



Gateway El Nino

Gateway WIFI para sensor 7-en-1

Art. No. 7002620



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.

RU Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.

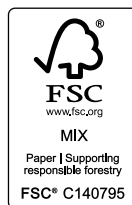


www.bresser.de/P7002620



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms



FUNCIONA CON:



<https://proweatherlive.net>



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.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:



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.

CONTENIDO

1. Introducción	5
2. Inicio rápido	5
3. Contenido del paquete	5
4. Descripción general del gateway	6
4.1 Introducción al gateway	6
4.2 Indicador LED	6
4.3 Encendido de su gateway	7
5. Comprobación	7
5.1 Previa a la instalación	7
5.2 Selección del sitio	7
6. Instalación y puesta en marcha	8
6.1 Conjunto de sensores Inalámbricos 7 en 1	8
6.1.1 Instalación de las pilas	8
6.1.2 Instalación del poste de montaje	8
6.1.3 Alineación del sensor	10
7. Registro en plataformas de servidores meteorológicos	10
8. Sincronización de sensor(es) con la pasarela	11
8.1 Lista de sensores	11
8.1.1 Conjunto de sensores profesionales para exteriores	12
8.1.2 Sensores termo-higrómetros	13
8.1.3 Sensor de fugas	13
8.1.4 Sensor de rayos	13
8.1.5 Sensores de calidad del aire	14
8.2 Recomendación para la mejor comunicación inalámbrica	14
9. Conectar gateway a red Wi-Fi	15
9.1 Descargar aplicación de configuración WSLink	15
9.2 Gateway en modo de transmisión de Punto de Acceso (AP)	15
9.3 Añadir su gateway a WSLink	16
9.3.1 Configurar gateway en WSLink	17
9.4 Descripción general de la configuración	18
9.4.1 Wi-Fi	18
9.4.2 Editar dispositivo	19
9.4.3 Estado del sensor	20
9.4.4 Configuración del servidor meteorológico	20
9.4.5 Calibración	23
9.4.6 Actualización del firmware	24
9.5 API para servidor meteorológico personalizado	25
9.6 Operación en modo STA	25
10. Registro en plataformas de servidores meteorológicos	26
10.1 ProWeatherLive.net (PWL)	26
10.2 WeatherUnderground.com (WU)	27
10.3 Weathercloud (WC)	29
11. Ver datos en vivo del servidor meteorológico y operación	31
11.1 Visualización de sus datos meteorológicos en WUnderground	31
11.2 Visualización de sus datos meteorológicos en Weathercloud	31
11.3 Visualización de datos del servidor meteorológico a través de la aplicación WSLink	31
12. Reinicio y restablecimiento de fábrica	32
13. Solución de problemas	32
14. Especificaciones	33
15. Eliminación	34
16. Declaración de Conformidad CE	34
17. Garantía y Servicio	34

Acerca de este manual de usuario

Este símbolo representa una advertencia. Para garantizar un uso seguro, siga siempre las instrucciones descritas en esta documentación.

Este símbolo va seguido de un consejo para el usuario.



Precauciones y advertencias:



1. Nota de validez

Esta documentación es válida para los productos con los siguientes números de artículo:

7002620

Versión del manual: 0624

Designación del manual: Manual_7002620_WIFI-Gateway-Sensor_7-in-1_de-en_BRESSER_v062024a

Proporcione siempre información cuando solicite servicio.

2. Información general



Acerca de este manual de instrucciones

Estas instrucciones de funcionamiento deben considerarse un componente del dispositivo.

Lea atentamente las instrucciones de seguridad y el manual de instrucciones antes de usar este dispositivo.

Conserve este manual de instrucciones en un lugar seguro para futuras consultas. Si el dispositivo se vende o se transmite, el manual de instrucciones debe transmitirse a cualquier propietario/usuario posterior del producto.



¡PELIGRO! Encontrará este símbolo antes de cada sección de texto que trate sobre el riesgo de lesiones leves a graves resultantes del uso inadecuado.



¡ATENCIÓN! Encontrará este símbolo delante de cada sección de texto que trate sobre el riesgo de daños a la propiedad o al medio ambiente.

3. Advertencias generales



¡PELIGRO!

Este dispositivo contiene componentes electrónicos que funcionan mediante una fuente de alimentación (fuente de alimentación y/o baterías). Utilice el dispositivo únicamente como se describe en el manual, o corre el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

Keep batteries out of the reach of children! Make sure you insert the batteries correctly. Empty or damaged batteries could cause burns if they come into contact with the skin. If necessary, wear adequate gloves for protection.



¡ATENCIÓN!

No desmonte el dispositivo. En caso de defecto, póngase en contacto con su distribuidor. El distribuidor se pondrá en contacto con el Centro de Servicio y podrá enviar el dispositivo para su reparación si es necesario. No exponga el dispositivo a temperaturas superiores a 60°C.

No exponga el dispositivo a altas temperaturas. Utilice únicamente la fuente de alimentación suministrada o las baterías recomendadas. ¡No cortocircuite el dispositivo o las baterías ni los arroje al fuego! El calor excesivo o el manejo inadecuado podrían provocar un cortocircuito, un incendio o una explosión.

Utilice únicamente las baterías recomendadas. Reemplace siempre las baterías débiles o vacías por un nuevo juego completo de baterías a plena capacidad. No utilice baterías de diferentes marcas o con diferentes capacidades. Las baterías deben retirarse de la unidad si no se ha utilizado durante mucho tiempo.

- Este producto está destinado a utilizarse únicamente con el adaptador proporcionado:

Fabricante: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory

Modelo: HX075-0501000-AX

- Al desechar este producto, asegúrese de que se recoja por separado para un tratamiento especial.

- El adaptador CA/CC se utiliza como dispositivo de desconexión.

- El adaptador CA/CC del aparato no debe estar obstruido O debe ser fácilmente accesible durante el uso previsto.

- Para desconectar completamente la entrada de alimentación, el adaptador CA/CC del aparato deberá desconectarse de la red eléctrica.

1. Introducción

Gracias por seleccionar el gateway de la estación meteorológica WI-FI. Este gateway recopila y carga automáticamente datos meteorológicos precisos a los sitios web Weather Underground, ProWeatherLive, Weathercloud y plataformas meteorológicas de terceros que le permiten acceder y cargar sus datos meteorológicos libremente. Este gateway le permite establecer su propio sistema de conjunto de sensores mediante una aplicación exclusiva para una configuración sencilla. Los datos meteorológicos se transmitirán al gateway a través de radiofrecuencia inalámbrica, permitiéndole monitorear continuamente las condiciones meteorológicas locales. Este sistema puede admitir un sensor inalámbrico opcional 7 en 1 o 5 en 1, hasta 7 sensores termo-higrómetros opcionales, 7 sensores de fugas de agua opcionales y otros sensores opcionales que incluyen sensores de rayos, PM2.5/10, CO₂, HCHO/VOC y CO, este sistema es verdaderamente una notable estación meteorológica profesional personal para su propio patio trasero.

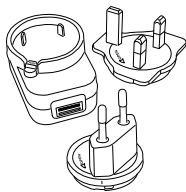
2. Inicio rápido

La siguiente Guía de inicio rápido proporciona los pasos necesarios para instalar y operar la estación meteorológica, y cargar a Internet, junto con referencias a las secciones pertinentes.

Paso	Descripción	Sección
1	Encendido de su gateway	4.3
2	Sincronización de sensor(es) con el gateway	6
3	Instale su aplicación de configuración: WSLink	7.1
4	Añada su gateway a WSLink	7.3
5	Configure la conexión Wi-Fi y otros ajustes de su gateway con WSLink	7.3.1 - 7.5
6	Registre su gateway en servidor(es) meteorológico(s) para obtener ID y clave de estación	8

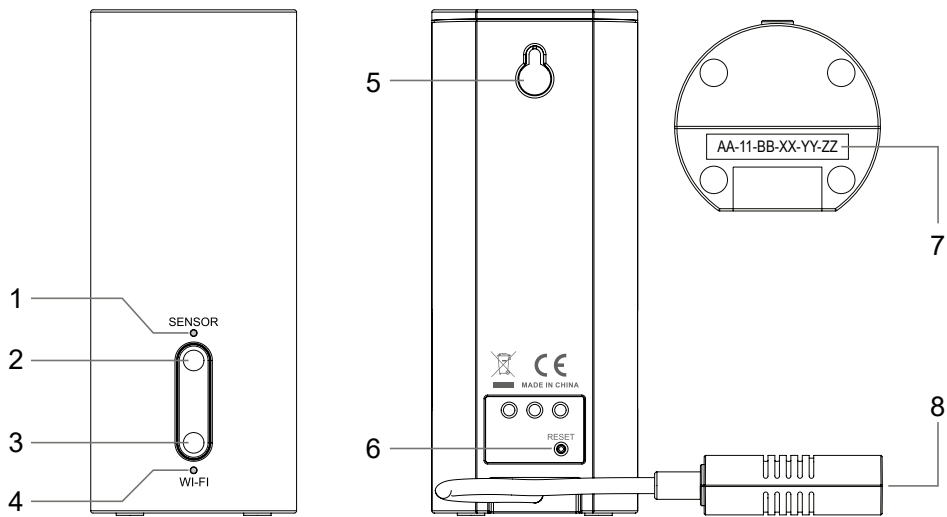
3. Contenido del paquete

Puede encontrar los siguientes elementos en la caja.

				
Gateway de estación meteorológica Wi-Fi	Cable de alimentación USB	Enchufe EU/UK	Sensor 7 en 1	Manual de usuario

4. Descripción general del gateway

4.1 Introducción al gateway



N.º	Tecla / Nombre de pieza	Descripción
1	Indicador SENSOR	Parpadeo rápido: Proceso de emparejamiento del sensor con el gateway. Encendido (fijo): Sensor(es) emparejado(s) con el gateway en funcionamiento normal. Parpadeo lento: El gateway no recibe datos del/los sensor(es) emparejado(s).
2	[SENSOR]	Mantener pulsado 2 segundos para iniciar/salir de la sincronización del sensor (emparejamiento).
3	[WI-FI]	• Pulsar para sincronizar hora y cargar datos al servidor conectado. • Mantener pulsado 6 segundos para entrar/salir del modo Punto de Acceso (AP).
4	Indicador WI-FI	Parpadeo rápido: Gateway en modo Punto de Acceso (AP) Encendido (fijo): Gateway conectado a red Wi-Fi. Parpadeo lento: Gateway intentando conectar a red Wi-Fi.
5	Orificio para montaje en pared	
6	[RESET]	• Pulse el botón RESET para reiniciar su gateway. • Mantenga pulsado el botón RESET 8 segundos para restablecer su gateway a valores de fábrica.
7	Dirección Mac	
8	Toma USB tipo C para alimentación	

4.2 Indicador LED

Indicador SENSOR:

- **Parpadeo rápido:** Modo de emparejamiento de sensor con gateway.
- **Encendido (fijo):** Uno o más sensores están emparejados con el gateway. El indicador parpadeará una vez cada vez que se reciba un paquete de datos de un sensor(es)
- **Parpadeo lento:** Uno o más sensores han perdido la comunicación con el gateway.

Indicador WI-FI:

- **Parpadeo rápido:**La unidad está en estado de modo Punto de Acceso (AP) de fábrica. Nunca ha sido configurada para router y servidor meteorológico.
- **Encendido:**Conectado a red WI-FI y puede cargar datos al/los servidor(es) meteorológico(s)
- **Parpadeo lento:**La unidad está intentando conectarse a la red Wi-Fi, o falló al publicar datos en alguno de losservidores meteorológicos.

	Light	 (fast)		○ (on)
	SENSOR	Sensor to Gateway Pairing mode	/	Sensor(s) paired to Gateway
	WI-FI	Access Point mode	Searching for Router	Gateway linked to Router

4.3 Encendido de su gateway

1. Conecte el enchufe tipo C del cable USB a su gateway
2. Conecte el enchufe tipo A del cable USB a una toma de corriente USB tipo A o adaptador (opcional)
3. Una vez que su gateway esté encendido, todos los indicadores SENSOR y WI-FI parpadearán rápidamente
4. Su gateway iniciará automáticamente el modo AP y el modo de sincronización del sensor

5. Comprobación

5.1 Previa a la instalación

Antes de instalar permanentemente su estación meteorológica, recomendamos al usuario operarla en una ubicación de fácil acceso. Esto le permitirá familiarizarse con las funciones de la estación meteorológica y los procedimientos de calibración, para asegurar un funcionamiento adecuado antes de instalarla permanentemente.

5.2 Selección del sitio

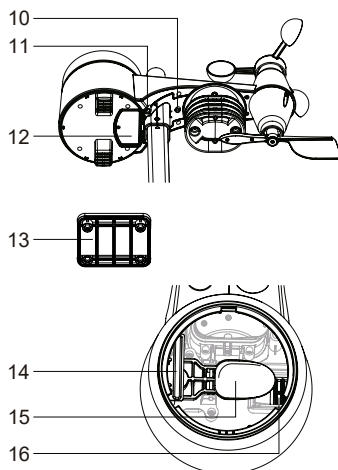
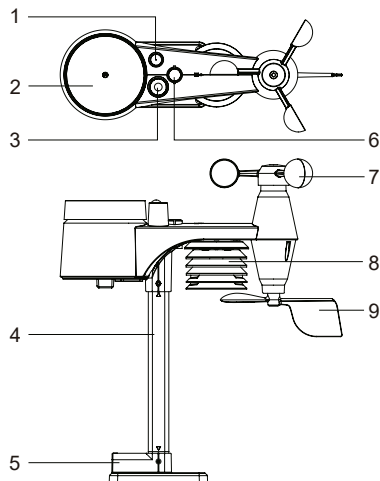
Antes de instalar el conjunto de sensores, considere lo siguiente:

1. El pluviómetro debe limpiarse cada pocos meses
2. Las baterías deben cambiarse aproximadamente cada 1.5 años
3. Evite el calor radiante reflejado desde edificios y estructuras adyacentes. Idealmente, el conjunto de sensores debe instalarse a 1.5m (5') de cualquier edificio, estructura, suelo o techo.
4. Elija un área de espacio abierto con luz solar directa sin ninguna obstrucción de lluvia, viento y luz solar.
5. El alcance de transmisión entre el conjunto de sensores y la consola de visualización puede alcanzar una distancia de 150m (o 450 pies) en línea de visión, siempre que no haya obstáculos interferentes entre medio o cerca como árboles, torres o líneas de alto voltaje. Verifique la calidad de la señal de recepción para asegurar una buena recepción.
6. Los electrodomésticos como refrigeradores, iluminación, reguladores pueden generar interferencia electromagnética (EMI), mientras que la Interferencia de Radiofrecuencia (RFI) de dispositivos que operan en el mismo rango de frecuencia puede causar señal intermitente. Elija una ubicación al menos a 1-2 metros (3-5 pies) de distancia de estas fuentes de interferencia para asegurar la mejor recepción.

6. Instalación y puesta en marcha

6.1 Conjunto de sensores Inalámbricos 7 en 1

1. Antena
2. Colector de lluvia
3. Sensor UVI / luz
4. Poste de montaje
5. Base de montaje
6. Indicador de equilibrio
7. Copa de viento
8. Protector contra radiación
9. Veleta
10. Indicador LED rojo
11. Tecla [RESET]
12. Tapa de las pilas
13. Abrazadera de montaje
14. Sensor de lluvia
15. Balancín
16. Orificios de drenaje



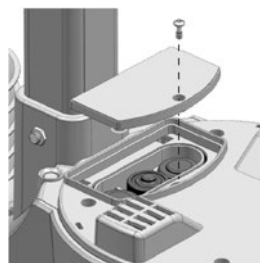
6.1.1 Instalación de las pilas

Desenrosque la tapa de las pilas en la parte inferior de la unidad e inserte las pilas según la polaridad +/- indicada. Atornille firmemente la tapa del compartimento de las pilas.



Nota:

- Asegúrese de que la junta tórica impermeable esté correctamente alineada para garantizar la resistencia al agua.
- El LED rojo comenzará a parpadear cada 12 segundos.



6.1.2 Instalación del poste de montaje

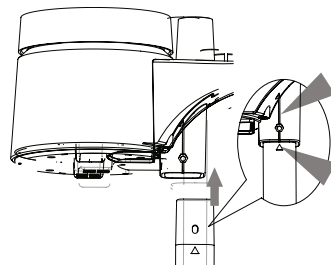
Paso 1

Inserte el lado superior del poste en el orificio cuadrado del sensor meteorológico.



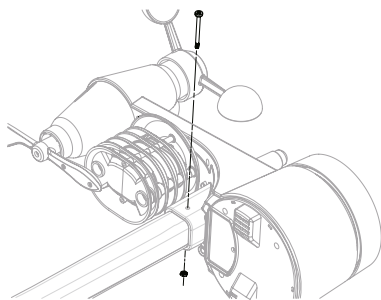
Nota:

Asegúrese de que el poste y el indicador del sensor estén alineados.



Paso 2

Coloque la tuerca en el orificio hexagonal del sensor, luego inserte el tornillo en el otro lado y apriételo con el destornillador.



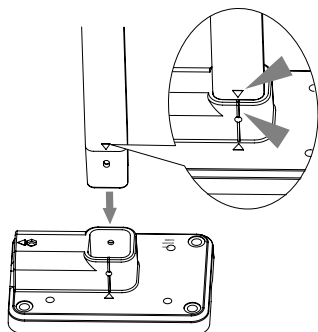
Paso 3

Inserte el otro lado del poste en el orificio cuadrado del soporte de plástico.



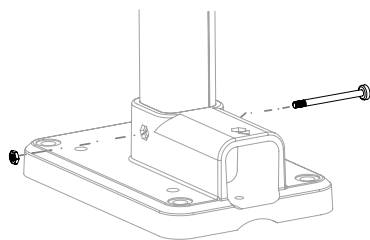
Nota:

Alinee las marcas del poste y del soporte.



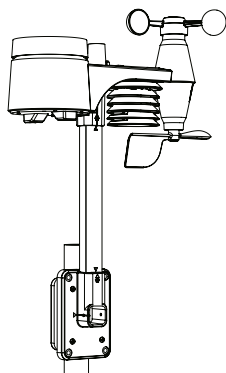
Paso 4

Coloque la tuerca en el orificio hexagonal del soporte, luego inserte el tornillo en el otro lado y apriételo con el destornillador.

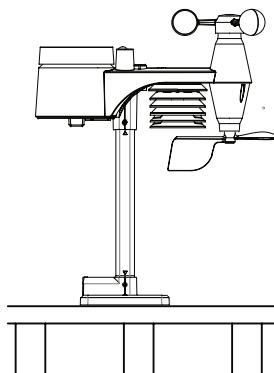


Paso 5

Monte el sensor inalámbrico 7 en 1 con el extremo del medidor de viento apuntando hacia el Norte para orientar correctamente la dirección de la veleta.



A. Montaje en poste (Diámetro del poste 1"~1.3")(25~33mm)



B. Montaje en la barandilla



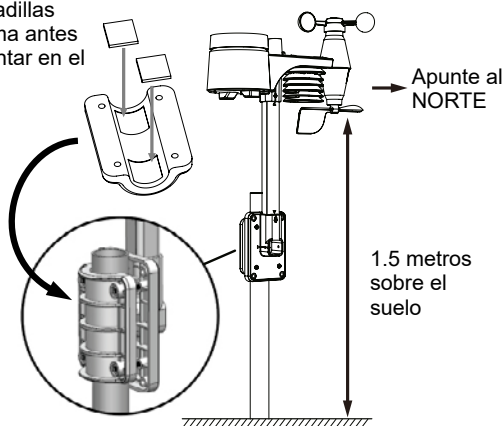
Nota:

1. Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 al menos a 1.5m del suelo para obtener mediciones de viento mejores y más precisas.
2. Elija un área abierta dentro de los 150 metros desde la consola LCD.
3. Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 lo más nivelado posible para lograr mediciones precisas de lluvia y viento.

6.1.3 Alineación del sensor

Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 en un lugar abierto sin obstrucciones arriba para orientar correctamente la veleta de dirección del viento. Asegure el soporte de montaje y las abrazaderas (incluidas) a un poste o polo, y permita un mínimo de 1.5m sobre el suelo.

Añada almohadillas de goma antes de montar en el poste



7. Registro en plataformas de servidores meteorológicos

Esta pasarela puede cargar datos meteorológicos a los siguientes servidores meteorológicos a través de la red WI-FI:

- ProWeatherLive (<https://proweatherlive.net>)
- Weather Underground (<https://www.wunderground.com>)
- Weathercloud (<https://weathercloud.net>)

Puede seguir las pautas en la página web del servidor meteorológico correspondiente para registrar la cuenta y configurar su dispositivo en sus plataformas.
Una vez que obtenga el ID de la estación y la clave de la plataforma, puede seguir los pasos a continuación para completar la configuración del servidor meteorológico.

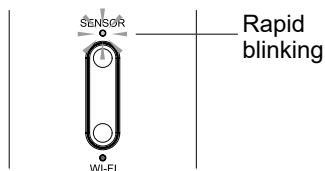
Para ProWeatherLive, consulte: Sección 7.4.4 (1)

Para Weather Underground, consulte: Sección 7.4.4 (2)

Para Weathercloud, consulte: Sección 7.4.4 (3)

8. Sincronización de sensor(es) con la pasarela

La pasarela activará automáticamente su modo de emparejamiento para que los sensores se sincronicen inmediatamente después del encendido. El usuario también puede entrar/salir manualmente del modo de sincronización manteniendo presionado **[SENSOR]** durante 2 segundos.



1. Mantenga presionado **[SENSOR]** durante 2 segundos, hasta que el indicador LED comience a parpadear rápidamente.
2. Inserte las pilas en el/los sensor(es), o presione **[RESET]** en el/los sensor(es).
3. El indicador LED del sensor se detendrá momentáneamente cuando un sensor esté emparejado, luego reanudará el parpadeo rápido. El usuario puede mantener presionado **[SENSOR]** durante 2 segundos para salir del modo de sincronización*.

*La pasarela saldrá del modo de sincronización automáticamente después de 5 minutos.

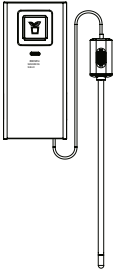
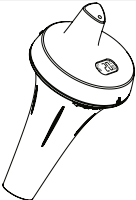
8.1 Lista de sensores

Esta pasarela puede conectar hasta 20 sensores inalámbricos opcionales. Algunos de estos sensores son multicanal. Cada sensor debe configurarse en un canal diferente. Antes de insertar las pilas, elija el canal dentro del compartimento de las pilas. Para su funcionamiento, consulte los manuales que vienen con los productos.

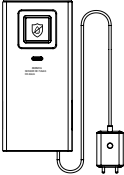
8.1.1 Conjunto de sensores profesionales para exteriores

Modelo	Sensor(es) compatible(s)	Descripción	Imagen
7802580 	1 sensor	Sensor profesional 5 en 1 Datos del sensor: Temperatura exterior, humedad exterior, velocidad del viento, dirección del viento y datos de lluvia	
7803300 		Sensor profesional 7 en 1 Datos del sensor: Temperatura exterior, humedad exterior, velocidad del viento, dirección del viento, datos de lluvia, UV e intensidad de luz	
7803200 		Sensor profesional 7 en 1 con panel solar incorporado Datos del sensor: Temperatura exterior, humedad exterior, velocidad del viento, dirección del viento, datos de lluvia, UV e intensidad de luz	
7803510 		Sensor profesional 7 en 1 con panel solar inclinable incorporado y condensador con capacitancia extra alta. Datos del sensor: Temperatura exterior, humedad exterior, velocidad del viento, dirección del viento, datos de lluvia, UV e intensidad de luz	

8.1.2 Sensores termo-higrómetros

Modelo	Sensor(es) compatible(s)	Descripción	Imagen
7009971 	Hasta 7 sensores	Sensor termo-higrómetro Datos del sensor ~1 temperatura y humedad	
7009972 		Sensor de humedad y temperatura del suelo Datos del sensor ~1 humedad y temperatura del suelo	
7009973 		Sensor de piscina Datos del sensor ~1 temperatura del agua	

8.1.3 Sensor de fugas

Modelo	Sensor(es) compatible(s)	Descripción	Imagen
7009975 	Hasta 7 sensores	Sensor de fugas de agua Datos del sensor ~1 estado de fuga de agua	

8.1.4 Sensor de rayos

Modelo	Sensor(es) compatible(s)	Descripción	Imagen
7009976 	1 sensor	Sensor de rayos Datos del sensor Impacto de rayos y distancia	

8.1.5 Sensores de calidad del aire

Modelo	Sensor(es) compatible(s)	Descripción	Imagen
7009970 	1 sensor	Sensor PM2.5 / 10 Datos del sensor Concentración de PM 2.5 y PM10	
7009977 		Sensor de _{CO2} Datos del sensor: Concentración de _{CO2}	
7009978 		Sensor HCHO con VOC Datos del sensor Concentración de HCHO y nivel de VOC	

Para el emparejamiento de sensores de calidad del aire, puede asignar los sensores en cualquier canal. Su gateway admite mostrar un canal de cada sensor de calidad del aire.

8.2 Recomendación para la mejor comunicación inalámbrica

La comunicación inalámbrica efectiva es susceptible a interferencias de ruido en el entorno, y a la distancia y barreras entre el transmisor del sensor y su gateway.

- 1. Interferencia electromagnética (EMI) – puede ser generada por maquinaria, electrodomésticos, iluminación, reguladores y computadoras, etc. Por favor, mantenga su gateway a 1 o 2 metros de distancia de estos elementos.
- 2. Interferencia de radiofrecuencia (RFI) – si tiene otros dispositivos operando en 868 / 915 / 917 MHz, podría experimentar comunicación intermitente. Por favor, reubique su transmisor o gateway para evitar problemas de señal intermitente.
- 3. Distancia - La pérdida de señal ocurre naturalmente con la distancia. Este dispositivo está clasificado para 150m (450 pies) en línea de visión (en entorno libre de interferencias y sin barreras). Sin embargo, típicamente obtendrá 30m (100 pies) máximo en instalaciones reales, lo que incluye atravesar barreras.
- 4. Barreras - Las señales de radio son bloqueadas por barreras metálicas como el revestimiento de aluminio. Por favor, alinee el conjunto de sensores y gateway para obtener una línea de visión clara a través de la ventana si tiene revestimiento metálico.

La tabla siguiente muestra un nivel típico de reducción en la intensidad de la señal cada vez que la señal atraviesa estos materiales de construcción

Materiales	Reducción de intensidad de señal
Vidrio (sin tratar)	10 ~ 20%
Madera	10 ~ 30%
Cartón yeso / pared de yeso	20 ~ 40%
Ladrillo	30 ~ 50%
Aislamiento de aluminio	60 ~ 70%
Muro de hormigón	80 ~ 90%
Revestimiento de aluminio	100%
Pared metálica	100%

9. Conectar gateway a red Wi-Fi

9.1 Descargar aplicación de configuración WSLink



WSLink

Para conectar el gateway a Wi-Fi, necesita descargar la aplicación de configuración "WSLink" de uno de los siguientes enlaces escaneando el código QR o buscando "WSLink" en App Store o Google Play.



App Store



Google Play

La aplicación WSLink es necesaria para que su gateway se conecte a Wi-Fi e Internet, configure el servidor meteorológico, realice calibración de sensores y actualización de firmware.

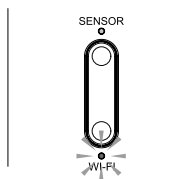
Nota:

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

9.2 Gateway en modo de transmisión de Punto de Acceso (AP)

Cuando encienda su gateway por primera vez, el indicador de estado Wi-Fi de su gateway parpadeará para indicar que ha entrado en modo AP (Punto de Acceso) y está listo para la configuración Wi-Fi.

El usuario también puede presionar y mantener la tecla [Wi-Fi] durante 6 segundos para entrar/ salir del modo AP manualmente.



Modo AP de su gateway

Presione y mantenga el botón [Wi-Fi] para servidor hasta que el indicador LED comience a parpadear rápidamente.

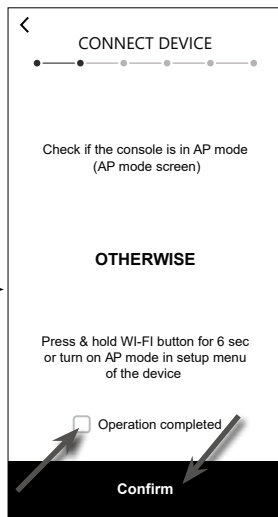
9.3 Añadir su gateway a WSLink

Abra la aplicación WSLink y siga los pasos a continuación para añadir su gateway a WSLink.



(a) Su página de Dispositivos

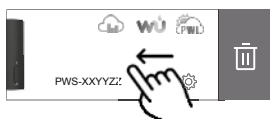
Toque el icono "Añadir Dispositivo".



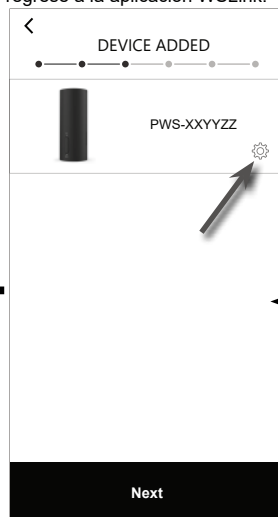
(b)Asegúrese de que la pasarela esté en modo AP y marque la casilla "Operación completada", luego toque "Confirmar" para ir a la página de red Wi-Fi del sistema de su teléfono inteligente.



(c)Seleccione el nombre de la red Wi-Fi de la pasarela (el nombre siempre comienza con PWS-) para conectar su teléfono inteligente a la consola. Luego regrese a la aplicación WSLink.



Siguiente sección:
Configurar nueva pasarela con WSLink



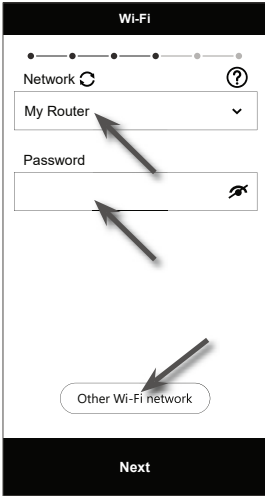
(d)Una vez que la pasarela se añade a WSLink, el  icono de la consola aparecerá en su lista de dispositivos. Toque el icono para continuar con la configuración.

Nota:

- Para la primera conexión del smartphone a la red Wi-Fi de su gateway, necesita aceptar cualquier aviso de "sin conexión a internet" cuando se le solicite.
- Si su teléfono inteligente no puede conectarse a su gateway, por favor apague los datos móviles / red ensu teléfono inteligente e intente nuevamente.

9.3.1 Configurar gateway en WSLink

La aplicación seguirá los pasos a continuación para guiarle durante la configuración.



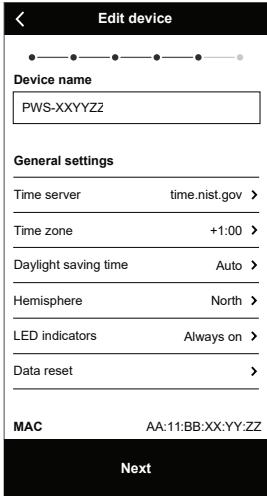
(e) Página Wi-Fi

Red: seleccione la red Wi-Fi (SSID del router) para la conexión.

Contraseña: introduzca la contraseña Wi-Fi.

Otra red Wi-Fi: configure la red Wi-Fi oculta.

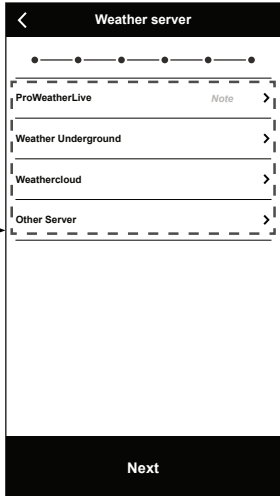
Siguiente: ir a la página "editar Dispositivo".



(f) Página de edición de dispositivo

Por favor, consulte la **sección 9.4.2** para más detalles **Editar dispositivo**.

Siguiente: ir a la página "Servidor meteorológico".



(g) Página del servidor meteorológico

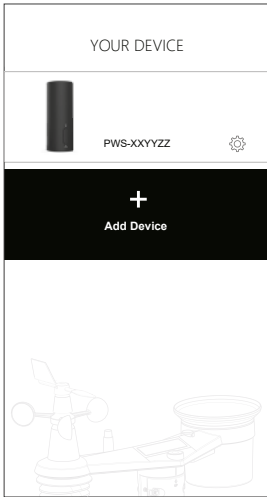
Por favor, consulte la **sección 9.4.4** para más detalles **Servidor meteorológico**.

Siguiente: ir a la página "Configuración".



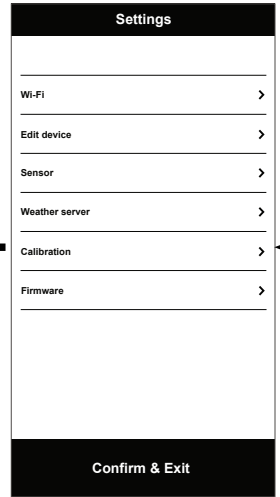
(i) Eliminar su puerta de enlace

Para eliminar el dispositivo de la aplicación, deslice el icono de la pasarela hacia la izquierda y toque el contenedor de basura.



(j) Página de Su Dispositivo

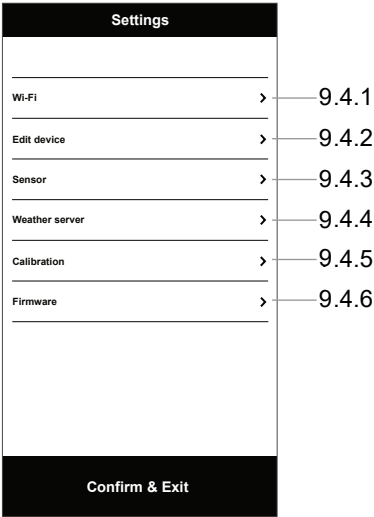
Su configuración está ahora completada. Puede tocar el icono y seguir el procedimiento para realizar la configuración de la puerta de enlace en cualquier momento si es necesario.



(h) Página de configuración

Esta es la página principal de la puerta de enlace, puede ingresar a diferentes páginas de configuración para configurar su puerta de enlace. Una vez que complete la configuración, toque "Confirmar y Salir" para salir del modo AP.

9.4 Descripción general de la configuración

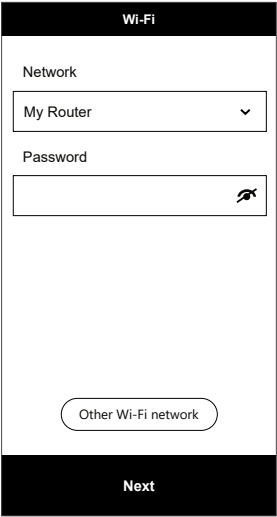


Nota:

Para Wi-Fi y Firmware, es posible que se solicite al usuario configurar la puerta de enlace en modo Punto de Acceso (AP).

9.4.1 Wi-Fi

- Red: Seleccione el router (SSID) para la conexión
- Contraseña: Introduzca la contraseña del router
- Otra red Wi-Fi: Pulse para configurar la conexión para otra redWi-Fi oculta



9.4.2 Editar dispositivo

- **Nombre del dispositivo:**Permite cambiar el nombre de su puerta de enlace en la lista de dispositivos de la aplicación.
- **Servidor de tiempo:**Configure el servidor de tiempo para la sincronización horaria.
- **Zona horaria:**Seleccione la zona horaria donde se encuentra su puerta de enlace.
- **Horario de verano:**para seleccionar modo Automático / Activado / Desactivado
 - Elmodo Automático ajusta el horario de verano automáticamentesegún la zona horaria introducida.
 - Elmodo Activado añade una hora al tiempo predeterminado actual.
 - Elmodo Desactivado desactiva completamente la función de horario de verano.
- **Hemisferio:**Seleccione el hemisferio donde se encuentra su puerta de enlace.
- **Indicadores LED:**Configure el modo del indicador de la puerta de enlace (Siempre Activado / Desactivado).
- **Reinicio de datos:**Borre los datos de su puerta de enlace.

 Nota:

- La información de fecha y hora actual es importante para el cálculo de lluvia,asegúrese de que la zona horaria sea correcta.
- Durante la instalación del sensor inalámbrico 7 en 1 o 5 en 1, esprobable que los sensores se hayan activado, resultando en mediciones erróneas de lluvia y viento. Después de la instalación, el usuario puede eliminar todos los datos erróneos de su puerta de enlace. Simplemente pulse Reinicio de datos para borrar los datos de su puerta de enlace.

<

Edit device

Device name

PWS-XXYYZZ

General settings

Time server

time.nist.gov >

Time zone

+1:00 >

Daylight saving time

Auto >

Hemisphere

North >

LED indicators

Always on >

Data reset

>

MAC

AA:11:BB:XX:YY:ZZ

9.4.3 Estado del sensor

- **Tipo:**El tipo de sensor conectado (Sección 6.1 Lista de sensores)
- **ID:**El ID del/los sensor(es) conectado(s) a su puerta de enlace
- **Estado:**La intensidad de la señal y el estado de la batería del/los sensor(es)conectado(s)

Intensidad de la señal

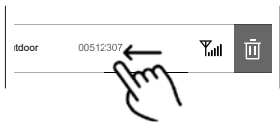
No connection	No signal	Weak signal	Good signal

Estado de la batería

Si el indicador de batería baja "🔋" o "🔋" aparece en la fila del sensor, indica que la energía actual de la batería del sensor está baja respectivamente. Por favor, reemplace con baterías nuevas.

Eliminar sensor

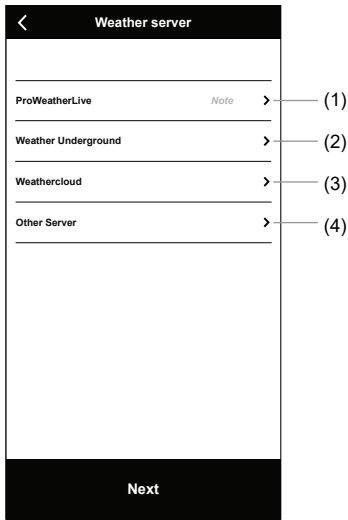
Para eliminar la conexión del/los sensor(es) de su puerta de enlace, deslice el icono del sensor hacia la izquierda y pulse el contenedor.



Sensor		
Type	ID	Status
Outdoor	00512307	
CH1	00512102	
CH2	00F12303	
CH3	--	--
CH4	0A112305	
CH5	00F12303	
CH6	01A12603	
CH7	70C12819	
PM2.5/10	0B512D06	
HCHO/VOC	AB51FD01	
CO ₂	FB5D2D02	
CO	0B572DF4	
Lightning	B0F123E3	
Water leak	90A1220A	
Water leak	0AF1450D	
Water leak	01F12300	

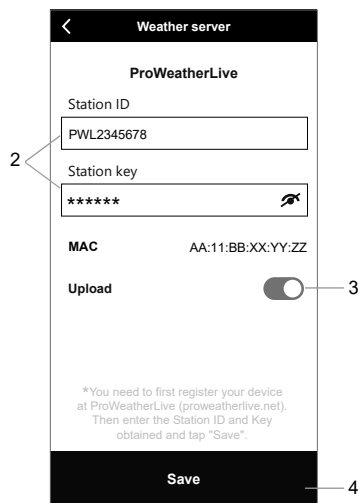
9.4.4 Configuración del servidor meteorológico

La página de configuración de 4 servidores meteorológicos: ProWeatherLive, Weather Underground, Weathercloud y servidor personalizado.



(1) Cargue sus datos meteorológicos a ProWeatherLive

1. Registre una cuenta y genere ID y clave de estación en proweatherlive.net (consulte la **sección 10.1**)
2. Introduzca el ID de estación y la clave de estación obtenidos de proweatherlive.net en este panel
3. Active la carga
4. Pulse "Guardar"



Weather server

ProWeatherLive

Station ID
PWL2345678

Station key

MAC AA:11:BB:XX:YY:ZZ

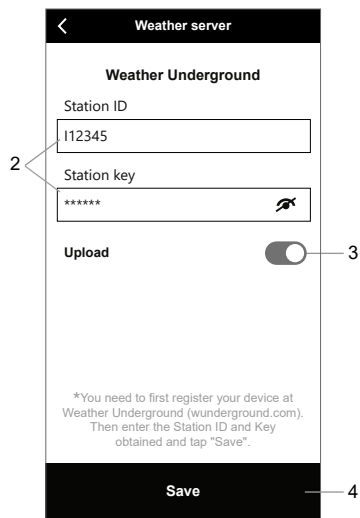
Upload ☒

*You need to first register your device at ProWeatherLive (proweatherlive.net). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".

Save

(2) Cargue sus datos meteorológicos a Weather Underground

1. Registre una cuenta y genere ID y clave de estación en wunderground.com (consulte la **sección 10.2**)
2. Introduzca el ID de estación y la clave de estación obtenidos de WUnderground.com en este panel
3. Active la carga
4. Pulse "Guardar"



Weather server

Weather Underground

Station ID
I12345

Station key

Upload ☒

*You need to first register your device at Weather Underground (wunderground.com). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".

Save

(3) Cargue sus datos meteorológicos a Weathercloud

1. Registre una cuenta y genere ID y clave de estación en Weathercloud.net (consulte la **sección 10.3**)
2. Introduzca el ID de estación y la clave de estación obtenidos de Weathercloud.net en este panel
3. Active la carga
4. Pulse "Guardar"

The screenshot shows the 'Weather server' configuration screen. At the top, there's a back arrow and the title 'Weather server'. Below that, the section 'Weathercloud' is highlighted. It contains two input fields: 'Station ID' with the value 'I123EAQ5eR359Ew2' and 'Station key' with masked characters '*****'. A line with the number '2' points to these two fields. To the right of the 'Station key' field is an eye icon. Below the input fields is a toggle switch labeled 'Upload', which is currently turned on. A line with the number '3' points to this toggle. At the bottom of the screen is a black button labeled 'Save', with a line and the number '4' pointing to it. A note at the bottom of the form reads: '*You need to first register your device at Weathercloud (weathercloud.net). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".'

(4) Cargar a servidor personalizado

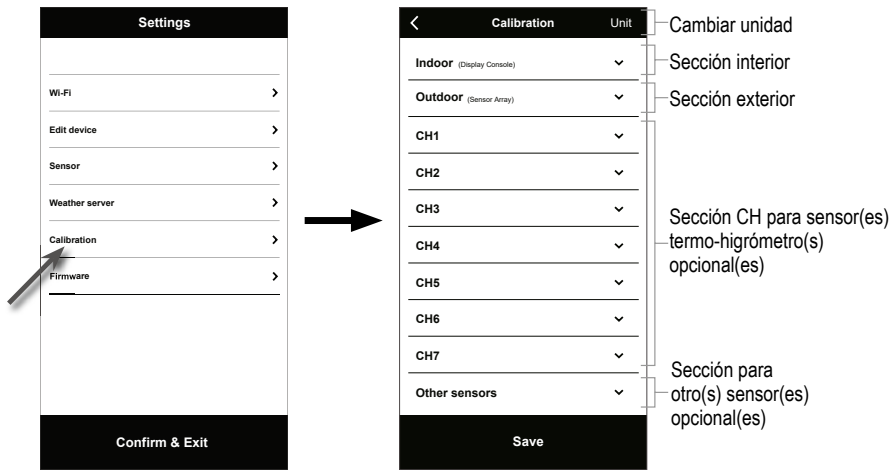
1. Prepare su servidor personalizado basado en API de WUnderground o WSLink
2. Introduzca la dirección URL, ID de Estación y Clave de Estación del servidor personalizado
3. Seleccione el intervalo de carga y tipo de API (p. ej., API WSLink)
4. Active la carga
5. Pulse "**Guardar**"

The screenshot shows the 'Weather server' configuration screen for 'Other Server'. It has a back arrow and the title 'Weather server'. The section 'Other Server' is highlighted. It contains several input fields: 'URL', 'Station ID', and 'Station key' (with an eye icon). Below these is a dropdown menu for 'Upload interval' set to '1 minute'. Another dropdown menu for 'API type' is set to 'WSLink API'. Below the 'API type' dropdown is a button labeled 'WSLink API' with a download icon. A line points from the text below to this button. At the bottom, there's a 'MAC' field with the value 'AA: 11: BB: XX: YY: ZZ' and an 'Upload' toggle switch which is turned on. A black 'Save' button is at the very bottom.

Después de seleccionar el tipo de API WSLink, aparecerá un botón de descarga de API WSLink bajo la sección de tipo de API, puede tocar el icono para obtener el documento completo de API de carga de datos WSLink.

9.4.5 Calibración

Su puerta de enlace puede calibrar las lecturas del/los sensor(es) en la aplicación WSLink



(a) Página de configuración
En la página de configuración, toque "Calibración".

(b) Página de calibración
1. Toque la sección donde se necesita calibración.
2. Toque "Unidad" para cambiar la unidad si es necesario
3. Toque "Guardar".

Parámetros de calibración

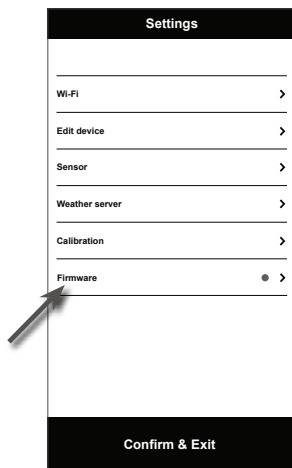
Sección	Parámetros	Tipo de Calibración	Valor predeterminado	Rango de ajuste	Fuente típica de calibración
Interior	Temperatura	Compensación	0	±20°C	Termómetro de mercurio o alcohol rojo
	Humedad	Desplazamiento	0	±20 %	Psicrómetro de honda
	Presión absoluta	Desplazamiento	0	±560hPa (±16.54inHg o ±420mmHg)	Barómetro calibrado de grado laboratorio
	Presión relativa	Desplazamiento	0		Aeropuerto local
Exterior (Opcional)	Temperatura	Desplazamiento	0	±20°C	Termómetro de mercurio o alcohol rojo
	WBGT	Desplazamiento	0	±20°C	Medidor WBGT calibrado de grado laboratorio
	Humedad	Desplazamiento	0	±20 %	Psicrómetro de honda
	Dirección del viento	Desplazamiento	0	±90°	GPS o Brújula
	Velocidad del viento	Ganancia	1	x 0.5 ~1.5	Anemómetro calibrado de grado laboratorio
	Lluvia	Ganancia	1	x 0.5 ~1.5	Pluviómetro de vidrio con medidor
	UVI	Ganancia	1	x 0.01 ~ 10.0	Medidor UV calibrado de grado laboratorio
	Luz	Ganancia	1	x 0.01 ~ 10.0	Sensor de radiación solar calibrado de grado laboratorio
CH1~7 Termo-higro (Opcional)	Temperatura	Desplazamiento	0	±20°C	Termómetro de mercurio o alcohol rojo
	Humedad	Desplazamiento	0	±20 %	Psicrómetro de honda
Otros sensores (Opcional)	Valor PM2.5	Desplazamiento	0	±99µg/m³	Sensor PM2.5 calibrado de grado laboratorio
	Valor PM10	Desplazamiento	0	±99µg/m³	Sensor PM10 calibrado de grado laboratorio
	Valor HCHO	Desplazamiento	0	±500ppb	Sensor HCHO calibrado de grado laboratorio
	Valor CO ₂ valor	Desplazamiento	0	±500ppm	Sensor CO ₂ calibrado de grado laboratorio
	Valor CO	Desplazamiento	0	±200ppm	Sensor de CO calibrado de grado laboratorio

Nota:

- La calibración de la mayoría de los parámetros no es necesaria, con la excepción de la presión relativa, que debe calibrarse al nivel del mar para considerar los efectos de la altitud.
- Para temperatura y presión, la aplicación siempre calculará y convertirá el valor de calibración en °C y hPa respectivamente.

9.4.6 Actualización del firmware

Puede verificar y actualizar el firmware de su gateway en modo AP. Una vez que haya ingresado al modo AP, siga los pasos a continuación para verificar la versión del firmware de su gateway.

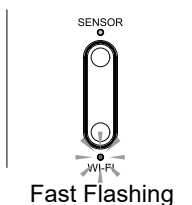


(a) Página de configuración
En la página de configuración, toque "Firmware".



(b) Se mostrará su versión actual de firmware.
Toque "Actualizar" si hay nuevo firmware disponible (indicado por un punto rojo)

Mientras la actualización está en proceso, el indicador WI-FI parpadeará rápidamente. Su gateway se reiniciará una vez que se complete la actualización.



Nota importante:

- Por favor, mantenga conectada la alimentación durante el proceso de actualización del firmware.
- Por favor, asegúrese de que la conexión WI-FI de su gateway sea estable.
- Cuando el proceso de actualización comience, no opere su gateway hasta que la actualización haya finalizado.
- La configuración y los datos pueden perderse durante la actualización.
- Durante la actualización del firmware, su gateway dejará de cargar datos al servidor en la nube. Se reconectarán su red WI-FI y volverá a cargar los datos una vez que la actualización del firmware se complete con éxito. Si su gateway no puede conectarse a su router, ingrese a la página CONFIGURACIÓN para configurar nuevamente.
- El proceso de actualización del firmware tiene riesgos potenciales, que no pueden garantizar un éxito del 100%. Si la actualización falla, repita los pasos anteriores para actualizar nuevamente.

9.5 API para servidor meteorológico personalizado

El cliente puede elegir entre la API de WUnderground o la API de WSLink para cargar los datos meteorológicos a su propio servidor meteorológico. La API de WUnderground cubre los parámetros básicos mostrados en Weather Underground, el usuario puede seleccionar la API de WSLink para un conjunto completo de protocolos de carga que incluyen todos los parámetros conectados a su gateway, incluidos los sensores opcionales conectados.

Weather server

Other Server

URL

Station ID

Station key

Upload interval

1 minute

API type

WSLink API

WSLink API

MAC

AA: 11: BB: XX: YY: ZZ

Upload

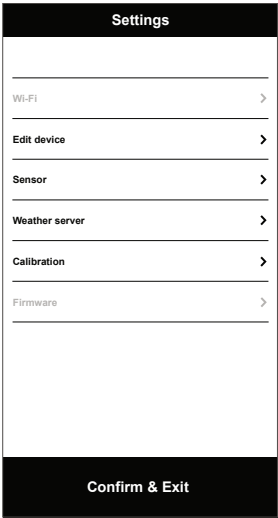
Save

9.6 Operación en modo STA

Siempre que su teléfono inteligente y gateway estén conectados bajo la misma red Wi-Fi, puede acceder directamente a la configuración de su gateway.



(a) **Su página de Dispositivos**
Asegúrese de que su pasarela y teléfono inteligente estén conectados a la misma red, luego toque el icono de la consola para ingresar a la página de configuración.



(b) **Página de configuración (en modo STA)**
El usuario puede tocar para ingresar a diferentes páginas de configuración, excepto Wi-Fi y Firmware. Para salir de la configuración, toque "Confirmar y Salir".

10. Registro en plataformas de servidores meteorológicos

La consola de visualización puede cargar/descargar datos meteorológicos a ProWeatherLive (PWL), WUnderground y/o Weathercloud a través del router WI-FI, puede seguir los pasos a continuación para registrar la cuenta y configurar su dispositivo en las siguientes plataformas.

10.1 ProWeatherLive.net (PWL)

*** Esto se realiza mejor en un ordenador de escritorio o portátil***

1. En <https://proweatherlive.net> haga clic en "**Crear Su Cuenta**" y luego siga las instrucciones para crear su cuenta.



Nota:

- Puede encontrar los pasos para crear una cuenta en <https://proweatherlive.net/help>
- El sitio web y la aplicación de ProWeatherLive (PWL) están sujetos a cambios sin previo aviso.

2. Inicie sesión en ProWeatherLive y luego haga clic en "**Editar Dispositivos**" en el menú desplegable.



3. En la página "Editar Dispositivos", haga clic en "**+Añadir**" en la esquina superior derecha para crear un nuevo dispositivo, generará el ID de la estación y la clave instantáneamente. Tome nota de estoy luego haga clic en "**FINALIZAR**" para crear la pestaña de la estación.

4. Haga clic en **"Editar"** en la esquina superior derecha de la pestaña de la estación.



Q View		Updated :	Delete	Edit
Device name :	Time zone : Europe/Berlin ▾			
Device type :	Elevation : - m			
Device MAC : e.g. 00:00:00:00:00:00	Latitude :			
Station ID : PWL235678	Longitude :			
Station key : 112233	Privacy : Nobody ▾			

5. Ingrese el "Nombre del dispositivo", "Dirección MAC del dispositivo", "Elevación", "Latitud", "Longitud" y seleccione su zona horaria en la pestaña de la estación, luego haga clic en **"Confirmar"** para guardar la configuración.



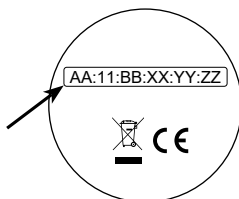
Q View		Updated :	Delete	Confirm
Device name : My home station	Time zone : Europe/Berlin ▾			
Device type :	Elevation : 10 m			
Device MAC : AA:11:BB:XX:YY:ZZ	Latitude : 52.5316			
Station ID : PWL235678	Longitude : 13.3817			
Station key : 112233	Privacy : Nobody ▾			

Acceso directo PWL



Nota:

- La dirección MAC del dispositivo se puede encontrar en la parte posterior de la consola.



Dirección MAC del dispositivo

- El pronóstico del tiempo y las condiciones meteorológicas se basarán en las Latitudes y Longitudes ingresadas, que también se utilizan para los cálculos de los horarios de salida y puesta del sol, salida y puesta de la luna.

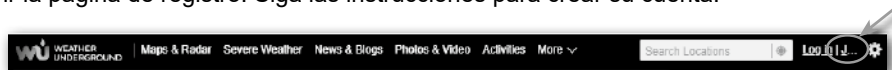
- Ingrese un signo negativo para Latitudes o Longitudes cuando sea Sur u Oeste respectivamente.

Por ejemplo: 33.8682 Sur es "-33.8682" ; 74.3413 Oeste es "-74.3413"

10.2 WeatherUnderground.com (WU)

*** Esto se realiza mejor en un ordenador de escritorio o portátil***

1. En <https://www.wunderground.com> haga clic en **"Unirse"** en la esquina superior derecha para abrir la página de registro. Siga las instrucciones para crear su cuenta.



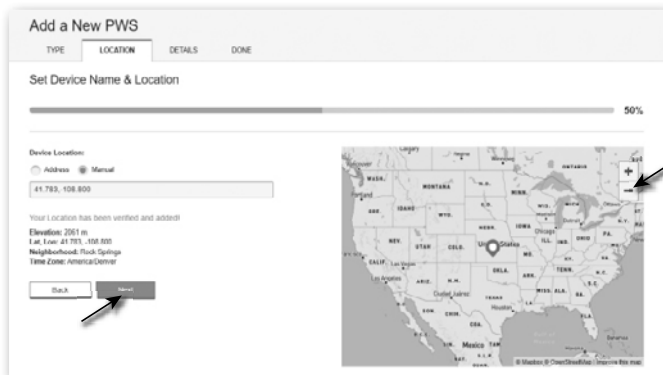
2. Una vez que haya creado su cuenta y completado la validación por correo electrónico, regrese a la página web de WUnderground para iniciar sesión. Luego, haga clic en **"Mi Perfil"** en la parte superior para abrir el menú desplegable y haga clic en **"Mi Estación Meteorológica"**.



3. En la parte inferior de la página "Mi Estación Meteorológica", haga clic en "Añadir Nuevo Dispositivo" para agregar su dispositivo.
4. En el paso "Seleccionar un Tipo de Dispositivo", elija "Otro" en la lista, luego presione "Siguiente".



5. En el paso "Establecer Nombre y Ubicación del Dispositivo", seleccione su ubicación en el mapa, luego presione "Siguiente".



6. Siga sus instrucciones para ingresar la información de su estación, en el Paso "Cuéntenos Más Sobre Su Dispositivo", (1) ingrese un Nombre para su estación meteorológica. (2) complete la otra información (3) seleccione **"Acepto"** para aceptar los términos de privacidad de Weather Underground, (4) haga clic en **"Siguiente"** para crear su ID de estación y clave.

Add a New pws

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name (Required):

Surface Type:

(1) Device Hardware (Required):

(2) Associate Webcam:

(2) Height Above Ground:

You Make Our Forecasts More Accurate. We Respect Your Privacy

Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.

Learn more about how we take your privacy seriously

(3) (Required) ☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:

☐ I would like to receive PWS notifications.

(4)

7. Anote su "ID de Estación" y "Clave de Estación" para el paso de configuración posterior.

Registration Complete!

100%

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

Enter the information below to your weather station software.

Your Station ID:

Your Station Key:

Configure Your Software

10.3 Weathercloud (WC)

*** Esto se realiza mejor en un ordenador de escritorio o portátil***

1. En <https://weathercloud.net> ingrese su información en la sección **"Únase hoy"**, luego siga las instrucciones para crear su cuenta.

weathercloud

About us Plans Projects Blog FAQ Map Sign In EN

Welcome to Weathercloud

The easiest way to share your weather data with the world.

Join us today

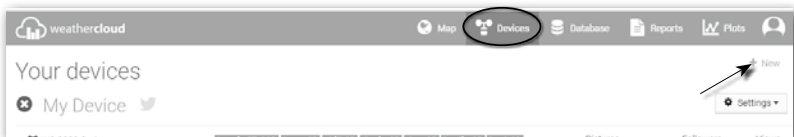
Username

Email

Password

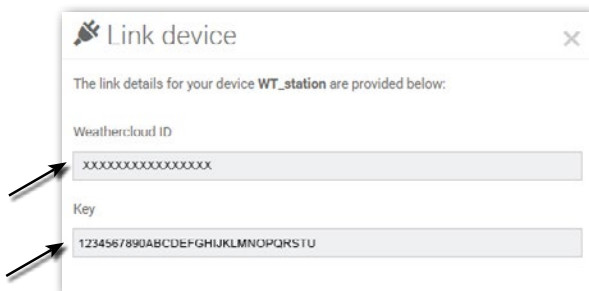
By clicking Sign up you agree to our Terms

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



3. Ingrese toda la información en la **página Crear nuevo dispositivo**, para la casilla de selección **Modelo*** seleccione "**Serie W100**" bajo la sección "**CCL**". Para la casilla de selección Tipo de enlace* seleccione "CONFIGURACIÓN", Una vez que haya completado, haga clic en **Crear**.

4. Anote su ID y clave para el paso de configuración posterior.



11. Ver datos en vivo del servidor meteorológico y operación

11.1 Visualización de sus datos meteorológicos en WUunderground

Inicie sesión en su cuenta.

Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (versión PC o móvil), visite <http://www.wunderground.com>, y luego introduzca su "ID de Estación" en el cuadro de búsqueda. Sus datos meteorológicos aparecerán en la siguiente página. 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 URL del navegador web, escriba lo siguiente en la barra URL:

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

Luego reemplace XXXX por su ID de estación de Weather underground para ver los datos en vivo de su estación.

11.2 Visualización de sus datos meteorológicos en Weathercloud

1. Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (versión PC o móvil), visite <https://weathercloud.net> e inicie sesión en su propia cuenta.
2. Haga clic en el  **View** icono dentro del  **Settings** menú desplegable de su estación.

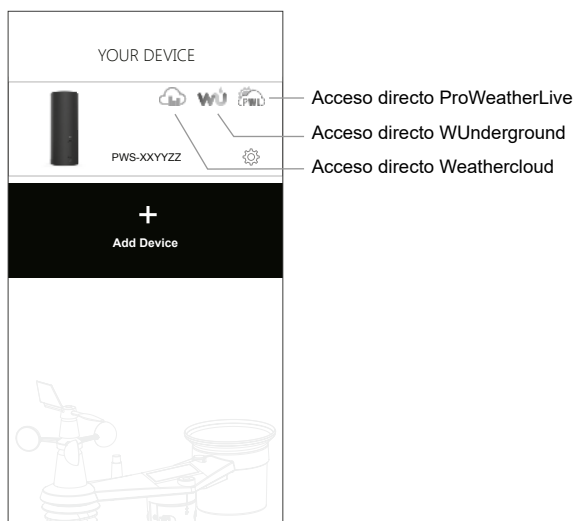


3. Haga clic en el icono **"Actual"**, **"Viento"**, **"Evolución"** o **"Interior"** para ver los datos en vivo de su estación meteorológica.



11.3 Visualización de datos del servidor meteorológico a través de la aplicación WSLink

Con la aplicación WSLink, el usuario puede tocar el icono de acceso directo de la página web de Wunderground o Weathercloud en la página "Su Dispositivo" para acceder directamente a los datos meteorológicos en vivo en sus respectivos paneles.



12. Reinicio y restablecimiento de fábrica

Para reiniciar su gateway y comenzar de nuevo, presione **una vez la tecla [RESET]**

Para restaurar la configuración de fábrica y eliminar todos los datos, mantenga presionada la tecla **[RESET]** durante 6 segundos.

13. Solución de problemas

Problemas	Solución
El indicador SENSOR parpadea lentamente (Uno o más sensores no lograron conectarse al gateway)	Asegúrese de que su gateway esté ubicado lejos de otros aparatos electrónicos que puedan interferir con la comunicación inalámbrica (televisores, computadoras, microondas).
El/los sensor(es) inalámbrico(s) opcional(es) tiene(n) conexión intermitente o no hay conexión	1. Asegúrese de que el/los sensor(es) esté(n) dentro del rango de transmisión. 2. Verifique el estado de la batería del/los sensor(es) en WSLink. 3. Si aún no funciona, reinicie el sensor y vuelva a emparejarlo con el gateway
No se puede usar el modo STA para la configuración	1. Asegúrese de que su gateway y teléfono inteligente estén conectados a la misma red WI-FI. 2. Asegúrese de que el icono de señal WI-FI de su gateway esté siempre encendido. 3. Asegúrese de que la función de ubicación de su teléfono inteligente esté habilitada. 4. Asegúrese de que su APP sea la versión más reciente.

Indicador WI-FI parpadeando (Sin conexión WI-FI, buscando red WI-FI o conexión inestable)	1. Verifique el icono WI-FI en la pantalla, debe estar encendido si la conectividad es exitosa. 2. Asegúrese de que la configuración WI-FI (nombre del router, tipo de seguridad, contraseña) sea correcta. 3. Asegúrese de conectarse a la banda 2.4G de la red WI-FI (5G no compatible) 4. Asegúrese de que la URL personalizada, ID de estación y/o Clave sean correctos.
Datos no se reportan al servidor meteorológico	1. Asegúrese de que la conexión WI-FI de su gateway sea buena. 2. Asegúrese de que su ID de Estación y Clave de Estación sean correctos.
La lectura de temperatura interior es demasiado alta durante el día	Asegúrese de que el gateway esté ubicado lejos de fuentes generadoras de calor
Gateway sin respuesta o mal funcionamiento	Puede seguir los siguientes pasos para solucionarlo: 1. Desconecte el enchufe de alimentación USB. 2. Después de 1 minuto, conecte el enchufe de alimentación USB nuevamente.
Indicador WI-FI parpadea intermitentemente (Fallo o error en la actualización del firmware)	Mantenga presionadas las teclas [SENSOR] y [WI-FI] simultáneamente durante 10 segundos para volver a la versión original, luego repita el procedimiento de actualización.

14. Especificaciones

Especificación general

Dimensiones (An x Al x Pr)	45 x 110 x 41mm (1.8 x 4.3 x 1.6 in)
Peso	74g
Alimentación principal	DC 5V, 1A (entrada USB tipo C)
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C
Rango de humedad de funcionamiento	10 ~ 90% HR
Frecuencia RF (Depende de la versión del país)	868Mhz (versión EU o UK) /

Especificación de función relacionada con el tiempo

Método de sincronización de tiempo	Servidor de tiempo de Internet
------------------------------------	--------------------------------

Especificación de comunicación WI-FI

Estándar	802.11 b/g/n
Frecuencia de operación:	2.4GHz

Aplicación de configuración

Nombre de la APP	WSLink 1.5 o posterior
Plataforma compatible	Android 8.0 smartphone o posterior iOS 9.3 (iPhone) o posterior

Servidor meteorológico compatible

Weather Underground	https://www.wunderground.com
Weather cloud	https://weathercloud.net
ProWeatherLive	https://proweatherlive.net

Barómetro

Unidad del barómetro	hPa, inHg y mmHg
Precisión	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Típico a 25°C (77°F)
Resolución	1 hPa / inHg con 2 decimales / mmHg con 1 decimal

Temperatura interior

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

Unidad de humedad	%
Precisión	1 ~ 9% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% HR ± 5% HR @ 25°C (77°F) 91 ~ 99% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F)
Resolución	1%

15. Eliminación

 Si transfiere o desecha la estación, debe eliminar los datos WLAN almacenados para evitar el acceso no autorizado a su WLAN.

Deseche los materiales de embalaje adecuadamente, según su tipo, como papel o cartón. Contacte con su servicio local de eliminación de residuos o autoridad ambiental para obtener información sobre la eliminación adecuada.

 No deseche los dispositivos electrónicos en la basura doméstica.

■ Según la Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su adaptación a la legislación alemana, los dispositivos electrónicos usados deben recogerse por separado y reciclarse de manera respetuosa con el medio ambiente.

16. Declaración de Conformidad CE

CE Por la presente, Bresser GmbH declara que el tipo de equipo con número de pieza: 7002620 cumple con 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/7002620/CE/7002620_CE.pdf

17. Garantía y Servicio

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

Puede consultar los términos completos de la garantía, así como información sobre la extensión del período de garantía y detalles de nuestros servicios 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
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 UK Ltd.
Eden House, Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain