



**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/P7003800](http://www.bresser.de/P7003800)



[www.bresser.de/P7803510](http://www.bresser.de/P7803510)



[www.bresser.de/P7009971](http://www.bresser.de/P7009971)



**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA**

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



## 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)

## 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.



<https://proweatherlive.net>



<https://www.bresser.de/download/ProWeatherLive>

## INCLUYE



Art. N.º 7003800 Estación base (A), adaptador de corriente (B), sensor 7 en 1 (C), sensor termo-higro (D)

Art. N.º 7803510: Sensor 7 en 1 (C)

Art. N.º 7009971: Sensor termo-higro (D)

# Índice de contenidos

1.	Precaución y advertencia	6
1.1	Introducción	7
1.2	Guía de inicio rápido	7
2.	Antes de la instalación	7
2.1	Comprobación	7
2.2	Seleccionar la ubicación	8
3.	Inicio	8
3.1	Sensor inalámbrico 7 en 1	8
3.1.1	Instalar la veleta	9
3.1.2	Instalar el embudo del pluviómetro	9
3.1.3	Instalación de las pilas	9
3.1.4	Ajuste del panel solar	10
3.1.5	Instalación del multisensor	11
3.1.6	Instalación de montaje plástico	12
3.1.7	Alineación de la dirección	13
3.1.8	Apuntar el sensor inalámbrico 7 en 1 hacia el sur	13
3.2	Sensor termo-higro interior inalámbrico	14
3.2.1	Instalación de sensor termo-higro interior inalámbrico	14
3.3	Sincronización de Sensor(es) inalámbrico(s) adicional(es) (Opcional)	14
3.3.1	Sensores termo-higro y de agua (opcional)	15
3.3.2	Sensores de calidad del aire (opcional)	15
3.4	Recomendación para lograr la mejor comunicación inalámbrica	16
3.5	Encender la estación base	17
3.5.1	Instalar la batería de reserva y encenderla	17
3.5.2	Configuración de la estación base	17
3.6	Sincronización del sensor inalámbrico 7 en 1	18
3.7	Borrado de datos	18
4.	Funciones y modo de empleo de la estación base con pantalla	18
4.1	Pantalla	18
4.2	Teclas de la estación base	19
4.3	Sobre la hora local	20
4.4	Configuración de la estación base	20
4.5	Hora de salida y puesta del sol	21
4.6	Ver año	21
4.7	Fase lunar	22
4.8	Recepción de la señal del sensor inalámbrico	22
4.9	Indicador Tendencia	22
4.10	Ver la temperatura y la humedad exterior	22
4.11	Ver canales interiores, termo-higro opcionales y de fugas	23
4.11.1	Fuga de agua (sensor de fugas opcional)	23
4.12	Presión atmosférica	23
4.12.1	Ajustar presión barométrica absoluta o relativa	24
4.13	Ver sensación térmica, punto de rocío y lecturas de sensores opcionales	24
4.13.1	Sensación térmica	25
4.13.2	Punto de rocío	25
4.13.3	Tabla indicadora de nivel de contaminantes para sensores opcionales	26
4.14	Viento	26
4.14.1	Resumen	26
4.14.2	Visualización de la dirección del viento, ráfagas y escala de Beaufort	26
4.14.3	Escala de Beaufort	27
4.15	Lluvia	28
4.15.1	Resumen	28
4.15.2	Modo de indicación de la lluvia	28
4.15.3	Definición del nivel de intensidad de lluvia	28
4.15.4	Para restablecer el registro de precipitaciones totales	28
4.16	Intensidad luminosa, índice UV y nivel de exposición	28
4.16.1	Índice UV frente a tabla de exposición	28
4.17	Gráfico del historial	29
4.17.1	Gráficos de distintos parámetros durante un periodo fijo	29
4.17.2	Gráficos del parámetro elegido en diferentes periodos de tiempo	30

4.18	Pronóstico del tiempo	31
4.18.1	Previsión diaria para hoy y los próximos 7 días	31
4.18.2	Previsión horaria para 24 horas	32
4.18.3	Icono de previsión meteorológica para varios días / 24 horas	33
4.19	Registros MAX/MIN	33
4.19.1	Ver registros máximos/mínimos	34
4.19.2	Para borrar los registros MAX/MIN	34
4.20	Hora de alarma y alerta meteorológica Hi / Lo	34
4.20.1	Para activar/desactivar la alarma horaria y la alerta meteorológica Hi / Lo	34
4.20.2	Para ajustar la hora de la alarma y la alerta meteorológica Hi / Lo	35
4.20.3	Suspender la alarma horaria	36
4.20.4	Detener la alerta meteorológica	36
5.	Registrarse en plataformas de servidores meteorológicos	37
5.1	ProWeatherLive.net (PWL)	37
5.2	WeatherUnderground.com (WU)	39
5.3	Weathercloud (WC)	41
5.4	Awekas	43
5.5	PWSWeather	43
6.	Conecta la estación base con pantalla a Internet mediante WI-FI	43
6.1	Descargar la aplicación de configuración de WSLink	43
6.2	Estación base en modo de difusión del punto de acceso (AP)	43
6.3	Añada su estación base a WSLink	44
6.3.1	Configurar nueva estación base con WSLink	45
6.4	Configuración del servidor meteorológico	46
6.5	API para un servidor meteorológico personalizado	47
6.6	Calibración	48
6.7	Firmware	50
6.8	Funcionamiento en modo STA	50
7.	Ver datos en directo y funcionamiento del servidor meteorológico	51
7.1	Ver datos en directo de ProWeatherLive	51
7.2	Vea sus datos meteorológicos en Wunderground	51
7.3	Ver sus datos meteorológicos en Weathercloud	52
7.4	Ver datos meteorológicos a través de la aplicación WSLink	52
7.5	Aplicaciones del cuadro de mandos ProWeatherLive	53
8.	Otras funciones	53
8.1	Luz de fondo	53
8.2	Mantenimiento	53
8.2.1	Cambio de Pilas	53
8.2.2	Cambio de pilas y acoplamiento manual del sensor	53
8.2.3	Retire la conexión de los sensores inalámbricos	53
8.3	Actualización de firmware	53
8.4	Reiniciar y restablecer los ajustes de fábrica	54
8.5	Mantenimiento del sensor inalámbrico 7-en-1	54
9.	Solución de problemas	55
10.	Especificaciones	56
10.1	Estación base	56
10.2	Sensor inalámbrico 7 en 1	58
10.3	Sensor termo-higro inalámbrico	58
11.	RECICLAJE	59
12.	Declaración de Conformidad CE	59
13.	Garantía y asistencia	59

## **Acerca de este manual de usuario**



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



Este símbolo va seguido de un consejo para el usuario.

# 1. Precaución y advertencia

---



- Se recomienda encarecidamente leer el manual del usuario y conservarlo. Ni el fabricante ni el proveedor aceptarán ninguna responsabilidad por realizar una lectura incorrecta del manual, pérdida de datos de exportación ni cualquier consecuencia producida por una interpretación inexacta.
- Este manual de instrucciones contiene información útil sobre uso adecuado y el cuidado de este producto. Por favor, léalo en su totalidad para comprender y disfrutar plenamente de sus características. Manténgalo siempre a mano para consultarlo cuando lo necesite.
- Las imágenes mostradas en este manual pueden diferir de la visualización real.
- Queda prohibida la reproducción del contenido de este manual 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 ningún artículo como periódicos, cortinas, etc.
- No lo sumerja 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 está previsto para utilizarlo solo con el adaptador incluido: Fabricante: FÁBRICA DE ELECTRÓNICA DONGGUAN SHIJIE HUAXU, Modelo: HX075-0501000-AX.
- La toma de corriente deberá instalarse cerca del aparato y ser fácilmente accesible.
- Cuando se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico utilice piezas de repuesto oficiales con las mismas características que las originales. Las sustituciones no autorizadas pueden provocar incendios, descargas eléctricas u otros peligros.
- Este producto no es un juguete. Mantener fuera del alcance de los niños.
- La estación base está diseñada para su uso solo en interior.
- Coloque la estación base a una distancia mínima de 20 cm de cualquier persona cercana.
- El montaje de este dispositivo solo es adecuado a una altura <2 m.
- Cuando se deshaga de este producto, asegúrese de que se recoja por separado para reciclarlo correctamente.
- **¡CUIDADO!** Existe riesgo de explosión si la batería se sustituye por otra de tipo incorrecto.
- No cortocircuite las baterías ni las arroje al fuego, evite el contacto con objetos calientes y llamas abiertas. No abra ni dañe las baterías. El calor excesivo o los daños pueden provocar una explosión.
- Arrojar una pila al fuego, a un horno caliente, aplastarla o cortarla mecánicamente, puede provocar una explosión.
- No ingiera las pilas. Existe riesgo de quemaduras químicas.
- Este producto contiene una pila de botón. Si se ingiere la pila de botón, puede causar graves quemaduras internas en solo 2 horas y provocar la muerte.
- Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.
- 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.
- Utilice únicamente pilas nuevas. No mezcle pilas nuevas y viejas.
- Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.
- La sustitución de una pila por otra de tipo incorrecto puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamables.

## 1.1 Introducción

Gracias por seleccionar la estación meteorológica WI-FI multigráfica con pronóstico de 7 días/ 24 horas. Este sistema reúne muchas funciones avanzadas para el observador meteorológico, como el servicio en la nube ProWeatherLive (PWL), que proporciona pronóstico del tiempo en línea y el estado de su área en su estación base y al mismo tiempo recibe la carga de sus datos meteorológicos personales para verlos en el sitio web de PWL. o aplicación PWL en cualquier momento. El multisensor inalámbrico profesional 7 en 1 integra sensores de temperatura, humedad, viento, lluvia, UV y luz para monitorear continuamente las condiciones climáticas locales en todo momento y transmitir estos datos a la estación base a través de la tecnología de radiofrecuencia inalámbrica. Este sistema también admite hasta 3 sensores termo-higro y otros sensores opcionales avanzados, como sensores de fugas de agua y sensores de calidad del aire que incluyen sensores inalámbricos de nivel PM2.5/10, CO<sub>2</sub>, HCHO/COV y CO. , para que pueda monitorear todas las condiciones de su entorno en un sistema, una aplicación.



## 1.2 Guía de inicio rápido

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

Paso	Descripción	Apartado
1	Encienda el sensor inalámbrico 7 en 1.	3.1.3
2	Encender la estación base con pantalla y enlazarla con el multisensor	3.5, 3.6
3	Registre su estación base en el servidor meteorológico proweatherlive.net para obtener la identificación y la clave de la estación.	5.1
4	Abra la aplicación WSLink para configurar WI-FI y termine de configurar la estación base.	6.1, 6.2, 6.3, 6.4(c1)

## 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.

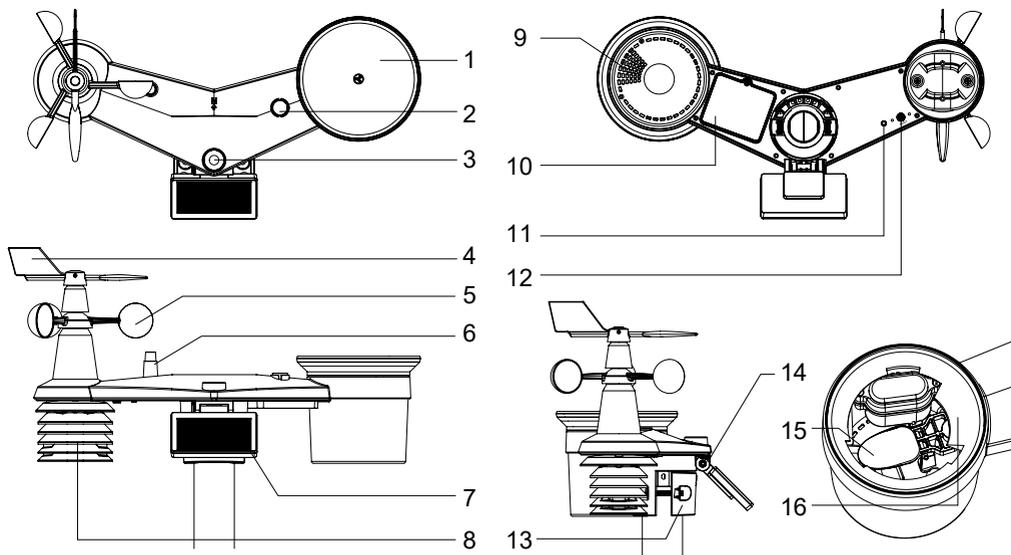
## 2.2 Seleccionar la ubicación

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

1. Las pilas deben cambiarse cada 2 a 2,5 años
2. 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.
3. 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 hay una buena recepción.
4. 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

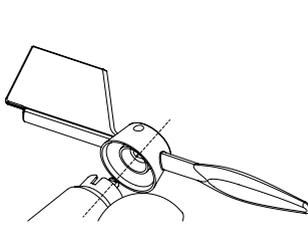
### 3.1 Sensor inalámbrico 7 en 1



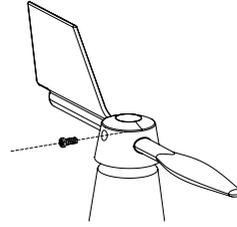
- |                         |  |                                       |
|-------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Pluviómetro          | 7. Panel solar                                     | 12. [ RESET ]                         |
| 2. Indicador de balance | 8. Escudo contra la radiación y sensor termo-higro | 13. Abrazadera de fijación            |
| 3. Sensor de luz / UV   | 9. Orificios de desagüe                            | 14. Bisagra ajustable del panel solar |
| 4. Veleta               | 10. Tapa de las pilas                              | 15. Cubo del pluviómetro              |
| 5. Cazoletas            | 11. Indicador LED rojo                             | 16. Sensor de lluvia                  |
| 6. Antena               |  |                                       |

### 3.1.1 Instalar la veleta

Con referencia a la foto de abajo, **(Paso 1)** localice y alinee la parte plana del eje de la veleta con la superficie plana de la veleta y empuje la veleta sobre el eje. **(Paso 2)** Apriete el tornillo de ajuste con un destornillador de precisión.



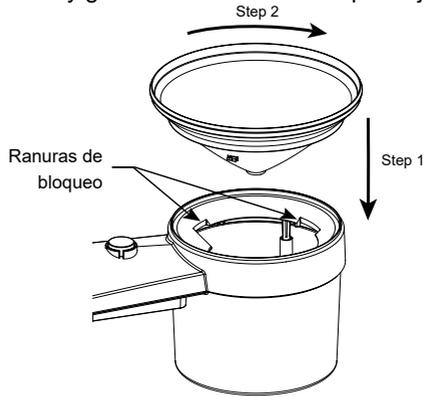
Paso 1



Paso 2

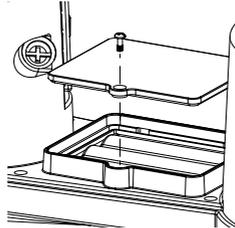
### 3.1.2 Instalar el embudo del pluviómetro

Instale el embudo del pluviómetro y gírelo en sentido horario para fijarlo al multisensor.



### 3.1.3 Instalación de las pilas

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



#### Nota:

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

### 3.1.4 Ajuste del panel solar

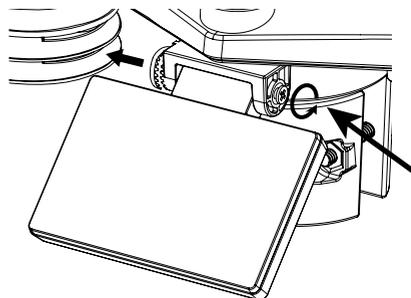
El ángulo de inclinación del panel solar puede ajustarse verticalmente de 0 a 15°, 30°, 45° and 60° según la zona en la que viva. Para obtener una potencia óptima durante todo el año, ajuste el ángulo de inclinación más cercano a su latitud.

Por ejemplo

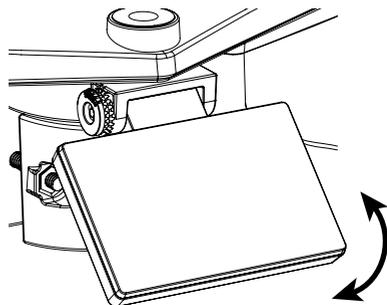
Ubicación (latitud, longitud)	Ángulo de inclinación del panel solar
Berlín (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°

\*Los sensores instalados en el hemisferio sur deben tener sus paneles solares orientados hacia el norte.

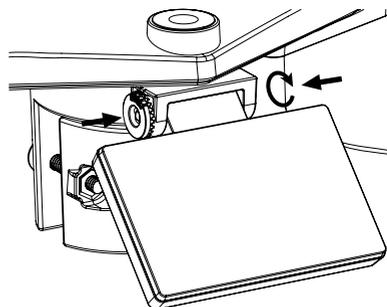
Paso 1: Afloje ligeramente el tornillo hasta que los engranajes del lado opuesto se separen de la posición de bloqueo.



Paso 2: Ajuste el ángulo vertical del panel solar (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) según la latitud de su ubicación.

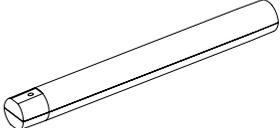


Paso 3: Empuje el engranaje y apriete el tornillo hasta que los engranajes queden bien bloqueados.



### 3.1.5 Instalación del multisensor

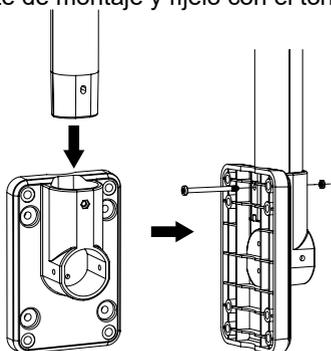
#### Juego de montaje

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

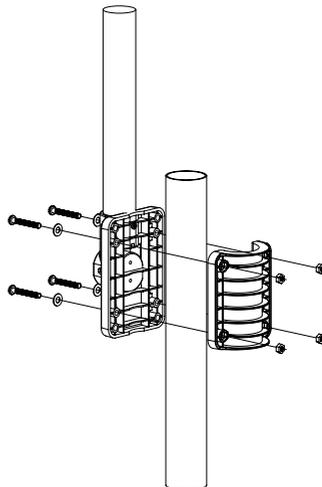
### 3.1.6 Instalación de montaje plástico

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

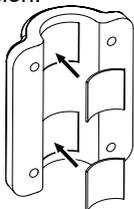
1a. Introduzca el poste de plástico en el orificio del soporte de montaje y fíjelo con el tornillo y la tuerca.



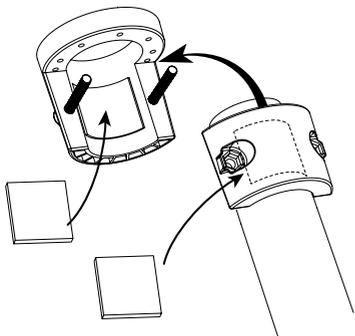
1c. Fije el soporte de montaje y la abrazadera a un poste fijo con 4 tornillos largos y tuercas.



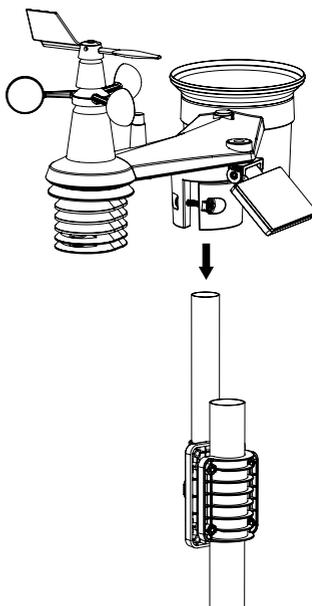
1b. Aplique 2 almohadillas de goma en la abrazadera de fijación.



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



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



## Nota:

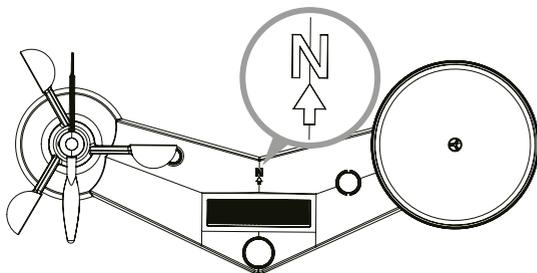
- Cualquier objeto metálico puede atraer los rayos, incluido el poste de montaje del multisensor. Nunca instale el multisensor en días de tormenta.
- Si quiere instalar un multisensor en una casa o edificio, consulte a un ingeniero eléctrico autorizado para asegurarse de que la conexión a tierra es la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

### 3.1.7 Alineación de la dirección

Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 exterior en un lugar abierto sin obstrucciones por encima ni alrededor del sensor, para que pueda realizar una medición precisa de la lluvia y el viento.

Localice el marcador del Norte (N) en la parte superior del sensor 7 en 1 y alinee el marcador para que apunte al Norte tras la instalación final con una brújula o un GPS. Apriete el soporte de montaje alrededor del poste usando dos tornillos y tuercas proporcionados.

Utilice el nivel de burbuja en el sensor 7 en 1 para asegurarse de que el sensor esté completamente nivelado para una medición adecuada de la lluvia.



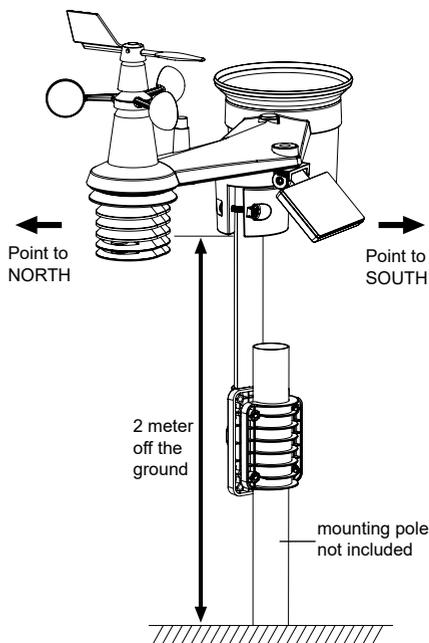
Marcador del norte en la parte superior del sensor 7 en 1.

Utilice el nivel de burbuja en el sensor 7 en 1 para asegurarse de que el sensor esté completamente nivelado para una medición adecuada de la lluvia.

### 3.1.8 Apuntar el sensor inalámbrico 7 en 1 hacia el sur

El sensor 7 en 1 exterior está calibrado para apuntar hacia el norte para la máxima precisión. Sin embargo, para comodidad del usuario (por ejemplo, usuarios del hemisferio sur), es posible utilizar el sensor con la aleta apuntando hacia el Sur.

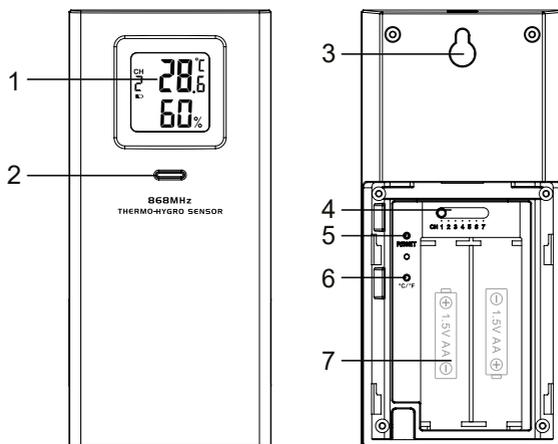
1. Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 con su medidor de viento apuntando al sur. (Consulte el apartado 3.1.7 para conocer los detalles de montaje).
2. Seleccione «S» en el paso para establecer el hemisferio (consulte sección 4.4 para conocer los detalles de configuración)
3. Siga el procedimiento de configuración para confirmar y salir.



## Nota:

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

### 3.2 Sensor termo-higro interior inalámbrico



1. Pantalla LCD
2. Indicador LED del estado de transmisión
3. Soporte para montaje en pared
4. Interruptor deslizante [ CHANNEL ]
5. [ RESET ]
6. [ °C / °F ]
7. Compartimento de pilas

#### 3.2.1 Instalación de sensor termo-higro interior inalámbrico

1. Retire la tapa de la batería del sensor.
2. Con el conmutador deslizante de canales se ajusta el número de canal para el sensor (p. ej. Canal 1)
3. Inserte 2 x pilas de tamaño AA en el compartimento de las pilas y cierre la tapa de la pila de acuerdo con la información de polaridad marcada en el compartimento de las pilas.
4. El sensor está en modo de sincronización y puede registrarse en la estación base en los próximos minutos. El LED parpadeante muestra el estado de la transmisión.

#### Nota:

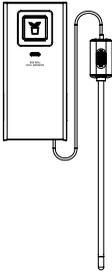
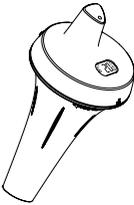
- Si necesita reasignar el canal del sensor, deslice el interruptor deslizante del canal a la nueva posición del canal. Para que el nuevo número de canal sea efectivo, pulse el botón [ RESET ] en el sensor.
- Evite colocar el sensor bajo la luz directa del sol, lluvia o nieve.

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

La estación base puede admitir 4 sensores diferentes de calidad del aire, hasta 3 sensores termo-higro inalámbricos y hasta 3 sensores de fugas de agua. Póngase en contacto con su distribuidor local para conocer los detalles de los sensores diferentes.

Algunos de estos sensores son multicanales. Antes de colocar las pilas, ajuste el número de canal si el interruptor deslizante de canal se encuentra en la parte posterior de los sensores (dentro del compartimento de las pilas). Para su funcionamiento, consulte los manuales que acompañan a los productos.

### 3.3.1 Sensores termo-higro y de agua (opcional)

Art. No.	Nº de sensores compatibles	Descripción	Imagen
7009971	Hasta 3 sensores	Sensor termo-higro	
7009972		Sensor de temperatura y humedad del suelo	
7009973		Sensor de piscina	
7009975	Hasta 3 sensores	detector de agua	

### 3.3.2 Sensores de calidad del aire (opcional)

Art. No.	Nº de sensores compatibles	Descripción	Imagen
7009970	1 sensor	Sensor de PM2.5 / 10	
7009977	1 sensor	Sensor de CO <sub>2</sub>	

7009978	1 sensor	HCHO con sensor de COV	
---------	----------	------------------------	---

 **Nota:**

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

### 3.4 Recomendación para lograr la mejor comunicación inalámbrica

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

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

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

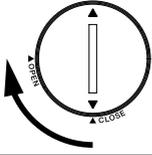
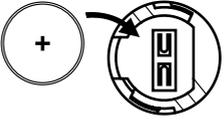
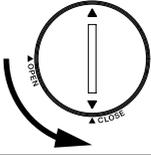
Materiales	Reducción de la intensidad de la señal
Vidrio (sin tratar)	10 ~ 20%
Madera	10 ~ 30%
Placa de yeso / cartón yeso	20 ~ 40%
Ladrillo	30 ~ 50%
Lámina aislante	60 ~ 70%
Pared de hormigón	80 ~ 90%
Recubrimiento exterior de aluminio	100%
Pared de metal	100%

Observaciones: Reducción de la señal de RF como referencia.

### 3.5 Encender la estación base

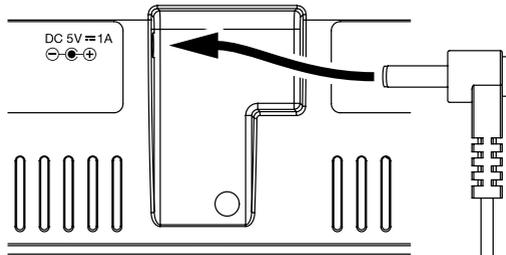
#### 3.5.1 Instalar la batería de reserva y encenderla

1. La batería de reserva proporciona energía a la estación base para conservar la hora y la fecha del reloj, los registros MAX/MIN y el valor de calibración.

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.

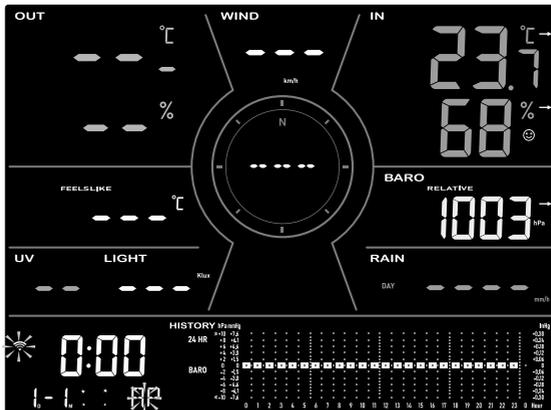
#### Nota:

- La pila de reserva puede hacer una copia de seguridad de: Registros de hora y fecha y MAX/MIN.
  - La memoria integrada realiza una copia de seguridad: Valor de calibración y configuración de conexión.
  - 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.
2. Conecte el adaptador de corriente para encender la estación base.



#### 3.5.2 Configuración de la estación base

1. Una vez que la estación base esté encendida, todos los segmentos de la LCD aparecerán.
2. La estación base entrará automáticamente en el modo AP y en el modo de sincronización de los sensores.



## 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 respaldo, desenchufar el adaptador y volver a encender la consola.

### 3.6 Sincronización del sensor inalámbrico 7 en 1

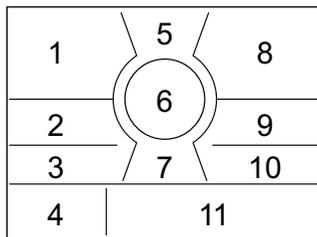
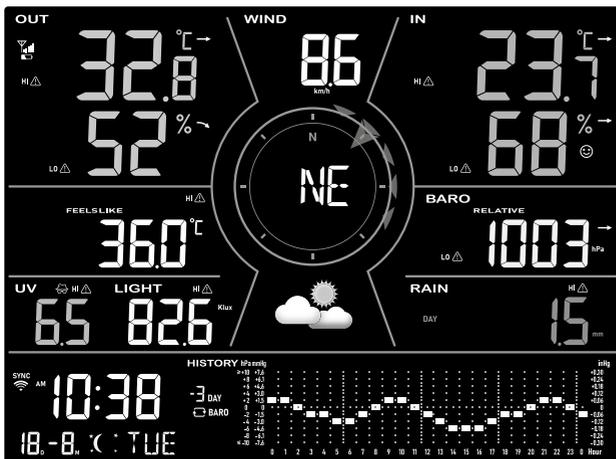
Inmediatamente después de encender la estación base, mientras aún está en modo de sincronización, el sensor 7 en 1 se puede emparejar con la consola automáticamente (como lo indica la antena parpadeante).  $\Upsilon$ ). El usuario también puede reiniciar manualmente el modo de sincronización presionando el botón [ **SENSOR / WI-FI** ]. Una vez que estén emparejados, el indicador de intensidad de la señal del sensor y la lectura del clima aparecerán en la pantalla de su estación base.

### 3.7 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.

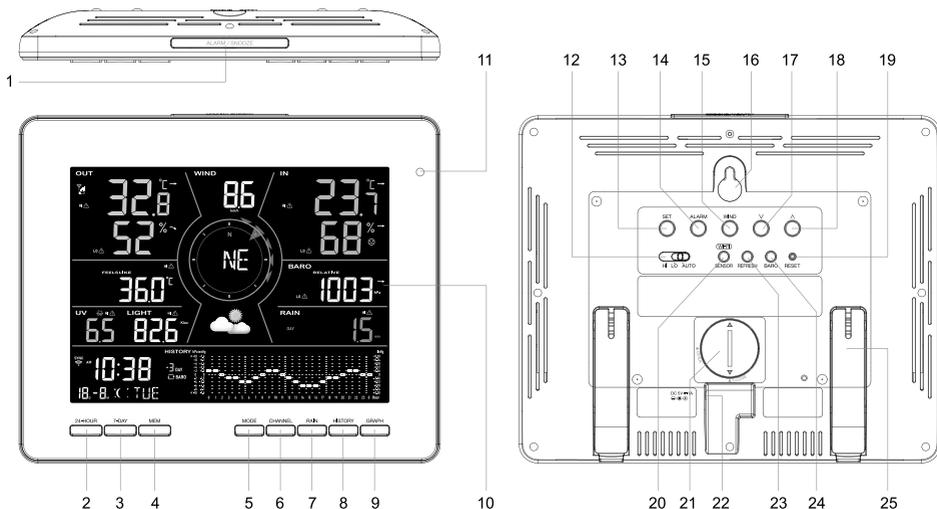
## 4. Funciones y modo de empleo de la estación base con pantalla

### 4.1 Pantalla



1. Temperatura y humedad exterior
2. Lecturas del índice meteorológico y de los sensores de calidad del aire opcionales (por ejemplo, PM2,5/10, CO<sub>2</sub>, HCHO + COV, CO)
3. Índice de UV e intensidad de la luz (SUN)
4. Hora y fecha, fase lunar, salida y puesta del sol
5. Velocidad del viento
6. Dirección del viento, Beaufort y ráfagas
7. Pronóstico del tiempo
8. Temperatura y humedad interior/ CH
9. Barómetro
10. Precipitación y tasa de lluvia
11. Gráfico del historial meteorológico

## 4.2 Teclas de la estación base



No.	Botón / Nombre de la pieza	Descripción
1	<b>ALARM/SNOOZE</b>	Presione para detener el sonido de la alarma.
2	<b>24 HORAS</b>	Ver pronóstico por hora.
3	<b>7 DÍAS</b>	Ver pronóstico diario.
4	<b>MEM</b>	Presione para cambiar entre los registros de datos meteorológicos máximos y mínimos de las últimas 24 horas o desde el último reinicio.
5	<b>MODE</b>	Presione para cambiar entre lecturas de sensación térmica, punto de rocío y sensor de calidad del aire opcional.
6	<b>CHANNEL</b>	Pulse para cambiar entre las lecturas de interior y de los canales
7	<b>LLUVIA</b>	Cambiar entre la tasa de lluvia y las precipitaciones
8	<b>HISTORIA</b>	Presione para cambiar entre diferentes períodos de tiempo del gráfico actual.
9	<b>GRÁFICO</b>	Presione para cambiar entre diferentes gráficos históricos.
10	<b>Pantalla</b>	
11	<b>Detector de luz ambiental</b>	
12	<b>LUZ DE FONDO</b>	Deslice para seleccionar la luz de fondo en modo HI / LO / Auto.
13	<b>SET</b>	Presione para mostrar la hora de salida y puesta del sol. Manténgalo pulsado para introducir el ajuste de la hora y la fecha.
14	<b>ALARM</b>	Presione para ver la configuración de alarma/alerta. Manténgalo presionado para ingresar a la configuración de alarma/alerta.
15	<b>WIND</b>	Presione para cambiar entre dirección del viento, ráfaga de viento, ráfaga de 10 minutos y escala de Beaufort.
16	<b>Agujero para montaje en pared</b>	
17	∨	Disminuir el valor en el ajuste.
18	∧	Aumentar el valor en el ajuste.
19	<b>RESET</b>	Reiniciar la estación base. Mantenga pulsado 6 segundos para resetear de fábrica la estación base

20	<b>SENSOR / WI-FI</b>	Iniciar la sincronización de los sensores (paring) Mantenga pulsado 6 segundos para entrar en el modo AP, y viceversa
21	<b>Compartimento de pilas</b>	
22	<b>Puerto de alimentación</b>	
23	<b>ACTUALIZAR</b>	Actualizar los datos de carga y la sincronización horaria
24	<b>BARO</b>	Cambia entre la lectura de la presión atmosférica relativa y absoluta
25	<b>Soporte de mesa</b>	

### 4.3 Sobre la hora local

La estación base se sincronizará automáticamente con su hora local después de conectarse exitosamente al servidor ProWeatherLive a través de WI-FI. Puede configurar manualmente la fecha y la hora si el dispositivo está fuera de línea.



### 4.4 Configuración de la estación base

El modo de configuración puede ajustar hora, fecha, unidad de medida y otras funciones. Mantenga pulsado el botón **[ SET ]** durante 2 segundos para entrar en el modo de configuración. En el modo de configuración, presione **[ SET ]** para pasar al siguiente paso de configuración. Pulse el botón **[ ∨ ]** o **[ ∧ ]** para cambiar el valor. Mantenga pulsado el botón para cambiar de valor rápidamente. Consulte los siguientes procedimientos de ajuste:

Paso	Modo	Procedimiento de ajuste
<b>[SET]</b> <b>+2s</b>	Formato de 12/24 horas	Pulse [ ∨ ] o [ ∧ ] para seleccionar el formato de 12 o 24 horas.
<b>[SET]</b>	Hora	Pulse [ ∨ ] o [ ∧ ] para ajustar los minutos/horas.
<b>[SET]</b>	Año	Pulse [ ∨ ] o [ ∧ ] para ajustar el año.
<b>[SET]</b>	Fecha	Pulse [ ∨ ] o [ ∧ ] para ajustar el día/mes.
<b>[SET]</b>	M-D D-M	Pulse [ ∨ ] o [ ∧ ] para seleccionar el formato de visualización "Mes/Día" o "Día/Mes".
<b>[SET]</b>	Sincronización horaria ON/OFF	Pulse [ ∨ ] o [ ∧ ] para habilitar o deshabilitar la función de sincronización horaria. Si desea establecer la hora manualmente, debe ajustar Time Sync OFF.
<b>[SET]</b>	Hemisferio	Pulse [ ∨ ] o [ ∧ ] para seleccionar el hemisferio norte/sur para la fase lunar.
<b>[SET]</b>	Idioma de los días de la semana	Pulse [ ∨ ] o [ ∧ ] para seleccionar el idioma de visualización del día de la semana.
<b>[SET]</b>	Unidad de temperatura	Pulse [ ∨ ] o [ ∧ ] para cambiar la unidad entre °C y °F.
<b>[SET]</b>	unidad de HCHO	Pulse [ ∨ ] o [ ∧ ] para cambiar la unidad entre ppb y mg/m <sup>3</sup> .

[SET]	unidad de CO <sub>2</sub>	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para cambiar la unidad entre ppm y mg/m <sup>3</sup> .
[SET]	unidad de CO	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para cambiar la unidad entre ppm y mg/m <sup>3</sup> .
[SET]	Unidad de velocidad del viento	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para cambiar la unidad entre m/s, km/h, nudos y mph.
[SET]	Presión barométrica	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para cambiar la unidad entre hPa, mmHg e inHg.
[SET]	Unidad de la intensidad de la luz	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para cambiar la unidad entre Klux, W/m <sup>2</sup> y Kfc.
[SET]	Unidad de Precipitaciones / Lluvia:	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para cambiar la unidad entre mm y pulgadas.
[SET]	Salir de la configuración	



### Nota:

- La estación base saldrá del modo ajuste automáticamente, si no hay ninguna operación después de 60 segundos.
- Mantenga pulsada la tecla [ SET ] durante 2 segundos para salir del modo de configuración en cualquier momento.

## 4.5 Hora de salida y puesta del sol

En modo normal, puede ver la hora local de salida y puesta del sol en la estación base como se muestra a continuación.

Paso	Modo	Pantalla	Pantalla
[SET]	Modo amanecer	Mostrar la hora local del amanecer	
[SET]	Modo atardecer	Mostrar la hora local del atardecer	
[SET]	Modo normal	Hora y fecha actuales	

## 4.6 Ver año

En modo normal puede ver el año actual presionando [ ^ ] o [ √ ].

## 4.7 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)** 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	

## 4.8 Recepción de la señal del sensor inalámbrico

1. La intensidad de la señal de la pantalla de la estación base para el(los) sensor(es) inalámbrico(s), según la siguiente tabla:

		
No hay señal	Señal débil	Buena señal

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.

## 4.9 Indicador Tendencia

El indicador de la tendencia de la temperatura y la humedad muestra los cambios de tiempo y ambiente que ocurrirán en los próximos minutos.



Ascendente



Estable

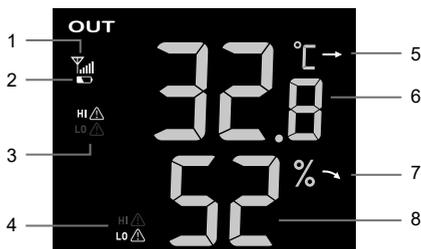


Descendente

## 4.10 Ver la temperatura y la humedad exterior

Esta estación base puede mostrar la lectura de temperatura y humedad exterior con la tendencia tal como se muestra a continuación.

1. Indicador de intensidad de la señal del sensor 7 en 1
2. Indicador de batería baja del sensor 7 en 1
3. Indicador de alerta de temperatura exterior alta/baja
4. Indicador de alerta de humedad exterior alta/baja
5. Tendencia de la temperatura exterior
6. Temperatura exterior
7. Tendencia de humedad exterior
8. Humedad exterior



## 4.11 Ver canales interiores, termo-higro opcionales y de fugas

Esta estación base puede mostrar la temperatura interior, las lecturas de CH1~3 de los sensores termo-higro opcionales y el estado de un sensor de fugas 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 3 segundos y el  icono aparecerá. La estación base desplazará las lecturas de todos los sensores cada 3 segundos.

1. Ícono de sensor termo-higro interior u opcional con indicador de señal para mostrar la intensidad de recepción de la señal
2. Indicador de batería baja del sensor termo-higro interior u opcional
3. Bucle automático de canal
4. Indicador de alerta de temperatura alta/baja
5. Icono de tipo de sensor del sensor opcional
6. Indicador de alerta de humedad interior alta/baja
7. Sección de estado del sensor de fugas de agua
8. Tendencia de la temperatura
9. Lectura de temperatura
10. Tendencia de humedad
11. Lectura de la humedad
12. Indicador de índice de confort



### 4.11.1 Fuga de agua (sensor de fugas opcional)

Puede añadir hasta 3 sensores de fuga de agua adicionales (opcional, consulte la **sección 3.3.1**) El número de canal de los correspondientes sensores de fuga de agua añadidos a la estación base se mostrará con el icono de **NO LEAKING**.



Cuando se detecta una fuga de agua, el número de canal del sensor que detecta la fuga parpadeará junto con el icono de **LEAKING**.



#### Nota:

Al detectar batería baja, el número de canal del sensor de batería baja parpadeará una vez cada 4 segundos.

## 4.12 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 6.6**) de la aplicación de configuración.

1. Indicador relativo o absoluto
2. Tendencia de la presión barométrica
3. Lectura de presión barométrica



### 4.12.1 Ajustar presión barométrica absoluta o relativa

En modo normal, pulse [ **BARO** ] para cambiar entre la presión barométrica ABSOLUTA y RELATIVA.

### 4.13 Ver sensación térmica, punto de rocío y lecturas d sensores opcionales

Esta estación base también puede mostrar lecturas de sensación térmica, punto de rocío y contaminantes del aire de los datos de los sensores de calidad del aire opcionales conectados como se muestra a continuación presionando [ **MODE** ].

1. Indicador de intensidad de señal para diferentes sensores de aire opcionales
2. Indicador de nivel de batería para diferentes sensores de aire opcionales
3. Indicador ICA (Indicador Calidad Aire)
4. nivel de COV ( :bien :malo)
5. Iconos de alerta alta/baja de lecturas actuales
6. Indicadores de lectura actuales
7. Icono de bucle automático
8. Indicador de nivel de contaminantes
9. Lectura de sensación térmica, punto de rocío u otros sensores opcionales (PM2.5, PM10, HCHO, COV, CO<sub>2</sub> y CO)



Presione [ **MODE** ] para cambiar las lecturas en la siguiente secuencia de visualización

Paso	Modo	Pantalla
	Sensación térmica	
[ <b>MODE</b> ]	Punto de rocío	
[ <b>MODE</b> ]	Concentración/ de PM2.5/ICA	
Pulse [ <b>^</b> ] para alternar entre concentración e ICA.		

Paso	Modo	Pantalla
[ <b>MODE</b> ]	Concentración de PM10 / ICA	
Pulse [ <b>^</b> ] para alternar entre concentración e ICA.		

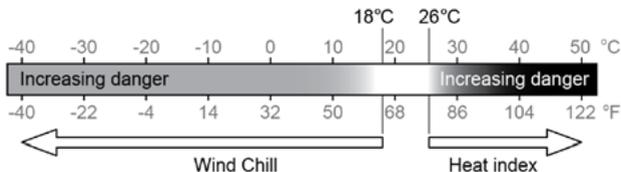
Paso	Modo	Pantalla
[MODE]	HCHO / COV	
[MODE]	Concentración de CO <sub>2</sub>	
[MODE]	Concentración de CO <sub>2</sub>	

Mantenga presionado [ **MODE** ] durante 2 segundos para la función de bucle automático. El icono (M) aparecerá en la pantalla y las lecturas de los sensores conectados se mostrarán en intervalos de 4 segundos.



#### 4.13.1 Sensación térmica

El índice de sensación térmica determina la temperatura exterior que siente realmente una persona. 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.



#### 4.13.2 Punto de rocío

El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire a presión atmosférica constante se condensa en agua líquida a la misma velocidad a la que se evapora. El agua condensada se llama rocío cuando se forma sobre una superficie sólida.

La temperatura del punto de rocío se determina por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 7 en 1.

### 4.13.3 Tabla indicadora de nivel de contaminantes para sensores opcionales

Rojo      Amarillo      Verde

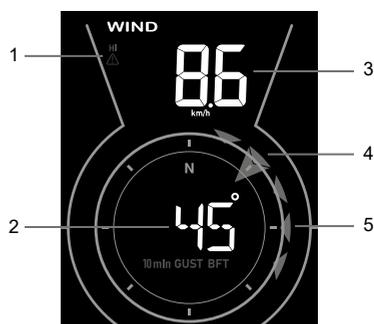


Tipo de contaminante de los sensores opcionales	Alto (rojo)	Normal (amarillo)	Bajo (verde)
PM2.5	> 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13 ~ 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	> 154 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	55 ~ 154 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
HCHO	> 250ppb	26 ~ 250ppb	< 26ppb
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	> 1500ppm	701 ~ 1500ppm	< 701ppm
Monóxido de carbono (CO)	> 9,4ppm	4,5 ~ 9,4ppm	< 4,5ppm

## 4.14 Viento

### 4.14.1 Resumen

1. Indicador de alerta de alta velocidad del viento
2. Dirección del viento
3. Lectura de la velocidad del viento
4. Indicador de dirección del viento en tiempo real
5. Indicador de dirección del viento pasado de los últimos 5 minutos



### 4.14.2 Visualización de la dirección del viento, ráfagas y escala de Beaufort.

De forma predeterminada, la dirección del viento se muestra en 360 grados. El usuario puede cambiar la pantalla presionando [ WIND ] en la siguiente secuencia.

Dirección del viento (360 grados)	Dirección del viento (brújula de 16 puntos)	Ráfaga	Ráfaga en los últimos 10 minutos	Escala de 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 medido en el periodo de actualización de 12 segundos.

### 4.14.3 Escala de Beaufort

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

Escala Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición del terreno
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 progreso 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	

## 4.15 Lluvia

### 4.15.1 Resumen

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



### 4.15.2 Modo de indicación de la lluvia

Pulse la tecla [ RAIN ] para cambiar entre:

- **RATE** - la tasa de lluvia actual (basado en datos de lluvia de 10 min)
- **DAY** - la precipitación total a partir de la medianoche (por defecto)
- **WEEK** - la precipitación total de la semana en curso
- **MONTH** - la precipitación total del mes actual
- **TOTAL** - la precipitación total desde el último reinicio

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

Nivel	1	2	3	4
Descripción	Lluvia ligera	Lluvia moderada	Lluvia fuerte	Lluvia violenta
Alcance(mm/h)	0.1~2.5	2.51 ~ 10.0	10.1 ~ 50.0	> 50.0

### 4.15.4 Para restablecer el registro de precipitaciones totales

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

#### Nota:

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

## 4.16 Intensidad luminosa, índice UV y nivel de exposición

1. Indicador de protección recomendado
2. Índice UV
3. Indicador de alerta UV y de intensidad luminosa
4. Intensidad de luz



### 4.16.1 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			
Protección recomendada	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.						

**i 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.

### 4.17 Gráfico del historial

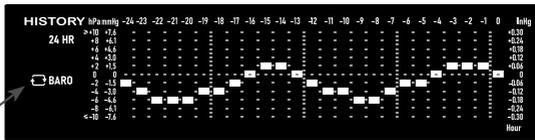
El usuario puede ver el cambio de lecturas en gráficos para diferentes parámetros en diferentes periodos de tiempo. Todos los gráficos se basan en la tasa de cambio con respecto a sus valores actuales respectivamente, excepto el gráfico de precipitaciones que se basa en las lecturas reales.

#### 4.17.1 Gráficos de distintos parámetros durante un periodo fijo

En modo normal, pulse [ GRAPH ] para ver el gráfico histórico de los diferentes parámetros de las últimas 24 horas (por defecto) en la siguiente secuencia de visualización:

Paso	Modo	Gráfico
	Presión atmosférica	
[ GRAPH ]	Temperatura exterior	
[ GRAPH ]	Temperatura interior	
[ GRAPH ]	Humedad exterior	
[ GRAPH ]	Humedad interior	
[ GRAPH ]	Precipitaciones	
[ GRAPH ]	Presión atmosférica	

Para la función de bucle automático, mantenga pulsado [GRAPH] durante 2 segundos, tal y como indica un icono blanco . Los diferentes gráficos meteorológicos se reproducirán automáticamente en bucle a intervalos de 4 segundos. Pulse [GRAPH] una vez para desactivarlo.

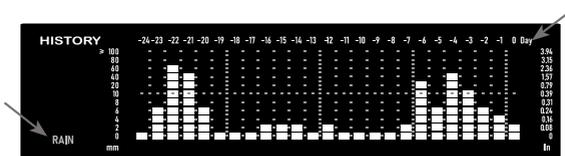


### 4.17.2 Gráficos del parámetro elegido en diferentes periodos de tiempo

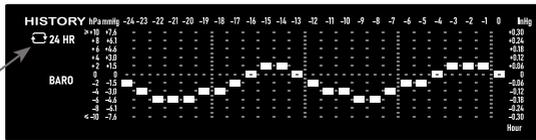
En modo normal, pulse [ HISTORY ] para cambiar el periodo del gráfico en la siguiente secuencia:

Paso	Periodo del gráfico	Descripción
	Las últimas 24 horas	
[ HISTORY ]	Hoy	
[ HISTORY ]	-1 día (Ayer)	
[ HISTORY ]	-2 día (hace 2 días)	
[ HISTORY ]	-3 día (hace 3 días)	
[ HISTORY ]	Las últimas 24 horas	

Para el gráfico de precipitaciones, el usuario también puede ver el registro de los últimos 24 días (después de -3 días).



Para la función de bucle automático, mantenga pulsado [ HISTORY ] durante 2 segundos, como indica un icono amarillo . Los diferentes periodos de tiempo del parámetro elegido se reproducirán en bucle automático con un intervalo de 4 segundos. Pulse [ HISTORY ] una vez para desactivarlo.



### 4.18 Pronóstico del tiempo

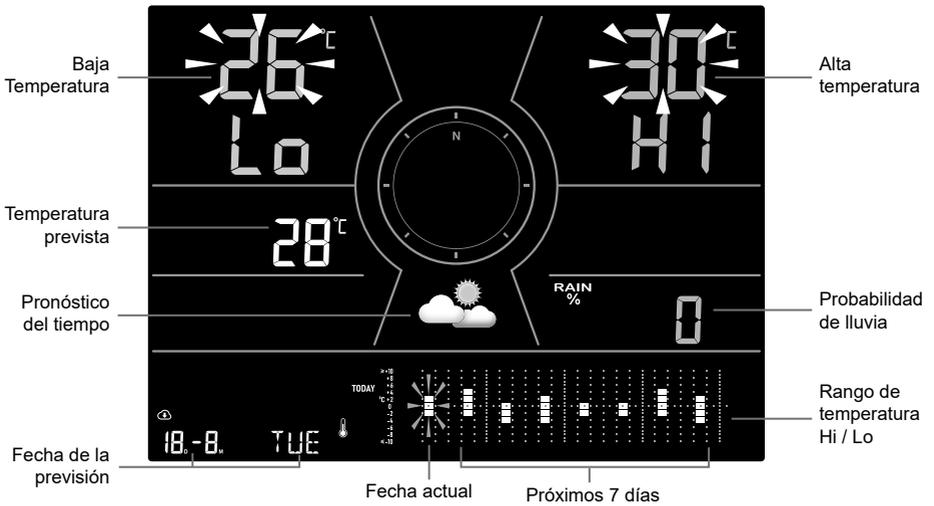
Para obtener la previsión meteorológica y el estado del tiempo de su localidad, es necesario registrar la consola en [proweatherlive.net](http://proweatherlive.net) (PWL).

En función de la longitud y la latitud introducidas (consulte el apartado 5.1 de la configuración del PWL), la consola indica la previsión meteorológica diaria del día en curso y de los 7 días siguientes, así como la previsión horaria para 24 horas.

#### 4.18.1 Previsión diaria para hoy y los próximos 7 días

En el modo normal, pulse [ 7-day ] para mostrar la temperatura diaria, la temperatura alta / baja, la probabilidad de lluvia y las condiciones meteorológicas para el día en curso según lo indicado por la fecha, y

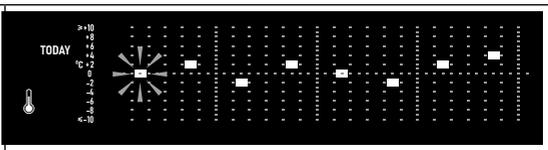
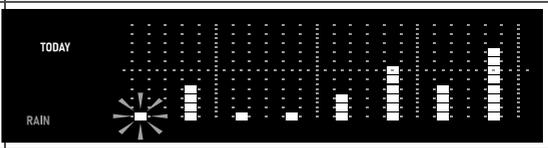
el Gráfico de rango de temperatura Hi-Lo. Pulse de nuevo [ 7-días ] para ver secuencialmente la condición de los 7 días siguientes. Pulse otra tecla para salir del modo de previsión diaria.



#### Gráfico de previsión diaria

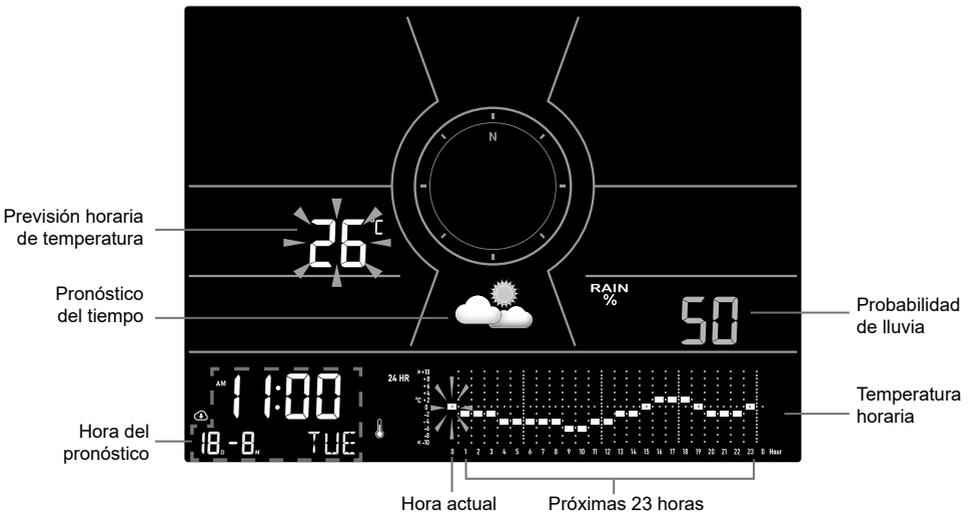
Los usuarios pueden pulsar [ GRAPH ] para cambiar el gráfico de previsión diaria en la siguiente secuencia de visualización:

Paso	Modo	Gráfico
[ GRAPH ]	Rango de temperatura alta/baja	

[ GRAPH ]	Temperatura diaria	
[ GRAPH ]	Probabilidad de lluvia Rango: 0, 10, 20 ... 100%	

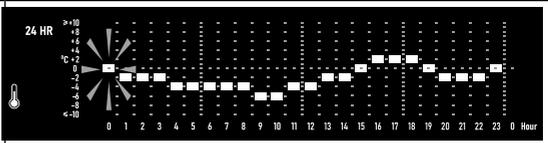
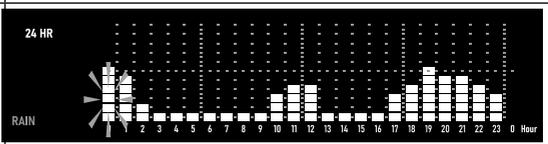
### 4.18.2 Previsión horaria para 24 horas

En el modo normal, pulse la tecla [ 24-HOUR ] para mostrar la temperatura, el cambio de lluvia y el estado del tiempo para la hora actual, como se indica en la hora de previsión y en el gráfico horario de temperatura. El usuario puede pulsar [ 24-HOUR ] de nuevo para ver la condición de las siguientes 23 horas secuencialmente. Pulse cualquier otra tecla para salir del modo de previsión horaria.



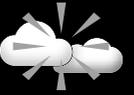
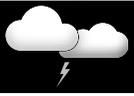
### Gráfico de previsión horaria

El usuario puede pulsar [ GRAPH ] para cambiar el gráfico de previsión horaria en la siguiente secuencia de visualización:

Paso	Modo	Gráfico
[ GRAPH ]	Temperatura horaria	
[ GRAPH ]	Probabilidad de lluvia: 0, 10, 20 ... 100%	

### 4.18.3 Icono de previsión meteorológica para varios días / 24 horas

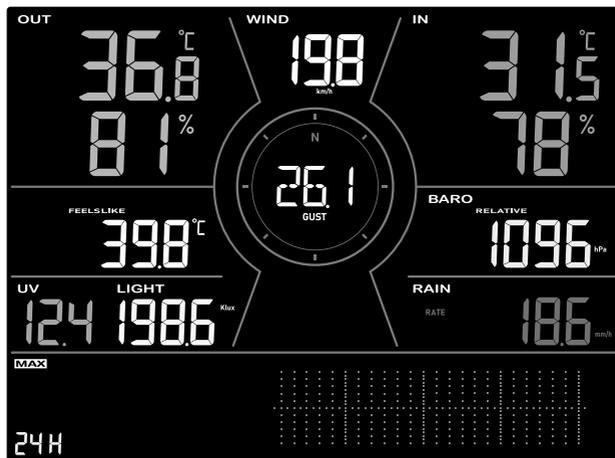
Se ofrecen hasta 18 iconos meteorológicos diferentes en función de las condiciones meteorológicas previstas.

					
Soleado	Cielo despejado*	Parcialmente nublado	Parcialmente nublado	Nublado / Niebla / Cielo cubierto	Parcialmente nublado con lluvia ligera
					
Parcialmente nublado con lluvia ligera*	Parcialmente nublado con lluvia fuerte	Parcialmente nublado con lluvia fuerte*	Viento	Lluvia ligera	Lluvia fuerte
					
Truenos	Chubascos tormentosos	Lluvia torrencial	Nieve	Lluvia de nieve	Lluvia fuerte y nevada

\* Sólo cuando la previsión caiga en horario nocturno.

### 4.19 Registros MAX/MIN

La consola puede grabar registros MAX / MIN de las últimas 24 horas y desde la última puesta a cero.



modo de grabación 24 horas MAX

#### 4.19.1 Ver registros máximos/mínimos

En modo normal, pulse [ MEM ] para comprobar los registros en la secuencia siguiente:  
Últimas 24 horas MAX → Últimas 24 horas MIN → MAX desde la última puesta a cero → MIN desde la última puesta a cero.

			
Últimas 24 horas Lecturas MAX	Últimas 24 horas Lecturas MIN	Lectura MÁX. desde la última puesta a cero	Lectura MÍN. desde la última puesta a cero

En modo MÁX/MÍN:

1. Pulse [ MODE ] para cambiar entre sensación térmica, punto de rocío y registros MAX/MIN de contaminantes del aire opcionales
2. Presione la tecla [ CHANNEL ] para cambiar entre los registros de interior y CH 1~3 termo-higro MAX / MIN.

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

Durante el modo max / min, pulse y mantenga pulsado [ MEM ] durante 2 segundos para reiniciar todos los registros MAX / MIN.

#### 4.20 Hora de alarma y alerta meteorológica Hi / Lo

Cuando llegue la hora de la alarma, se activará el sonido de alarma.

La alerta meteorológica puede avisarle de ciertas condiciones meteorológicas. Una vez que se cumpla el criterio de alerta, se activará el sonido de alarma y el icono de alerta de la pantalla LCD  parpadeará.

#### 4.20.1 Para activar/desactivar la alarma horaria y la alerta meteorológica Hi / Lo

En modo normal, pulse [ ALARM ] para visualizar la hora de la alarma y las lecturas de la alerta meteorológica Hi / Lo en la secuencia siguiente:

Paso	Modo	Procedimiento de ajuste
[ALARM]	Hora de alarma	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
[ALARM]	Alerta de alta temperatura exterior	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de baja temperatura exterior	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de humedad exterior alta	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de humedad exterior baja	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de velocidad media del viento alta	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de temperatura interior alta	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de temperatura interior baja	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de humedad exterior alta	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de humedad exterior baja	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.

[ALARM]	Alerta alta en Sensación térmica	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta baja en Sensación térmica	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta alta en punto de rocío	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta baja en punto de rocío	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta PM2,5 alta	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta PM10 alta	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta HCHO alta	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta CO <sub>2</sub> alta	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de caída de presión	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta UV alta	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta alta en Intensidad de luz	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de tasa de lluvia alta	Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alerta.

\* El usuario también puede mantener pulsada la tecla [ ALARM ] para entrar directamente en el ajuste y cambiar la hora o el ajuste de la alerta utilizando [ V ] o [ ^ ] excepto las alertas Hi para los sensores de calidad del aire que no son ajustables.

  **Nota:**

- La función de alerta no es aplicable al monóxido de carbono (CO).
- La alerta de PM2,5, PM10, HCHO y CO<sub>2</sub> puede activarse por el nivel de contaminante alto (rojo) (Sección 4.13.3).

#### 4.20.2 Para ajustar la hora de la alarma y la alerta meteorológica Hi / Lo

Paso	Modo	Procedimiento de ajuste
[ALARM] +2s	Hora de alarma	Pulse [ V ] o [ ^ ] para ajustar la hora de la alarma. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
[ALARM]	Alerta de alta temperatura exterior	Pulse [ V ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
[ALARM]	Alerta de baja temperatura exterior	Pulse [ V ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
[ALARM]	Alerta de humedad exterior alta	Pulse [ V ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
[ALARM]	Alerta de humedad exterior baja	Pulse [ V ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
[ALARM]	Alerta de velocidad media del viento alta	Pulse [ V ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
[ALARM]	Alerta de temperatura interior alta	Pulse [ V ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
[ALARM]	Alerta de temperatura interior baja	Pulse [ V ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.

<b>[ALARM]</b>	Alerta de humedad exterior alta	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
<b>[ALARM]</b>	Alerta de humedad exterior baja	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
<b>[ALARM]</b>	Alerta alta en Sensación térmica	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
<b>[ALARM]</b>	Alerta baja en Sensación térmica	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
<b>[ALARM]</b>	Alerta alta en punto de rocío	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
<b>[ALARM]</b>	Alerta baja en punto de rocío	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
<b>[ALARM]</b>	Alerta de caída de presión	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
<b>[ALARM]</b>	Alerta UV alta	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
<b>[ALARM]</b>	Alerta alta en Intensidad de luz	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.
<b>[ALARM]</b>	Alerta de tasa de lluvia alta	Pulse [ √ ] o [ ^ ] para ajustar el valor. Pulse [ SET ] para activar / desactivar la alarma.

- La consola saldrá del modo ajuste automáticamente, si no hay ninguna operación después de 60 segundos.
- Cuando active la alarma de despertador, el símbolo “  ” se mostrará en la sección de la pantalla LCD.
- La función de alarma se activará automáticamente una vez que establezca la hora de la alarma.

#### 4.20.3 Suspender la alarma horaria

Puede suspender el sonido de la alarma horaria mediante la siguiente operación:

- Presionando el botón **[ ALARM / SNOOZE ]** para entrar en la función de repetición, la alarma volverá a sonar después de 5 minutos.
- Mantenga pulsada la tecla **[ ALARM / SNOOZE ]** durante 2 segundos para detener la alarma y se activará de nuevo al día siguiente
- Parada automática después de 2 minutos de alarma si no se realiza ninguna operación. La alarma se activará de nuevo al día siguiente.
- Pulsando el botón **[ ALARM ]** para detener la alarma y la alarma se activará de nuevo al día siguiente.

#### 4.20.4 Detener la alerta meteorológica

Puede detener el sonido de alerta meteorológica mediante la siguiente operación:

- Parada automática tras 2 minutos de alerta.
- Pulsando **[ ALARM / SNOOZE ]** para detener la alerta y que el icono de alerta siga parpadeando.

## 5. 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.

### 5.1 ProWeatherLive.net (PWL)

\*\*\* Esto se hace mejor en un ordenador de sobremesa o portátil\*\*\*

1. En <https://proweatherlive.net>, haga clic en el botón «**Create Your Account**» (Cree su cuenta) y después siga las instrucciones para crear su cuenta.



#### Nota:

- Encontrará el paso de creación de cuenta en <https://proweatherlive.net/help>
- La página web del servidor meteorológico y la aplicación pueden modificarse sin previo aviso.

2. Inicie sesión en ProWeatherLive y después haga clic en «**Edit Devices**» (Editar dispositivos) en el menú desplegable.



3. En la página “Editar dispositivos”, haga clic en “ **+Add** ” («añadir») en la esquina superior derecha para crear un nuevo dispositivo, se generará el ID de estación y la clave al instante. Anótel y haga clic en “ **FINISH** ” («finalizar») para crear la ficha de la estación.

Add New Device  
Here is the information of your new device

Station ID : PWL235678

Station key : 112233

FINISH

4. Haga clic en «**Edit**» (Editar) en la esquina superior derecha de la pestaña de la estación.

View Updated : Delete Edit

Device name : Time zone : Europe/Berlin v

Device type : Elevation : - m

Device MAC : e.g. 00:00:00:00:00:00 Latitude :

Station ID : PWL235678 Longitude :

Station key : 112233 Privacy : Nobody v

5. Introduzca “Device name” (“el nombre del dispositivo”), “Device MAC address” (“la dirección MAC del dispositivo”), “Elevation” (“la Elevación”), “Latitude” (“Latitud”), “Longitud” (“Longitud”) y seleccione su zona horaria en la pestaña de la estación, y haga clic en “ **Confirm** ” («confirmar») para guardar la configuración.

Cancel Confirm

Device name : My home station Time zone : Europe/Berlin v

Device type : Elevation : 10 m

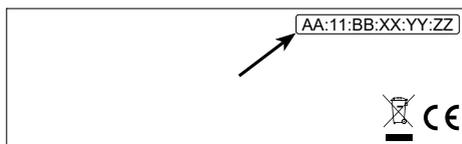
Device MAC : AA:11:BB:XX:YY:ZZ Latitude : 52.5316

Station ID : PWL235678 Longitude : 13.3817

Station key : 112233 Privacy : Nobody v

### Nota:

- La dirección MAC del dispositivo se encuentra en la parte trasera de la consola.



Dirección Mac del dispositivo

- La previsión meteorológica y las condiciones del tiempo se basan en las latitudes y longitudes introducidas, que también se utilizan para calcular la hora de salida y puesta del sol, y la hora de salida y puesta de la luna.
- Introduzca un signo negativo para longitudes o latitudes si están al Sur o al Oeste, respectivamente.  
Por ejemplo: 33.8682 Sur es “-33.8682” ; 74.3413 Oeste es “-74.3413”

6. Tendrás que introducir el ID y la clave de la estación en la aplicación WSLink. Consulte la **sección 6.4(c1)** para más detalles.



## 5.2 WeatherUnderground.com (WU)

\*\*\* Es mejor hacerlo en un ordenador de sobremesa o portátil.\*\*\*

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



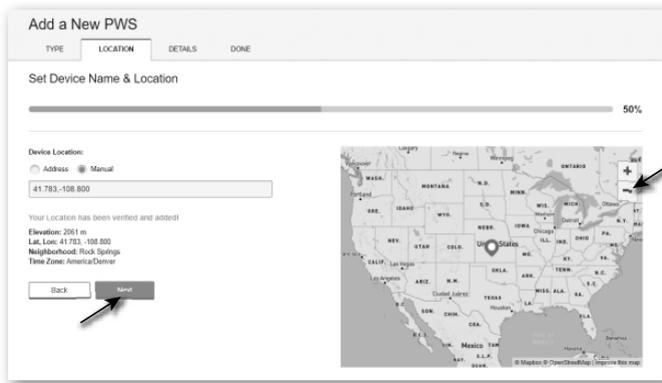
2. Una vez creada la cuenta y finalizada la validación del correo electrónico, regrese a la página web de WU para iniciar sesión. A continuación, haga clic en **“My Profile”** (Mi perfil) en la parte superior para abrir el menú desplegable, y haga clic en **«My Weather Station»** (Mi estación meteorológica).



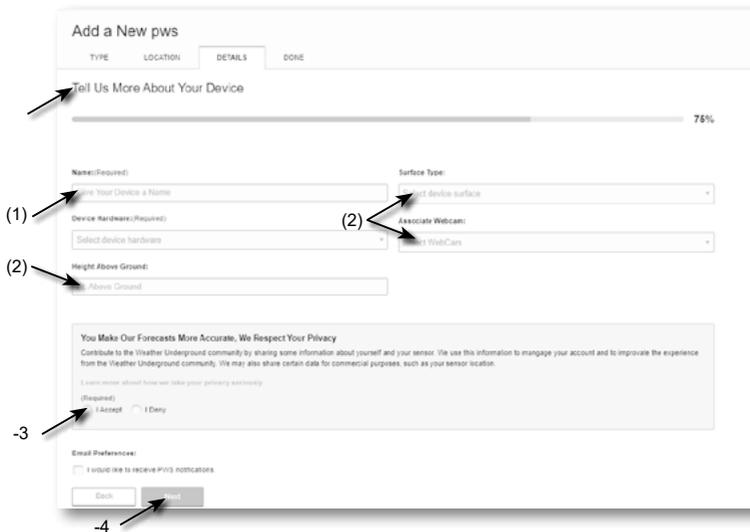
3. En la parte inferior de la página **«My Weather Station»** (Mi estación meteorológica), pulse el botón **«Add new device»** (Agregar nuevo dispositivo) para añadir su dispositivo.
4. En el paso **«Select a Device Type»** (Seleccione un tipo de dispositivo), seleccione **«Other»** (Otro) en la lista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



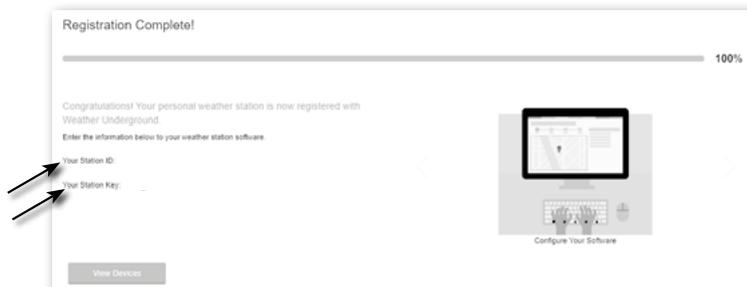
5. En el paso **«Set Device Name & Location»** (Establecer el nombre del dispositivo y la ubicación), seleccione su ubicación en el mapa y después pulse **«Next»** (Siguiente).



6. Siga sus instrucciones para introducir la información de su estación, en el paso “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.



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

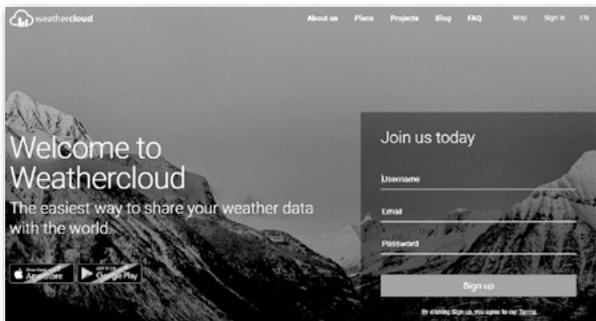


8. Tendrás que introducir el ID de la estación y la clave en la aplicación WSLink. Para más detalles, consulte el apartado 6.4(c2).

### 5.3 Weathercloud (WC)

\*\*\* Es mejor hacerlo en un ordenador de sobremesa o portátil.\*\*\*

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).

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



**Nota:** Encontrarás tu ID y la clave en “Settings” > “Connect station” (“Ajustes” > “Conectar estación”).

5. Tendrás que introducir el ID y la clave en la aplicación WSLink. Consulte la **sección 6.4(c3)** para más detalles.

## 5.4 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/7003800/AWEKAS>

## 5.5 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/7003800/PWSWEATHER>

## 6. Conecta la estación base con pantalla a Internet mediante WI-FI

### 6.1 Descargar la aplicación de configuración de WSLink



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:

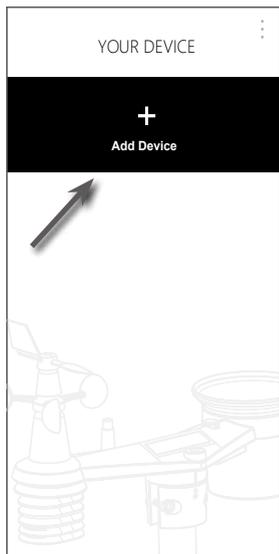
- La aplicación WSLink es solo para hacer la configuración. No se utiliza para ver remotamente sus datos meteorológicos.
- La aplicación WSLink puede estar sujeta a cambios y actualizaciones.

### 6.2 Estación base en modo de difusión del punto de acceso (AP)

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.

### 6.3 Añada su estación base a WSLink

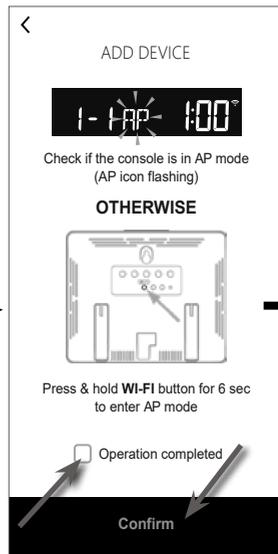
Abra la aplicación WSLink y siga los siguientes pasos para añadir su estación base a WSLink.



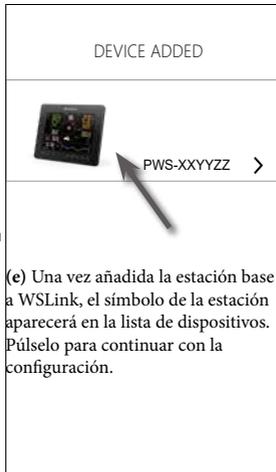
(a) **Página «Your Device» (Su dispositivo)**  
Pulse el símbolo "Add Device"  
(«Añadir dispositivo»).



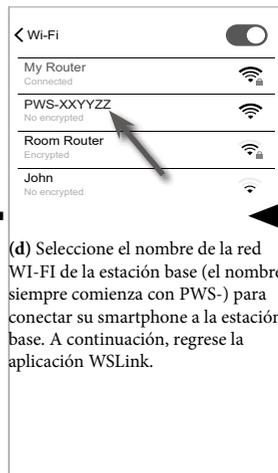
(b) Seleccione la miniatura de su dispositivo.



(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. Púlselo para continuar con la configuración.



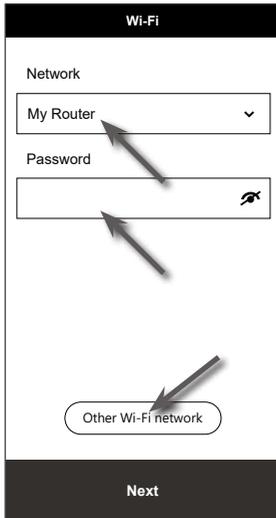
(d) Seleccione el nombre de la red WI-FI de la estación base (el nombre siempre comienza con PWS-) para conectar su smartphone a la estación base. A continuación, regrese la aplicación WSLink.

**Sección 6.3.1**  
Configurar nueva estación base con WSLink

#### **Nota:**

- Para conectar por primera vez el teléfono inteligente a la red Wi-Fi de la estación base, es necesario aceptar cualquier aviso de "no hay conexión a Internet" cuando se le solicite.
- Si su smartphone no puede conectarse a la estación base, apague los datos móviles/la red en el smartphone e inténtelo de nuevo.

### 6.3.1 Configurar nueva estación base con WSLink



#### (e) Página Wi-Fi

**Red:** seleccione la red WI-FI (SSID del router) para la conexión.

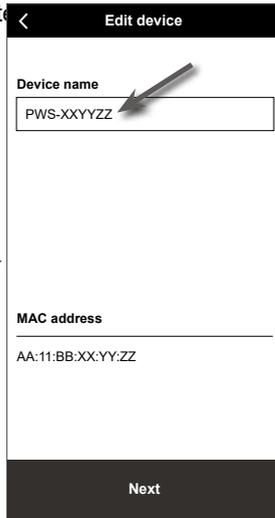
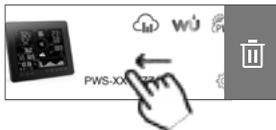
**Contraseña:** introduzca la contraseña para la WI-FI.

**Otra red Wi-Fi:** configuración en red WI-FI oculta.

**Siguiente:** vaya a la página «Edit Device» (Editar dispositivo).

#### (j) Eliminar la estación base

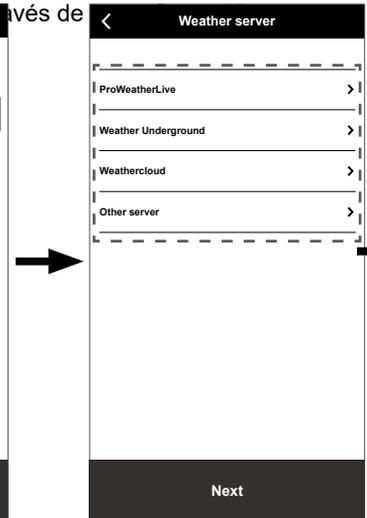
Para quitar el dispositivo de la aplicación, deslice el icono de la estación a la izquierda y pulse en la papelera.



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

**Nombre del dispositivo:** Cree un nombre para su dispositivo.

**Siguiente:** vaya a la página «Weather server» (Servidor meteorológico).



#### (g) Página del servidor meteorológico

Consulte la sección 6.4 (c) para obtener más información sobre la configuración de la conexión. ProWeatherLive: véase la sección 6.4(c1) WeatherUnderground: véase la sección 6.4(c2) WeatherCloud: véase la sección 6.4(c3) Otro servidor: véase la sección 6.4(c4) **Next:** vaya a la página «Settings» (Configuración).



#### (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.

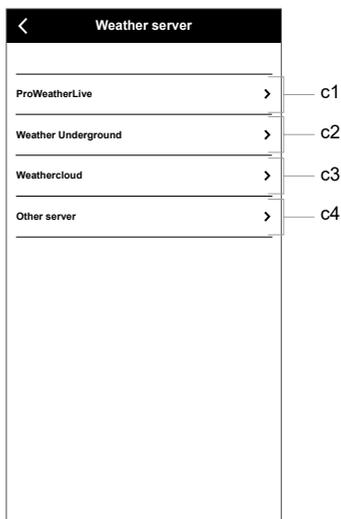
## 6.4 Configuración del servidor meteorológico

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

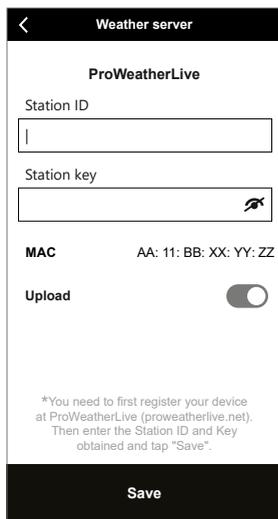


### (a) Página de configuración

En la página de configuración, pulse «Weather server» (Servidor meteorológico).



(b) Seleccione el servidor meteorológico



### (c1) Suba sus datos meteorológicos a ProWeatherLive

1. Registre una cuenta y la estación meteorológica en [proweatherlive.net](http://proweatherlive.net) siguiendo las instrucciones de la sección 5.1
2. Introduzca en este panel el ID de estación y la clave de estación obtenidos de [proweatherlive.net](http://proweatherlive.net)
3. Active (o desactive) la función de subir datos.
4. Pulse «Save» (Guardar).



### (c2) Suba sus datos meteorológicos a Weather Underground

1. Registre una cuenta y la estación meteorológica en [wunderground.com](http://wunderground.com) siguiendo las instrucciones de la sección 5.2
2. Introduzca la ID de la estación y la clave de la estación obtenida de [WUnderground.com](http://WUnderground.com)
3. Active (o desactive) la función de subir datos.
4. Pulse «Save» (Guardar).

### (c3) Suba sus datos meteorológicos a Weathercloud

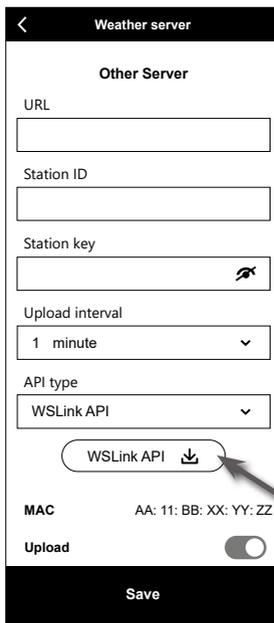
1. Registre una cuenta y la estación meteorológica en Weathercloud.net siguiendo las instrucciones de la sección 5.3
2. Introduzca la ID de la estación y la clave de la estación obtenida de Weathercloud.net
3. Active (o desactive) la función de subir datos.
4. Pulse «Save» (Guardar).

### (c4) Subir al servidor personalizado (opcional)

1. Prepare su servidor personalizado basado en WUnderground o WSLink API
2. Introduzca la dirección URL, la ID de la estación y la clave de la estación del servidor personalizado.
3. Seleccione el intervalo de carga y el tipo de API
4. Active (o desactive) la función de subir datos.
5. Pulse «Save» (Guardar).

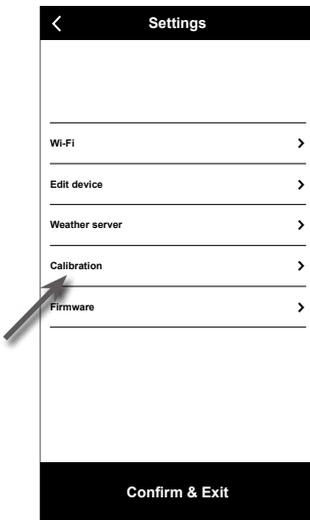
## 6.5 API para un servidor meteorológico personalizado

Además de elegir la API WUnderground que sólo cubre los parámetros básicos mostrados en Weather Underground, el usuario puede seleccionar la API WSLink para obtener un conjunto completo de protocolos de carga que incluyen todos los parámetros mostrados en la pantalla de la estación base, incluidos los de los sensores opcionales que estén vinculados a ella.



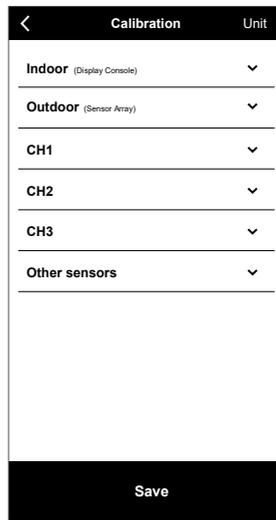
Después de seleccionar el tipo de API WSLink, aparecerá un icono de API WSLink en la sección de tipo de API, puede tocar el icono para obtener el conjunto completo de documentos de API de carga de datos WSLink.

## 6.6 Calibración



### (a) Página de configuración

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



Sección interior

Sección exterior

Sección para sensor(es) termo-higro opcional(es) (CH1 ~ CH3)

Sección para otro(s) sensor(es) opcional(es)

### (b) Página de calibración

1. Pulse sobre la sección en la que es necesario calibrar.
2. Seleccione «Unit» (Unidad) para cambiar la unidad si es necesario antes de introducir el valor de calibración.
3. Pulse «Save» (Guardar).

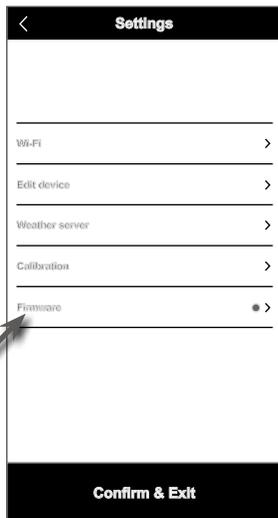
## Parámetros de calibración

Apartado	Parámetros	Tipo de calibración	Valor predeterminado	Rango de ajuste	Fuente de calibración típica
Interior	Temperatura	Compensación	0	±20 °C	Termómetro de mercurio o alcohol rojo
	Humedad	Compensación	0	±20 %	Psicrómetro giratorio
	Presión absoluta	Compensación	0	±560hPa (±16,54inHg o ±420mmHg)	Barómetro de laboratorio calibrado
	Presión relativa	Compensación	0		Aeropuerto local
Exterior	Temperatura	Compensación	0	±20 °C	Termómetro de mercurio o alcohol rojo
	Humedad	Compensación	0	±20 %	Psicrómetro giratorio
	Dirección del viento	Compensación	0	±90°	GPS o brújula
	Velocidad del viento	Ganancia	1	x 0,5 ~1,5	Anemómetro de laboratorio calibrado
	Lluvia	Ganancia	1	x 0,5 ~1,5	Pluviómetro graduado con mirilla
	UVI	Ganancia	1	x 0,01 ~ 10,0	Medidor de UV de laboratorio calibrado
	Luz	Ganancia	1	x 0,01 ~ 10,0	Sensor de radiación solar de laboratorio calibrado
CH1~3 Termo-higro (opcional)	Temperatura	Compensación	0	±20 °C	Termómetro de mercurio o alcohol rojo
	Humedad	Compensación	0	±20 %	Psicrómetro giratorio
Otros sensores (opcional)	Valor de PM2,5	Compensación	0	±99µg/m³	Sensor PM2,5 calibrado en calidad laboratorio
	Valor PM10	Compensación	0	±99µg/m³	Sensor PM10 calibrado en calidad laboratorio
	Valor HCHO	Compensación	0	±500ppb	Sensor de HCHO en calidad laboratorio calibrado
	Valor de CO <sub>2</sub>	Compensación	0	±500ppm	Sensor de CO <sub>2</sub> en calidad laboratorio calibrado
	Valor CO	Compensación	0	±200ppm	Sensor de CO en calidad laboratorio calibrado

### 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.

## 6.7 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 (Section 8.3) para obtener más detalles.

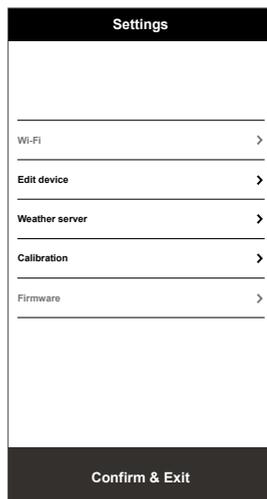
## 6.8 Funcionamiento en modo STA

Siempre que el smartphone y la estación base estén conectados a la misma red WI-FI, podrá acceder directamente a los ajustes de la estación base.



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

Asegúrese de que la consola y el smartphone están conectados a la misma red y, a continuación, toque el icono de la consola para acceder a la página de configuración.



### (b) Página de configuración (en modo STA)

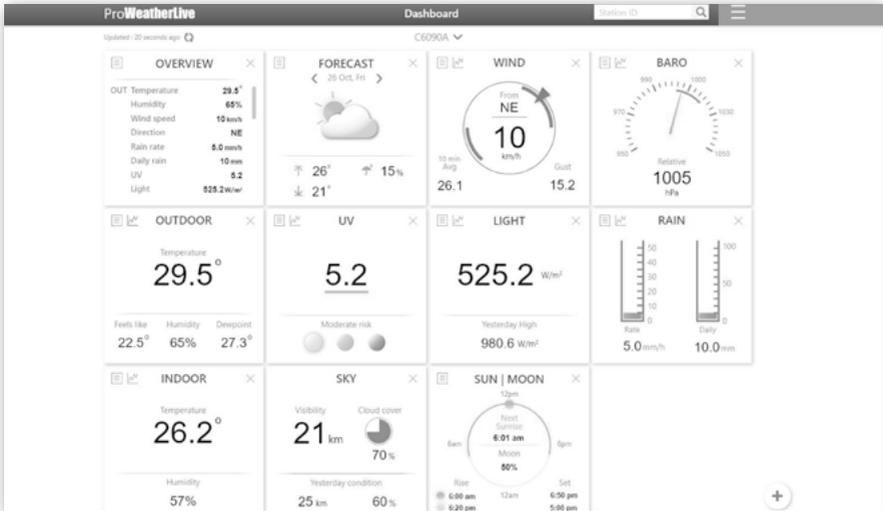
El usuario puede pulsar para entrar en diferentes páginas de configuración, excepto Wi-Fi y Firmware. Para salir de la configuración, pulse "Confirmar y salir".

## 7. Ver datos en directo y funcionamiento del servidor meteorológico

### 7.1 Ver datos en directo de ProWeatherLive

En <https://proweatherlive.net>, inicie sesión con su cuenta de ProWeatherLive.net

Una vez conectado su dispositivo, los datos meteorológicos de su dispositivo se visualizarán en directo en la página del cuadro de mandos.



#### Nota:

Pulse “Ayuda” en  para obtener más información sobre el funcionamiento del PWL.

Las aplicaciones ProWeatherLive para Android e iOS están disponibles además de ProWeatherLive.net. Busca “proweatherlive” en iOS App Store o Google Play.

### 7.2 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 subterránea para ver los datos en directo de su estación.

### 7.3 Ver sus datos meteorológicos en Weathercloud

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

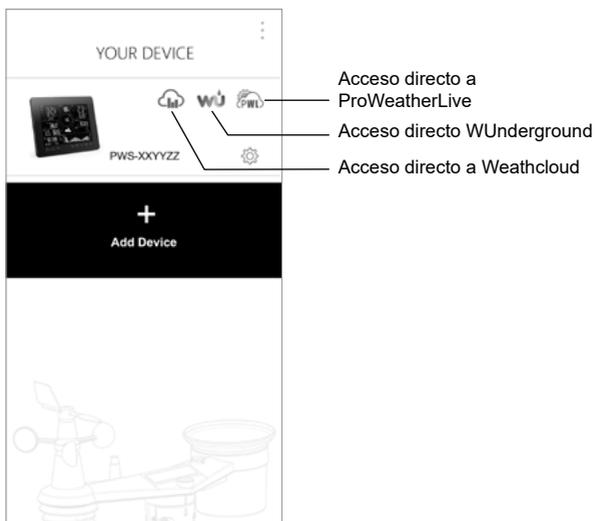


3. Haga clic en el icono “**Current**” (actual), “**Wind**” (viento), “**Evolution**” o “**Inside (interior)**” para ver los datos en directo de su estación meteorológica.



### 7.4 Ver datos meteorológicos a través de la aplicación WSLink

Con la aplicación WSLink, el usuario puede tocar el icono de acceso directo de ProWeatherLive, Wunderground o Weathercloud en la página “Tu dispositivo” para acceder directamente a los datos meteorológicos en directo en el panel de su página web, respectivamente.



## 7.5 Aplicaciones del cuadro de mandos ProWeatherLive

Las aplicaciones ProWeatherLive para Android e iOS están disponibles además de [proweatherlive.net](http://proweatherlive.net). Busca "proweatherlive" en iOS App Store o Google Play.

## 8. Otras funciones

---

### 8.1 Luz de fondo

El brillo de la retroiluminación de la consola puede ajustarse utilizando el interruptor deslizante [ **BACKLIGHT** ] para seleccionar el brillo adecuado:

- Deslice hasta la posición [ **HI** ] para obtener una luz de fondo más brillante.
- Deslice hasta la posición [ **LO** ] para la luz de fondo más tenue.
- Deslice a la posición [ **AUTO** ] para el ajuste automático de la luz de fondo de acuerdo con el nivel de luz del entorno.

### 8.2 Mantenimiento

#### 8.2.1 Cambio de Pilas

Cuando aparece el indicador de batería baja "  " o "  " encima de la lectura de los sensores, indica que la carga de la batería del sensor actual es baja respectivamente. Por favor, reemplace con pilas nuevas.

#### 8.2.2 Cambio de pilas y acoplamiento manual del sensor

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

1. Cambie todas las pilas del sensor por otras nuevas.
2. Pulse el botón [ **SENSOR / WI-FI** ] de la estación base para entrar en el modo de sincronización de sensores.
3. La consola volverá a registrar el sensor después de cambiar las pilas (aproximadamente 1 minuto).

#### 8.2.3 Retire la conexión de los sensores inalámbricos

Para retirar la conexión del sensor o sensores, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Retire las pilas del sensor.
2. Pulse [ **SENSOR / WI-FI** ] una vez para borrar el historial de sensores.

### 8.3 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.

1. El firmware más reciente se descargará automáticamente en su smartphone, sólo tiene que conectar su consola a WSLink a través del modo AP para comprobar la actualización (**Sección 6.7**).
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.



## **Nota importante:**

- Por favor, siga conectando la energía durante el proceso de actualización del firmware.
- Asegúrese de que la conexión WI-FI de su consola es estable.
- Cuando se inicie el proceso de actualización, no utilice la estación base ni el móvil hasta que la actualización haya finalizado.
- Los ajustes y datos podrían perderse durante la actualización.
- Durante la actualización del firmware, la consola detendrá la carga de datos al servidor de la 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 al router, vuelva a configurarla.
- El proceso de actualización del firmware tiene un riesgo potencial y no puede garantizar el 100% de éxito. Si la actualización falla, vuelva a realizar el paso anterior para volver a actualizar.
- Si la actualización del firmware falla, mantenga pulsados los botones [ ^ ] y [ **MODE** ] al mismo tiempo durante 10 segundos para volver a la versión original, y vuelva a realizar el procedimiento de actualización.

## 8.4 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.

## 8.5 Mantenimiento del sensor inalámbrico 7-en-1



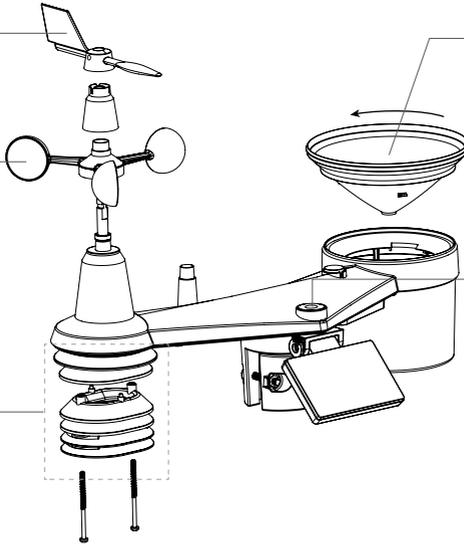
**REEMPLAZAR LA VELETA**  
Desenrosque y retire la veleta para su sustitución

**REEMPLAZAR LAS COPAS DE VIENTO**

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

**LIMPIEZA DEL SENSOR TERMO-HIGRO**

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



**LIMPIEZA DEL COLECTOR DE LLUVIA (PLUVIÓMETRO)**

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

**LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DEL SENSOR UV**

- Para una medición UV precisa, limpie suavemente el cristal dispersor del sensor UV con un paño de microfibra húmedo.
- Con el paso del tiempo, el sensor UV puede ser calibrado con un medidor UV de calidad industrial.

## 9. Solución de problemas



Problemas	Solución
<p>Y y --- (señal perdida durante 15 minutos)</p> <p>Y y Er (señal perdida durante 1 hora)</p>	<p>Asegúrese de que la estación base esté alejada de otros aparatos electrónicos que puedan interferir con la comunicación inalámbrica (televisores, ordenadores, microondas).</p>
<p>El conjunto de sensores inalámbricos 7 en 1 funciona de manera intermitente o no tiene conexión</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que el multisensor 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>
<p>La hora es incorrecta</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de haber registrado una cuenta PWL y conectado su dispositivo a PWL.</li> <li>2. Asegúrese de introducir la zona horaria, latitud y longitud correctas para tus dispositivos en ProWeatherLive.net.</li> <li>3. Asegúrese de que su estación base está conectada a Internet a través de WI-FI.</li> </ol>
<p>No se puede utilizar el modo STA para la configuración</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que su consola y su smartphone están conectados a la misma red WI-FI.</li> <li>2. Asegúrese de que el icono de señal WI-FI de la consola está siempre encendido.</li> <li>3. Asegúrese de que la función de localización de su smartphone está activada.</li> <li>4. Asegúrese de que su aplicación es la última versión.</li> </ol>
<p>No hay conexión WI-FI</p>	<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. 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> <li>4. Asegúrese de que la seguridad WI-FI coincide con la configuración de su router.</li> </ol>
<p>Datos no comunicados a ProWeatherLive</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asegúrese de que la conexión WI-FI de la estación base es buena.</li> <li>2. Asegúrese de que el ID y la Clave de estación sean correctos.</li> </ol>
<p>Las precipitaciones no son correctas</p>	<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>
<p>Lectura de temperatura demasiado alta durante el día</p>	<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>

<b>Problemas</b>	<b>Solución</b>
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.
La pantalla de la estación base no responde o funciona mal	Puede seguir los siguientes pasos para solucionarlo: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remueva la pila de reserva</li> <li>2. Desenchufe la clavija de alimentación de CC.</li> <li>3. Después de 1 minuto, vuelva a enchufar la clavija de alimentación.</li> </ol>

## 10. Especificaciones

### 10.1 Estación base

<b>Especificaciones generales</b>	
Dimensiones (An x Al x Pr)	215 x 176.5 x 27,5 mm (8,5 x 6,9 x 1,1 pulgadas)
Peso	503 g (sin pilas)
Interruptor principal	Adaptador DC 5V 1A
<b>Batería de reserva</b>	Pila de botón CR2032 3V
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C
Rango de humedad	10 ~90% HR sin condensación
Sensores compatibles (opcional)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hasta 3 sensores termo-higro inalámbricos</li> <li>- Hasta 3 sensores de fuga de agua inalámbricos</li> <li>- 1 sensor inalámbrico PM2,5 / PM10</li> <li>- 1 sensor HCHO / VOC inalámbrico</li> <li>- 1 sensor de CO<sub>2</sub> inalámbrico</li> <li>- 1 sensor de CO inalámbrico</li> </ul>
Frecuencia RF (Depende de la versión del país)	868Mhz (versión EU o UK)
<b>Especificación de función relacionada con el tiempo</b>	
Visualización de la hora	HH: MM
Formato de hora	12hr AM / PM o 24 hr
Visualización de la fecha	MM / DD, DD / MM o Año
Método de sincronización horaria	La hora local de la ubicación de la consola se obtiene a través del servidor.
Idioma de los días	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
<b>Especificación de comunicación WI-FI</b>	
Estándar	802.11 b/g/n
Frecuencia de funcionamiento:	2.4GHz
<b>Aplicación de configuración</b>	
Nombre de la aplicación	WSLink
Plataformas compatibles	Smartphone Android o iOS (iPhone)
<b>Plataforma meteorológica</b>	
<b>ProWeatherLive</b>	
Página web	<a href="https://proweatherlive.net">https://proweatherlive.net</a>

Nombre de la aplicación	ProWeatherLive
Plataformas compatibles	Smartphone Android o iOS (iPhone)
<b>WUnderground</b>	
Página web	<a href="https://www.wunderground.com">https://www.wunderground.com</a>
<b>Weathercloud</b>	
Página web	<a href="https://weathercloud.net">https://weathercloud.net</a>
<b>Barómetro</b>	
Unidad de presión atmosférica	hPa, inHg y mmHg
Precisión	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Típico a 25°C (77°F)
Resolución	1 hPa / inHg es 2 decimales / mmHg es 1 decimal
<b>Temperatura interior</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</b>	
Unidad de humedad	%
Precisión	1~9 % HR ± 8 % HR @25 °C (77 °F) 10~90 % HR ± 5 % HR @25 °C (77 °F) 991 ~ 99% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F)
Resolución	1%
<b>Temperatura exterior</b>	
Unidad de temperatura	°C y °F
Modo de índice meteorológico	Indicador de sensación térmica y punto de rocío
Rango de visualización de la Sensación Térmica	-65 ~ 50°C
Rango de visualización del Punto de rocío	-20 ~ 80°C
Precisión*	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
<b>Humedad exterior</b>	
Unidad de humedad	%
Precisión*	1 ~ 9% HR ± 5% HR @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 91 ~ 99% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F)
Resolución	1%
<b>Velocidad y dirección del viento</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*	< 5m/s: $\pm 0.8$ m/s; > 5m/s: $\pm 10\%$ (lo que sea mayor)
Modo de visualización de pantalla	Racha / Promedio
Modo de visualización de la dirección del viento	16 direcciones o 360 grados

### Lluvia

Unidad de precipitación	mm y pulgadas
Unidad para la tasa de lluvia	mm/h y in/h
Precisión*	$\pm 7\%$ o recomendación
Rango	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Resolución	0.254mm (3 decimales en mm)
Modo de indicación de la lluvia	Tasa / Por hora / Diario / Semanal / Mensual / Lluvia total

### Índice UV

Rango de visualización	0 ~ 16
Resolución	1 decimal

### Intensidad de luz

Unidad de la intensidad de la luz	Klux, Kfc y W/m <sup>2</sup>
Rango de visualización	0 ~ 200Klux
Resolución	Klux, Kfc and W/m <sup>2</sup> (2 decimales)

\* La precisión depende de los datos del sensor 7 en 1.

## 10.2 Sensor inalámbrico 7 en 1

Dimensiones (An x Al x Pr)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.5pulg.) (no incluye poste ni soporte)
Peso	599 g (no incluye pilas, mástil ni soporte)
Potencia de reserva	3 pilas AA de 1,5 V (Se recomiendan baterías de litio no recargables)
Datos meteorológicos	Temperatura, humedad, velocidad del viento, dirección del viento, lluvia, Radiación UV e intensidad de la luz
Frecuencia RF	868 MHz (UE o Reino Unido)
Rango de transmisión de la señal RF	150m (492 pies) de distancia recta
Intervalo de transmisión	12 segundos
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Rango de humedad	HR 1% a 99% (sin condensación)

## 10.3 Sensor termo-higro inalámbrico

Dimensiones (An x Al x Pr)	58 x 125 x 19 mm (2,3 x 4.9 x 0,7pulg.)
Peso	144g (con pilas)

Interruptor principal	2 pilas AA de 1,5 V (se recomiendan pilas de litio)
Datos meteorológicos	Temperatura y humedad
Frecuencia RF	868 MHz (UE o Reino Unido)
Rango de transmisión de la señal RF	150m (492 pies) de distancia recta
Intervalo de transmisión	60 segundos
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Rango de humedad	HR 1% a 99% (sin condensación)

## 11. RECICLAJE

Si traspasa o se deshace de la estación, debería borrar los datos WLAN almacenados para evitar el acceso no autorizado a su WLAN.

Recicle los materiales de embalaje separándolos por tipos como papel o cartón 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 con el medio ambiente.

## 12. Declaración de Conformidad CE

**CE** Bresser GmbH declara que el artículo con número: 7003800 cumple la directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:  
[http://www.bresser.de/download/7003800/CE/7003800\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7003800/CE/7003800_CE.pdf)

## 13. Garantía y asistencia

El período de garantía normal 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**

Smirnofstraat 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**  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany  
www.bresser.de

    @BresserEurope



**Bresser UK Ltd.**  
Eden House, Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
Great Britain