WIFI WSC 5IN1

Centro meteorológico en color WIFI

Art. No. 7003350

ES INSTRUCCIONES DE USO

DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

EN Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

www.bresser.de/P7003350

GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)

FUNCIONA CON:

weathercloud

https://weathercloud.net

WEATHER UNDERGROUND

https://www.wunderground.com

AWEKAS

https://www.awekas.at

PWSWEATHER BY AERISWEATHER

https://www.pwsweather.com

Weather Underground is a registered trademark of The Weather Channel, LLC. both in the United States and internationally. The Weather Underground Logo is a trademark of Weather Underground, LLC. Find out more about Weather Underground at www.wunderground.com

DESCARGA DE LA APLICACIÓN:

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 6
   1.1 GUÍA DE INICIO RÁPIDO 7
2. ANTES DE LA INSTALACIÓN 7
   2.1 COMPROBACIÓN 7
   2.2 SELECCIONAR LA UBICACIÓN 8
3. INICIO 8
   3.1 SENSOR INALÁMBRICO 5 EN 1 8
      3.1.1 INSTALAR LA VELETA 9
      3.1.2 INSTALAR EL EMBUDO DEL PLUVIÓMETRO 9
      3.1.3 INSTALACIÓN DE LAS PILAS 9
      3.1.4 INSTALACIÓN DEL MULTISENSOR 10
      3.1.5 ALINEACIÓN DE LA DIRECCIÓN 12
      3.1.6 APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 5-EN-1 HACIA EL SUR 13
   3.2 RECOMENDACIÓN PARA LOGRAR LA MEJOR COMUNICACIÓN INALÁMBRICA 13
   3.3 CONFIGURACIÓN DE LA ESTACIÓN BASE 14
      3.3.1 ENCENDIENDO LA ESTACIÓN BASE 14
      3.3.2 CONFIGURACIÓN DE LA ESTACIÓN BASE CON PANTALLA 14
      3.3.3 SINCRONIZACIÓN DEL MULTISENSOR INALÁMBRICO 5 EN 1 15
      3.3.4 BORRADO DE DATOS 15
4. FUNCIONES Y MODO DE EMPLEO DE LA ESTACIÓN BASE CON PANTALLA 15
   4.1 PANTALLA 15
   4.2 TECLAS DE LA ESTACIÓN BASE 15
   4.3 FUNCIONES DE LA ESTACIÓN BASE 16
      4.3.1 PREVISIÓN DEL TIEMPO 16
      4.3.2 PRESIÓN BAROMÉTRICA 17
      4.3.3 TEMPERATURA EXTERIOR, HUMEDAD 17
      4.3.4 ÍNDICE DE TEMPERATURA EXTERIOR 17
      4.3.5 TEMPERATURA Y HUMEDAD INTERIOR 18
      4.3.6 VIENTO 19
      4.3.7 RAIN 20
      4.3.8 REGISTROS MÁXIMO/MÍNIMO 21
      4.3.9 FASE LUNAR 21
      4.3.10 RECEPCIÓN INALÁMBRICA DE LA SEÑAL DEL SENSOR 22
      4.3.11 MÉTODO DE SINCRONIZACIÓN HORARIA 22
      4.3.12 ESTADO DE LA CONEXIÓN WI-FI 22
   4.4 OTROS AJUSTES 22
      4.4.1 HORA, FECHA, UNIDAD Y OTROS AJUSTES 22
      4.4.2 AJUSTE DE LA HORA DE ALARMA Y LA ALERTA METEOROLÓGICA ALTA/BAJA 23
      4.4.3 LUZ DE FONDO 25
5. CONECTAR LA ESTACIÓN BASE A LA WI-FI 25
   5.1 DESCARGAR LA APLICACIÓN DE CONFIGURACIÓN DE WSLINK 25
   5.2 ESTACIÓN BASE EN MODO PUNTO DE ACCESO 25
   5.3 AÑADA SU ESTACIÓN BASE A WSLINK 26
   5.4 CONFIGURAR NUEVA ESTACIÓN BASE CON WSLINK 27
   5.5 CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR METEOROLÓGICO 28
   5.6 CALIBRACIÓN 29
   5.7 FIRMWARE 30
6. CREAR Y CONFIGURAR UNA CUENTA PARA SERVICIOS EN LA NUBE 30
   6.1 PARA WEATHER UNDERGROUND (WU) 30
   6.2 WEATHERCLOUD (WC) 32
   6.3 AWEKAS 33
   6.4 PWSWEATHER 33
7. VER DATOS EN DIRECTO DE WUNDERGROUND Y WEATHERCLOUD 34
   7.1 VEA SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WUNDERGROUND 34
   7.2 VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WEATHERCLOUD 34
   7.3 VER DATOS METEOROLÓGICOS A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN WSLINK 35

8. MANTENIMIENTO 35
8.1 ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE 35
8.1.1 PASO DE ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE 35
8.2 CAMBIO DE PILAS 36
8.2.1 VOLVER A EMPAREJAR MANUALMENTE EL MULTISENSOR 36
8.3 REINICIAR Y RESTABLECER LOS AJUSTES DE FÁBRICA 36
8.4 MANTENIMIENTO DEL SENSOR INALÁMBRICO 5-EN-1 36
9. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 37
10. ESPECIFICACIONES 37
10.1 ESTACIÓN BASE 37
10.2 SENSOR INALÁMBRICO 5 EN 1 39
11. RECICLAJE 40
12. EC DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD 40
13. GARANTÍA Y SERVICIO 40

ACERCA DE ESTE MANUAL DE USUARIO

⚠ Este símbolo representa una advertencia. Para garantizar un uso seguro, siga siempre las instrucciones que se describen en esta documentación.

Este símbolo va seguido de un consejo para el usuario.

PRECAUCIONES

- Se recomienda encarecidamente leer el manual del usuario y conservarlo. Ni el fabricante ni el proveedor aceptarán ninguna responsabilidad por realizar una lectura incorrecta del manual, pérdida de datos de exportación ni cualquier consecuencia producida por una interpretación inexacta.
- Las imágenes mostradas en este manual pueden diferir de la pantalla original.
- Queda prohibida la reproducción de ningún contenido de este manual puede sin el permiso del fabricante.
- Las especificaciones técnicas y el contenido del manual de instrucciones de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Este producto no debe utilizarse con fines médicos o de información pública
- No exponga la unidad a ninguna situación excesiva de impactos, polvo, temperatura o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con periódico, cortinas, etc.
- No sumergir en agua. Si cayese líquido encima, séquelo inmediatamente con un paño suave y sin pelusas.
- No limpie la estación con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule sus componentes internos. Esto invalidaría la garantía.
- La colocación de este producto sobre ciertos tipos de madera puede suponer daños en su acabado de los cuales el fabricante no se hace responsable. Consulte las instrucciones del fabricante del mueble para obtener más información.
- Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- Este producto no es un juguete. Mantenga fuera del alcance de los niños.
- La estación base está diseñada para su uso solo en interiores.
- Coloque la estación base a una distancia mínima de 20 cm de cualquier personas cercana.
- Temperatura de trabajo de la estación base: -5˚C ~ 50˚C

ADVERTENCIA

- No ingiera la batería. (pila) Peligro de quemaduras químicas.
- Este producto contiene una pila de botón. Si se ingiere la pila de botón, puede causar graves quemaduras internas en sólo 2 horas y puede provocar la muerte.
- Mantenga separadas las pilas nuevas y usadas. Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de utilizar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- Si cree que las pilas han podido ser tragadas o introducidas en cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.
- Un aparato solo es adecuado para su montaje a una altura ≤ 2m. (Masa del equipo ≤1kg)
- Este producto está previsto para utilizarlo solo con el adaptador incluido:

Fabricante: Fábrica de electrónica Dong Guan Shi Jie Hua Xu
Modelo: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 o HX075-0501000-AX

- Cuando se deshaga de este producto, asegúrese de que se recoja por separado para reciclarlo correctamente.
- El adaptador AC/DC se utiliza como dispositivo de desconexión.
- El adaptador AC/DC del aparato no debe obstruirse ni ser fácilmente accesible durante el uso previsto.
- Para desconectar completamente la entrada de energía, el adaptador AC/DC del aparato deberá estar desconectado de la red eléctrica.

PRECAUCIÓN

- Peligro de explosión si la batería se sustituye incorrectamente. Sustitúyalo solo por el mismo tipo o uno equivalente.
- La batería no puede ser sometida a temperaturas extremas altas o bajas, a una baja presión de aire a gran altitud durante su uso, almacenamiento o transporte.
- La sustitución de una pila por otra de tipo incorrecto puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamables.
- Arrojar una pila al fuego, a un horno caliente, o aplastar o cortar mecánicamente una pila, puede provocar una explosión.
- Dejar una batería en un entorno de temperatura extremadamente alta puede provocar una explosión o una fuga de líquido o gas inflamable.
- Una batería sometida a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o la fuga de un líquido o gas inflamable.

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por seleccionar la estación meteorológica WI-FI con sensor profesional 5 en 1.
Este sistema recoge y carga automáticamente datos meteorológicos precisos y detallados en Weather Underground, el sitio web de Weathercloud y 3.ª plataforma parcialmente meteorológica a la que podrá acceder y cargar sus datos meteorológicos libremente. Este producto ofrece servicios meteorológicos en la nube y una aplicación exclusiva para una fácil configuración. Obtendrá su propio pronóstico local, máximos/mínimos, totales y promedios para prácticamente todas las variables meteorológicas sin usar un PC/Mac. Esta estación meteorológica que transmite los datos de temperatura, humedad, viento y lluvia del multisensor inalámbrico a la estación base. Este multisensor está completamente montado y calibrado para su fácil instalación. Puede enviar datos a una frecuencia de radio de baja potencia a la estación base desde hasta 150 m (450 pies) de distancia (línea de visión).
En la estación base está integrado un procesador de alta velocidad para analizar los datos meteorológicos recibidos, y estos datos en tiempo real se pueden publicar en las plataformas meteorológicas a través de su router WI-FI doméstico.
La estación base también se puede sincronizar con el servidor de tiempo de Internet para mantener la hora y la marca de tiempo de datos meteorológicos de alta precisión. La pantalla LCD de fondo en color muestra lecturas meteorológicas informativas con características avanzadas, como alarma de alerta máxima/mínima, diferentes índices meteorológicos y registros MAX/MIN. Con función de calibración y fase lunar. Se trata de una estación meteorológica extraordinariamente personal y profesional para su propio patio.

1.1 GUÍA DE INICIO RÁPIDO

En la siguiente guía de inicio rápido se explican los pasos necesarios para instalar la estación meteorológica y subir datos a Internet, y se proporcionan referencias a los apartados pertinentes.

Paso	Descripción	Apartado
1	Encender el multisensor 5 en 1	3.1.3
2	Encender la estación base con pantalla y enlazarla con el multisensor	03. Mrz
3	Establecer manualmente la fecha y la hora (esta parte es innecesaria si la estación meteorológica está conectada a Internet y la función de sincronización horaria está activada)	04.04.2001
4	Restablecer la lluvia a cero	4.3.7.2
5	Crear una cuenta y registrar la estación meteorológica en WUnderground y/o Weathercloud	6
6	Conectar la estación meteorológica a la red WIFI	5

2. ANTES DE LA INSTALACIÓN

2.1 COMPROBACIÓN

Antes de instalar la estación meteorológica de manera permanente, recomendamos al usuario que la utilice en una ubicación a la que se pueda acceder fácilmente. De este modo, podrá familiarizarse con las funciones de la estación meteorológica y los procedimientos de calibración, para asegurarse de que todo funciona correctamente antes de instalarla de manera definitiva.

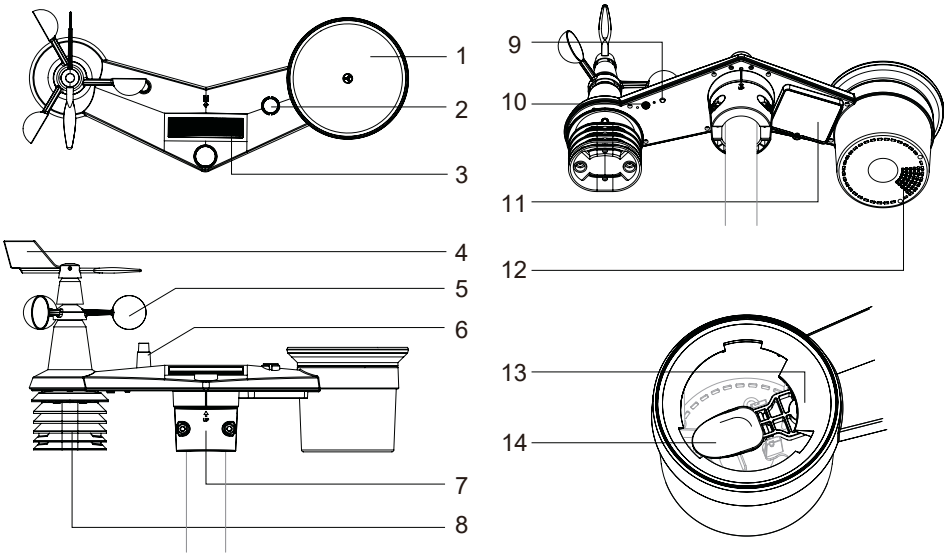
2.2 SELECCIONAR LA UBICACIÓN

Antes de instalar el multisensor, tenga en cuenta lo siguiente:

1. Hay que limpiar el pluviómetro cada pocos meses
2. Las pilas deben cambiarse cada 2 a 2,5 años
3. Evite la radiación de calor reflejado desde estructuras y edificios contiguos. Lo ideal es instalar el multisensor a una distancia de 1,5 m (5') de cualquier edificio, estructura, suelo o tejado.
4. Escoja un área de espacio abierto expuesta a la luz directa del sol sin que haya obstrucción de lluvia, viento o luz solar.
5. El rango de transmisión entre el multisensor y la estación base con pantalla puede alcanzar una distancia de 150 m (o 450 pies) en línea de visión, siempre y cuando no haya obstáculos cercanos que interfieran como árboles, torres o líneas de alta tensión. Compruebe la calidad de la señal recibida para asegurarse de que haya una buena recepción.
6. Los electrodomésticos como frigoríficos, iluminación o atenuadores pueden provocar interferencia electromagnética (IEM), mientras que la interferencia de radiofrecuencia (IRF) de dispositivos que utilicen la misma frecuencia de radio puede provocar intermitencia de la señal. Seleccione una ubicación situada como mínimo a 1-2 metros (3-5 pies) de dichas fuentes de interferencias, para asegurar una recepción óptima.

3. INICIO

3.1 SENSOR INALÁMBRICO 5 EN 1

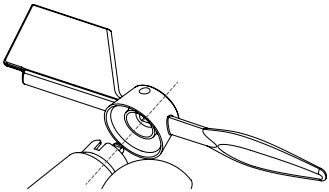


1. Pluviómetro
2. Indicador de balance
3. Panel solar
4. Veleta
5. Cazoletas
6. Antena
7. Abrazaderas de montaje
8. Escudo contra la radiación y sensor termo-higro

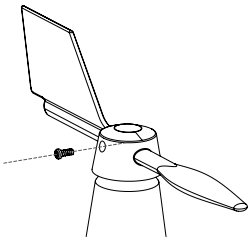
9. Indicador LED rojo
10. Botón **[RESET]**
11. Tapa de las pilas
12. Agujeros de drenaje
13. Sensor de lluvia
14. Cubo del pluviómetro

3.1.1 INSTALAR LA VELETA

Con referencia a la foto a continuación, siga los pasos a continuación.
Paso 1: Ubique y alinee las superficies planas del eje de la veleta con la superficie plana de la veleta y empuje la veleta sobre el eje.
Paso 2: Apriete el tornillo de ajuste con un destornillador de precisión.



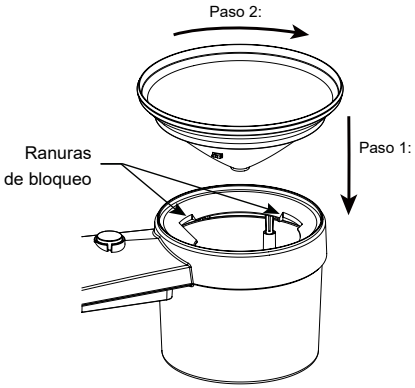
Paso 1:



Paso 2:

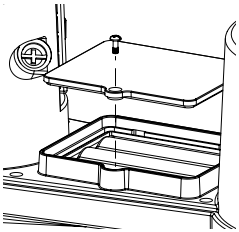
3.1.2 INSTALAR EL EMBUDO DEL PLUVIÓMETRO

Instale el embudo del pluviómetro y gire en el sentido de las agujas del reloj para fijar el embudo al multisensor.



3.1.3 INSTALACIÓN DE LAS PILAS

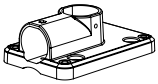
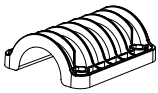
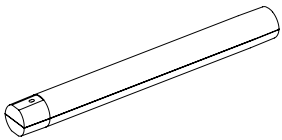
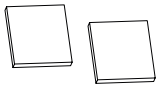
Desenrosque el tornillo de la tapa de las pilas en la parte de abajo del aparato. Introduzca las 3 pilas AA (no recargables) de acuerdo con la polaridad +/- indicada. El indicador LED rojo en la parte trasera del multisensor se encenderá, y después parpadeará cada 12 segundos.



NOTA:
Recomendamos utilizar **pilas de litio AA no recargables** para climas fríos, pero las pilas alcalinas normales son suficiente para la mayoría de los climas.

3.1.4 INSTALACIÓN DEL MULTISENSOR

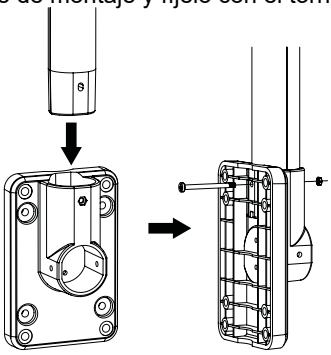
Juego de montaje

		
1. Soporte de montaje en poste x 1	2. Abrazadera de fijación x1	3. Poste de plástico x 1
4. Tornillos x 4	5. Tuercas hexagonales x4	6. Arandelas planas x4
		
7. Tornillo x 1	8. Tuerca hexagonal x 1	9. Cojines de goma x 2

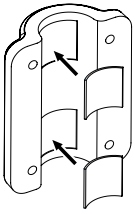
INSTALACIÓN DE MONTAJE PLÁSTICO

1. Fije el poste de plástico a su poste fijo con la base de montaje, la abrazadera, las arandelas, los tornillos y las tuercas. A continuación, las secuencias 1a, 1b, 1c:

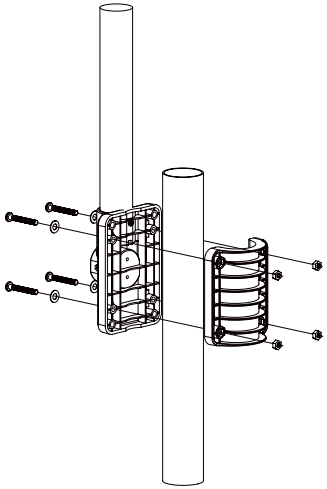
1a. Introduzca el poste de plástico en el orificio del soporte de montaje y fíjelo con el tornillo y la tuerca.



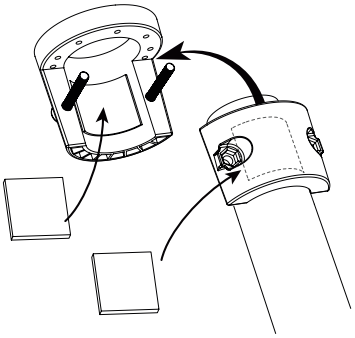
1b. Aplique 2 almohadillas de goma en la abrazadera de fijación.



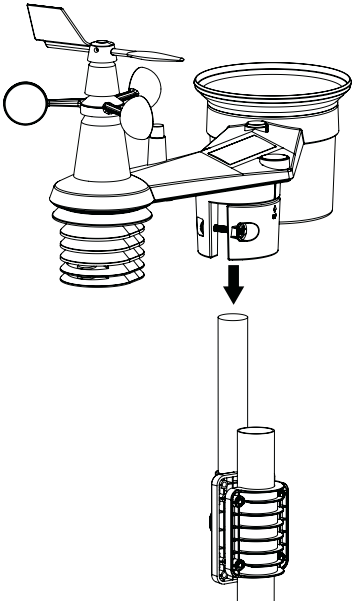
1c. Fije el soporte de montaje y la abrazadera a un poste fijo con 4 tornillos largos y tuercas.



2. Aplique 2 almohadillas de goma en los lados interiores de la base de montaje y la abrazadera del multisensor y fíjelas sin apretar.



3. Coloque el multisensor sobre el poste de montaje y alinéelo en dirección norte antes de fijar los tornillos.



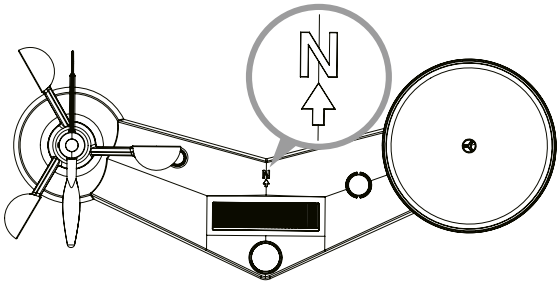
NOTA:

- Cualquier objeto metálico puede atraer los rayos, incluido el poste de montaje del multisensor. Nunca instale el multisensor en días de tormenta.
- Si quiere instalar un multisensor en una casa o edificio, consulte a un ingeniero eléctrico autorizado para asegurarse de que la conexión a tierra es la adecuada. El impacto directo de un rayo en un poste metálico puede dañar o destruir su casa.
- La instalación del sensor en un lugar alto puede provocar lesiones personales o incluso la muerte. Realice el mayor número posible de inspecciones y operaciones iniciales sobre el terreno y en edificios o casas. Instale multisensor sólo en días claros y secos.

3.1.5 ALINEACIÓN DE LA DIRECCIÓN

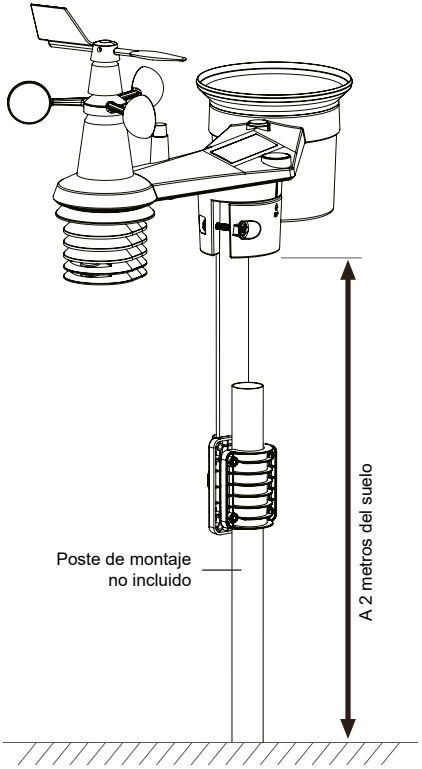
Instale el sensor inalámbrico 5 en 1 exterior en un lugar abierto sin obstrucciones por encima ni alrededor del sensor, para realizar una medición precisa de lluvia y viento.

Localice el marcador del Norte (N) en la parte superior del sensor 5 en 1 y alinee el marcador para que apunte al Norte tras la instalación final con una brújula o un GPS. Apriete el soporte de montaje alrededor de un poste de 30 a 40 mm de diámetro (no incluido) utilizando dos tornillos y tuercas suministrados.



Marcador del norte en la parte superior del sensor 5 en 1.

Utilice el nivel de burbuja en el sensor 5 en 1 para asegurarse de que el sensor esté completamente nivelado para una medición adecuada de la lluvia.



3.1.6 APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 5-EN-1 HACIA EL SUR

El sensor 5 en 1 exterior está calibrado para apuntar hacia el norte para la máxima precisión. Sin embargo, para comodidad del usuario (por ejemplo, usuarios del hemisferio sur), es posible utilizar el sensor con la aleta apuntando hacia el Sur.

1. Instale el sensor inalámbrico 5 en 1 con su medidor de viento apuntando al sur. (Consulte el **apartado 3.1.4** para conocer los detalles de montaje)
2. Seleccione «S» en el paso para establecer el hemisferio (consulte **sección 4.4.1** para conocer los detalles de configuración)
3. Siga el procedimiento de configuración para confirmar y salir.

NOTE:

Cambiando la configuración del hemisferio cambiará automáticamente la dirección de la fase lunar en la pantalla.

3.2 RECOMENDACIÓN PARA LOGRAR LA MEJOR COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

La comunicación inalámbrica efectiva es susceptible a interferencias del entorno, y la distancia y obstáculos entre el transmisor de los sensores y la estación base con pantalla.

1. Las interferencias electromagnéticas (EMI) pueden ser generadas por maquinaria, electrodomésticos, iluminación, atenuadores y ordenadores, etc. Para evitarlas, mantenga la estación base a 1 o 2 metros de distancia de dichos objetos.
2. Interferencia de radio frecuencia (IRF): si tiene otros dispositivos que funcionan a 868 / 915 / 917 MHz, es posible que experimente intermitencias en la comunicación. Cambie de lugar el transmisor o la estación base para evitar problemas de intermitencia de la señal.
3. A medida que aumenta la distancia, se produce una pérdida natural de señal. El dispositivo está diseñado para un alcance de 150 m (450 pies) en línea de visión (en un entorno sin interferencias y sin barreras). Sin embargo, por lo general obtendrá 30 m (100 pies) como máximo, incluyendo el paso a través de obstáculos.
4. Los obstáculos de metal, como recubrimientos de aluminio, bloquean la señal inalámbrica. Alinee el multisensor y la estación base con pantalla para que estén en una línea de visión despejada a través de una ventana si tiene recubrimiento de metal.

En la tabla siguiente se muestra un nivel típico de reducción de la intensidad de señal cada vez que atraviesa materiales de construcción.

Materiales	Reducción de la intensidad de la señal
Vidrio (sin tratar)	10 ~ 20%
Madera	10 ~ 30%
Placa de yeso / cartón yeso	20 ~ 40%
Ladrillo	30 ~ 50%
Lámina aislante	60 ~ 70%
Pared de hormigón	80 ~ 90%
Recubrimiento exterior de aluminio	100%
Pared de metal	100%

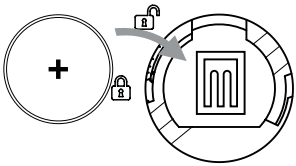
Observaciones: Reducción de la señal de RF como referencia.

3.3 CONFIGURACIÓN DE LA ESTACIÓN BASE

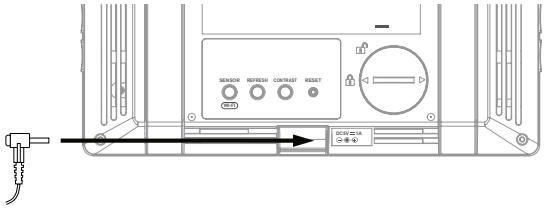
Siga el procedimiento para configurar la conexión de la estación base con el multisensor inalámbrico y la WI-FI.

3.3.1 ENCENDIENDO LA ESTACIÓN BASE

1. Instale la batería CR2032 de respaldo en la parte posterior de la estación base.



2. Conecte la clavija de alimentación de la estación base a la corriente CA con el adaptador incluido.

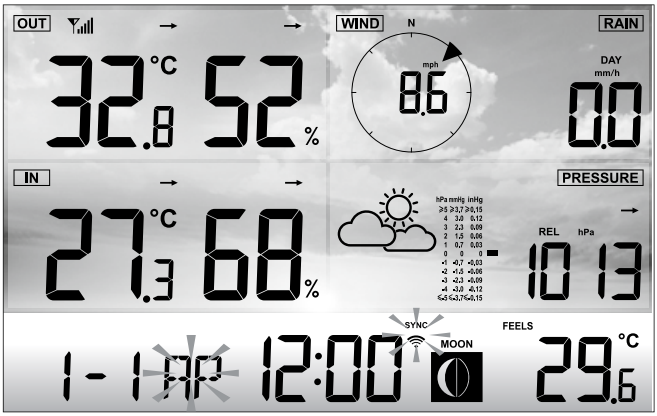


NOTA:

- La pila de reserva puede hacer una copia de seguridad de: Hora y fecha y registros meteorológicos Max/Min, registros de precipitaciones y valores de configuración de alerta/estado.
- La memoria integrada realiza una copia de seguridad: Configuración de WI-FI, configuración de hemisferio, valores de calibración e ID de sensor.
- Por favor, retire siempre la batería de reserva si el dispositivo no va a ser utilizado durante un tiempo. Tenga en cuenta que incluso cuando el dispositivo no está en uso, ciertos ajustes como el reloj, las alertas y los registros en su memoria, seguirán agotando la batería de reserva.

3.3.2 CONFIGURACIÓN DE LA ESTACIÓN BASE CON PANTALLA

1. Una vez que la estación base se encienda, se mostrarán todos los segmentos del LCD.
2. La estación base iniciará automáticamente el modo AP y mostrará el icono «AP» en la pantalla, consulte la **Sección 5** para configurar la conexión WiFi.



Pantalla de inicio (con el sensor 5 en 1 conectado)

NOTA:
Si no se muestra nada en la pantalla al encender la estación base, puede pulsar la tecla **[RESET]** con un objeto puntiagudo. Si aun así no funciona, puede retirar la pila de reserva, desenchufar el adaptador y volver a encender la estación base.

3.3.3 SINCRONIZACIÓN DEL MULTISENSOR INALÁMBRICO 5 EN 1

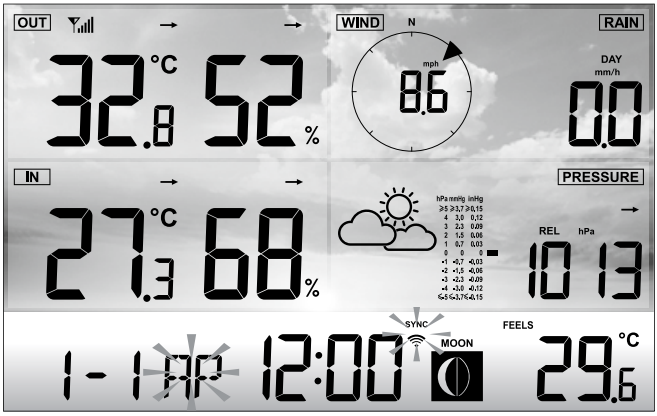
Inmediatamente después de encender la estación base, mientras está en modo de sincronización, el sensor 5 en 1 puede emparejarse con la estación base automáticamente (como indica la antena parpadeante). El usuario también puede reiniciar manualmente el modo de sincronización pulsando la tecla **[SENSOR / WI-FI]**. Una vez que los sensores estén emparejados, el indicador de intensidad de señal y la lectura del tiempo de los sensores aparecerán en la pantalla de su estación base.

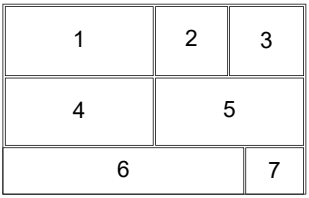
3.3.4 BORRADO DE DATOS

Durante la instalación del sensor inalámbrico 5 en 1, es probable que los sensores se activaran, lo que daría lugar a mediciones erróneas de la precipitación y el viento. Después de la instalación, el usuario puede borrar todos los datos erróneos de la estación base. Basta con pulsar la tecla **[RESET]** una vez para reiniciar la estación base.

4. FUNCIONES Y MODO DE EMPLEO DE LA ESTACIÓN BASE CON PANTALLA

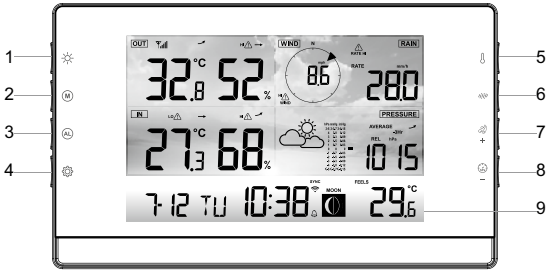
4.1 PANTALLA

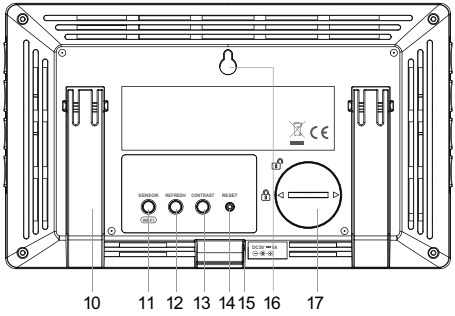




1. Temperatura y humedad exterior
2. Velocidad y dirección del viento
3. Tasa de lluvia y precipitaciones
4. En temperatura y humedad
5. Pronóstico del tiempo y presión
6. Fase lunar, hora y fecha
7. Índice de temperatura exterior

4.2 TECLAS DE LA ESTACIÓN BASE





No.	Clave / Nombre de la pieza	Descripción
1	**LUZ DE FONDO/ REPETICIÓN DE ALARMA**	Pulse para cambiar el nivel de luz de fondo o detener el sonido de alarma
2	**MEMORY**	Pulse para cambiar entre los valores máximos y mínimos de Diario y Desde el último reinicio
3	**ALARMA**	Durante la alarma, pulse para detener la alarma, mantenga pulsado durante 2 segundos para detener la repetición de alarma actual
4	**SET**	Manténgalo pulsado para introducir el ajuste de la hora y la fecha.
5	**INDEX**	Para cambiar entre lecturas de sensación térmica, índice de calor, punto de rocío y sensación térmica
6	**RAIN**	Pulse para cambiar entre la tasa de lluvia y las precipitaciones
7	**+ / WIND**	Cambiar entre la velocidad media del viento, la ráfaga y la escala Beaufort
8	**- / BARO**	Cambia entre la lectura de la presión atmosférica relativa y absoluta
9	**Pantalla**	
10	**Soporte de mesa**	
11	**SENSOR / WI-FI**	Pulse para iniciar la sincronización de los sensores (paring) Mantenga pulsado 6 segundos para entrar en el modo AP, y viceversa
12	**REFRESH**	Pulse para actualizar los datos de carga y la sincronización horaria
13	**CONTRASTE**	Pulse para ajustar el ángulo de visión de la pantalla LCD para adaptarlo a la situación de instalación en soporte de mesa o montaje en pared.
14	**RESET**	Pulse para reiniciar la estación base Mantenga pulsado 6 segundos para resetear de fábrica la estación base
15	**Puerto de alimentación**	
16	**Agujero para montaje en pared**	
17	**Compartimento de pilas**	

4.3 FUNCIONES DE LA ESTACIÓN BASE

4.3.1 PREVISIÓN DEL TIEMPO

El barómetro incorporado monitorea continuamente la presión atmosférica. Basándose en los datos recogidos, puede predecir las condiciones meteorológicas en las próximas 12~24 horas en un radio de 30~50km (19~31 millas).

Soleado | Parcialmente nublado | Nublado | Lluvioso | Lluvioso / Tormenta | Nieve

NOTA:

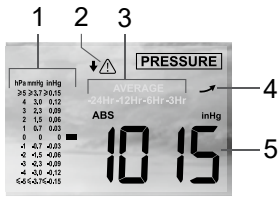
- La precisión de un pronóstico meteorológico basado en la presión es de un 70% a un 75%.
- El pronóstico del tiempo está reflejando la situación del tiempo para las próximas 12~24 horas, puede no reflejar necesariamente la situación actual.
- El pronóstico meteorológico de **SNOWY** (nevado) no se basa en la presión atmosférica, sino en la temperatura exterior. Cuando la temperatura es inferior a -3°C (26°F), el icono del tiempo **SNOWY (nevado)** aparecerá en la pantalla LCD.

4.3.2 PRESIÓN BAROMÉTRICA

La presión atmosférica es la presión en cualquier lugar de la tierra causada por el peso de la columna de aire que hay sobre ella. Se refiere generalmente a la presión media y disminuye gradualmente a medida que aumenta la altitud. Los meteorólogos utilizan barómetros para medir la presión atmosférica. Dado que la presión atmosférica absoluta se reduce con la altitud, los meteorólogos corrigen la presión en relación con el nivel del mar. Por tanto, la presión absoluta puede ser 1000 hPa a una altitud de 300 m, pero la presión relativa será de 1013 hPa.

Para obtener la presión relativa exacta de su zona, consulte con su observatorio oficial local o consulte una página web meteorológica en Internet para conocer las condiciones barométricas en tiempo real, y ajuste después la presión relativa en Calibración (apartado 5.6) de la aplicación de configuración.

1. Gráfico de tasa de cambio de la presión barométrica
2. Indicador de alerta de caída de presión
3. Presión media horaria de hace 3, 6, 12 o 24 horas
4. Tendencia de la presión barométrica
5. Lectura de presión barométrica



4.3.2.1 VER HISTORIAL DE PRESIÓN

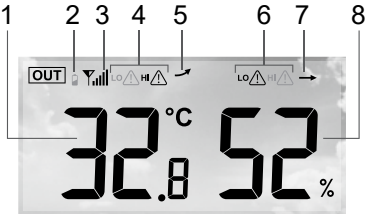
En modo normal, pulse la tecla **[BARO]** para ver la presión horaria media de hace 3, 6, 12 y 24 horas.

4.3.2.2 PARA AJUSTAR LA PRESIÓN BAROMÉTRICA ABSOLUTA O RELATIVA

En modo normal, mantenga pulsada la tecla **[BARO]** durante 2 segundos para cambiar entre presión barométrica ABSOLUTA y RELATIVA.

4.3.3 TEMPERATURA EXTERIOR, HUMEDAD

1. Lectura de la temperatura exterior
2. Indicador de batería baja del sensor de exterior
3. Indicador de señal del sensor exterior para mostrar la intensidad de la señal recibida
4. Indicador de alerta de temperatura exterior alta/baja
5. Tendencia de la temperatura exterior
6. Indicador de alerta de humedad exterior alta/baja
7. Tendencia de humedad exterior
8. Lectura de la humedad exterior

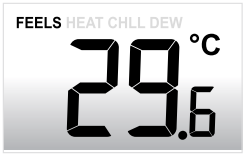


NOTE:

Si la temperatura/humedad está por debajo del rango de medición, indicará "Lo". Si la temperatura/humedad está por encima del rango de medición, indicará "HI".

4.3.4 ÍNDICE DE TEMPERATURA EXTERIOR

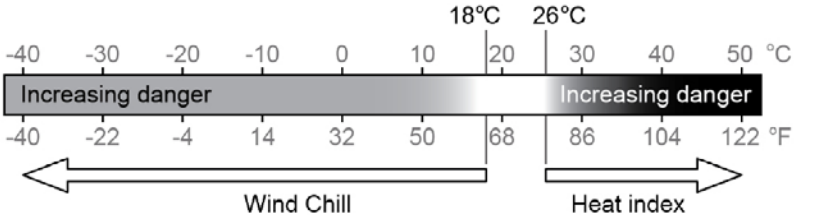
Pulse la tecla **[INDEX]** para cambiar entre sensación térmica, índice de bochorno, viento helado y punto de rocío exterior.



4.3.4.1 SENSACIÓN TÉRMICA

El índice de sensación térmica determina la temperatura exterior que se sentirá. Es una combinación entre el índice de viento frío (18°C o menos) y el índice de bochorno (26°C o

más). Para temperaturas en la región de entre 18,1°C a 25,9°C donde tanto el viento como la humedad son menos significativas para que afecte a la temperatura, el dispositivo mostrará la medida exterior como sensación térmica.



4.3.4.2 ÍNDICE DE CALOR

El índice de bochorno, se determina a partir de los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 5 en 1 cuando la temperatura está entre 26 °C (79 °F) y 50 °C (120 °F).

Rango del índice de calor	AVISO IMPORTANTE	Explicación
27°C a 32°C (80°F a 90°F)	Precaución	Posibilidad de agotamiento por calor
33°C a 40°C (91°F a 105°F)	Precaución extrema	Posibilidad de deshidratación por calor
41°C a 54°C (106°F a 129°F)	Peligro	Posibilidad de agotamiento por calor
≥55°C (≥130°F)	Peligro extremo	Fuerte riesgo de deshidratación / insolación

4.3.4.3 VIENTO FRÍO

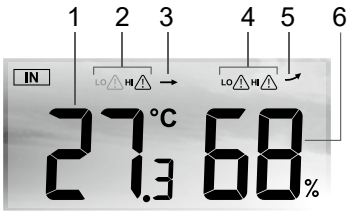
Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 5-en-1 determina el factor de sensación térmica actual. El índice de sensación térmica siempre es inferior a la temperatura del aire para los valores de viento en los que la fórmula aplicada es válida (es decir, debido a la limitación de la fórmula, la temperatura real del aire superior a 10°C con una velocidad del viento inferior a 9 km/h puede dar lugar a una lectura errónea del índice de sensación térmica).

4.3.4.4 PUNTO DE ROCÍO

- El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire a presión atmosférica constante se condensa en agua líquida a la misma velocidad a la que se evapora. El agua condensada se llama *rocío* cuando se forma sobre una superficie sólida.
- La temperatura del punto de rocío se determina por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 5 en 1.

4.3.5 TEMPERATURA Y HUMEDAD INTERIOR

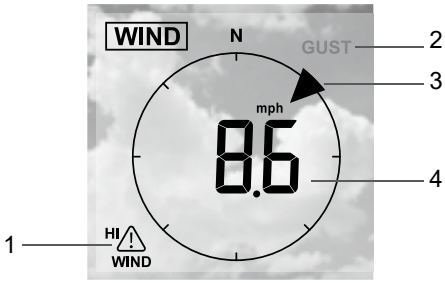
1. Lectura de la temperatura interior
2. Indicador de alerta de temperatura interior alta/baja
3. Tendencia de la temperatura interior
4. Indicador de alerta de humedad interior alta/baja
5. Tendencia de la humedad interior
6. Lectura de la humedad interior



4.3.6 VIENTO

4.3.6.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SECCIÓN DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO

1. Indicador de alerta de alta velocidad del viento
2. Indicador de ráfaga
3. Indicador de dirección del viento en tiempo real (16 puntos)
4. Media/racha del viento o Escala de Beaufort



4.3.6.2 INDICACIÓN DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO, RÁFAGAS Y ESCALA DE BEAUFORT

Pulse la tecla **[WIND]** para cambiar la visualización entre la velocidad media del viento, la ráfaga y la escala Beaufort.

NOTE:

- La velocidad del viento se define como la velocidad media de viento medida en el periodo de actualización de 12 segundos.
- La ráfaga de viento se define como el pico de la velocidad del viento medida en el periodo de actualización de 12 segundos.

4.3.6.3 ESCALA DE BEAUFORT

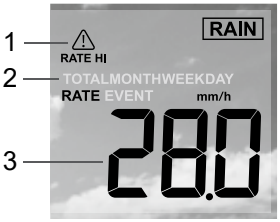
La escala de Beaufort es una escala internacional de velocidades de viento de 0 (calma) a 12 (fuerza de huracán).

Escala Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición del terreno
0	Calma	< 1 km/h < 1 mph < 1 nudos < 0,3 m/s	Calma El humo asciende verticalmente.
1	Ventolina	1,1 ~ 5km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 nudos 0.3 ~ 1,5 m/s	La tendencia del humo indica la dirección del viento. Las hojas y las veletas no se mueven.
2	Brisa muy débil	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 nudos 1.6 ~ 3,3 m/s	El viento se siente sobre la piel expuesta. Las hojas crujen. Empiezan a moverse las veletas
3	Brisa ligera	12 - 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 nudos 3.4 ~ 5,4 m/s	Las hojas de los árboles y las pequeñas ramitas están en movimiento constante, las banderas ondean .
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 nudos 5.5 ~ 7,9 m/s	El polvo y los papeles sueltos se levantan Las ramas pequeñas empiezan a moverse
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 nudos 8.0 ~ 10,7 m/s	Las ramas de tamaño moderado se mueven. Las hojas de los árboles pequeños comienzan a balancearse.

6	Fuerte brisa	39 - 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 nudos 10,8 ~ 13,8 m/s	Movimientos de las ramas grandes de los árboles Se oyen silbidos en los cables aéreos. El uso del paraguas se hace difícil. Los contenedores de plástico vacíos se vuelcan.
7	Viento fuerte	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 nudos 13,9 ~ 17,1 m/s	Árboles enteros en movimiento. Se requiere esfuerzo para caminar contra el viento.
8	Temporal	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 nudos 17,2 ~ 20,7 m/s	Se quiebran algunas copas de árboles. Los vehículos se mueven por sí mismos. El desplazamiento a pie se ve seriamente obstaculizado
9	Temporal fuerte	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 nudos 20,8 ~ 24,4 m/s	Algunas ramas de los árboles se rompen y algunos árboles pequeños se derrumban. Daños en las señales y barricadas de construcción.
10	Temporal	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 nudos 24,5 ~ 28,4 m/s	Los árboles se rompen o se arrancan. Se producen daños en la estructura de las construcciones.
11	Tormenta fuerte	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 nudos 28,5 ~ 32,6 m/s	Probabilidad de que se extiendan los daños estructurales y de vegetación
12	Huracán	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 nudos ≥ 32,7m/s	Graves daños generalizados en vegetación y estructuras Mucho peligro de escombros y objetos no fijados

4.3.7 RAIN

La sección **RAIN** muestra la información sobre precipitaciones o tasa de lluvia.



1. Indicador de alerta de tasa de lluvia alta
2. Periodo de precipitación y tasa de lluvia
3. Lectura de la precipitación o tasa de lluvia

4.3.7.1 MODO DE INDICACIÓN DE LA LLUVIA

Pulse la tecla **[RAIN]** para cambiar entre:

- **DAY** - la precipitación total a partir de la medianoche (por defecto)
- **WEEK** - la precipitación total de la semana en curso
- **MES- la precipitación total del mes del calendario en curso**
- **TOTAL** - la precipitación total desde el último reinicio
- RATE - la tasa de lluvia actual (basado en datos de lluvia de 10 min)
- EVENT - un evento de lluvia se define como lluvia continua, y se restablece a cero si la acumulación de lluvia es menor que 10 mm (0,039 pulgadas) en un período de 24 horas

4.3.7.2 PARA RESTABLECER EL REGISTRO DE PRECIPITACIONES TOTALES

En modo normal, mantenga pulsada la tecla **[RAIN]** durante 6 segundos para restablecer todo el registro de lluvia.

NOTA:

Pueden producirse lecturas erróneas durante la instalación del multisensor 5 en 1. Una vez completada la instalación y cuando el aparato funciona correctamente, se recomienda borrar todos los datos y empezar de cero.

4.3.8 REGISTROS MÁXIMO/MÍNIMO

La estación base puede registrar las lecturas MÁX./MÍN, tanto diarias como desde la última puesta a cero.	MAX	MIN	DAILY MAX	DAILY MIN
	Lectura MÁX. desde la última puesta a cero.	Lectura MÍN. desde la última puesta a cero.	Lectura MÁX. diaria	Lectura MÍN. diaria

4.3.8.1 REGISTROS MÁXIMOS/MÍNIMOS DIARIOS Y DESDE EL ÚLTIMO REINICIO

En el modo normal, pulse la tecla **[MEMORY]** para ver los registros de la lectura en pantalla en la siguiente secuencia de visualización: registros MÁX. desde \{ 3\} registros MÍN. desde → registros MÁX. diarios → registros MÍN. diarios.

4.3.8.2 PARA BORRAR LOS REGISTROS MAX/MIN

Mantenga pulsada la tecla **[MAX / MIN]** durante 2 segundos para restablecer todos los registros MAX y MIN.

4.3.9 FASE LUNAR

La fase lunar está determinada por la hora y fecha de la estación base. La siguiente tabla explica los iconos de las fases lunares de los hemisferios norte y sur. Consulte en la **sección 4.4.1** interfaz web el procedimiento para configurar para el hemisferio sur.

Hemisferio Norte	Fase lunar	Hemisferio Sur
	Luna nueva	
	Luna creciente	
	Cuarto creciente	
	Luna creciente gibosa	
	Luna llena	
	Luna menguante gibosa	
	Cuarto menguante	
	Luna menguante o menguante creciente	

4.3.10 RECEPCIÓN INALÁMBRICA DE LA SEÑAL DEL SENSOR

1. La intensidad de la señal de la pantalla de la estación base para el multisensor inalámbrico, según la siguiente tabla:

	No hay señal	Señal débil	Buena señal
Multisensor inalámbrico 5 en 1			

2. Si la señal se interrumpe y no se recupera en 15 minutos, el icono de señal desaparecerá. La temperatura y la humedad mostrarán "Er" para el canal correspondiente.
3. Si la señal no se recupera en 48 horas, la indicación "Er" será permanente. Debe cambiar las pilas y, a continuación. pulsar la tecla **[SENSOR / WI-FI]** para volver a emparejar el sensor.

4.3.11 MÉTODO DE SINCRONIZACIÓN HORARIA

Después de que la estación base se haya conectado al servidor de tiempo, puede obtener la hora UTC. El icono " **SYNC** " aparecerá en la pantalla LCD.

La hora se sincronizará automáticamente cada hora. También puede presionar la tecla **[REFRESH] (ACTUALIZAR)** para obtener la hora de Internet manualmente en 1 minuto.

4.3.12 ESTADO DE LA CONEXIÓN WI-FI

El icono WI-FI en la pantalla de la estación base indica el estado de conexión de la estación base con el router WI-FI.

Estable: La estación base está conectada con el router WI-FI	Parpadeando: La estación base está intentando conectarse al router WI-FI

4.4 OTROS AJUSTES

4.4.1 HORA, FECHA, UNIDAD Y OTROS AJUSTES

Mantenga pulsada la tecla **[SET] durante 2 segundos para entrar en el modo de ajuste. Pulse las** teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO] para ajustar, y pulse [SET]** tecla para proceder con el siguiente paso de la configuración. Consulte los siguientes procedimientos de ajuste.

Paso	Modo	Procedimiento de ajuste
[SET] +2s	DST (Horario de verano)	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para seleccionar AUTO / ON / OFF AUTO es para ajustar el horario de verano automáticamente en función de la zona horaria introducida. ON es para agregar una hora en el tiempo predeterminado actual. OFF es para desactivar completamente la función DST.
[SET]	Hora	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar los minutos/ horas
[SET]	Formato de 12/24 horas	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para seleccionar el formato de 12 o 24 horas
[SET]	Año	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el año
[SET]	Fecha	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el día/mes
[SET]	Formato de visualización MD/DM	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para seleccionar el formato de visualización «Mes/Día» o «Día/Mes»

[SET]	Sincronización horaria ON/OFF	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para activar o desactivar la función de sincronización de tiempo. Si desea establecer la hora manualmente, debe ajustar Time Sync OFF
[SET]	Hemisferio	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para seleccionar hemisferio Norte / Sur para la fase lunar y la dirección a la que apunta el multisensor inalámbrico.
[SET]	Idioma de los días de la semana	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para seleccionar el idioma de visualización de los días de la semana
[SET]	Unidad de temperatura	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para seleccionar °C o °F
[SET]	Presión barométrica	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para seleccionar hPa, mmHg o inHg
[SET]	Unidad de velocidad del viento	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para seleccionar m/s, nudos, mph o km/h
[SET]	Unidad de Precipitaciones / Lluvia:	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para seleccionar mm o pulgadas
[SET]	Salir del modo de configuración	

NOTA:

- En el modo normal, pulse el botón **[SET]** para cambiar entre la indicación de la fecha y del año.
- Durante la configuración puede regresar al modo normal manteniendo pulsado el botón **[SET]** durante 2 segundos.

4.4.2 AJUSTE DE LA HORA DE ALARMA Y LA ALERTA METEOROLÓGICA ALTA/ BAJA

En el modo de tiempo normal, mantenga pulsada la tecla **[ALARM]** durante 2 segundos para entrar en el modo de configuración de alarma/alerta.

Configuración de la alarma

Ajuste de la alerta Alta

Ajuste de la alerta Baja

A continuación, pulse la tecla **[SET]** para continuar con el siguiente paso del ajuste. Consulte los siguientes procedimientos de configuración.

Paso	Modo	Procedimiento de ajuste
[ALARMA] +2s	Alarma de despertador	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar la hora. Pulse la tecla **[ALARM]** para activar/desactivar la alarma.
[SET]	Alerta de temperatura interior alta	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor de la alerta de temperatura interior alta. Pulse la tecla **[ALARM]** para activar/desactivar la alerta.
[SET]	Alerta de temperatura interior baja	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor de la alerta de temperatura interior baja. Pulse la tecla **[ALARM]** para activar/desactivar la alerta.
[SET]	Alerta de humedad interior alta	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor de la alerta de humedad interior alta. Pulse la tecla **[ALARM]** para activar/desactivar la alerta.

[SET]	Alerta de humedad interior baja	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor de la alerta de humedad interior baja. Pulse la tecla **[ALARM]** para activar/desactivar la alerta.
[SET]	Alerta de temperatura exterior alta	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor de la alerta de temperatura exterior alta. Pulse la tecla **[ALARM]** para activar/desactivar la alerta.
[SET]	Alerta de temperatura exterior baja	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor de la alerta de temperatura exterior baja. Pulse la tecla **[ALARM]** para activar/desactivar la alerta.
[SET]	Alerta de humedad exterior alta	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor de la alerta de humedad exterior alta. Pulse la tecla **[ALARM]** para activar/desactivar la alerta.
[SET]	Alerta de humedad exterior baja	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor de la alerta de humedad exterior baja. Pulse la tecla **[ALARM]** para activar/desactivar la alerta.
[SET]	Alerta de velocidad del viento alta	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor de la alerta de velocidad del viento alta. Pulse la tecla **[ALARM]** para activar/desactivar la alerta.
[SET]	Alerta de tasa de lluvia alta	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor de la alerta de tasa de lluvia alta. Pulse la tecla **[ALARM]** para activar/desactivar la alerta.
[SET]	Alerta de bajada de presión (bajada en el transcurso de 30 minutos)	Pulse las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor de la alerta de bajada de presión. Pulse la tecla **[ALARM]** para activar/desactivar la alerta.
[SET]	Salir del modo de configuración	

NOTA:

- Cuando active la alarma de despertador, el símbolo «🔔» se mostrará en la sección de la hora.
- Cuando active la alerta meteorológica, el símbolo «⚠» se mostrará en la parte superior de la lectura.
- Durante el ajuste, mantenga pulsada la tecla **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** para ajustar rápidamente el valor.
- La función o funciones de alarma se activarán automáticamente una vez que establezca la hora de la alarma.
- Durante la configuración puede regresar al modo normal manteniendo pulsado el botón **[SET]** durante 2 segundos.

4.4.2.1 VER HORA DE ALARMA Y VALOR DE ALERTA METEOROLÓGICA

1. En el modo normal, pulse la tecla **[ALARM]** para mostrar la hora de la alarma.
2. Cuando aparezca la hora de la alarma, pulse de nuevo la tecla **[ALARM]** para mostrar el valor de alerta alto.
3. Pulse de nuevo la tecla **[ALARM]** para mostrar el valor de alerta bajo.

4.4.2.2 FUNCIONAMIENTO DE LA ALARMA

Si establece la alarma de despertador y llega la hora que ha programado, comenzará el sonido de alarma.

Se puede parar de la siguiente manera:

- Parada automática después de 2 minutos de alarma si no se realiza ninguna operación. La alarma se activará de nuevo al día siguiente.
- Pulsando la tecla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** para entrar en la función de repetición, la alarma volverá a

sonar al cabo de 5 minutos.
- Mantenga pulsada la tecla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** durante 2 segundos o pulse la tecla **[ALARM]** para detener la alarma y se activará de nuevo al día siguiente.

NOTE:
- La función de repetición puede ser utilizada continuamente durante 24 horas.
- Durante la repetición, el símbolo de la alarma «🔔» seguirá parpadeando.

4.4.2.3 OPERACIÓN DE ALERTA METEOROLÓGICA

Si configura la alerta meteorológica y este valor está fuera del rango de configuración, comenzará el sonido de alarma y parpadeará la lectura meteorológica relacionada.
Se puede parar de la siguiente manera:
- Se para automáticamente cuando el valor vuelve a estar dentro del rango.
- Pulsando las teclas **[BACK LIGHT / SNOOZE]** o **[ALARM]** se detiene el sonido.

4.4.3 LUZ DE FONDO

El brillo de la luz de fondo de la estación base se puede ajustar usando la tecla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** para alternar entre Hi, Lo u Off (alto, bajo, apagado).

5. CONECTAR LA ESTACIÓN BASE A LA WI-FI

5.1 DESCARGAR LA APLICACIÓN DE CONFIGURACIÓN DE WSLINK

Para conectar la estación base a la WI-FI, debe descargar la aplicación de configuración «WSLink» desde uno de los siguientes enlaces escaneando el código QR, o buscar «WSLink» en App Store o Google Play.

App Store

Google Play

Se requiere la aplicación WSLink para que la estación base se conecte a la WI-FI e Internet, configurar el servidor meteorológico, realizar la calibración del sensor y actualizar el firmware.

NOTA:
- La aplicación WSLink es solo para hacer la configuración. No se utiliza para ver remotamente sus datos meteorológicos.
- La aplicación WSLink puede estar sujeta a cambios y actualizaciones.

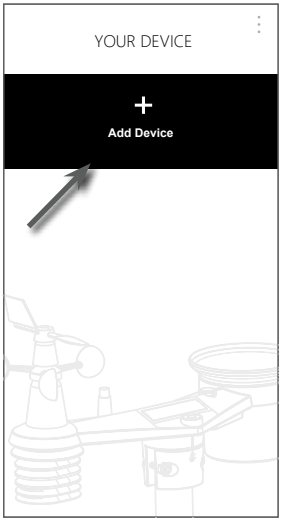
5.2 ESTACIÓN BASE EN MODO PUNTO DE ACCESO

1. Cuando encienda la estación base por primera vez, la pantalla LCD de la estación base mostrará el icono parpadeando "AP" y el icono " " para indicar que ha entrado en el modo AP (punto de acceso) y que está lista para los ajustes WI-FI. El usuario también puede presionar y mantener presionada la tecla **[SENSOR / WI-FI]** durante 6 segundos para entrar en el modo AP manualmente.

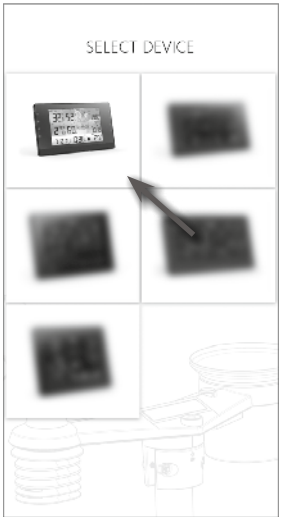
Modo AP de la estación base

5.3 AÑADA SU ESTACIÓN BASE A WSLINK

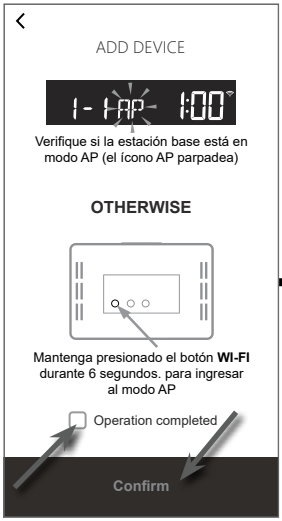
Abra la aplicación WSLink y siga los siguientes pasos para añadir su estación base a WSLink.



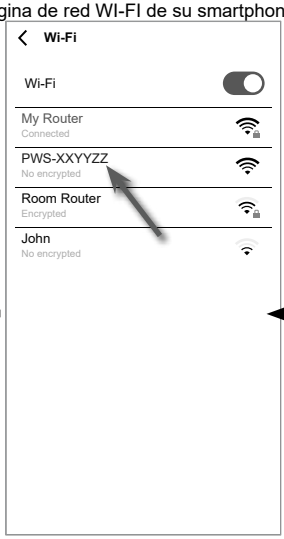
(a) <u>Página «Your Device» (Su dispositivo)</u>
Pulse el símbolo «Añadir dispositivo».



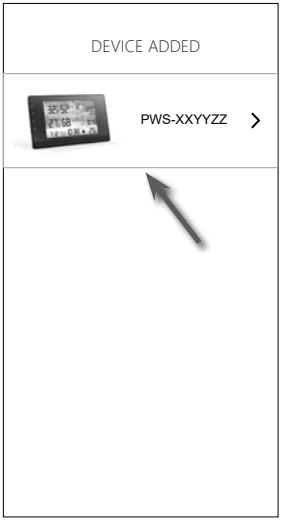
(b) Seleccione su dispositivo.



(c) Asegúrese de que la estación base está en el modo AP y marque la casilla «Operation completed» (Operación finalizada). A continuación, pulse «Confirm» (Confirmar) para ir a la página de red WI-FI de su smartphone.



(d) Seleccione el nombre de la red WI-FI de la estación base (el nombre siempre comienza con PWS-) para conectar su smartphone a la estación base. A continuación, regrese la aplicación WSLink.



(e) Una vez añadida la estación base a WSLink, el símbolo de la estación aparecerá en la lista de dispositivos. Púlselo para continuar con la configuración.

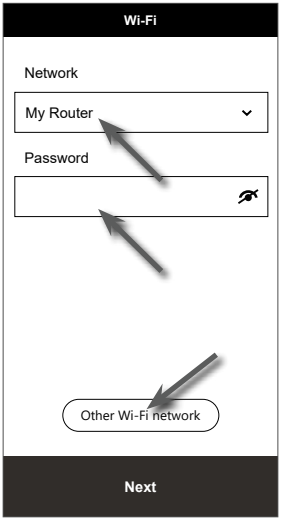
Sección 5.4
Configurar nueva estación base con WSLink

NOTA:

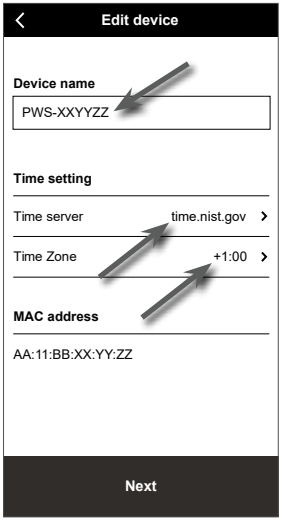
- Cuando se conecte a este dispositivo por primera vez, deberá seleccionar "Sin conexión a Internet".
- Si su smartphone no puede conectarse a la estación base, apague los datos móviles/la red en el smartphone e inténtelo de nuevo.

5.4 CONFIGURAR NUEVA ESTACIÓN BASE CON WSLINK

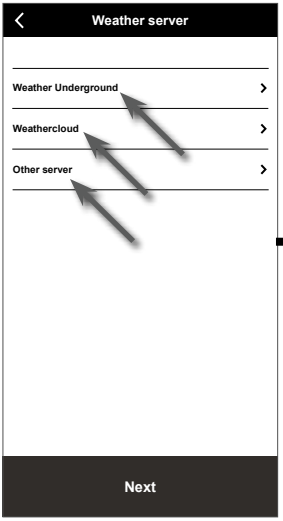
La aplicación seguirá los siguientes pasos para guiarle a través de la configuración.



(e) <u>Página Wi-Fi</u>
Red: seleccione la red WI-FI (SSID del router) para la conexión.
Contraseña: introduzca la contraseña para la WI-FI.
Otra red WI-FI: configuración en red WI-FI oculta.
Siguiente: vaya a la página «Edit Device» (Editar dispositivo).



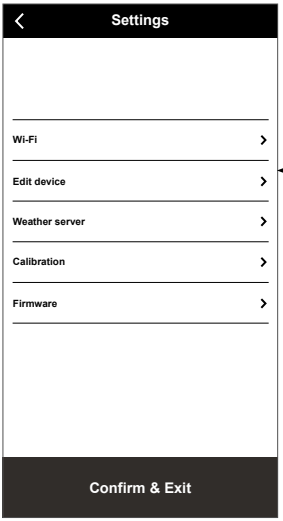
(f) <u>Página «Edit Device» (Editar dispositivo)</u>
Nombre del dispositivo: Cree un nombre para su dispositivo.
Servidor de tiempo: seleccione el servidor de tiempo
Zona horaria: seleccione la zona horaria de su ubicación.
Siguiente: vaya a la página «Weather server» (Servidor meteorológico).



(g) <u>Página del servidor meteorológico</u>
Weather Underground: consulte la sección **5.5 (c1).**
Weathercloud: consulte la sección **5.5 (c2).**
Otro servidor: consulte la sección **5.5 (c3).**
Siguiente: vaya a la página «Settings» (Configuración).
> Lea el capítulo 6 para más información.

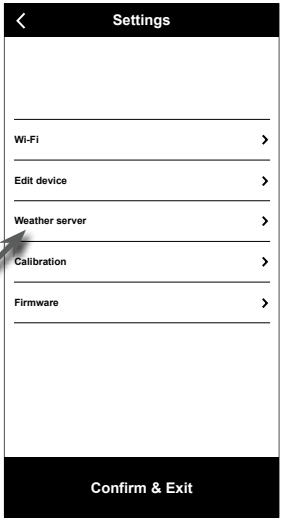
(j) <u>Eliminar la estación base</u>
Para quitar el dispositivo de la aplicación, deslice el icono de la estacióna la izquierda y pulse en la papelera.

(i) <u>Página «Your Device» (Su dispositivo)</u>
Su configuración ya está completa. Puede seleccionar el símbolo de la estación y seguir el procedimiento para realizar la configuración de la estación base en cualquier momento si es necesario.

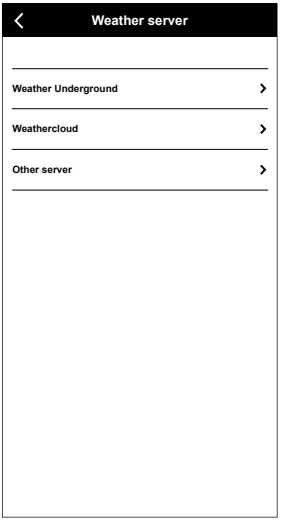


(h) <u>Página de configuración</u>
Esta es la página principal de la estación base, puede entrar a diferentes páginas de configuración para configurar su estación base. Una vez finalizada la configuración, pulse «Confirm & Exit» (Confirmar y salir) para salir del modo AP.

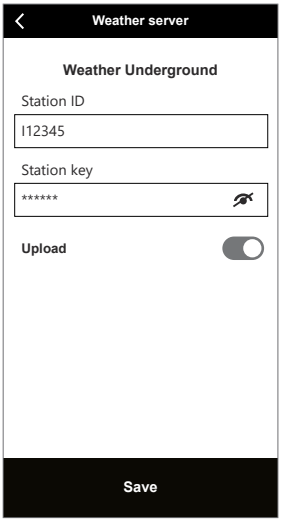
5.5 CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR METEOROLÓGICO



(a) <u>Página de configuración</u>
En la página de configuración, pulse «Weather server» (Servidor meteorológico).

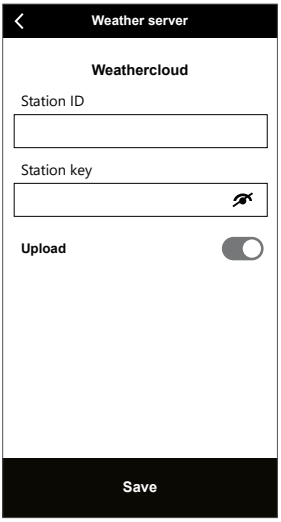


(b) Seleccione el servidor meteorológico



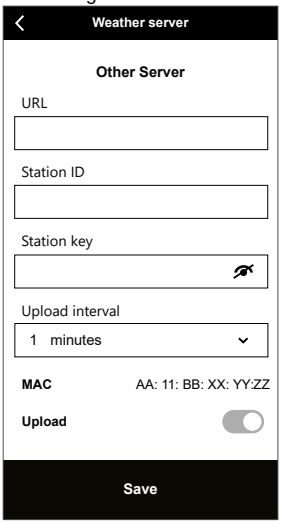
(c1) Subir sus datos meteorológicos a Weather Underground

1. Registre una cuenta y la estación meteorológica en wunderground.com siguiendo las instrucciones de la sección 6.1
2. Introduzca la ID de la estación y la clave de la estación obtenida de WUnderground.com
3. Active (o desactive) la función de subir datos.
4. Pulse «Save» (Guardar).



(c2) Subir sus datos meteorológicos a Weathercloud

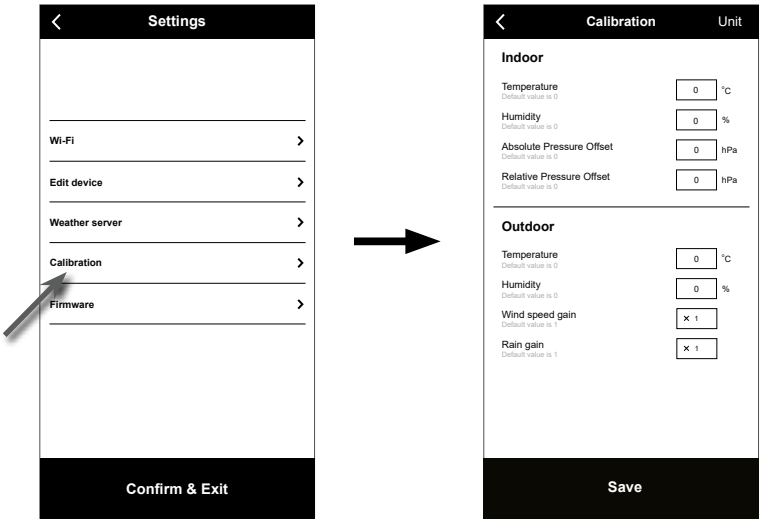
1. Registre una cuenta y la estación meteorológica en Weathercloud.net siguiendo las instrucciones de la sección 6.2
2. Introduzca la ID de la estación y la clave de la estación obtenida de Weathercloud.net
3. Active (o desactive) la función de subir datos.
4. Pulse «Save» (Guardar).



(c3) Subir al servidor personalizado (opcional)

1. Por ejemplo, los datos de conexión para la transmisión a AWEKAS o PWSWeather se pueden introducir aquí. (Consulte también 6.3 / 6.4)
2. Introduzca la dirección URL, la ID de la estación y la clave de la estación del servidor personalizado.
3. Seleccionar intervalo para subir los datos
4. Active (o desactive) la función de subir datos.
5. Pulse «Save» (Guardar).

5.6 CALIBRACIÓN

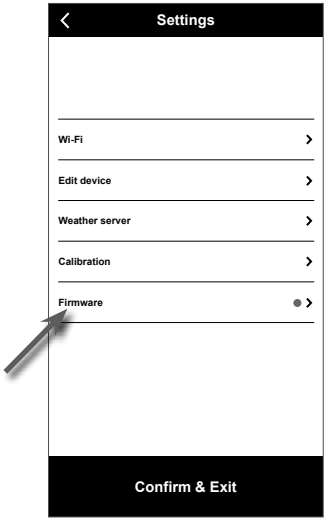


(a) <u>Página de configuración</u>
En la página de configuración, seleccione «Calibration» (Calibración).

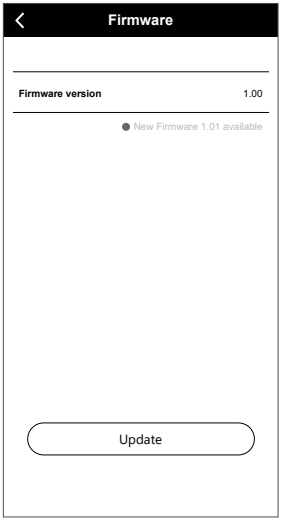
(b) <u>Página de calibración</u>
1. Selecciona «Unit» (Unidad) para cambiar la unidad si es necesario antes de introducir el valor de calibración.
2. Pulse la casilla e introduzca la calibración requerida.
3. Pulse «Save» (Guardar).

NOTA:
- No se requiere la calibración de la mayoría de los parámetros, con la excepción de la Presión Relativa, que debe calibrarse al nivel del mar para tener en cuenta los efectos de la altitud.
- Para la temperatura y la presión, la aplicación siempre calculará y convertirá el valor de calibración en C y hPa, respectivamente.

5.7 FIRMWARE



(a) Página de configuración
En la página de configuración, seleccione «Firmware».



(b) Se mostrará su versión actual del firmware. Pulse «Update» (Actualizar) si hay firmware disponible (indicado por un punto rojo)

Después de cargar el firmware en la estación base, compruebe el estado de su dispositivo. Consulte la sección 8.1 para obtener más detalles.

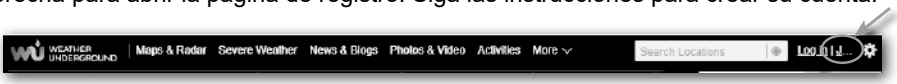
6. CREAR Y CONFIGURAR UNA CUENTA PARA SERVICIOS EN LA NUBE

La estación base puede subir datos meteorológicos a Weather Underground, weathercloud o un servidor de nube de terceros a través del router WI-FI. Siga los pasos que se indican a continuación para configurar su dispositivo.

NOTA:
El sitio web del servidor de nube y aplicación están sujetos a cambios sin previo aviso.

6.1 PARA WEATHER UNDERGROUND (WU)

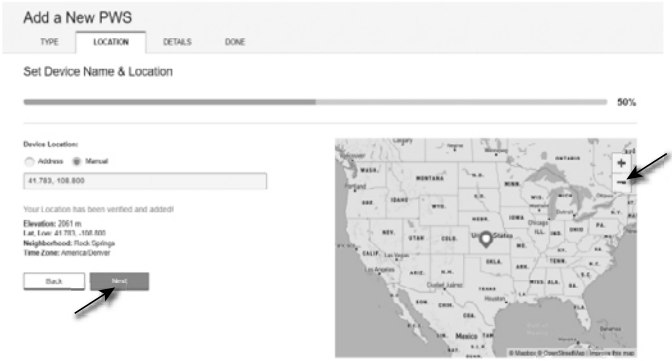
1. En *https://www.wunderground.com* haga clic en **"Join"** (unirse a) en la esquina superior derecha para abrir la página de registro. Siga las instrucciones para crear su cuenta.



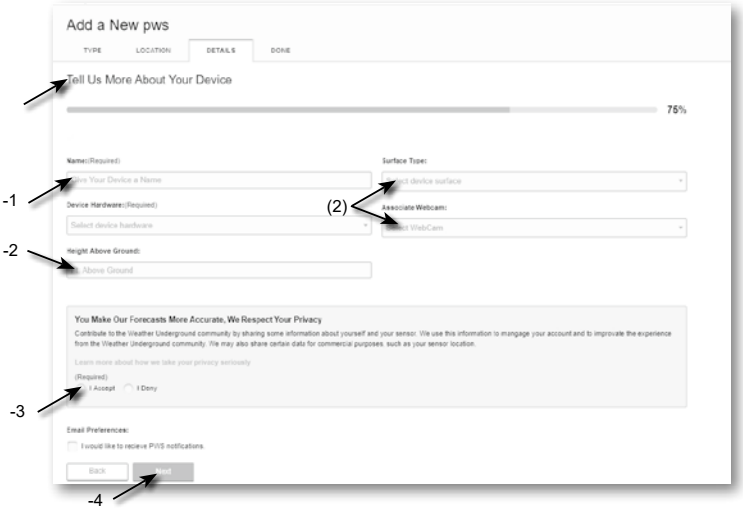
2. Una vez creada la cuenta y finalizada la validación del correo electrónico, regrese a la página web de WUndergound para iniciar sesión. A continuación, haga clic en "*My Profile*" (Mi perfil) en la parte superior para abrir el menú desplegable, y haga clic en **«My Weather Station»** (Mi estación meteorológica).

3. En la parte inferior de la página «My Weather Station» (Mi estación meteorológica), pulse el botón «Add new device» (Agregar nuevo dispositivo) para añadir su dispositivo.
4. En el paso «Select a Device Type» (Seleccione un tipo de dispositivo), seleccione «Other» (Otro) en la lista y después pulse «Next» (Siguiente).

5. En el paso «Set Device Name & Location» (Establecer el nombre del dispositivo y la ubicación), seleccione su ubicación en el mapa y después pulse «Next» (Siguiente).



6. Siga sus instrucciones para introducir la información de su estación, en el paso "Díganos más acerca de su dispositivo", (1) introduzca un nombre para su estación meteorológica. (2) Rellene otra información, (3) seleccione «**I Accept**» (Aceptar) para aceptar los términos de privacidad de Weather underground, (4) haga clic en «**Next**» (Siguiente) para crear la ID de su estación y la clave.

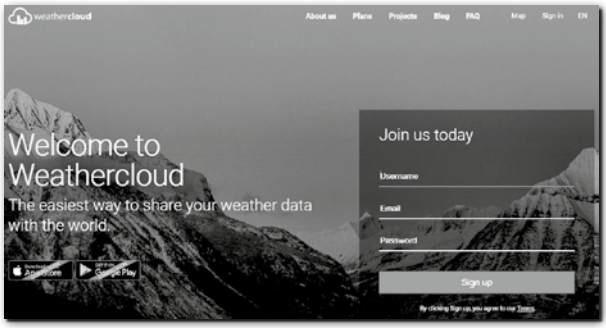


7. Anote su "Station ID" y su "Station key" ("Identificación de la estación" y "Clave de la estación") para el siguiente paso de configuración.

8. En la interfaz de configuración mencionada en el **apartado 5.2**, seleccione Weather Underground en la primera o segunda fila de la sección de configuración del servidor meteorológico y, a continuación, introduzca la ID de la estación y la clave asignadas en Weather Underground.

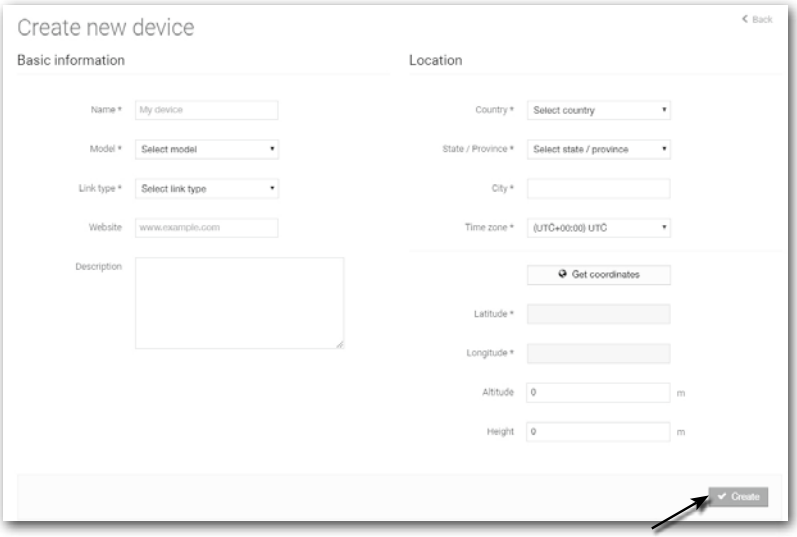
6.2 WEATHERCLOUD (WC)

1. En *https://weathercloud.net* introduzca sus datos en la sección "**Join us today**" (únete a nosotros hoy) y siga las instrucciones para crear su cuenta.

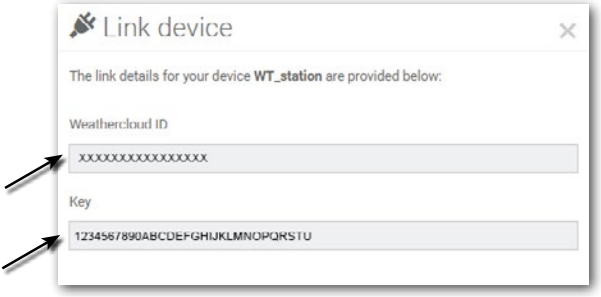


2. Inicie sesión en weathercloud y luego irá a la página "Dispositivos", haga clic en "+ Nuevo" para crear un nuevo dispositivo.

3. Introduzca toda la información en la página «**Create new device**» (Crear nuevo dispositivo). Para la casilla de selección «**Model***» (Modelo), seleccione «**W100 Series**» en la sección «**CCL**». En la casilla «Link type*» (Tipo de conexión), seleccione «SETTINGS». Cuando haya terminado, haga clic en «**Create**» (Crear).



4. Anote su ID y clave para el siguiente paso de configuración.
Nota: Busque su ID y la clave en "Settings" > "Link" ("Configuración" > "Enlace")



5. En la interfaz de configuración mencionada en el **apartado 5.2**, seleccione Weathercloud en la primera o la segunda fila de la sección de configuración del servidor meteorológico y, a continuación, introduzca la ID de la estación y la clave asignadas en Weathercloud.

6.3 AWEKAS

1. Las instrucciones adicionales detalladas para la creación de cuentas y la configuración de conexiones para AWEKAS están disponibles para su descarga en la siguiente dirección de Internet (idioma alemán): *https://www.bresser.de/download/7003350/AWEKAS*

6.4 PWSWeather

1. Las instrucciones adicionales detalladas para la creación de cuentas y la configuración de conexiones para PWSWeather están disponibles para su descarga en la siguiente dirección de Internet (idioma inglés): *https://www.bresser.de/download/7003350/PWSWEATHER*

7. VER DATOS EN DIRECTO DE WUNDERGROUND Y WEATHERCLOUD

7.1 VEA SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WUNDERGROUND

Inicie sesión en su cuenta.
Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (versión para PC o móvil), visite *http://www.wunderground.com* y, a continuación, introduzca su ID de la estación en el cuadro de búsqueda. Sus datos meteorológicos aparecerán en la página siguiente. También puede iniciar sesión en su cuenta para ver y descargar los datos registrados de su estación meteorológica.

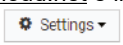
Otra forma de ver su estación es usar la barra de URL del navegador web, escriba abajo en la barra de URL:

https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX

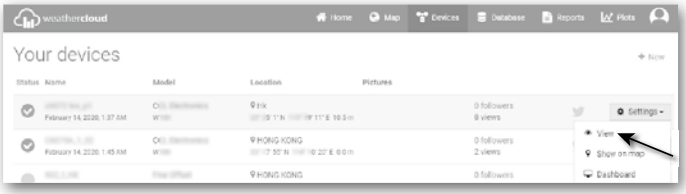
Luego reemplace el XXXX por el ID de su estación meteorológica subterránea para ver los datos en directo de su estación.
También puede consultar la página web de Weather Underground para obtener más información sobre la aplicación móvil para Android y para iOS.

7.2 VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WEATHERCLOUD

1. Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (versión para PC o móvil), visite https://weathercloud.net e inicie sesión en su propia cuenta.
2. Haga clic en el icono

dentro del 

menú desplegable de su estación.



3. Haga clic en el icono "**Current**" (actual), "**Wind**" (viento), "**Evolution**" o " **Inside**" (interior)" para ver los datos en directo de su estación meteorológica.

7.3 VER DATOS METEOROLÓGICOS A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN WSLINK

Con la aplicación WSLink, el usuario puede pulsar el símbolo de Wunderground y/o Weathercloud en «Your Device» (Su dispositivo) para acceder directamente a los datos meteorológicos en directo en sus paneles respectivos.

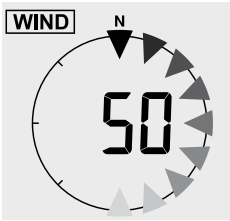
8. MANTENIMIENTO

8.1 ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

La estación base es compatible con la capacidad de actualización del firmware de OTA. Su firmware puede actualizarse en cualquier momento (cuando sea necesario) a través de la aplicación WSLink.

8.1.1 PASO DE ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

1. El firmware más reciente se descargará a su smartphone automáticamente, solo tiene que conectar la estación base para comprobar la versión del firmware (consulte **sección 5** y **5.5.6**).
2. Siga el paso de la aplicación para transferir el archivo OTA desde el smartphone a la estación base
3. Una vez transferido el archivo, la estación base comenzará a actualizarse, el tiempo de actualización es de alrededor de 5 ~ 10 minutos. Mientras se actualiza, se mostrará el progreso (por ejemplo, 100 es la finalización).



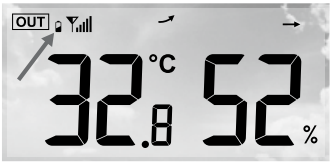
4. La estación base se reiniciará una vez finalizada la actualización.
5. La estación base permanecerá en **modo AP** para que compruebe la versión del firmware y toda la configuración actual. Simplemente presione y mantenga presionada la tecla **[SENSOR / WI-FI]** durante 6 segundos para salir del modo AP.

NOTA IMPORTANTE:

- Antes de ejecutar una actualización de firmware, retire la batería de respaldo del dispositivo.
- Mantenga el dispositivo permanentemente conectado a la red eléctrica durante el proceso de actualización del firmware.
- Asegúrese de que la conexión WI-FI de su estación base es estable.
- Cuando se inicie el proceso de actualización, no utilice el PC/Mac hasta que la actualización haya finalizado.
- Durante la actualización del firmware, la estación base detendrá la carga de datos al servidor en nube. Se reconectará a su router WI-FI y volverá a cargar los datos una vez que la actualización del firmware se haya realizado correctamente. Si la estación base no puede conectarse a su router, entre a la aplicación WSLink para realizar la configuración nuevamente.
- Después de actualizar el firmware, si falta la información de configuración, introdúzcala de nuevo.
- El proceso de actualización del firmware tiene un riesgo potencial y no puede garantizar el 100% de éxito. Si la actualización falla, simplemente mantenga pulsadas las teclas **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** 10 segundos y repita después los pasos anteriores para volver a actualizar.

8.2 CAMBIO DE PILAS

Cuando el indicador de batería baja " " se muestra cerca del símbolo de la antena, indica que la batería del multisensor inalámbrico 5 en 1 es baja. Por favor, reemplace con pilas nuevas.



8.2.1 VOLVER A EMPAREJAR MANUALMENTE EL MULTISENSOR

Siempre que cambie las pilas del sensor inalámbrico, debe realizar una resincronización manualmente.

1. Cambie todas las pilas del multisensor inalámbrico por unas nuevas.
2. Pulse la tecla **[SENSOR / WI-FI]** en la estación base para entrar en el modo de sincronización del sensor (como indica la antena intermitente).

8.3 REINICIAR Y RESTABLECER LOS AJUSTES DE FÁBRICA

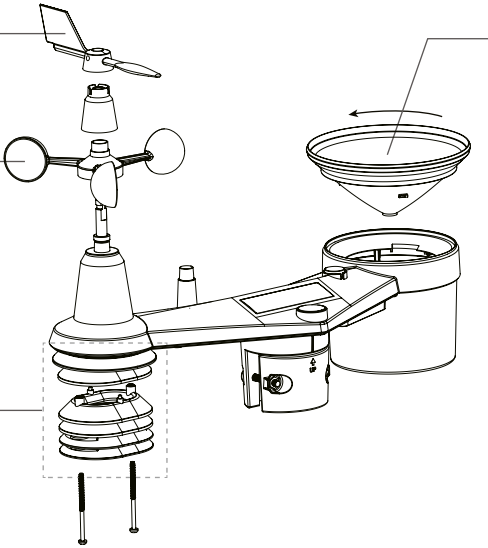
Para reiniciar la estación base y comenzar de nuevo, pulse el botón **[RESET]** una vez o retire la pila de respaldo y luego desenchufe el adaptador.
Para volver a los ajustes de fábrica y eliminar todos los datos, mantenga pulsado el botón **[RESET]**durante 6 segundos.

8.4 MANTENIMIENTO DEL SENSOR INALÁMBRICO 5-EN-1

REEMPLAZAR LA VELETA
Desenrosque y retire la veleta para su sustitución

SUSTITUIR LAS COPAS DE VIENTO
1. Desenrosque y retire la tapa superior.
2. Quite las copas de viento para reemplazarlas.

LIMPIEZA DEL SENSOR TERMOHIGROMÉTRICO
1. Desenrosque los 2 tornillos de la parte inferior del escudo de protección contra la radiación solar.
2. Saque el escudo suavemente.
3. Quite cuidadosamente cualquier suciedad o insecto del sensor (no deje que los sensores se mojen por dentro).
4. Limpie el escudo con agua y elimine cualquier suciedad o insecto.
5. Instale todas las piezas cuando estén completamente limpias y secas.



LIMPIEZA DEL COLECTOR DE LLUVIA (PLUVIÓMETRO)
1. Gire el colector 30° en **sentido contrario** a las agujas del reloj.
2. Retire suavemente el colector de lluvia
3. Limpie y elimine cualquier residuo o insecto.
4. Instálelo de nuevo cuando esté completamente limpio y seco.

9. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Solución
El multisensor inalámbrico 5 en 1 funciona de manera intermitente o no tiene conexión	1. Asegúrese de que multisensor está dentro del rango de transmisión 2. Si sigue sin funcionar, restablezca el emparejamiento de los sensores con la estación base
No hay conexión WI-FI	1. Compruebe el icono de WI-FI en la pantalla, debería estar encendido si la conectividad es correcta 2. En la página de configuración de la estación base, asegúrese de que la configuración de WI-FI (nombre del router, tipo de seguridad, contraseña) es correcta 3. Asegúrese de estar conectado a la banda 2.4G del router WI-FI (el 5G no es compatible)
Datos que no se comunican a WUnderground o weathercloud	1. Asegúrese de que la conexión WI-FI de la estación base es buena. 2. En la página de CONFIGURACIÓN de la estación base, asegúrese de que el ID de estación y la clave de estación son correctos
Las precipitaciones no son correctas	1. Asegúrese de que el colector de lluvia está limpio para que el cubo basculante vuelque sin problemas 2. Asegúrese de que el sensor tiene un montaje estable y nivelado para garantizar un volcado correcto
Lectura de temperatura demasiado alta durante el día	1. Coloque el sensor en una zona abierta y a una distancia mínima de 1,5 m del suelo. 2. Asegúrese de que el sensor se coloca lejos de fuentes o estructuras generadoras de calor, como edificios, pavimentos, paredes o aparatos de aire acondicionado.

10. ESPECIFICACIONES

10.1 ESTACIÓN BASE

Especificaciones generales	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	190 x 113 x 20 mm (7,5 x 4,4 x 0,8 pulgadas)
Peso	295 g (con batería)
Interruptor principal	Adaptador DC 5V 1ª
Batería de reserva	CR2032
Rango de temperatura de funcionamiento	-5˚C ~ 50˚C
Especificaciones de la comunicación WI-FI	
Estándar	802.11 b/g/n
Frecuencia de funcionamiento:	2.4GHz
Tipo de seguridad del router soportado	WPA/WPA2,WPA3, OPEN, WEP (WEP solo admite contraseña hexadecimal)
Aplicación de configuración	
Nombre de la aplicación	WSLink
Plataforma de descarga de aplicaciones	Google play y Apple Store
Plataforma de apoyo	Teléfono inteligente Android o iPhone
Lado del sensor inalámbrico Comunicación Especificación	
Sensores compatibles	1 multisensor meteorológico exterior inalámbrico 5-en-1

Frecuencia RF (Depende de la versión del país)	915 Mhz (versión EE.UU.) / 868 Mhz (versión de la UE o el Reino Unido) / 917 Mhz (Versión AU)
Rango de transmisión de la señal RF	150m
Especificación de función relacionada con el tiempo	
Visualización de la hora	HH: MM
Formato de hora	12hr AM / PM o 24 hr
Visualización de la fecha	DD/MM o MM/DD
Método de sincronización horaria	Servidor de tiempo de Internet
Idiomas para días de semana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Barómetro (Nota: Datos medidos por la estación base)	
Unidad de presión atmosférica	hPa, inHg y mmHg
Rango de medición	540 ~ 1100 hPa
Precisión:	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (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) Típico a 25°C (77°F)
Resolución:	1hPa / 0,01inHg / 0,1mmHg
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, diariamente Máximo / Mínimo
Temperatura interior (Nota: Datos detectados por la estación base)	
Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión	≤0 °C ± 2 °C (≤32 °F ± 3,6 °F) >0 °C ± 1 °C (>32 °F ± 1,8 °F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
Humedad interior (Nota: Datos detectados por la estación base)	
Unidad de humedad	%
Precisión	1~9 % HR ± 8 % HR @25 °C (77 °F) 10~90 % HR ± 5 % HR @25 °C (77 °F) 90~99 % HR ± 8 % HR @25 °C (77 °F)
Resolución	1%
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, Max / Min
Temperatura exterior (Nota: Datos medidos por el sensor 5 en 1)	
Unidad de temperatura	°C y °F
Modo de índice meteorológico	Sensación térmica, Viento frío, Índice de Calor y Punto de Rocío
Rango de visualización de la Sensación Térmica	-65 ~ 50°C
Rango de visualización del Punto de rocío	-20 ~ 80°C
Rango de visualización del Índice de calor	26 ~ 50°C
Rango de visualización de, Viento frío	-65 ~ 18°C (velocidad del viento >4.8km/h)

Precisión	-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)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
Humedad exterior (Nota: Datos medidos por el sensor 5 en 1)	
Unidad de humedad	%
Precisión	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)
Resolución	1%
Velocidad y dirección del viento (Nota: Datos medidos por el sensor 5 en 1)	
Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h y nudos
Rango de visualización de la velocidad del viento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolución	mph, m/s, km/h y nudos (1 decimal)
Precisión de la velocidad	<5 m/s: +/- 0,5 m/s; >5 m/s: +/- 10 % (lo que sea mayor)
Modo de visualización de pantalla	Racha / Promedio
Modo de visualización de la dirección del viento	16 direcciones
Lluvia (Nota: Datos medidos por el sensor 5 en 1)	
Unidad de precipitación	mm y pulgadas
Unidad para la tasa de lluvia	mm/h y in/h
Precisión	± 7% o recomendación
Rango	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Resolución	0.254mm (3 decimales en mm)
Modo de indicación de la lluvia	Tasa / Por hora / Diario / Semanal / Mensual / Lluvia total

10.2 SENSOR INALÁMBRICO 5 EN 1

Dimensiones (An x Al x Pr)	390 x 217 x 165 mm (15,3 x 8,5 x 6,5in)
Peso	757 g (con pilas)
Suministro de energía / Interruptor principal	3 pilas AA de 1,5 V (se recomienda usar pilas de litio)
Datos meteorológicos	Temperatura, humedad, velocidad del viento, dirección del viento, lluvia,
Rango de transmisión de la señal RF	150m
Frecuencia de RF (depende de la versión del país)	915Mhz (US) / 868Mhz (EU, UK) / 917Mhz (AU)
Intervalo de transmisión	- 12 segundos para datos de velocidad y dirección del viento - 24 segundos para los datos de temperatura, humedad y lluvia
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Se necesitan baterías de litio para bajas temperaturas
Rango de humedad	1 ~99% HR sin condensación

11. RECICLAJE

Recicle los materiales de embalaje separándolos por tipos. Póngase en contacto con su punto limpio más cercano o la autoridad local competente para saber el procedimiento a seguir si tiene dudas.

No tire los dispositivos electrónicos a la basura.
Según la Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), así como su adaptación a la legislación española, los dispositivos electrónicos deben recogerse por separado y reciclarse de forma respetuosa.

De acuerdo con la normativa en materia de pilas y baterías recargables, queda explícitamente prohibido depositarlas en la basura normal. Asegúrese de reciclar las pilas usadas según lo requerido por la ley, en un punto limpio de recogida local. Si se tiran a la basura doméstica, se estará violando la Directiva sobre pilas y acumuladores. Las pilas que contienen toxinas llevan una señal y un símbolo químico. "Cd" = cadmio, "Hg" = mercurio, "Pb" = plomo.

12. EC DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Bresser Iberia declara que el artículo con número: 7003350 cumple la directiva: 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:
http://www.bresser.de/download/7003350/CE/7003350_CE.pdf

13. GARANTÍA Y SERVICIO

El período de garantía es de 2 años y comienza el día de la compra. Para beneficiarse de un período de garantía voluntario ampliado, como se indica en la caja de regalo, es necesario registrarse en nuestro sitio web.

La información sobre las condiciones completas de garantía, así como la relativa a la ampliación de garantía y servicios, puede encontrarse en www.bresser.de/warranty_terms

Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH
Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: sav@bresser.fr
Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL
Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France

*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: info@bresserbenelux.nl
Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux B.V.
Donau 5-12
7908 HA Hoogeveen
Nederland

*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU
c/Valdemorillo,1 Nave B
P.I. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany

www.bresser.de

@BresserEurope

Bresser Iberia SLU
c/Valdemorillo, 1 Nave B
P.I. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

©2023 BRESSER GmbH, 46414 Rhede, Germany
Reservado el derecho a errores y modificaciones técnicas.
Manual_7003350_Centro-meteo-WSC-5in1_es_BRESSER_v082024c