Luz	15. Temperatura interior
7. Velocidad del viento	16. Fecha
8. Dirección del viento	17. Símbolo WIFI
9. MAX/MIN diario	18. Horario de verano

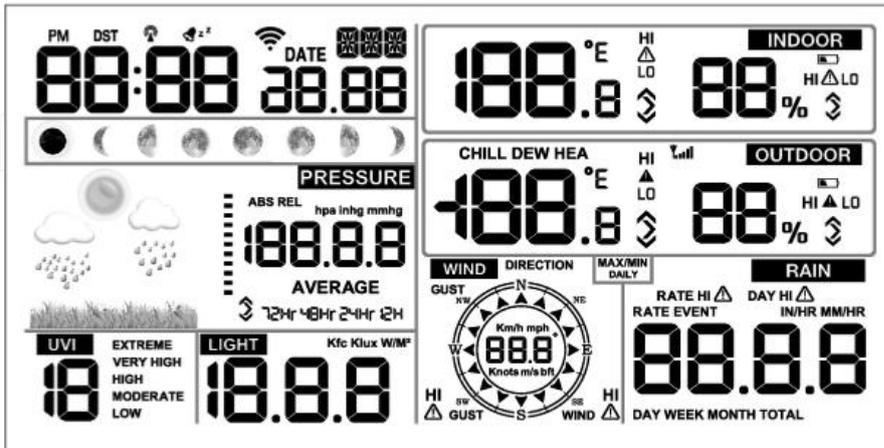
6.2. Explicación de la unidad de pantalla

Conecte la unidad de pantalla con el adaptador de red.

La unidad mostrará la versión de software número 2.

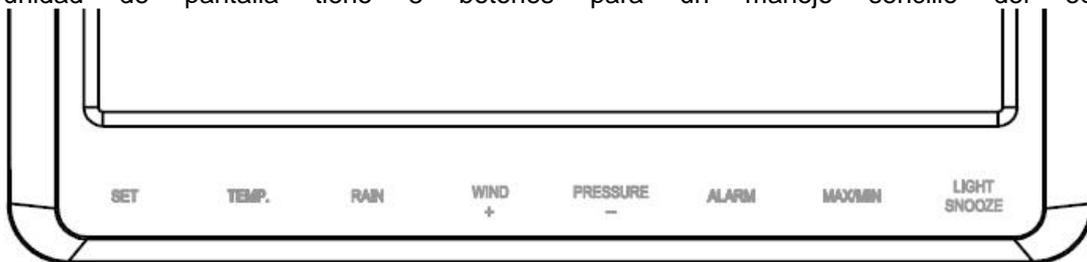


Pasados 3 segundos se muestran todas las áreas de la pantalla. La unidad de pantalla necesita 3 minutos para establecer conexión con los sensores exteriores.



6.3 Funciones de los botones

La unidad de pantalla tiene 8 botones para un manejo sencillo del equipo.



Botón	Descripción
SET	Mantenga pulsado este botón para acceder al modo configuración
TEMP.	Pulse este botón para ver la temperatura y el punto de rocío. Mantenga pulsado el botón 5 segundos para registrar un nuevo sensor inalámbrico.
RAIN	Pulse el botón para ver la tasa de precipitación, la precipitación diaria, precipitación semanal, precipitación mensual y precipitación total. Mantenga pulsado el botón durante 2 segundos para poner a cero los valores de precipitación.
WIND +	Pulse este botón para ver las rachas y dirección del viento.
PRESSURE	Pulse el botón para ver la presión atmosférica absoluta para 12h., 24h., 48h. y 72h. Mantenga pulsado el botón durante 2 segundos para alternar entre presión absoluta y relativa.
ALARM	Pulse este botón para ver las alarmas seleccionadas para la temperatura, humedad relativa y precipitaciones.
MAX/MIN	Pulse este botón para ver los valores MAX/MIN de temperatura, humedad relativa, precipitación, viento, luz UV y presión atmosférica absoluta.
LIGHT /SNOOZE	Pulse el botón para ajustar la intensidad de la iluminación de fondo (HI/MID/OFF)

Indicación:

- 1) Con el aparato encendido, pulse los botones **WIND/+** y **PRESSURE** para reiniciar la estación meteorológica y poner a cero todos los datos almacenados.
- 2) Con el aparato conectado, pulse el botón **TEMP.** para desactivar la transmisión inalámbrica.
- 3) En el modo ajustes pulse los botones **WIND/+** o **PRESSURE/-**, para seleccionar o para desplazarse; mantenga pulsado el botón **WIND/+** o **PRESSURE/-** durante 2 segundos para desplazarse más rápidamente.

- 4) Puede accederse en cualquier momento al modo ajustes pulsando el botón **LIGHT/SNOOZE**.

6.4 Modo de funcionamiento

Mantenga pulsado el botón **SET** durante 2 segundos para acceder al modo de ajustes. Podrá realizar los ajustes básicos en la siguiente secuencia:

6.4.1 Señal acústica:



- Mantenga pulsado el botón **SET** durante 2 segundos para conectar o desconectar la señal. El símbolo ON/OFF empieza a parpadear. Pulse el botón **WIND/+** o **PRESSURE/-** para activar o desactivar.

"BEEP ON" (señal acústica conectada) significa que el tono de señal sonará siempre que se pulse un botón.

6.4.2 Valores diarios MAX/MIN:



- Pulse una vez el botón **SET** para seleccionar los **valores diarios MAX/MIN**. El símbolo ON/OFF empieza a parpadear. Pulse el botón **WIND/+** o **PRESSURE/-** para activar o desactivar.

6.4.3 Hora de verano:



- Pulse 3 veces el botón **SET** para seleccionar el **horario de verano**. El símbolo ON/OFF empieza a parpadear. Pulse el botón **WIND/+** o **PRESSURE/-** para activar o desactivar.

6.4.4 Zona horaria



- Pulse 4 veces el botón **SET** para seleccionar la **zona horaria**. El símbolo de zona horaria empieza a parpadear. Pulse el botón **WIND/+** o **PRESSURE/-** para seleccionar. (nivel: -12 a +12, estándar: -5)

6.4.5 Fecha y hora



Pulse 5 veces el botón **SET** para cambiar entre 12h y 24h. Seleccionar formato (Estándar: 24 h)

- Pulse 6 veces el botón **SET** para seleccionar las horas.

- Pulse 7 veces el botón **SET** para seleccionar los minutos.

- Pulse 8 veces el botón **SET** para seleccionar el formato de fecha (DD-MM o MM-DD / estándar DD-MM).

- Pulse 9 veces el botón **SET** para seleccionar el año.

- Pulse 10 veces el botón **SET** para seleccionar el mes.

- Pulse una vez más el botón **SET** para seleccionar el día.

Indicación: Pulse el botón **WIND/+** o **PRESSURE/-** para seleccionar un valor.

6.4.6 Barómetro (presión atmosférica)



- Pulse 12 veces el botón **SET** para seleccionar la presión absoluta (hpa, mmhg o inhg; estándar: hpa).

- Pulse 13 veces el botón **SET** para seleccionar presión relativa.

Indicación: Pulse el botón **WIND/+** o **PRESSURE/-** para seleccionar un valor.

6.4.7 Luz



- Pulse 14 veces el botón **SET** para seleccionar el valor de la luz (lux, fc, w/m²).

6.4.8 Temperatura



- Pulse 15 veces el botón **SET** para seleccionar las temperaturas interior y exterior. (°C o °F; estándar °C).

- En funcionamiento normal pulse el botón **TEMP.** para cambiar entre sensación térmica, indicador de calor y punto de rocío. Mantenga pulsado el botón **TEMP** durante 5 segundos para registrar un nuevo sensor inalámbrico.

6.4.9 Velocidad del viento



- Pulse 16 veces Botón el botón **SET** para seleccionar el índice de velocidad del viento. (km/h, mph, nudos, m/s, estándar: km/h).

- En funcionamiento normal, puede cambiar entre viento, rachas y dirección pulsando el botón **WIND/+**.

6.4.10 Lluvia (precipitación)



- Pulse 17 veces el botón **SET** para seleccionar el valor de las precipitaciones. (in/mm; estándar: mm). Mientras está funcionando, mantenga pulsado el botón **RAIN** para cambiar entre intensidad de precipitación, cantidad diaria, semanal, mensual y total de precipitación.

- Mantenga pulsado el botón **RAIN** durante 2 segundos para poner a cero los valores de precipitación.

Indicación: El emisor inalámbrico envía la señal de velocidad y dirección del viento y precipitación cada 16 segundos.

6.4.11 Fase lunar



- Pulse 18 veces el botón **SET** para seleccionar el hemisferio norte o sur.

6.5 Modo alarma

- 1) Mantenga pulsado el botón **ALARM** para seleccionar el valor máximo para la alarma.



- 2) Pulse una vez más el botón **ALARM** para seleccionar el valor mínimo para la alarma



Indicación:

- Pulse el botón **RAIN** para establecer el valor de la alarma para las precipitaciones.
- Pulse el botón **WIND/+** para establecer el valor de la alarma para el viento o las rachas.
- Pulse el botón **ALARM** 3 veces o el botón **LIGHT/SNOOZE** para volver al modo de funcionamiento.

Ajuste del modo de alarma:

- 1) Mantenga pulsado el botón **ALARM** para acceder a la configuración de la alarma.
- 2) Pulse el botón **WIND/+** o **PRESSURE/-** para activar o desactivar la alarma y establecer un valor de alarma.
- 3) Pulse el botón **SET** para confirmar la selección e ir al paso siguiente.
- 4) Pulse el botón **ALARM** para activar /desactivar la alarma.

Indicación: Cuando se dispara la alarma, aparece el símbolo de activación de la alarma . El símbolo de alarma de valores máximos  o el símbolo de alarma de valores mínimos  parpadean cuando se ha disparado la alarma.

Indicación: Pulse 3 veces el botón **ALARM** para ir al modo de funcionamiento o pulse el botón **LIGHT/SNOOZE**.

Secuencia para ajustes de la alarma:

- 1) Ajuste de hora
- 2) Ajuste de temperatura máxima interior
- 3) Ajuste de temperatura mínima interior
- 4) Ajuste del valor máximo de humedad relativa interior
- 5) Ajuste del valor mínimo de humedad relativa interior
- 6) Ajuste de temperatura máxima exterior
- 7) Ajuste de temperatura mínima exterior
- 8) Ajuste del valor máximo de humedad relativa exterior
- 9) Ajuste del valor mínimo de humedad relativa exterior
- 10) Ajuste del valor máximo de viento
- 11) Ajuste del valor máximo de rachas
- 12) Ajuste del valor máximo de cantidad de precipitación
- 13) Ajuste del valor máximo de precipitación diaria

6.6 Modo MAX/MIN

6.6.1 Mantenga pulsado el botón **MAX/MIN** para mostrar los datos máximos.



- Pulse el botón **TEMP**, para mostrar los valores máximos de sensación térmica, índice de calor y punto de rocío.
- Pulse el botón **RAIN** para mostrar la cantidad máxima de precipitación o la precipitación máxima diaria, semanal o mensual.
- Pulse el botón **WIND/+** para mostrar los valores máximos para el viento o las rachas.
- Mantenga pulsado 2 segundos el botón **PRESSURE/-** para mostrar los valores máximos de humedad absoluta y relativa.

6.6.2 Pulse nuevamente el botón MAX/MIN para mostrar los datos MIN.



- Pulse el botón **TEMP**. para mostrar los valores mínimos para la sensación térmica y el punto de rocío.
- Mantenga pulsado 2 segundos el botón **PRESSURE/-** para mostrar los valores mínimos de humedad absoluta y relativa.

Indicación: Mantenga pulsado el botón MAX/MIN durante 2 segundos para reiniciar todos los valores MAX/MIN.

Indicación: Pulse 3 veces el botón **MAX/MIN** o pulse el botón **LIGHT/SNOOZE** para volver al modo de normal.

6.7 Modo calibración

Mantenga pulsado el botón **TEMP**. y **MAX/MIN** durante 5 segundos para acceder al modo de calibración.



- Pulse el botón **WIND/+** y **PRESSURE/-** para ajustar el valor.
 - Pulse el botón **SET** para confirmar la selección e ir al punto siguiente.
 - Pulse el botón **ALARM** para reiniciar todos los valores ajustados.
- Pulse el botón **LIGHT/SNOOZE**, para finalizar el modo calibración.

Secuencia de calibración:

- 1) Calibración de temperatura interior (intervalo +/-5 °C, estándar: 0 grados)
- 2) Calibración de humedad relativa interior (intervalo +/-10 %)

- 3) Calibración de temperatura exterior (resolución +/- 5 °C, estándar: 0 grados)
- 4) Calibración de humedad relativa exterior (intervalo +/-10 %)
- 5) Calibración de presión atmosférica absoluta (intervalo +/-50 hpa)
- 6) Calibración de dirección del viento (ajuste en grados)
- 7) Calibración de velocidad del viento, estándar 100 % (intervalo de 50 % hasta 150 %)
- 8) Calibración de precipitación, estándar 100 % (intervalo de 50 % hasta 150 %)

6.8 Otras características

6.8.1 Restaurar a la configuración de fábrica

Para volver la configuración a los valores de fábrica, haga lo siguiente:

1. Desconecte de la corriente o quite las pilas de la unidad de pantalla.
2. Vuelva a conectar a la red la unidad de pantalla con ayuda del adaptador de CC.
3. Espere a que se vean todas las áreas en la pantalla.
4. Mantenga pulsado durante 5 segundos los botones **WIND/+** y **PRESSURE/-**.
5. Después puede volver a ponerla en funcionamiento a pilas.

6.8.2 Registro de nuevos sensores inalámbricos

Mantenga pulsado el botón **LIGHT/SNOOZE** durante 5 segundos para que la unidad de pantalla pueda registrar un nuevo sensor inalámbrico.

6.8.3 Iluminación de fondo

- 1) Con adaptador de CC:

La luz de fondo solo puede iluminar constantemente cuando la unidad funciona conectada a la red. Si no está conectado el adaptador de CA, la iluminación de fondo solo puede activarse temporalmente. Pulse el botón **LIGHTSNOOZE**, para ajustar la luminosidad. Puede elegir entre High (alta), Low (baja) y Off (desconectada).

- 2) Sin adaptador de 5 V CC

Para conservar las pilas, la unidad de pantalla pasa automáticamente al modo ahorro y no envía ningún dato a Internet si no se pulsa ningún botón durante 15 segundos. Mantenga pulsado el botón **LIGHT/SNOOZE** en el modo ahorro o conecte el adaptador de CC para reactivar la unidad de pantalla.

6.8.4 Intensidad de la señal inalámbrica

El símbolo de señal inalámbrica indica la calidad de la recepción. Cuando la intensidad es máxima se muestran 5 barras. Si hay pérdida de señal se muestran 4 barras.



6.8.5 Previsión meteorológica

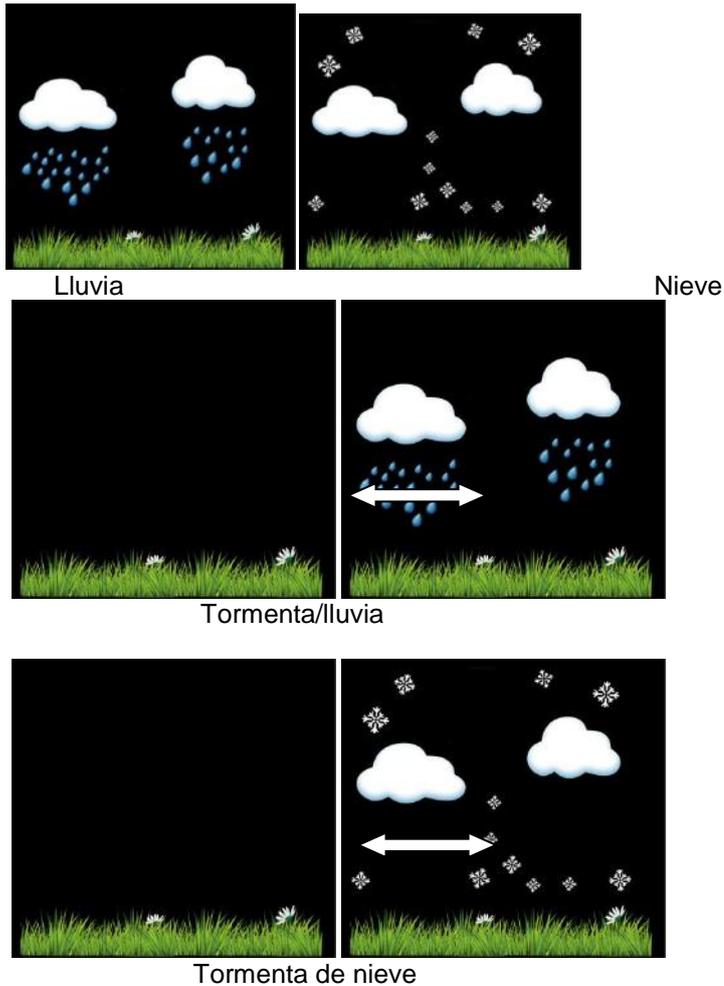
Hay 6 símbolos de color para la p Recepción de señal ofrecen una previsión para las próximas 6 horas. Tiene que darle un mes de tiempo a la estación meteorológica para acostumbrarse a las nuevas condiciones y aprender los valores estacionales de presión atmosférica.



Soleado

Parcialmente soleado

Nuboso



Indicación: El símbolo de nieve sustituye al símbolo de lluvia cuando la temperatura exterior cae por debajo de 0 °C (32 °F).

6.8.6 Snooze (modo repetición)

Si se dispara la alarma de hora, se oye una señal de alarma y el símbolo de activación de alarma empieza a parpadear durante 120 segundos, Pulse el botón **LIGHT/SNOOZE**, para parar la alarma. Pasados 10 minutos, la alarma sonará nuevamente. Para desactivar completamente la alarma, pulse cualquier botón excepto SNOOZE/LIGHT.

7. Especificaciones

Zona exterior

Distancia de transmisión: 100 m (en condiciones óptimas, contacto visual)
Frecuencia de transmisión: 868 MHz

Rango de temperaturas: -40 °C -- 60 °C
Precisión: +/- 1 °C
Resolución: 0,1 °C

Rango de medida de humedad relativa: 10 % - 99 %
Precisión: +/- 5 %

Precipitación: 0 – 6000 mm
Precisión: +/- 10 %
Resolución: 0,1 mm

1 mm

Velocidad del viento: 0-50 m/s (0 ~100mph)

Precisión: +/- 1m/s (velocidad del viento < 5m/s)
+/- 10 % (velocidad del viento > 5m/s)

Luz: 0-200k Lux
Precisión: +/- 15 %

Intervalo de medida de sens. exteriores: 16 seg.

Interior:

Rango de temperatura interior: -10 °C -- 60 °C
Resolución: 0,1 °C

Rango de medida de humedad relativa: 10 % - 99 %
Resolución: 1%

Rango de medida de pres. atmosférica: 700 - 1100 hPa (20,67 -32,5 inHg)
Precisión: +/-3 hpa
Resolución: 0,1 hPa (0,01 inHg)

8. Internet

La estación meteorológica puede enviar, si lo desea, sus datos meteorológicos a las siguientes plataformas meteorológicas:

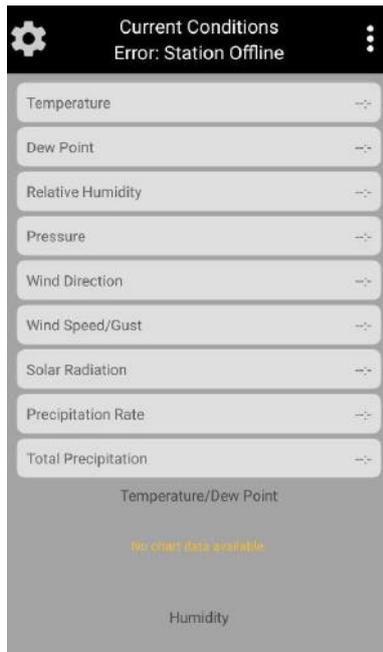
Plataformas meteorológicas	Página web	Descripción
Weather Underground	WeatherUndeground.com	Weather Underground es una plataforma meteorológica online gratuita que le permite enviar y ver sus datos en la misma. Sus datos se transmiten en tiempo real. Además tiene la posibilidad de ver gráficos y subir datos de texto. Hay aplicaciones para iPhone, iPad y para Android. Weather Underground es una filial de WeatherChannel GmbH y de IBM.

Estas estaciones meteorológicas envían sus datos por Wifi a Internet.

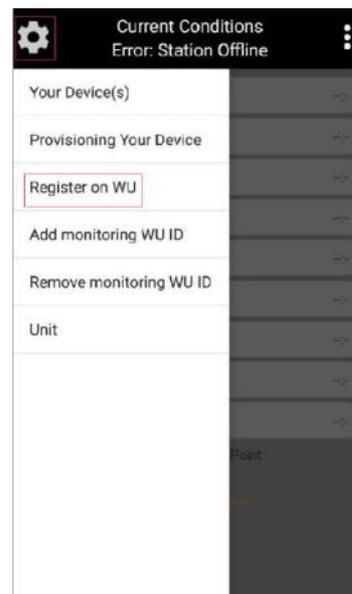
La conexión WiFi

Nota:

- a) Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a su red Wi-Fi antes de la operación.
- b) Para conectar la estación meteorológica a Wi-Fi, primero debe descargar la aplicación (APP) de una de las siguientes opciones:
 - Tienda de aplicaciones de Apple
 - Google Play Store
- c) La función Wi-Fi solo funciona si la consola de visualización está conectada a la fuente de alimentación debido a mayores requisitos de energía.
 1. Vaya a Apple App Store o Google Play Store con su dispositivo móvil y busque la aplicación "WS View". Descargue esta aplicación a su dispositivo móvil.
 2. Ejecute la aplicación WS View:



Nota: Si no tiene una cuenta de usuario en wunderground.com, haga clic en Registrarse en WU y cree una cuenta de WU y guarde la identificación de la estación y la contraseña para usar en el futuro.

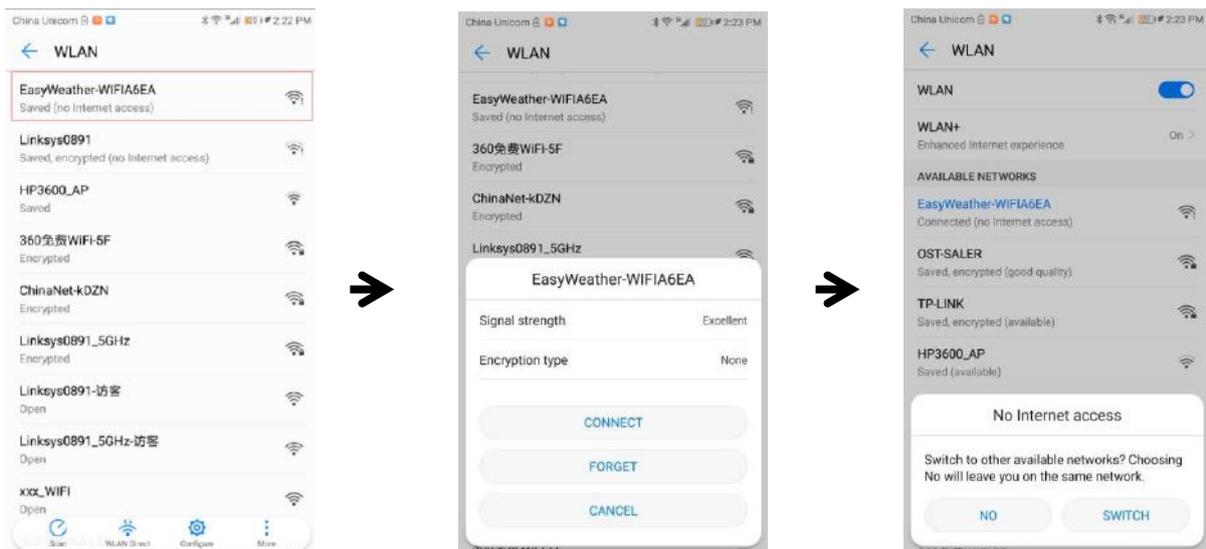


3. Lea y siga las sugerencias para usar la consola de visualización (receptor):

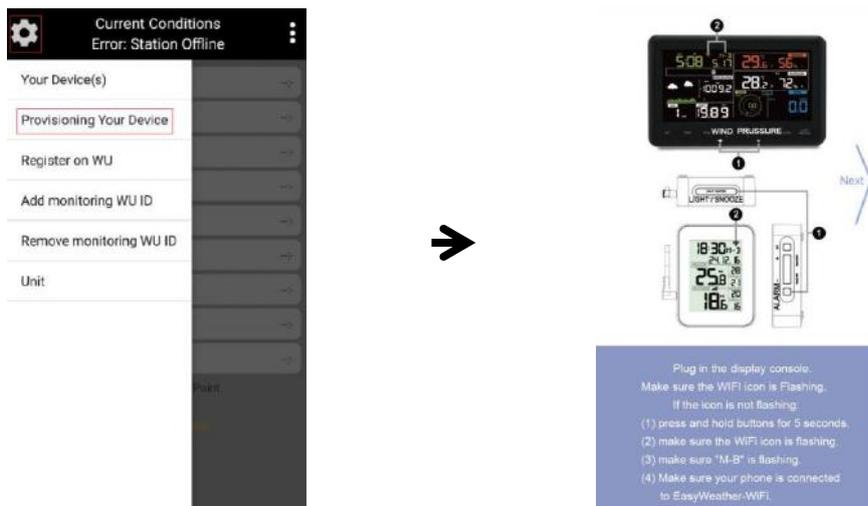
- (1) Conecte la consola a un adaptador de corriente.
- (2) Mantenga presionado los botones WIND / + y PRESSURE / - durante cinco segundos.



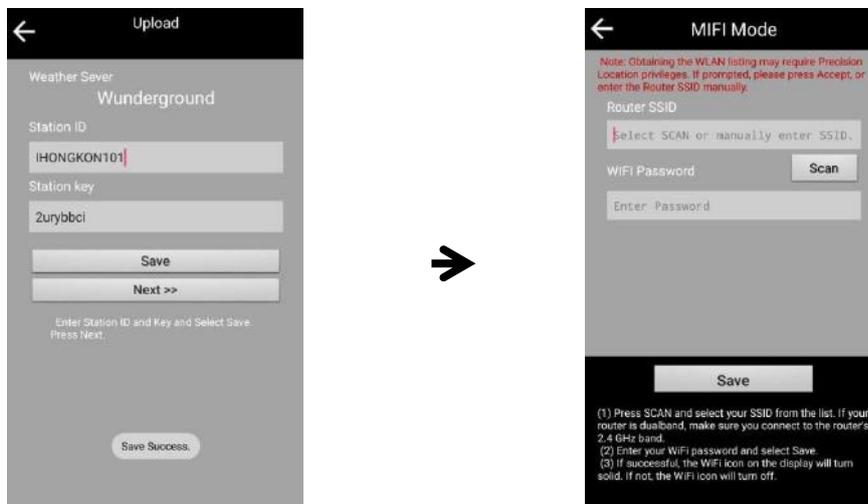
4. Mientras el ícono de Wi-Fi parpadea, verifique el Wi-Fi en su teléfono móvil y busque EasyWeather WiFi. Asegúrese de que su teléfono esté conectado a EasyWeather WiFi y seleccione NO cuando aparezca el mensaje "No hay acceso a Internet" (si la conexión falla, cierre los programas de fondo en el teléfono y vuelva a intentar) ,



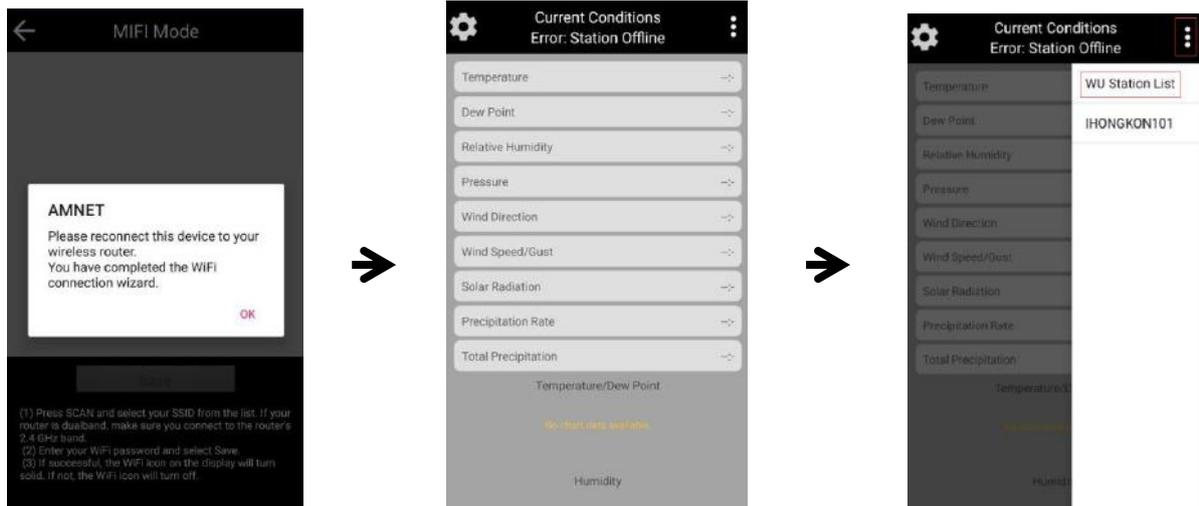
5. Vuelva a la aplicación y seleccione Aprovisionando su dispositivo y presione SIGUIENTE para ir a la página de carga.



Ingrese su ID de estación y contraseña para el servidor meteorológico y presione Guardar. Su ID de remitente de wunderground.com se agregará a la lista de estaciones de WU. Presione Siguiente hasta que ingrese a la página del modo WIFI. Presione Escanear y seleccione el SSID de su enrutador e ingrese la contraseña de WIFI.



6. Haga clic en Guardar. Aparece el mensaje "AMET". Presione OK para cambiar al menú principal. Su ID de estación se muestra en la lista de estaciones de WU.

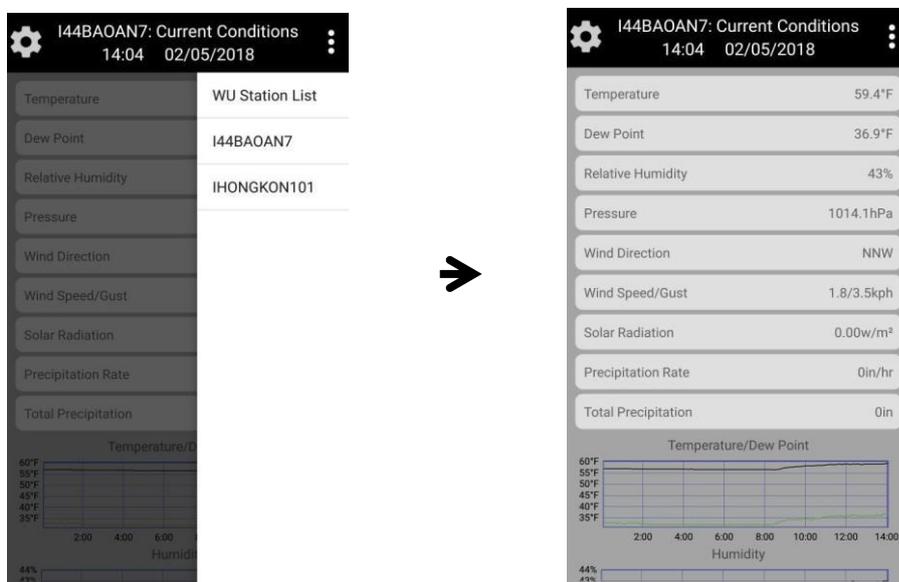


Nota: Tan pronto como la consola esté conectada a su red Wi-Fi, el ícono de Wi-Fi en la consola deja de parpadear y se mostrará permanentemente.

Características básicas:

Verifique los datos del clima y el gráfico

Seleccione la estación que desea verificar en la lista de estaciones de WU y vea los datos y gráficos actuales del clima (datos de Wunderground.com).

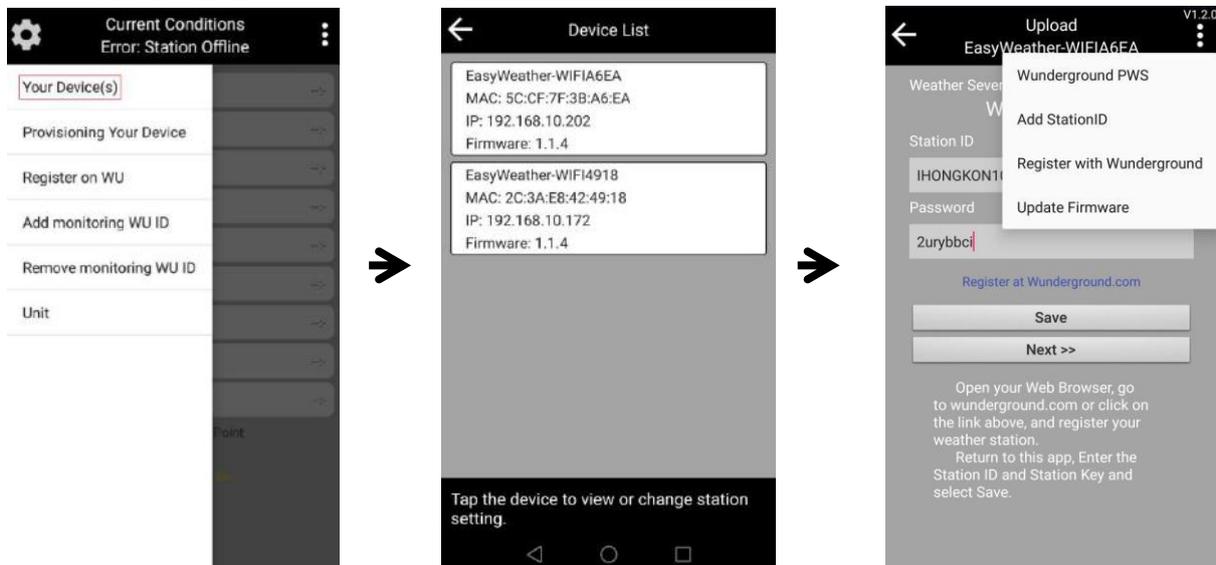


Nota:

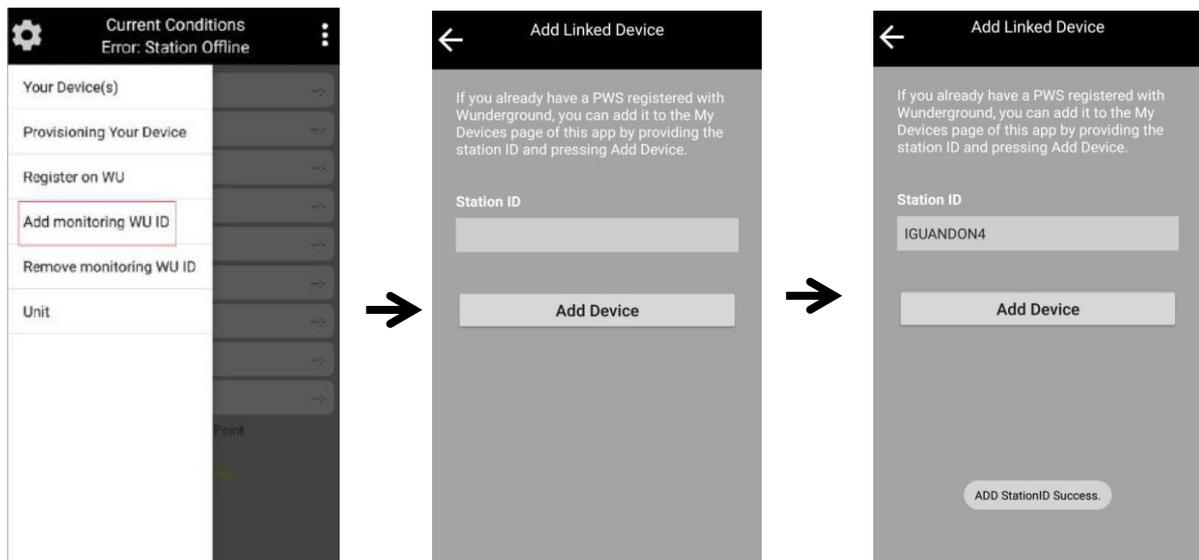
1. Los datos se actualizan cada 5 minutos.
2. Puede usar esta aplicación para ver datos meteorológicos actuales y gráficos de su estación en WU. Weather Cloud / WOW requiere que descargues las aplicaciones apropiadas o veas los datos meteorológicos de tu estación en el sitio web.

Tus dispositivos:

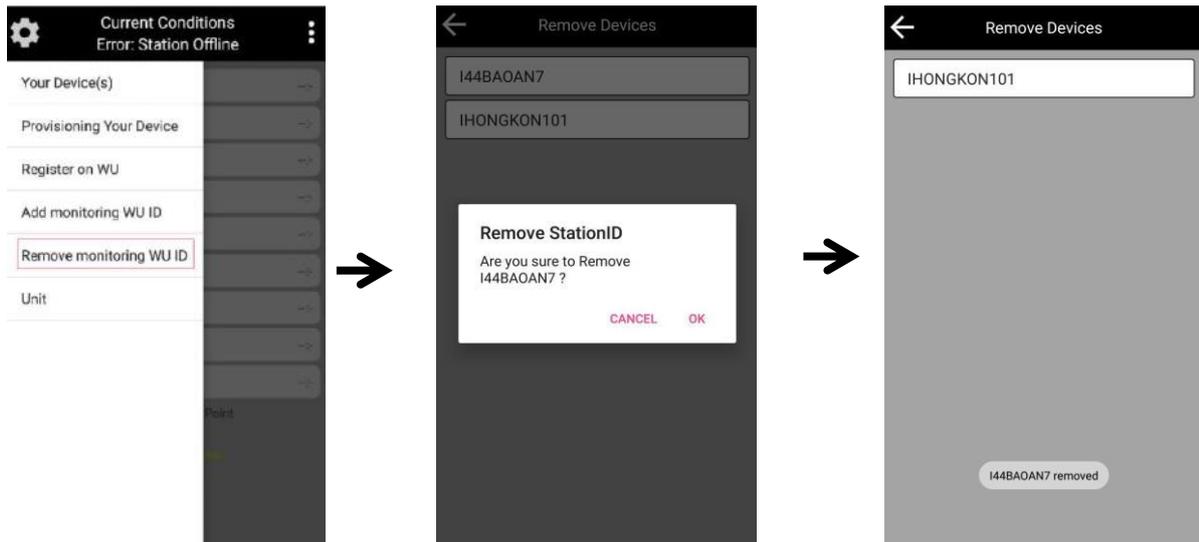
Una vez que el dispositivo se conecte con éxito a WIFI, se mostrarán sus dispositivos. Toque el dispositivo para ver o cambiar la configuración de la estación.



Add monitoring WU ID (Agregue la ID de WU)

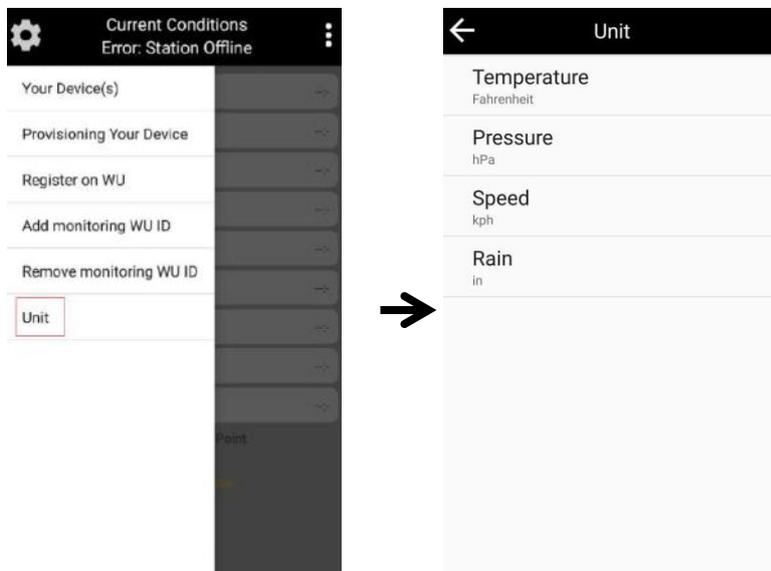


Remove monitoring WU ID (Eliminando la ID de WU)



Unidad de ajuste:

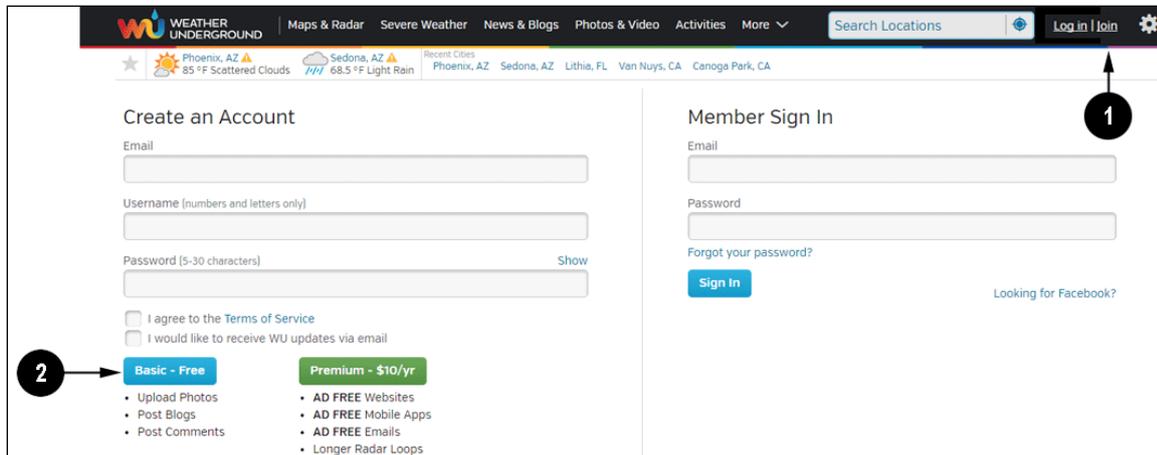
Haga clic en la unidad en la columna de configuración de la columna principal para configurar la temperatura, la presión, la velocidad del viento y las unidades de lluvia.



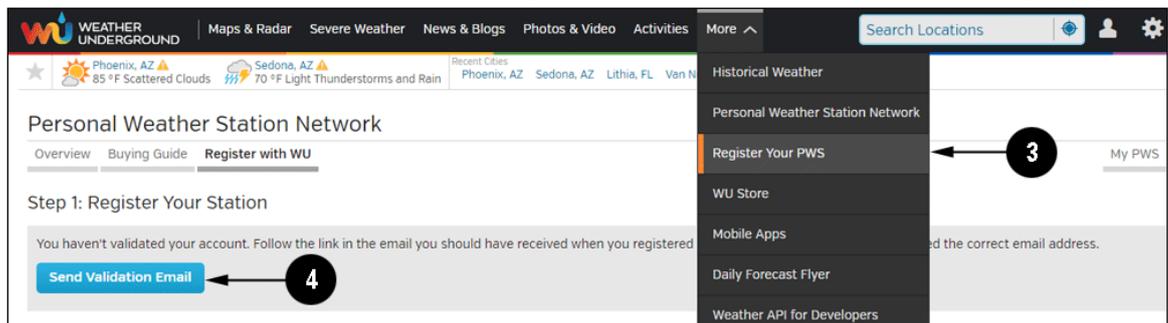
Registro / Conexión con WeatherUnderground.com

WeatherUnderground.com

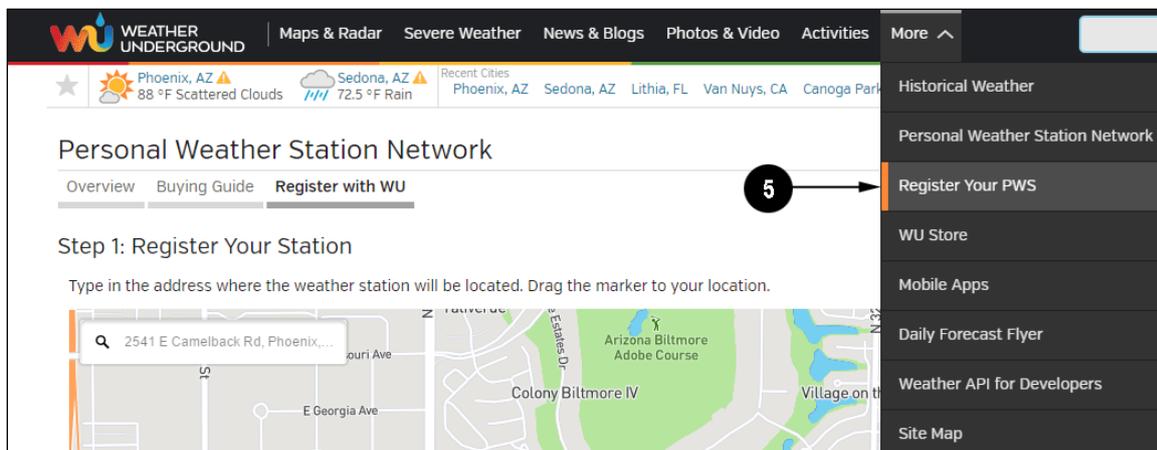
Abra Wunderground.com y seleccione la pestaña **Join** en la parte superior derecha de la página. Seleccione la opción gratuita (**Free**)



1. Seleccione **More | Register Your PWS** y registre su estación meteorológica.
2. Seleccione **Send Validation Email** Haga clic en el enlace de Wunderground que se le ha enviado



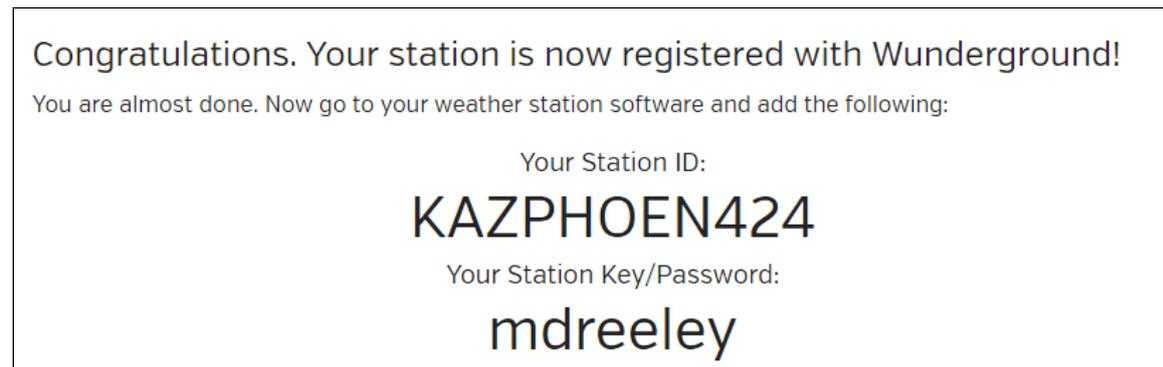
3. Seleccione nuevamente **More | Register Your PWS** e introduzca todos los datos pertinentes



4. Después de haber registrado su estación meteorológica, anote los siguientes datos:
 - ID de la estación
 - Clave de la estación

Introduzca su ID de estación (ID), clave de la estación (password) y número de la estación (StationNum) (WS TOOL).

A continuación tiene un ejemplo:



Indicación: El ID de su estación meteorológica tiene la siguiente forma: KSSCCCC###, K es el país EEUU (I para internacional), SS para el estado, CCCC la ciudad y ### es el número de la estación meteorológica en su ciudad.

En el ejemplo anterior: KAZPHOEN424 es EEUU (K), estado de Arizona (AZ), Ciudad Phoenix (PHOEN) y #424.

Acceder a sus datos meteorológicos en Wunderground.com:

Hay varias opciones para acceder a sus datos meteorológicos en Wunderground:

[Navegador Web](#)

Visite:

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

en la que su **STATIONID** es su ID personal de estación. (Ejemplo: KAZSEDON12)

La Barranca **KAZSEDON12** (About this PWS)
 Forecast for Sedona, AZ > 34.784 -111.742 > 4236 ft

PWS Data PWS Widgets WunderStation PWS Blog My PWS

Status:
 PWS viewed 1557 times since March 1, 2015

Radar Webcam Compare



[View webcams on WunderMap](#) [Add Webcam](#)

Current Conditions Station reported 16 seconds ago

51.6 °F

Feels Like **51.6 °F**

Wind from **North**
Gusts **0.0** mph

Dew Point:	25 °F	UV:	2 ●●●●●
Humidity:	35%	Solar:	85 w/m ²
Precip Rate:	0 in/hr	Soil Moisture:	--
Precip Accum:	in	Soil Temp:	--
Pressure:	30.03 in	Leaf Wetness:	--

☀ 6:47 AM ☀ 6:28 PM
 Waning Gibbous | 93% Illuminated

Weather History for Sedona, AZ [KAZSEDON12]

Previous Daily Mode March 8 2015 View Next

Summary
Mar 8, 2015

	High	Low	Average		High	Low	Average
Temperature	52.2 °F	37 °F	44.6 °F	Wind Speed	0.9 mph	--	0 mph
Dew Point	25.9 °F	11.3 °F	17.8 °F	Wind Gust	2.5 mph	--	--
Humidity	40%	33%	37%	Wind Direction	--	--	ENE
Precipitation	0 in	--	--	Pressure	30.04 in	29.99 in	--

WunderStation iPad App

Visite:

<http://www.WunderStation.com> o Apple Store y busque Wunder Station

Descargue la aplicación gratuita WunderStation.



Apps móviles

Visite:

<http://www.wunderground.com/download/index.asp>



Solución de problemas

problema	solución
<p>Problema inalámbrico entre la unidad exterior y la consola de visualización (sin transferencia de datos)</p> <p>La pantalla solo muestra guiones (-).</p>	<p>Verifique que el LED del termohigrómetro transmisor parpadee.</p> <p>El sensor exterior tiene un LED debajo del plástico, directamente sobre el compartimento de la batería. El LED parpadea cada 48 segundos.</p> <p>Si el LED no parpadea cada 48 segundos, reemplace las baterías en el transmisor termohigrómetro externo.</p> <p>Si las baterías fueron reemplazadas recientemente, verifique la polaridad. Si el sensor parpadea cada 48 segundos, continúe con el siguiente paso.</p> <p>Debido a la pérdida de recepción (interferencia u otros factores de ubicación), puede haber una pérdida temporal de comunicación</p> <p>o las baterías pueden haberse cambiado en el control remoto y la consola no se ha restablecido. La solución puede ser tan simple como apagar y arrancar la consola.</p>

problema	solución
	<p>1. Asegúrese de tener baterías nuevas en la consola de visualización.</p> <p>2. Retire las baterías con el conjunto del sensor a 10 m de distancia y la consola de la consola de visualización, y espere 10 segundos. Inserta las baterías nuevamente.</p> <p>3. No toque ningún botón durante unos minutos.</p> <p>4. El icono de búsqueda del control remoto aparece en la pantalla. Espere unos minutos para que este ícono se apague.</p> <p>5. Si el icono de búsqueda se apaga y la temperatura y humedad exterior continúan mostrando guiones (-), el sensor del control remoto está defectuoso. Si el sensor se sincroniza correctamente, continúe con el siguiente paso, Prevención de comunicación inalámbrica interrumpida.</p> <p>Para evitar problemas con la comunicación inalámbrica intermitente:</p> <p>1. Inserte un nuevo conjunto de baterías en la matriz de sensores remotos y la consola. Instale baterías de litio en climas fríos.</p> <p>2. El alcance máximo de la línea de visión es de 100 m. Mueva el sensor y la pantalla más cerca juntos.</p> <p>3. Si la unidad exterior está demasiado cerca, aleje la unidad exterior de la consola de visualización.</p> <p>4. Asegúrese de que la unidad exterior no se transmita a través de un metal sólido, como paneles de aluminio (que actúan como un protector de RF) o una barrera de conexión a tierra (colina arriba).</p> <p>5. Aleje la consola de visualización de dispositivos de ruido eléctrico como computadoras, televisores y otros transmisores o receptores inalámbricos.</p> <p>6. Mueva el sensor exterior a una posición más alta. Mueva el sensor exterior a una ubicación más cercana.</p> <p>Über Google ÜbersetzerCommunityMobil</p>
El sensor de temperatura indica una	Asegúrese de que el termohigrómetro esté montado en un área sombreada en la pared

problema	solución
temperatura demasiado alta	norte.
La temperatura interior y exterior no coinciden	<ol style="list-style-type: none"> 1. Espere hasta una hora para que los sensores se estabilicen debido al filtrado de la señal. Los sensores de temperatura interior y exterior deben estar a 4 ° F (la precisión del sensor es de ± 2 ° F). 2. Realice una calibración de temperatura
La humedad interior y exterior no coinciden	<ol style="list-style-type: none"> 1. Espere hasta una hora para que los sensores se estabilicen debido al filtrado de la señal. Los sensores de humedad interiores y exteriores deben estar dentro del 10% (la precisión del sensor es de $\pm 5\%$) 2. Realice una calibración de humedad.
La presión relativa no coincide con la oficina de registro oficial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Puede ver la presión relativa, no la presión absoluta. 2. Asegúrese de calibrar el barómetro correctamente en una estación meteorológica local oficial. 3. El barómetro solo tiene una precisión de ± 0.08 inHg dentro del siguiente rango de presión relativa: 27.13 a 32.50 inHg, que corresponde a una altura de -2.200 a 2.700 pies. En altitudes más altas, usted espera alguna falta de linealidad o un error.
El tiempo es incorrecto	Asegúrese de que las configuraciones de zona horaria y horario de verano sean correctas.
El ícono de pronóstico del clima no es correcto	<p>La estación meteorológica tiene que funcionar durante varios días para medir la presión barométrica.</p> <p>El pronóstico del tiempo es una estimación o generalización de los cambios climáticos en las próximas 24 a 48 horas y varía de un lugar a otro. La tendencia es simplemente una herramienta para proyectar las condiciones climáticas, y nunca se puede contar con que sea una forma precisa de predecir el clima..</p>
La fase lunar no es correcta	Verifique la fecha de su calendario y asegúrese de que sea correcta
El contraste de la consola de visualización es débil	Reemplace la batería de la consola con un nuevo juego de baterías.

problema	solución
<p>Los datos no serán enviados a Wunderground.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirma que tu contraseña o clave es correcta. Es la contraseña que ha registrado en Wunderground.com. Su contraseña de Wunderground.com no debe comenzar con un carácter no alfanumérico (una limitación de Wunderground.com, no del barrio). Por ejemplo, \$ oewkrf no es una contraseña válida, pero oewkrf \$ es válido. 2. Confirme que la ID de su estación sea correcta. La identificación de la estación consiste en letras mayúsculas, y el problema más común es un 0 por un O (o viceversa). Ejemplo, KAZPHOEN11, no KAZPHOEN11 3. Asegúrese de que la fecha y la hora en la consola sean correctas. Si no está en lo correcto, puede estar reportando datos antiguos y no datos en tiempo real. 4. Asegúrese de que su zona horaria esté configurada correctamente. Si es incorrecto, puede que esté informando datos antiguos y no datos en tiempo real. 5. Verifique la configuración del firewall de su enrutador. La consola envía datos a través del puerto 80.
<p>Sin conexión Wi-Fi</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique el ícono de WLAN en la pantalla. Si la conexión Wi-Fi es exitosa, el icono de Wi-Fi se mostrará en el campo de tiempo. 2. Asegúrese de que la configuración de WiFi de su módem sea correcta (nombre de red y contraseña). 3. Asegúrese de que la consola esté enchufada. La consola no se conecta a Wi-Fi si solo está alimentada por baterías. 4. La consola admite y se conecta solo a enrutadores de 2.4GHz. Si tiene un enrutador de 5 GHz y es un enrutador de doble banda, debe desactivar la banda de 5 GHz y habilitar la banda de 2,4 GHz. 5. La consola no es compatible con redes de

problema	solución
	invitados.



Instrucciones para la eliminación de pilas conforme al Art. 12 del Reglamento de baterías: Las pilas no son residuos domésticos. Elimine todas las pilas tal y como está legalmente prescrito; su eliminación con los residuos domésticos está expresamente prohibido. Las pilas y baterías pueden depositarse gratuitamente en los puntos de recogida municipales o en los comercios.

Está prohibida cualquier forma de reproducción de este manual sin la autorización escrita del editor, incluso en extractos.

Este manual puede contener errores y fallos de impresión. La información contenida en este manual se comprueba regularmente y se corrige en la siguiente edición. No asumimos ninguna responsabilidad por los errores técnicos o fallos de impresión o sus consecuencias.

Se reconocen todas las marcas comerciales y derechos de autor.

www.froggit.de



HS Group GmbH & Co. KG

Escherstr.31
50733 Colonia
Alemania

Teléfono 0221 / 367 48 05

Correo electrónico info@hs-group.de

Registro del Juzgado de Primera
Instancia de Colonia HRA 26493
Socio general: HS Group
Verwaltungsgesellschaft mbH
Sede en Colonia
Registro del Juzgado de Primera

Instancia de Colonia HRB 64734
Director: Peter Haefele, Carl Schulte
Id IVA DE237971721
WEEE Reg. Nr. 66110125

declaración de conformidad

Por la presente declaramos, HS-Group GmbH & Co.KG, Escherstr. 31, 50733 D-Cologne, que este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5 / CE.

La declaración de conformidad para este producto se puede encontrar en: www.froggit.de o bajo pedido.