



**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.

**GB** 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/P7002582](http://www.bresser.de/P7002582)



[www.bresser.de/P7803300](http://www.bresser.de/P7803300)



**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA**

[www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms)



Producto	Art. No.
Estación base + sensor 7 en 1	7002582
Sólo sensor 7 en 1	7803300

## FUNCIONA CON



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>



<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](http://www.wunderground.com)

## DESCARGAR LA APLICACIÓN WS-LINK



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 DE ENTREGA



Art. No. 7002582: Estación base (A), fuente de alimentación (B), sensor 7 en 1 (C)

Art. No. 7803300: Sensor 7 en 1 (C)

## Table of Contents

---

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	7
3. Inicio	8
3.1 Sensor inalámbrico 7 en 1	8
3.2 Instalar el sensor inalámbrico 7-en-1	8
3.2.1 PILAS E INSTALACIÓN	8
3.2.2 MONTAR EL SOPORTE Y EL POSTE	9
3.2.3 Guía de montaje	10
3.3 Sincronización de Sensor(es) inalámbrico(s) adicional(es) (Opcional)	10
3.3.1 Sensor termo-higro	11
3.4 Configuración de la estación base	11
3.4.1 Encienda la estación base	11
3.4.2 Configuración de la estación base con pantalla	12
3.4.3 Sincronización del multisensor inalámbrico 7 en 1	12
3.4.4 Borrado de datos	12
4. Funciones y modo de empleo de la estación base con pantalla	13
4.1 Pantalla	13
4.2 Teclas de la estación base	13
4.3 Funciones de la estación base	14
4.3.1 Pronóstico del tiempo	14
4.3.2 Presión atmosférica	14
4.3.3 Mediciones exterior	15
4.3.4 Índice de temperatura exterior	15
4.3.5 Ver lecturas del sensor termo-higro interior/opcional	16
4.3.6 Viento	17
4.3.7 Lluvia	19
4.0.1 Índice UV y nivel de exposición	19
4.3.8 Intensidad de luz	20
4.3.9 Registros máximo/mínimo	20
4.3.10 Fase lunar	21
4.3.11 Recepción de la señal del sensor inalámbrico	21
4.3.12 Método de sincronización horaria	21
4.3.13 Estado de la conexión wifi	21
4.4 Otros ajustes	22
4.4.1 Hora, fecha, unidad y otros ajustes	22
4.4.2 Configuración de la hora de la alarma y alerta meteorológica alta/baja	23
4.4.3 Luz de fondo	25
5. Conecte 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. Registrarse en plataformas de servidores meteorológicos	30
6.1 Para Weather Underground (WU)	30
6.2 Para Weathercloud (WC)	33
6.3 Awegas	34
6.4 PWSWeather	34
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	36

8.2	Cambio de Pilas	36
8.2.1	Volver a emparejar manualmente el multi sensor	36
8.3	Reiniciar y restablecer los ajustes de fábrica	36
8.4	Mantenimiento del sensor inalámbrico 7-en-1	37
9.	Solución de problemas	37
10.	Especificaciones	38
10.1	Estación base	38
10.2	Sensor inalámbrico 7 en 1	40
11.	RECICLAJE	41
12.	Declaración de Conformidad CE	41
13.	GARANTÍA Y SERVICIO	41

## Sobre este manual de instrucciones



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 conservar y leer este manual de instrucciones. 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. 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-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 de forma incorrecta. 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 7 en 1. Este sistema recoge y carga automáticamente datos meteorológicos precisos y detallados en Weather Underground, el sitio web de Weathercloud y 3.<sup>a</sup> plataforma parcialmente meteorológica a la que podrá acceder y carga 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 inalámbricos de temperatura, humedad, viento, lluvia, UV e intensidad de luz del multisensor 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 7 en 1	3.2.1
2	Encender la estación base con pantalla y enlazarla con el multisensor	3.4
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	4.3.7.3
5	Crear una cuenta y registrar la estación meteorológica en WUnderground y/o Weathercloud	6
6	Conectar la estación meteorológica a la red WIFI	de 5.1 % a 5.5 %

## 2. Antes de la instalación

---

### 2.1 Comprobación

Antes de instalar la estación meteorológica permanentemente, 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.

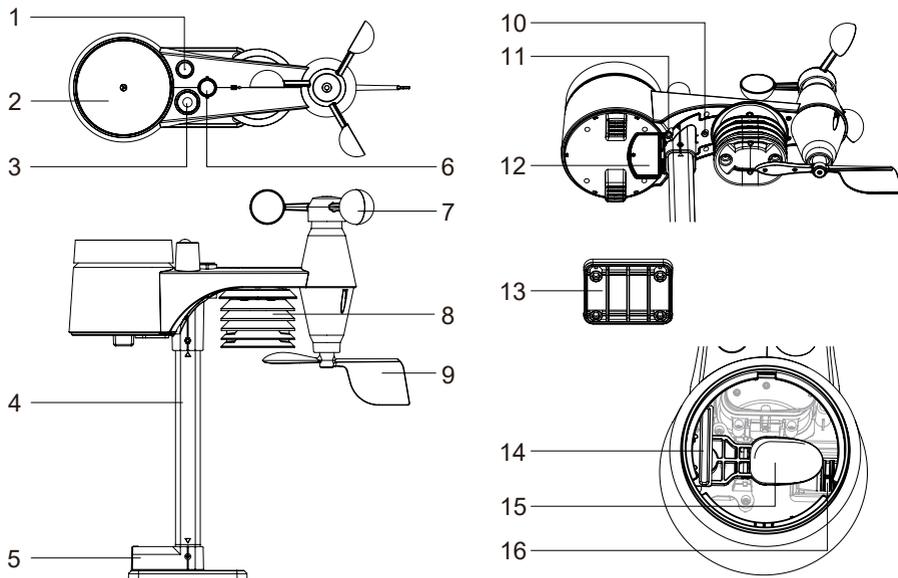
### 2.2 Seleccionar la ubicación

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 7 en 1



- |                          |                               |                            |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1. Antena                | 6. Indicador de equilibrio    | 11. Botón [ RESET ]        |
| 2. Pluviómetro           | 7. Cazoletas                  | 12. Tapa de las pilas      |
| 3. Sensor de luz / UV    | 8. Protector contra radiación | 13. Abrazaderas de montaje |
| 4. Poste de montaje      | 9. Veleta                     | 14. Sensor de lluvia       |
| 5. Base de montaje       | 10. Indicador LED rojo        | 15. Cubo del pluviómetro   |
| 16. Orificios de desagüe |                               |                            |

#### 3.2 Instalar el sensor inalámbrico 7-en-1

Su sensor inalámbrico 7 en 1 mide la velocidad y dirección del viento, la lluvia, los rayos UV, la intensidad de la luz, la temperatura y la humedad. Viene montado y calibrado para una fácil instalación.

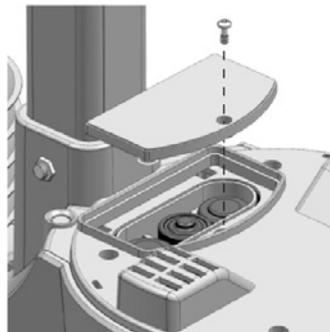
##### 3.2.1 PILAS E INSTALACIÓN

Desenrosque la tapa del compartimento para pilas en la parte inferior de la unidad y colóquelas de acuerdo con la polaridad +/- indicada.

Atornille bien el compartimento de la tapa de las pilas.

##### Nota:

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



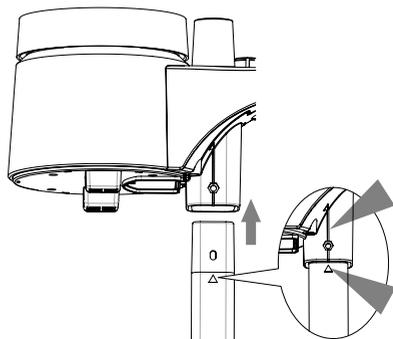
### 3.2.2 MONTAR EL SOPORTE Y EL POSTE

#### Paso 1

Inserte la parte superior del poste en el agujero cuadrado del sensor meteorológico.

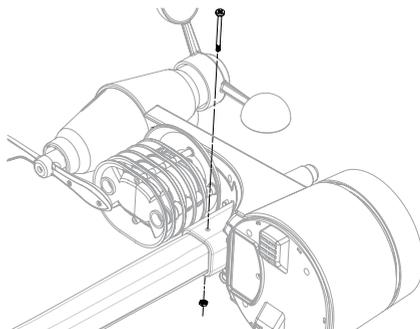
 **Aviso:**

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



#### Paso 2:

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

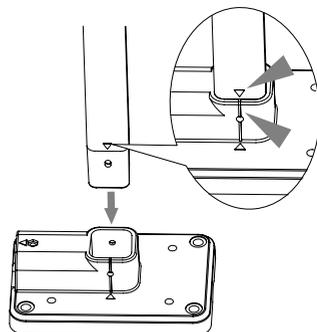


#### Paso 3:

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

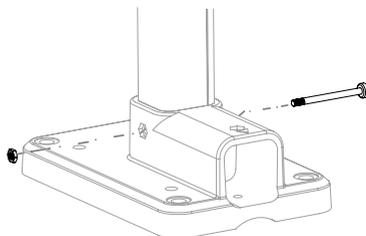
 **Aviso:**

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



#### Paso 4:

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

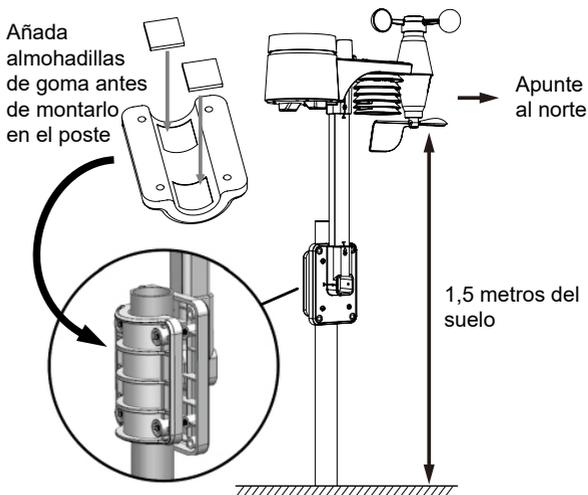


Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 exterior en un lugar abierto sin obstrucciones por encima ni alrededor del sensor, para realizar una medición precisa de lluvia y viento. Instale el sensor con el extremo más pequeño orientado al Norte para orientar correctamente la veleta de dirección del viento.

**i Nota:**

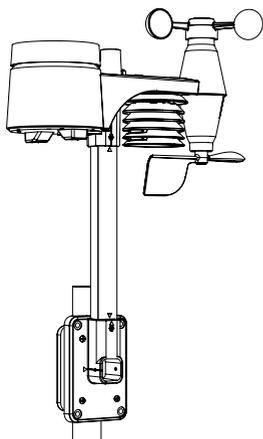
Para una alineación correcta, preste atención a la flecha del norte ('N') situada en la parte superior del sensor.

Asegure el soporte de montaje y las abrazaderas (incluidas) a un poste o palo, a un mínimo de 1,5 m del suelo.

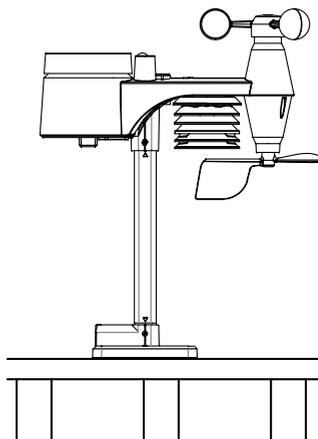


### 3.2.3 Guía de montaje

1. Instale el sensor inalámbrico 7-en-1 al menos a 1,5 m del suelo para obtener mejores y más precisas mediciones de viento.
2. Elija un área abierta dentro de los 150 metros de la estación base.
3. Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 tan nivelado como sea posible para lograr mediciones precisas de lluvia y viento.
4. Monte el sensor inalámbrico 7 en 1 con el extremo de la veleta apuntando al norte para orientar correctamente la dirección de la veleta.



A. Montaje en el poste (diámetro del poste 1"~1,3")(25~33mm)

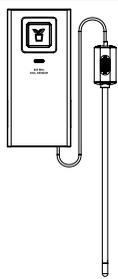
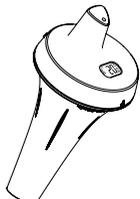


B. Fijación en la barra

### 3.3 Sincronización de Sensor(es) inalámbrico(s) adicional(es) (Opcional)

La estación base es compatible con hasta 3 sensores termo-higro inalámbricos opcionales. Póngase en contacto con su distribuidor local para conocer los detalles de los sensores diferentes.

### 3.3.1 Sensor termo-higro

Modelo	Nº de sensores compatibles	Descripción	Imagen
7009971 	Hasta 3 sensores	Sensor termo-higro  <b>Datos del sensor:</b> CH7~1 temperatura y humedad	
7009972 		Sensor de temperatura y humedad del suelo  <b>Datos del sensor:</b> CH7~1 humedad y temperatura del suelo	
7009973 		Sensor de piscina  <b>Datos del sensor:</b> CH7~1 temperatura del agua	

### 3.4 Configuración de la estación base

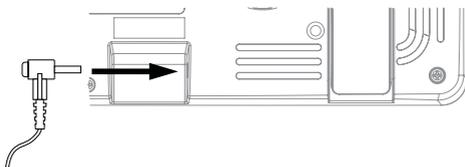
Siga el procedimiento para configurar la conexión de la estación base con el multisensor y el WI-FI.

#### 3.4.1 Encienda la estación base

1. Instale la pila CR2032 de respaldo

Paso 1	Paso 2:	Paso 3:
		
Retire la tapa de las pilas de la estación base usando una moneda.	Inserte una pila nueva de botón CR2032.	Vuelva a poner la tapa de las pilas.

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

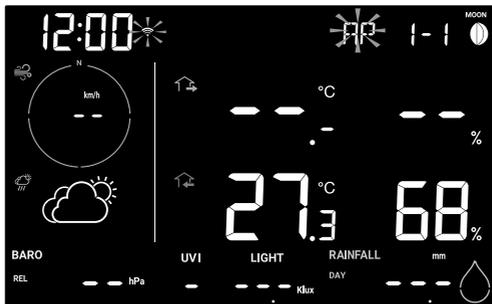


## **NOTA:**

- 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.
- Retire 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, seguirán agotando la batería de reserva.

### 3.4.2 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 7 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.

### 3.4.3 Sincronización del multisensor inalámbrico 7 en 1

Inmediatamente después de encender la estación base, mientras está en modo de sincronización, el sensor 7 en 1 puede emparejarse con la estación base automáticamente (como indica la antena parpadeante  $\Upsilon$ ). 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 medición del tiempo de los sensores aparecerán en la pantalla de su estación base.

## **Note:**

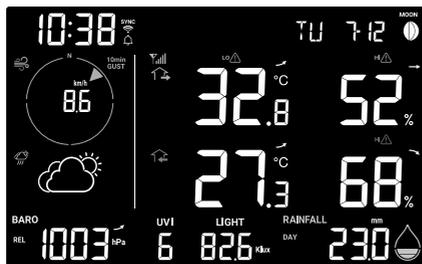
De esta forma también se pueden conectar todos los sensores disponibles opcionalmente a la base.

### 3.4.4 Borrado de datos

Durante la instalación del sensor inalámbrico 7 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

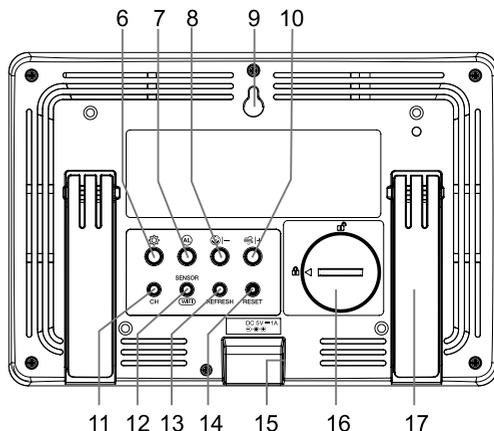
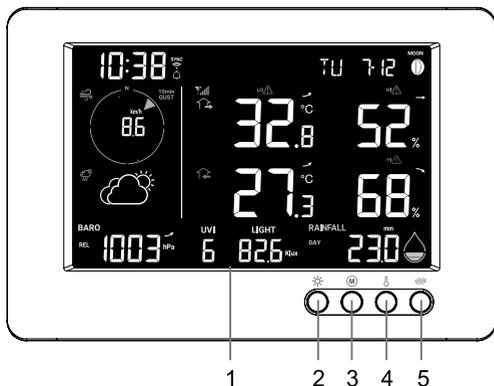
### 4.1 Pantalla



1			
2	5		
3	6		
4	7	8	9

1. Fase lunar, hora y fecha
2. Velocidad y dirección del viento
3. Previsión del tiempo
4. Presión barométrica
5. Temperatura y humedad exterior
6. Temperatura y humedad interior/ CH
7. Índice UV
8. Intensidad de luz
9. Tasa de lluvia y precipitaciones

### 4.2 Teclas de la estación base



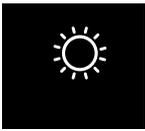
No.	Botón / Nombre de la pieza	Descripción
1	<b>Pantalla</b>	
2	<b>BACK LIGHT / SNOOZE</b>	Cambiar el nivel de luz de fondo o parar el sonido de alarma
3	<b>MEMORY</b>	Cambiar entre los valores máximos y mínimos desde el último reinicio
4	<b>INDEX</b>	Cambiar entre la temperatura exterior, sensación térmica y punto de rocío
5	<b>RAIN</b>	Cambiar entre la tasa de lluvia y las precipitaciones
6	<b>SET</b>	Mantenga presionado 2 segundos para cambiar la hora, la fecha y otras configuraciones
7	<b>ALARM</b>	Durante la alarma, pulse para parar la alarma, mantenga pulsado durante 2 segundos para para la repetición de alarma actual

No.	Botón / Nombre de la pieza	Descripción
8	- / BARO	Cambiar la lectura de presión de aire promedio actual, pasada de 3, 6, 12 y 24 horas Cambiar entre la indicación de la presión atmosférica relativa y absoluta
9	<b>Agujero para montaje en pared</b>	
10	+ / WIND	Cambiar entre la velocidad media del viento, la ráfaga y la escala Beaufort
11	CHANNEL	Cambiar entre la lectura de temperatura y humedad interior y de los canales 1~3
12	SENSOR / WI-FI	Iniciar la sincronización de los sensores (paring) Mantenga pulsado 6 segundos para entrar en el modo AP, y viceversa
13	REFRESH	Actualizar los datos de carga y la sincronización horaria
14	RESET	Reiniciar la estación base Mantenga pulsado 6 segundos para resetear de fábrica la estación base
15	<b>Puerto de alimentación</b>	
16	<b>Compartimento de pilas</b>	
17	<b>Soporte de mesa</b>	

### 4.3 Funciones de la estación base

#### 4.3.1 Pronóstico 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).

					
<b>Soleado</b>	<b>Parcialmente nublado</b>	<b>Nublado</b>	<b>Lluvioso</b>	<b>Lluvioso / Tormenta</b>	<b>Nieve</b>

#### **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 atmosférica

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. Indicador de la presión absoluta / relativa
2. Pasadas 3, 6, 12, 24 horas un indicador de modo de presión promedio
3. Tendencia de la presión barométrica
4. Indicador de alerta de caída de presión
5. Lectura de presión barométrica



#### 4.3.2.1 Ver historial de presión

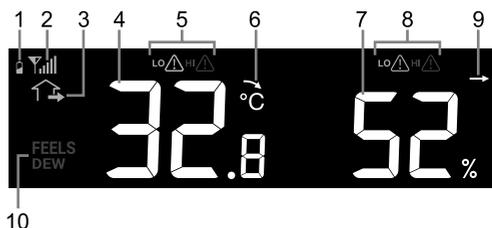
En modo normal, presione la tecla [ **BARO** ] para ver los registros de presión promedio de las últimas 3, 6, 12 y 24 horas.

#### 4.3.2.2 Ajustar 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 Mediciones exterior

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



#### Nota:

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". El indicador de batería baja solo se mostrará cuando la batería esté vacía.

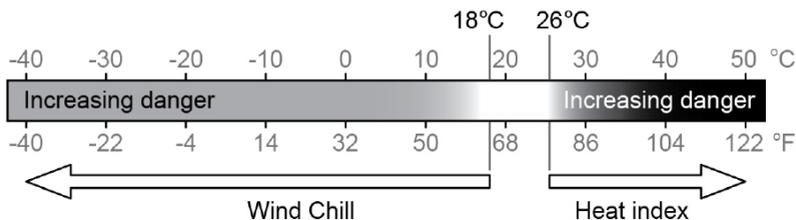
#### 4.3.4 Índice de temperatura exterior

Pulse la tecla [ **INDEX** ] para cambiar entre sensación térmica 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, tanto el viento como la humedad son menos significativas para que afecte a la temperatura, y el dispositivo mostrará la medida exterior como sensación térmica.



#### 4.3.4.2 Punto de rocío

- El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire a presión barométrica 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 7 en 1.

#### 4.3.5 Ver lecturas del sensor termo-higro interior/opcional

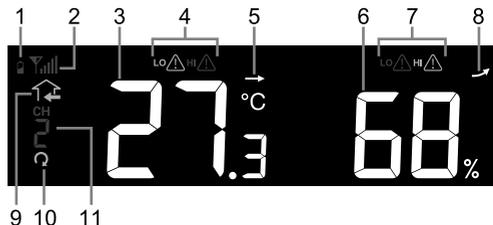
Esta estación base puede mostrar lecturas del sensor termo-higro interior y CH1~3 opcional. En modo normal, puede presionar [ CH ] para cambiar entre canales interiores y diferentes canales inalámbricos.

Para la función de bucle automático, basta con mantener pulsada la tecla [ CH ] durante 2 segundos y el icono aparecerá. La estación base desplazará las lecturas de todos los sensores cada 4 segundos.

#### Nota:

Entre los indicadores de temperatura y humedad, si los sensores están conectados correspondientemente, se muestra una maceta para el sensor de suelo y/o un termómetro en el agua para el sensor de piscina.

1. Indicador de batería baja del sensor termo-higro
2. Indicador de señal del sensor exterior para mostrar la intensidad de la señal recibida
3. Lectura de temperatura del sensor interior / termo-higro
4. Indicador de alerta alta/baja de temperatura del sensor interior / termo-higro
5. Tendencia de temperatura del sensor interior / termo-higro
6. Lectura de humedad del sensor interior / termo-higro
7. Sensor interior/termo-higro indicador de alerta alta/baja de humedad
8. Tendencia de humedad del sensor interior/ termo-higro
9. Indicador interior
10. Bucle automático de canal
11. Canal del sensor termo-higro



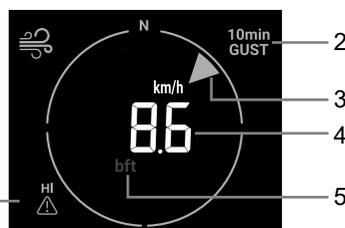
**Nota:**

El sensor termo-higro es un sensor opcional.  
El indicador de batería baja solo se mostrará cuando la batería esté vacía.

### 4.3.6 Viento

#### 11.0.0.1 Descripción general de la sección de velocidad y dirección del viento

1. Indicador de alerta de alta velocidad del viento
2. Ráfaga / Indicador de ráfaga 10 min
3. Indicador de dirección del viento en tiempo real (16 puntos)
4. Velocidad media del viento, ráfaga, ráfaga de 10 min o 1 escala de Beaufort
5. Indicador de escala Beaufort



#### 4.3.6.1 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, la ráfaga 10 min. y la escala Beaufort.

**Nota:**

- 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.

#### 4.3.6.2 Escala de Beaufort

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

<b>Escala Beaufort</b>	<b>Descripción</b>	<b>Velocidad del viento</b>	<b>Condición del terreno</b>
0	Calma	< 1 km/h	Calma El humo asciende verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nudos	
		< 0,3 m/s	
1	Ventolina	1,1 ~ 5km/h	La tendencia del humo indica la dirección del viento. Las hojas y las veletas no se mueven.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nudos	
		0.3 ~ 1,5 m/s	
2	Brisa muy débil	6 ~ 11 km/h	El viento se siente sobre la piel expuesta. Las hojas crujen. Empiezan a moverse las veletas
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nudos	
		1.6 ~ 3,3 m/s	
3	Brisa ligera	12 - 19 km/h	Las hojas de los árboles y las pequeñas ramitas están en movimiento constante, las banderas ondean .
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nudos	
		3.4 ~ 5,4 m/s	
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	El polvo y los papeles sueltos se levantan Las ramas pequeñas empiezan a moverse
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nudos	
		5.5 ~ 7,9 m/s	
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h	Las ramas de tamaño moderado se mueven. Las hojas de los árboles pequeños comienzan a balancearse.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nudos	
		8.0 ~ 10,7 m/s	
6	Fuerte brisa	39 - 49 km/h	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.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nudos	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Viento fuerte	50 ~ 61 km/h	Árboles enteros en movimiento. Se requiere esfuerzo para caminar contra el viento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nudos	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Temporal	62 ~ 74 km/h	Se quiebran algunas copas de árboles. Los vehículos se mueven por sí mismos. El desplazamiento a pie se ve seriamente obstaculizado
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nudos	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Temporal fuerte	75 ~ 88 km/h	Algunas ramas de los árboles se rompen y algunos árboles pequeños se derrumban. Daños en las señales y barricadas de construcción.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nudos	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Temporal	89 ~ 102 km/h	Los árboles se rompen o se arrancan. Se producen daños en la estructura de las construcciones.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nudos	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tormenta fuerte	103 ~ 117 km/h	Probabilidad de que se extiendan los daños estructurales y de vegetación
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nudos	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Huracán	≥ 118 km/h	Graves daños generalizados en vegetación y estructuras Mucho peligro de escombros y objetos no fijados
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nudos	
		≥ 32,7m/s	

### 4.3.7 Lluvia

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

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

#### 4.3.7.2 Definición del nivel de intensidad de lluvia:

			
Nivel 1: Lluvia ligera 0.1 ~ 2,5 mm/h	Nivel 2: MODERADO 2.51 ~ 10.0 mm/h	Nivel 3: Lluvia fuerte 10.1 ~ 50.0 mm/h	Nivel 4 Lluvia violenta: > 50.0 mm/h

#### 4.3.7.3 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.

#### Note:

Pueden producirse lecturas erróneas durante la instalación del multisensor 7 en 1. Una vez completada la instalación y cuando el aparato funciona correctamente, se recomienda borrar todos los datos y empezar de cero.

#### 4.0.1 Índice UV y nivel de exposición

La sección **UVI** muestra la lectura actual del índice UV del sensor inalámbrico 7 en 1.



#### 4.3.7.4 Índice UV frente a tabla de exposición

Nivel de exposición	Baja		Moderado			Alto		Muy alto			Extremo	
Índice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Hora de exposición al sol	N/A		45 minutos			30 minutos		15 minutos			10 minutos	

<b>Protección recomendada</b>	N/A	Nivel de UV moderado o alto Se sugiere el uso de gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga.	Nivel de UV muy alto o extremo Se sugiere el uso de gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga, si tiene que permanecer al aire libre, asegúrese de buscar sombra.
-------------------------------	-----	---	---

**Nota:**

- La hora de bronceado solar se basa en el tipo de piel normal, es solo una referencia de la fuerza de los rayos UV. En general, cuanto más oscura es la piel, más tiempo (o más radiación) tarda en afectar a la piel.
- La función de intensidad de luz es para la detección de la luz solar.

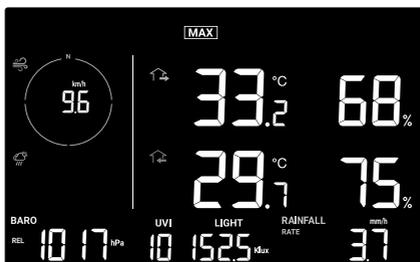
### 4.3.8 Intensidad de luz

La sección [ LIGHT ] muestra la lectura actual de la intensidad de la luz solar del sensor inalámbrico 7 en 1.



### 4.3.9 Registros máximo/mínimo

La estación base puede registrar las lecturas MÁX./MÍN desde la última puesta a cero.



modo de grabación «desde MAX»

#### 4.3.9.1 Registros MAX/MIN

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

En modo MÁX/MÍN:

1. Presione la tecla [ INDEX ] para cambiar entre los registros de temperatura exterior, sensación térmica y punto de rocío MAX / MIN.
2. Presione la tecla [ CH ] para cambiar entre los registros de interior y CH 1 ~3 termo-higro MAX / MIN.



Lectura MÁX. desde la última puesta a cero.



Lectura MÍN. desde la última puesta a cero.

#### 4.3.9.2 Para borrar los registros MAX/MIN

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

### 4.3.10 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	

### 4.3.11 Recepción de la señal del sensor inalámbrico

1. La intensidad de la señal del multisensor inalámbrico se muestra en la pantalla de la estación base, según la siguiente tabla:

	No hay señal	Señal débil	Buena señal
<b>Multisensor inalámbrico 7 en 1</b>			

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.

### 4.3.12 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.

### 4.3.13 Estado de la conexión wifi

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
[ <b>SET</b> ] +2s	DST (Horario de verano)	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] 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.
[ <b>SET</b> ]	Hora	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para ajustar los minutos/horas
[ <b>SET</b> ]	Formato de 12/24 horas	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para seleccionar el formato de 12 o 24 horas
[ <b>SET</b> ]	Año	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para ajustar el año
[ <b>SET</b> ]	Fecha	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para ajustar el día/mes
[ <b>SET</b> ]	Formato de visualización MD/DM	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para seleccionar el formato de visualización «Mes/Día» o «Día/Mes»
[ <b>SET</b> ]	Sincronización horaria ON/OFF	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para activar o desactivar la función de sincronización de tiempo. Si desea establecer la hora manualmente, debe ajustar Time Sync OFF
[ <b>SET</b> ]	Hemisferio	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para seleccionar hemisferio Norte / Sur para la fase lunar y la dirección a la que apunta el multisensor inalámbrico.
[ <b>SET</b> ]	Idioma de los días de la semana	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para seleccionar el idioma de visualización de los días de la semana
[ <b>SET</b> ]	Unidad de temperatura	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para seleccionar °C o °F
[ <b>SET</b> ]	Presión barométrica	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para seleccionar hPa, mmHg o inHg
[ <b>SET</b> ]	Unidad de velocidad del viento	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para seleccionar m/s, nudos, mph o km/h
[ <b>SET</b> ]	Unidad de Precipitaciones / Lluvia:	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para seleccionar mm o pulgadas
[ <b>SET</b> ]	Unidad de luz	Pulse las teclas [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para seleccionar Klux, Kfc o W/m <sup>2</sup>
[ <b>SET</b> ]	Contraste LCD	Presione la tecla [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] para ajustar el nivel de contraste de la pantalla LCD
[ <b>SET</b> ]	Salir del modo de configuración	

**i 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 Configuración de la hora de la alarma y 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
<b>[ALARMA]</b> +2s	Alarma de despertador	Pulse las teclas <b>[ + / WIND ]</b> o <b>[ - / BARO ]</b> para ajustar la hora. Pulse la tecla <b>[ ALARM ]</b> para activar/desactivar la alarma.
<b>[SET]</b>	Alerta de temperatura exterior alta	Pulse las teclas <b>[ + / WIND ]</b> o <b>[ - / BARO ]</b> para ajustar el valor de la alerta de temperatura exterior alta. Pulse la tecla <b>[ ALARM ]</b> para activar/desactivar la alerta.
<b>[SET]</b>	Alerta de temperatura exterior baja	Pulse las teclas <b>[ + / WIND ]</b> o <b>[ - / BARO ]</b> para ajustar el valor de la alerta de temperatura exterior baja. Pulse la tecla <b>[ ALARM ]</b> para activar/desactivar la alerta.
<b>[SET]</b>	Alerta de humedad exterior alta	Pulse las teclas <b>[ + / WIND ]</b> o <b>[ - / BARO ]</b> para ajustar el valor de la alerta de humedad exterior alta. Pulse la tecla <b>[ ALARM ]</b> para activar/desactivar la alerta.
<b>[SET]</b>	Alerta de humedad exterior baja	Pulse las teclas <b>[ + / WIND ]</b> o <b>[ - / BARO ]</b> para ajustar el valor de la alerta de humedad exterior baja. Pulse la tecla <b>[ ALARM ]</b> para activar/desactivar la alerta.
<b>[SET]</b>	Alerta de temperatura interior alta	Pulse las teclas <b>[ + / WIND ]</b> o <b>[ - / BARO ]</b> para ajustar el valor de la alerta de temperatura interior alta. Pulse la tecla <b>[ ALARM ]</b> para activar/desactivar la alerta. Presione la tecla <b>[CH]</b> para seleccionar IN y CH 1~3
<b>[SET]</b>	Alerta de temperatura interior baja	Pulse las teclas <b>[ + / WIND ]</b> o <b>[ - / BARO ]</b> para ajustar el valor de la alerta de temperatura interior baja. Pulse la tecla <b>[ ALARM ]</b> para activar/desactivar la alerta. Presione la tecla <b>[CH]</b> para seleccionar IN y CH 1~3
<b>[SET]</b>	Alerta de humedad interior alta	Pulse las teclas <b>[ + / WIND ]</b> o <b>[ - / BARO ]</b> para ajustar el valor de la alerta de humedad interior alta. Pulse la tecla <b>[ ALARM ]</b> para activar/desactivar la alerta. Presione la tecla <b>[CH]</b> para seleccionar IN y CH 1~3
<b>[SET]</b>	Alerta de humedad interior baja	Pulse las teclas <b>[ + / WIND ]</b> o <b>[ - / BARO ]</b> para ajustar el valor de la alerta de humedad interior baja. Pulse la tecla <b>[ ALARM ]</b> para activar/desactivar la alerta. Presione la tecla <b>[CH]</b> para seleccionar IN y CH 1~3

Paso	Modo	Procedimiento de ajuste
[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. Conecte 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

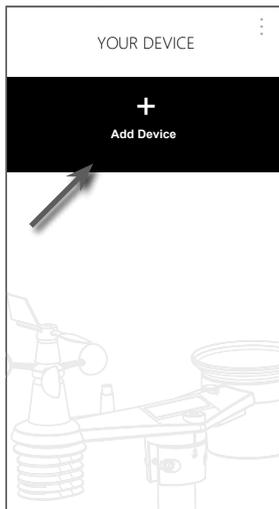
1. Cuando encienda la estación base por primera vez, la pantalla LCD de la estación base mostrará el icono parpadeando "AP" y el icono "  " para indicar que ha entrado en el modo AP (punto de acceso) y que está lista para los ajustes WI-FI. El usuario también puede presionar y mantener presionada la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



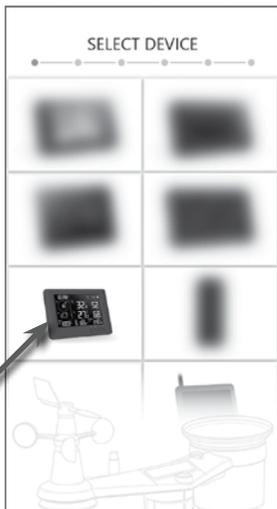
Modo AP de la estación base

### 5.3 Añada su estación base a WSLink

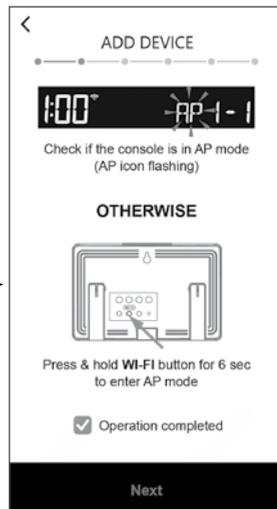
Abra la aplicación WSLink y siga los siguientes pasos para añadir su estación base a WSLink.



(a) Página «Your Device» (Su dispositivo)  
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.



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



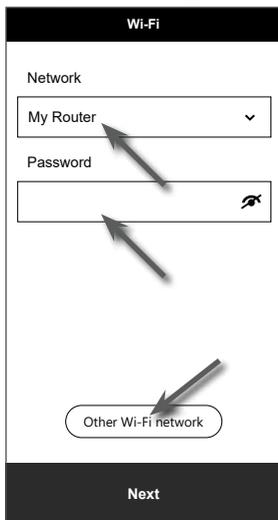
(d) Seleccione el nombre de la red WI-FI de la estación base (el nombre siempre comienza con PWS-) para conectar su smartphone a la estación base. A continuación, regrese la aplicación WSLink.

#### Nota:

- Por primera vez, debe seleccionar "Sin conexión a Internet" cuando se conecte a este dispositivo.
- 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.



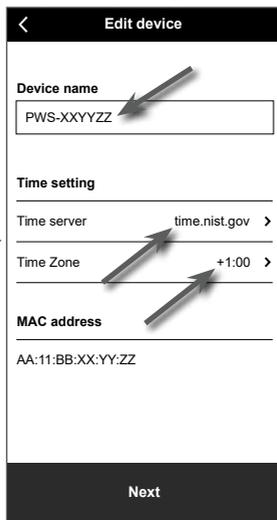
### (e) Página Wi-Fi

**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).



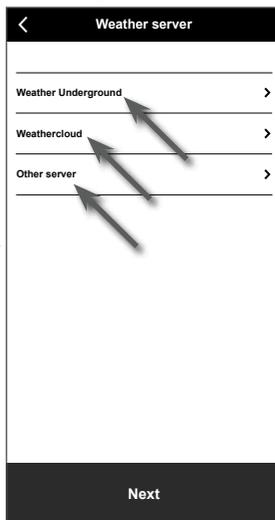
### (f) Página «Edit Device» (Editar dispositivo)

**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) Página del servidor meteorológico

**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).



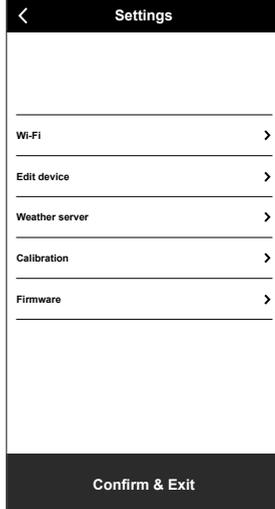
### (j) Eliminar la estación base

Para quitar el dispositivo de la aplicación, deslice el icono de la estación a la izquierda y pulse en la papelera.



### (i) Página «Your Device» (Su dispositivo)

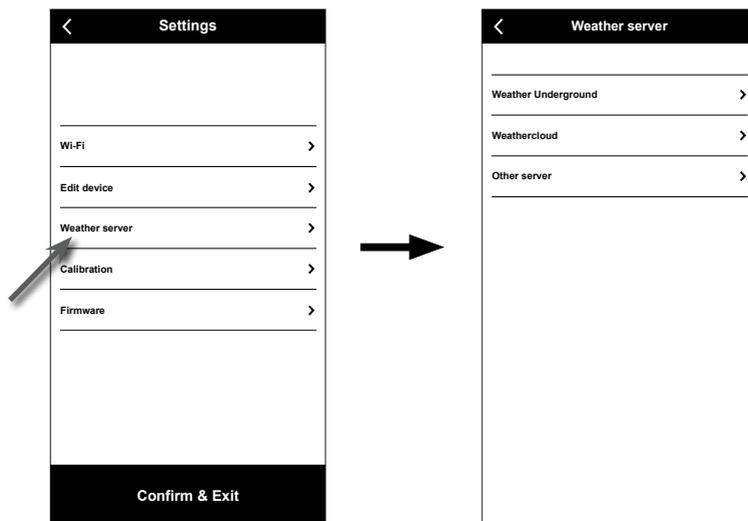
Su configuración ya está completa. Puede seleccionar el símbolo de la estación y seguir el procedimiento para realizar la configuración de la estación base en cualquier momento si es necesario.



### (h) Página de configuración

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) Página de configuración**

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, con 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)**

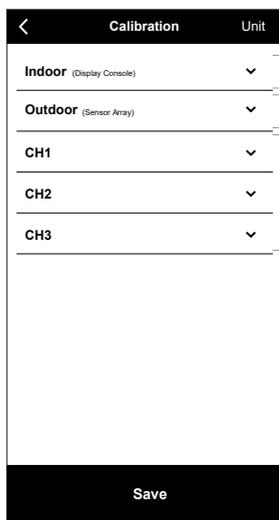
1. Consulte con su distribuidor si dicho servicio está disponible.
2. Introduzca la dirección URL, la ID de la estación y la clave de la estación del servidor personalizado.
3. Seleccionar intervalo para subir los datos
4. Active (o desactive) la función de subir datos.
5. Pulse «Save» (Guardar).

**5.6 Calibración**



**(a) Página de configuración**

En la página de configuración, seleccione «Calibration» (Calibración).



**(b) Página de calibración**

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).

Sección interior

Sección exterior

Sección para sensores termo-higro opcionales (CH1 ~ CH3).

## 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. Registrarse en plataformas de servidores meteorológicos

La estación base con pantalla puede cargar /descargar datos meteorológicos a ProWeatherLive (PWL), AWEKAS, PWS, WUnderground y/o Weathercloud a través del enrutador Wi-Fi. Puede seguir el paso a continuación para registrar la cuenta y configurar su dispositivo en las siguientes plataformas.

## 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.



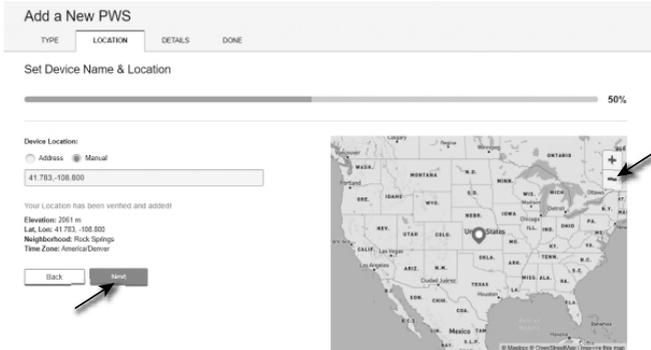
- Una vez creada la cuenta y finalizada la validación del correo electrónico, regrese a la página web de WUnderground para iniciar sesión. A continuación, haga clic en "My Profile" (Mi perfil) en la parte superior para abrir el menú desplegable, y haga clic en «My Weather Station» (Mi estación meteorológica).



- 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.
- En el paso «Select a Device Type» (Seleccione un tipo de dispositivo), seleccione «Other» (Otro) en la lista y después pulse «Next» (Siguiente).



- 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 "Tell Us More About Your Device" (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.

The screenshot shows the 'Add a New pws' form in Weather Underground. The form is titled 'Add a New pws' and has tabs for 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. The 'DETAILS' tab is active. The progress bar shows 75%. The form contains several sections: 'Tell Us More About Your Device' (75% progress), 'Name (Required)' with a text input field, 'Device Hardware (Required)' with a dropdown menu, 'Surface Type' with a dropdown menu, 'Associate Webcam' with a dropdown menu, 'Height Above Ground' with a text input field, a privacy notice section with 'I Accept' and 'I Deny' radio buttons, and 'Email Preferences' with a checkbox. Arrows labeled -1, -2, -3, and -4 point to the 'Name', 'Device Hardware', 'I Accept', and 'Next' buttons respectively.

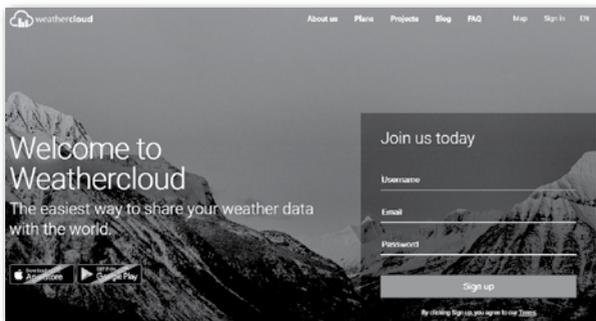
7. Anote su "Station ID" y su "Station key" ("Identificación de la estación" y "Clave de la estación") para el siguiente paso de configuración.

The screenshot shows the 'Registration Complete!' screen in Weather Underground. The screen shows a progress bar at 100%. The text reads: 'Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground. Enter the information below to your weather station software.' Below this, it displays 'Your Station ID: KCOARVAD281' and 'Your Station Key: s1kgFvGZ'. There is a 'View Devices' button at the bottom. An image of a weather station is shown on the right side of the screen. Arrows point to the Station ID, Station Key, and View Devices button.

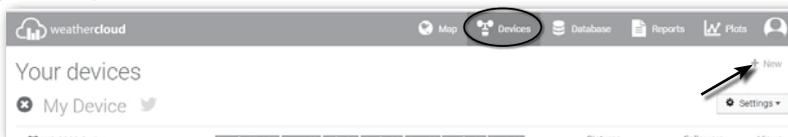
8. En la interfaz de configuración mencionada en el **apartado 5.5**, seleccione Weather Underground en la primera o segunda fila de la sección de configuración del servidor meteorológico y, a continuación, introduzca la ID de la estación y la clave asignadas en Weather Underground.
9. Sus datos ahora se están cargando en Weather Underground.

## 6.2 Para 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 vaya a la página "Devices" (Dispositivos), haga clic en "+ New" (+ 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).

The image shows the "Create new device" form. It is divided into two main sections: "Basic information" and "Location".  
Under "Basic information":

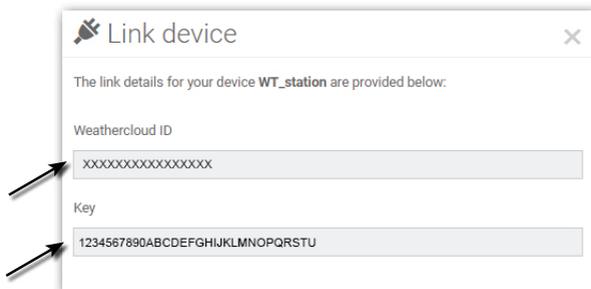
- Name\*: My device
- Model\*: Select model
- Link type\*: Select link type
- Website: www.example.com
- Description: (empty text area)

  
Under "Location":

- Country\*: Select country
- State / Province\*: Select state / province
- City\*: (empty text field)
- Time zone\*: (UTC+00:00) UTC
- Get coordinates: (button)
- Latitude\*: (empty text field)
- Longitude\*: (empty text field)
- Altitude: 0 m
- Height: 0 m

  
At the bottom right, there is a "Create" button with a checkmark icon. An arrow points to this button.

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



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

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/7002582/AWEKAS>

### 6.4 PWSWeather

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/7002582/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 "Station ID" 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 para ver los datos en directo de su estación.

### 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  **View** icono dentro del  **Settings** menú desplegable de su estación.

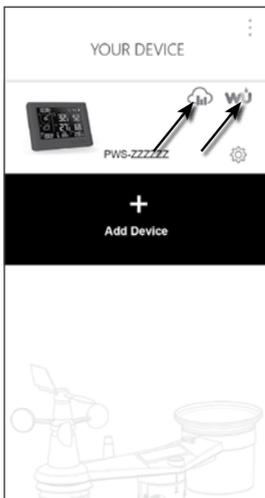


3. Haga clic en el icono **"Current"** (actual), **"Wind"** (viento), **"Evolution"** o **"Inside (interior)"** para ver los datos en directo de su estación meteorológica.



### 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 5.7**).
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:

- Mantenga la alimentación conectada 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 "", aparece cerca del icono de la antena del sensor, indica que la carga actual de la batería del sensor es baja, respectivamente. Por favor, reemplace con pilas nuevas.

### 8.2.1 Volver a emparejar manualmente el multi sensor

Cada vez que se cambien las pilas del sensor 7-en-1 u otros sensores adicionales, la resincronización debe hacerse manualmente.

1. Cambie todas las pilas del conjunto de sensores inalámbricos 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 7-en-1



### REEMPLAZAR LAS COPAS DE VIENTO

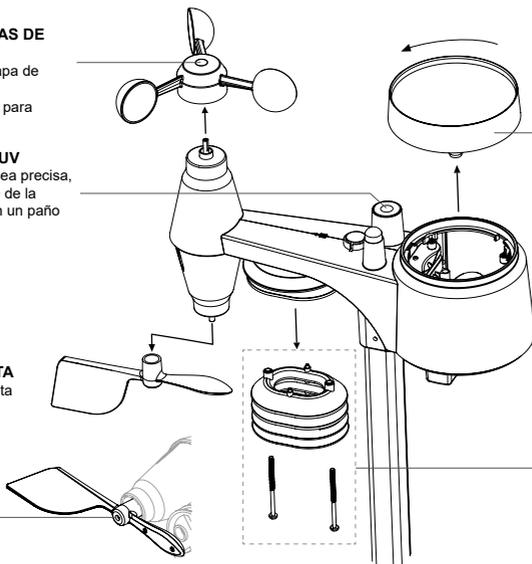
1. Desenrosque y retire la tapa de goma.
2. Quite las copas de viento para reemplazarlas.

### LIMPIEZA DEL SENSOR UV

- Para que la medición UV sea precisa, limpie suavemente la lente de la cubierta del sensor UV con un paño húmedo de microfibra.

### REEMPLAZAR LA VELETA

- Desenrosque y retire la veleta para su sustitución



### 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.

### LIMPIEZA SENSOR TERMO-HIGRO

1. Desenrosque los 2 tornillos de la parte inferior del escudo de protección contra la radiación solar.
2. Saque suavemente los cuatro escudos inferiores.
3. Retire cuidadosamente cualquier suciedad o insecto del sensor o del ventilador (no deje que los sensores se mojen por dentro).
4. Limpiar los escudos con agua para eliminar la suciedad o los insectos.
5. Instale todas las piezas cuando estén completamente limpias y secas.

## 9. Solución de problemas

Problemas	Solución
El conjunto de sensores inalámbricos 7 en 1 funciona de manera intermitente o no tiene conexión	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que el conjunto de sensores está dentro del rango de transmisión</li> <li>2. Si sigue sin funcionar, restablezca el emparejamiento de los sensores con la estación base</li> </ol>
No hay conexión WI-FI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe el icono de WI-FI en la pantalla, debería estar encendido si la conectividad es correcta</li> <li>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</li> <li>3. Asegúrese de estar conectado a la banda 2.4G del router WI-FI (el 5G no es compatible)</li> </ol>
No se puede agregar el dispositivo a WSLink	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que su WSLink sea la última versión</li> <li>2. Asegúrese de que su dispositivo esté en modo AP</li> <li>3. Asegúrese de que ningún otro teléfono inteligente haya conectado su dispositivo.</li> </ol>
Después de la primera configuración, los datos no se muestran en WUnderground o Weathercloud	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tenga en cuenta que WUnderground o Weathercloud tardarán entre unos minutos y algunas horas en validar los datos de carga.</li> <li>2. Intente actualizar el sitio web de WUnderground o Weathercloud.</li> </ol>

Datos que no se comunican a WUnderground o Weathercloud	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que la conexión WI-FI de la estación base es buena.</li> <li>2. En la página de CONFIGURACIÓN de la estación base, asegúrese de que el ID de estación y la clave de estación son correctos</li> </ol>
Las precipitaciones no son correctas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que el colector de lluvia está limpio para que el cubo basculante vuelque sin problemas</li> <li>2. Asegúrese de que el sensor tiene un montaje estable y nivelado para garantizar un volcado correcto</li> </ol>
Lectura de temperatura demasiado alta durante el día	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque el sensor en una zona abierta y a una distancia mínima de 1,5 m del suelo.</li> <li>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.</li> </ol>
Puede producirse algo de condensación debajo del sensor de UV durante la noche	Esto desaparecerá al salir el sol y la temperatura suba. No afectará al rendimiento de la unidad.

## 10. Especificaciones

### 10.1 Estación base

#### Especificaciones generales

Dimensiones (An x Al x Pr)	171 x 116 x 21 mm (6,7 x 4,5 x 0,8 pulg.) sin fijar el soporte de mesa
Peso	220 g (con pilas)
Interruptor principal	Adaptador CC 5V 1A
Batería de respaldo (opcional)	CR2032
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C
Rango de humedad	10 ~90% HR sin condensación
Sensores compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Sensor meteorológico exterior inalámbrico 7-en-1</li> <li>- 3 Sensores termo-higro inalámbricos (opcional)</li> </ul>
Frecuencia RF (Depende de la versión del país)	868 Mhz (versión de la UE o el Reino Unido)

#### 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

#### 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

#### Especificación de 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)
<b>Barómetro (Nota: Datos medidos por la estación base)</b>	
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
<b>Temperatura interior (Nota: Datos medidos por la estación base)</b>	
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)
<b>Humedad interior (Nota: Datos medidos por la estación base)</b>	
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%
<b>Temperatura exterior (Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)</b>	
Unidad de temperatura	°C y °F
Rango de visualización de la Sensación Térmica	-65 ~ 50°C
Rango de visualización del Punto de rocío	-20 ~ 80°C
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)
<b>Humedad exterior (Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)</b>	
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%
<b>Velocidad y dirección del viento (Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)</b>	
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: +/- 0,8 m/s; >5 m/s: +/- 10 % (lo que sea mayor)
Modo de visualización de la dirección del viento	16 direcciones

<b>Lluvia (Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)</b>	
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)
<b>Índice UV (Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)</b>	
Rango de visualización	0 ~ 16
Resolución	Entero
<b>Intensidad de la luz (Nota: Datos medidos por el sensor 7 en 1)</b>	
Unidad de la intensidad de la luz	Klux, Kfc y W/m <sup>2</sup>
Rango de visualización	0 ~ 200Klux
Resolución	Klux, Kfc y W/m <sup>2</sup> (2 decimales)

## 10.2 Sensor inalámbrico 7 en 1

Dimensiones (An x Al x Pr)	343,5 x 393,5 x 136 mm instalado
Peso	757 g (con pilas)
Interruptor principal	3 pilas AA de 1,5 V (requeridas, se recomiendan baterías de litio)
Datos meteorológicos	Temperatura, Humedad, Velocidad del viento, Dirección del viento, Lluvia, UV e intensidad de la luz
Rango de transmisión de la señal RF	150m
Frecuencia de RF (depende de la versión del país)	868Mhz (EU, UK)
Intervalo de transmisión	12 segundos
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

## 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. Declaración de Conformidad CE

---

 Bresser Iberia declara que el artículo con número: 7002582 cumple la directiva: 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de internet:  
[http://www.bresser.de/download/7002582/CE/7003200\\_7803200\\_7903200\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7002582/CE/7003200_7803200_7903200_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.

Puede consultar las condiciones de garantía completas, así como la información sobre la ampliación del periodo de garantía y los detalles de nuestros servicios en [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:info@bresserbenelux.nl)

Telefoon\*: +31 528 23 24 76

### **BRESSER Benelux**

Smirnoffstraat 8  
7903 AX Hoogeveen  
The Netherlands

\*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](mailto: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**  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

   @BresserEurope



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