



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.



www.bresser.de/P7003520



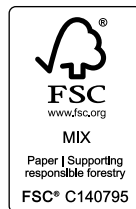
GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

RECICLAJE (TRIMAN/FRANCIA)



Points de collecte sur www.quefairemedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



COMPATIBLE CON



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>



<https://www.pwsweather.com>



<https://proweatherlive.net>

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

DESCARGAR LA APLICACIÓN



<https://apple.com/app-store>

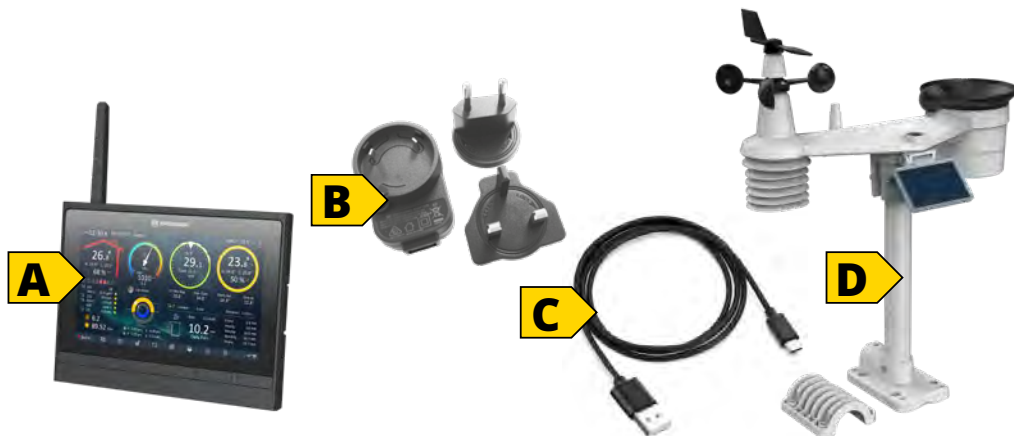


<https://play.google.com/store>



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

CONTENIDO DEL PAQUETE



N.º de artículo: 7003520: Consola (A), adaptador de corriente (B), cable USB (C), sensor 9 en 1 (D)

ÍNDICE

1. Introducción	7
2. Guía de inicio rápido	7
3. Contenido del paquete	7
4. Antes de la instalación	8
4.1 Comprobación	8
4.2 Selección del sitio	8
5. Instalación - primeros pasos	9
5.1 Conjunto de sensor inalámbrico 9 en 1	9
5.1.1 Instalación de la veleta	9
5.1.2 Instalación del embudo del pluviómetro	10
5.1.3 Instalación de las baterías	10
5.1.4 Ajuste del panel solar	10
5.1.5 Instalación del soporte de plástico	12
5.1.6 Alineación de dirección	13
5.1.7 Orientación del sensor inalámbrico 9 en 1 hacia el sur	13
5.2 Sincronización de sensor(es) adicional(es) (opcional)	13
5.2.1 Sensores termo-higrómetros	14
5.2.2 Sensores de fugas	14
5.2.3 Sensores de calidad del aire	15
5.2.4 Sensor de rayos	15
5.3 Recomendaciones para una mejor comunicación inalámbrica	15
5.4 Consola de visualización	16
5.4.1 Instalar batería de respaldo y encender	16
5.4.2 Funcionamiento inicial de la pantalla	17
5.4.3 Unidades predeterminadas para diferentes regiones	18
6. Funciones y operación de la consola de visualización	18
6.1 Pantalla principal	18
6.2 Botones de pantalla	18
6.3 Detalles de pantalla	19
6.3.1 Pantalla de inicio	19
6.3.2 Pantalla de inicio con previsión meteorológica de 14 días / previsión de 24 horas	20
6.3.3 Calidad del aire local y contaminantes atmosféricos	21
6.4 Funciones de la consola	21
6.4.1 Condiciones meteorológicas	21
6.4.2 Tabla de colores del indicador de nivel de calidad del aire local	22
6.4.3 Fase lunar	22
6.4.4 Salida y puesta del sol / salida y puesta de la luna	23
6.4.5 Indicador de tendencia	23
6.4.6 Recepción de señal inalámbrica	23
6.4.7 Estado de la conexión Wi-Fi	23
6.4.8 Temperatura y humedad de interior, canal 1~7	23
6.4.9 Temperatura y humedad exterior	24
6.4.10 Indicador de color interior / exterior	24
6.4.11 WBGT y nivel WBGT	24
6.4.12 Sensación térmica y punto de rocío	24
6.4.13 Lluvia	25
6.4.14 Presión barométrica	25
6.4.15 Velocidad y dirección del viento	25
6.4.16 Índice UV	27
6.4.17 Intensidad de luz	27

6.5	Funciones de sensores opcionales en la pantalla de inicio	28
6.5.1	Tabla de nivel de contaminantes para sensores opcionales	28
6.6	Registros máximos / mínimos	29
6.6.1	Borrar registros máximos / mínimos	29
6.7	Pantalla de registro de datos	29
6.7.1	Buscar la fila de datos	30
6.8	Pantalla de resumen	30
6.9	Gráfico histórico	31
6.10	Menú de configuración	31
6.10.1	Ajuste de hora y fecha	32
6.10.2	Ajuste de hora de alarma	32
6.10.3	Configuración de pantalla	33
6.10.4	Configuración de unidades	33
6.10.5	Configuración de sensores	34
6.10.6	Configuración de alertas	35
6.10.7	Configuración de registros de datos	35
6.10.8	Otras configuraciones	36
6.11	Ajustar totales de lluvia	36
6.12	Exportación de datos	37
7.	Registro en plataformas de servidores meteorológicos	38
7.1	Para ProWeatherLive (PWL)	38
7.2	Para Weather Underground (WU)	40
7.3	Para Weathercloud (WC)	42
8.	Conectar la consola a Internet por WI-FI	44
8.1	Descargue la aplicación de configuración WSLink	44
8.2	Consola en modo Punto de Acceso (AP)	44
8.3	Añadir su consola a WSLink	45
8.4	Configurar la consola en WSLink	46
8.5	Configuración del servidor meteorológico	47
8.6	API para servidor meteorológico personalizado	48
8.6.1	Calibración	49
9.	Ver sus datos meteorológicos en el/los servidor(es) meteorológico(s)	51
9.1	Ver sus datos meteorológicos en ProWeatherLive	51
9.2	Ver sus datos meteorológicos en Wunderground	51
9.3	Visualización de sus datos meteorológicos en Weathercloud	51
9.4	Visualización de datos meteorológicos mediante la aplicación WSLink	52
9.5	Aplicación de panel de control ProWeatherLive	52
9.6	Awekas	52
9.7	PWSWeather	53
9.8	Aplicación de panel de control ProWeatherLive	53
10.	Actualización de firmware	53
10.1	Pasos de actualización del firmware del sistema / WI-FI	53
11.	Otras operaciones	54
11.1	Indicador de batería baja y sustitución de baterías de los sensores	54
11.2	Restablecimiento y restablecimiento de fábrica	54
12.	Mantenimiento del conjunto de sensores inalámbricos 9 en 1	54
13.	Solución de problemas	55
14.	Especificaciones	56
14.1	Consola	56
14.2	Sensor inalámbrico 9 en 1	58
15.	Eliminación	59
16.	Declaración de conformidad CE	59
17.	Garantía y servicio	59

Acerca de este manual de usuario



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



Este símbolo va seguido de un consejo para el usuario.



PRECAUCIONES

- Se recomienda encarecidamente conservar y leer el "Manual de usuario". El fabricante y el proveedor no pueden aceptar ninguna responsabilidad por lecturas incorrectas, pérdida de datos exportados ni por cualquier consecuencia que pueda derivarse de una lectura inexacta.
- Las imágenes mostradas en este manual pueden diferir de la pantalla real.
- El contenido de este manual no podrá reproducirse sin el permiso del fabricante.
- Las especificaciones técnicas y el contenido del manual de usuario de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Este producto no debe utilizarse con fines médicos ni como información pública.
- No someta la unidad a fuerzas excesivas, golpes, polvo, temperaturas o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con objetos como periódicos, cortinas, etc.
- No sumerja la unidad en agua. Si se derrama líquido sobre ella, séquela inmediatamente con un paño suave y sin pelusa.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos de la unidad. Esto invalida la garantía.
- La colocación de este producto sobre ciertos tipos de madera puede causar daños al acabado, de los cuales el fabricante no se hace responsable. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante del mueble para obtener más información.
- Utilice únicamente los accesorios / complementos especificados por el fabricante.
- Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- La consola está diseñada únicamente para uso en interiores.
- Coloque la consola al menos a 20 cm de las personas cercanas.
- Temperatura de funcionamiento de la consola: -5°C ~ 50°C

ADVERTENCIA

- No ingiera la batería. Riesgo de quemadura química.
- Este producto contiene una pila tipo botón/moneda. Si se ingiere, puede causar quemaduras internas graves en tan solo 2 horas y puede provocar la muerte.
- Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños. Si el compartimento de las pilas no se cierra correctamente, deje de usar el producto y manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Si cree que se ha ingerido una pila o se ha introducido en alguna parte del cuerpo, busque atención médica de inmediato.
- El aparato solo es apto para su instalación a una altura ≤ 2 m. (Masa del equipo ≤ 1 kg)
- Este producto está diseñado para su uso únicamente con el adaptador proporcionado:

Fabricante: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory

Modelo: HX075B-05010000-AX

- Al desechar este producto, asegúrese de que sea recogido por separado para un tratamiento especial.
- El cable de alimentación USB del aparato no debe estar obstruido O debe poder accederse fácilmente durante el uso previsto.
- Para desconectar completamente la entrada de alimentación, se deberá desconectar el cable USB del aparato de la red eléctrica.

PRECAUCIÓN

- Riesgo de explosión si la batería se sustituye incorrectamente. Sustituya únicamente por una del mismo tipo o equivalente.
- La batería no debe estar expuesta a temperaturas extremas altas o bajas, ni a baja presión de aire en altitudes elevadas durante su uso, almacenamiento o transporte.
- La sustitución de una batería por un tipo incorrecto puede provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.
- La eliminación de una batería en el fuego o en un horno caliente, o su trituración o corte mecánico, puede provocar una explosión.

- Dejar una batería en un entorno extremadamente caluroso puede provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.
- Una batería sometida a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.

1. Introducción

Gracias por elegir la estación meteorológica con pantalla HD WI-FI y sensor profesional 9 en 1. Este sistema puede mostrar toda la información meteorológica en la pantalla HD y es capaz de subir estos datos meteorológicos a diferentes servidores meteorológicos, a los que puede acceder y subir sus datos meteorológicos libremente. Este producto ofrece a los observadores meteorológicos profesionales o a los entusiastas del clima un rendimiento robusto con una amplia gama de sensores opcionales. A través del navegador web de su móvil y PC/Mac, podrá consultar su propia información meteorológica local, máximos / mínimos, totales y promedios de prácticamente todas las variables meteorológicas desde cualquier lugar.

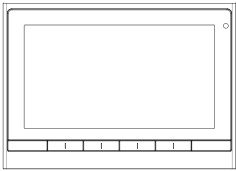
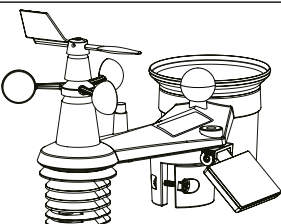
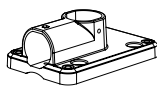
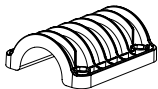
2. Guía de inicio rápido

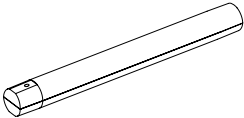
La siguiente Guía de inicio rápido proporciona los pasos necesarios para instalar y operar la estación meteorológica, así como para subir los datos a internet, junto con referencias a las secciones pertinentes.

Paso	Descripción	Sección
1	Instalar el conjunto del sensor inalámbrico 9 en 1	5.1
Lecturas / nivel de CO	Instalar la batería de respaldo y encender	5.4.1
3	Ajuste de hora y fecha	(
4	Ajuste de unidades	6.10.4
5	Ajustar los totales de lluvia	6.11
6	Registro en las plataformas de servidores meteorológicos	7
7	Conectar la consola a internet por WI-FI	8

3. Contenido del paquete

Puede encontrar los siguientes elementos en la caja.

			
Estación meteorológica Wi-Fi	Cable de alimentación USB (Solo para alimentación)	Adaptador de corriente USB	Manual de usuario
			
Conjunto de sensor 9 en 1	Soporte de montaje para poste	Abrazadera de montaje	Almohadilla de goma x 4

			
Poste de plástico	Tornillos x 4 para la abrazadera de montaje	Tuerca hexagonal x 4 para la abrazadera de montaje	Arandelas planas x 4 para la abrazadera de montaje
			
Tornillo para el poste de plástico	Tuerca hexagonal para el poste de plástico		

4. Antes de la instalación

4.1 Comprobación

Antes de instalar permanentemente su estación meteorológica, recomendamos al usuario operar la estación en un lugar de fácil acceso. Esto le permitirá familiarizarse con las funciones de la estación meteorológica y los procedimientos de calibración, para garantizar su correcto funcionamiento antes de instalarla de forma permanente.

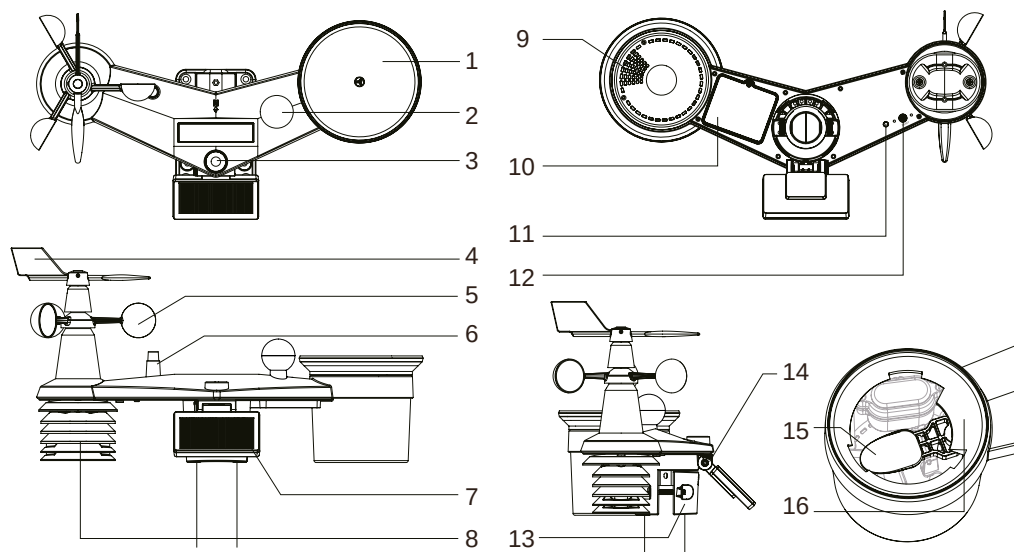
4.2 Selección del sitio

Antes de instalar el conjunto del sensor, tenga en cuenta lo siguiente:

1. El pluviómetro debe limpiarse cada pocos meses
2. Las baterías deben cambiarse cada 2 a 2,5 años
3. Evite el calor radiante reflejado de edificios y estructuras adyacentes. Idealmente, el conjunto del sensor debe instalarse a 1,5 m (5') de cualquier edificio, estructura, suelo o tejado.
4. Elija una zona abierta expuesta a la luz solar directa, sin obstrucciones de lluvia, viento ni sol.
5. El alcance de transmisión entre el conjunto del sensor y la consola de visualización puede alcanzar una distancia de 100 m (o 300 pies) en línea de visión, siempre que no haya obstáculos interferentes entre ellos o cercanos, como árboles, torres o líneas de alta tensión. Compruebe la calidad de la señal de recepción para garantizar una buena recepción.
6. Electrodomésticos como frigoríficos, luces, reguladores de intensidad pueden generar interferencias electromagnéticas (EMI), mientras que interferencias por radiofrecuencia (RFI) de dispositivos que operan en el mismo rango de frecuencia pueden causar interrupciones de señal. Elija una ubicación a una distancia mínima de 1-2 metros (3-5 pies) de estas fuentes de interferencia para garantizar la mejor recepción.

5. Instalación - primeros pasos

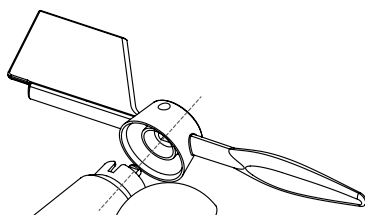
5.1 Conjunto de sensor inalámbrico 9 en 1



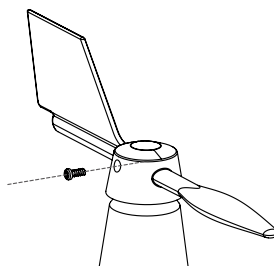
- | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Colector de lluvia | 7. Panel solar | 13. Abrazadera de montaje |
| 2. Sensor de globo negro | 8. Escudo de radiación y sensor termo-higrómetro | 14. Bisagra ajustable del panel solar |
| 3. Sensor UV / de luz | 9. Orificios de drenaje | 15. Cubo basculante |
| 4. Veleta | 10. Tapa de la batería | 16. Sensor de lluvia |
| 5. Anemómetro (cazoletas de viento) | 11. Indicador LED rojo | |
| 6. Antena | 12. Tecla | |

5.1.1 Instalación de la veleta

Con referencia a la imagen siguiente, localice y alinee el área plana del eje de la veleta con la superficie plana de la veleta y empuje la veleta sobre el eje (paso 1). Apriete el tornillo prisionero con un destornillador de precisión (paso 2).



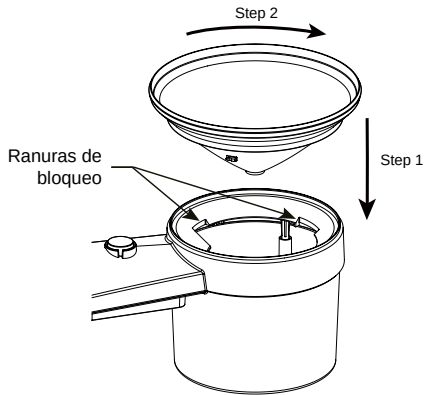
Paso 1



Paso 2

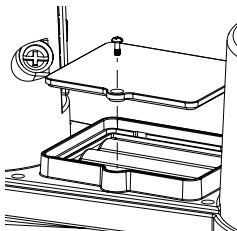
5.1.2 Instalación del embudo del pluviómetro

Instale el embudo del pluviómetro y gírelo en sentido horario para fijarlo al conjunto del sensor



5.1.3 Instalación de las baterías

Desatornille la tapa de la batería en la parte inferior de la unidad. Inserte 3 pilas AA (no recargables) respetando la polaridad +/- indicada. El indicador LED rojo en la parte posterior del conjunto del sensor se encenderá y luego comenzará a parpadear cada 12 segundos.



5.1.4 Ajuste del panel solar

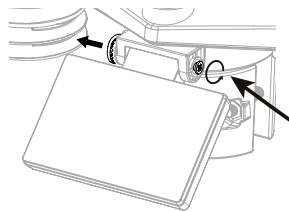
El ángulo de inclinación del panel solar se puede ajustar verticalmente desde 0° hasta 15°, 30°, 45° y 60°, dependiendo de la zona donde se encuentre. Para obtener una salida de energía óptima durante todo el año, ajuste el ángulo de inclinación que más se acerque a su latitud. Por ejemplo:

Ubicación (latitud, longitud)	Ángulo de inclinación del panel solar	
Hamburgo (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sídney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

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

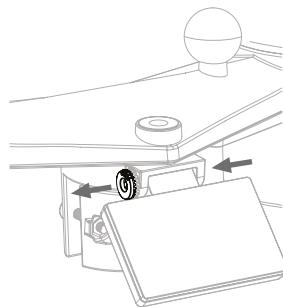
Paso 1:

Afloje ligeramente el tornillo hasta que los engranajes del lado opuesto se liberen de la posición de bloqueo.



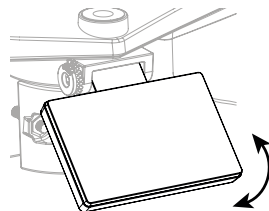
Paso 2:

Empuje el tornillo hacia adentro hasta que los engranajes del lado opuesto se liberen de la posición de bloqueo.



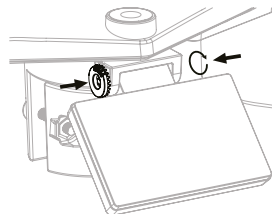
Paso 3:

Ajuste el ángulo vertical del panel solar (0° , 15° , 30° , 45° , 60°) de acuerdo con la latitud de su ubicación.



Paso 4:

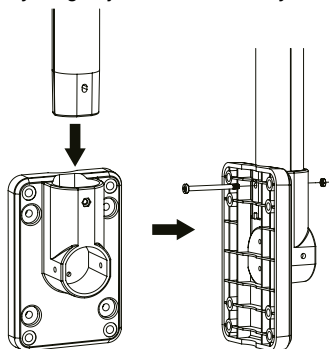
Empuje el engranaje y apriete el tornillo hasta que los engranajes queden firmemente bloqueados.



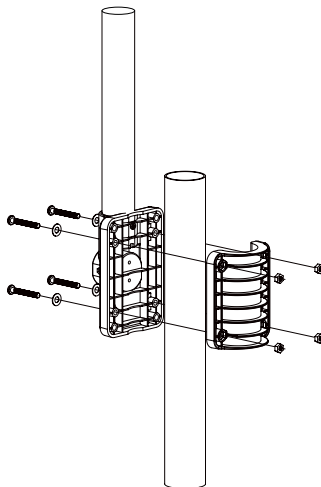
5.1.5 Instalación del soporte de plástico

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

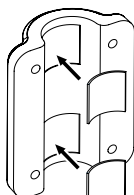
1a. Inserte el poste de plástico en el orificio del soporte de montaje, y luego fíjelo con el tornillo y la tuerca.



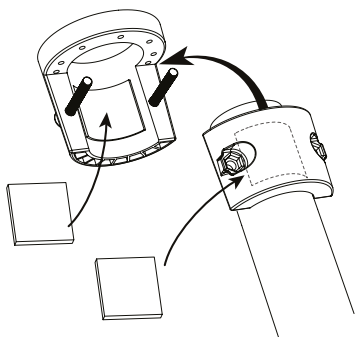
1c. Fije juntos el soporte de montaje y la abrazadera sobre un poste fijo con 4 tornillos largos y tuercas.



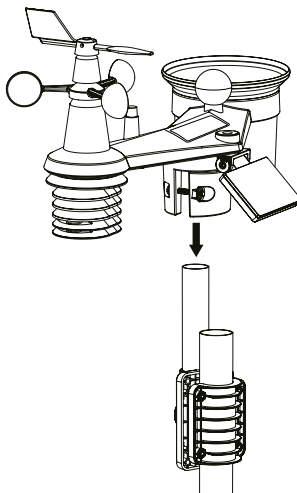
1b. Coloque 2 almohadillas de goma en la abrazadera de montaje.



2. Coloque 2 almohadillas de goma en los lados internos de la base de montaje y la abrazadera del conjunto del sensor, y fíjelas suavemente.



3. Coloque el conjunto del sensor sobre el poste de montaje y alinéelo hacia el Norte antes de apretar los tornillos.



Nota:

- Cualquier objeto metálico puede atraer rayos, incluido el poste de montaje del conjunto del sensor. Nunca instale el conjunto del sensor en días tormentosos.
- Si desea instalar un conjunto de sensores en una casa o edificio, consulte a un ingeniero eléctrico autorizado para garantizar una correcta conexión a tierra. El impacto directo de un rayo en un poste

metálico puede dañar o destruir su hogar.

- Instalar el sensor en una ubicación elevada puede resultar en lesiones personales o la muerte. Realice tantas inspecciones y operaciones iniciales como sea posible desde el suelo o dentro de edificios o casas. Instale el conjunto del sensor solo en días despejados y secos.

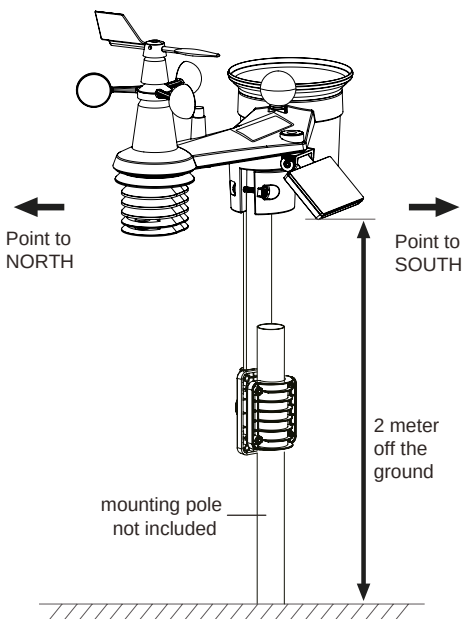
5.1.6 Alineación de dirección



Instale el sensor inalámbrico 9 en 1 en una ubicación abierta, sin obstrucciones por encima o alrededor del sensor para una medición precisa de la lluvia y el viento.

Ubique el marcador Norte (N) en la parte superior del sensor 9 en 1 y alinéelo apuntando al Norte durante la instalación final con una brújula o GPS. Apriete el soporte de montaje alrededor de un poste de 30 a 40 mm de diámetro (no incluido) utilizando los dos tornillos y tuercas suministrados.

Utilice el nivel de burbuja en el sensor 9 en 1 para asegurarse de que el sensor esté completamente nivelado para una medición precisa de la lluvia, la radiación UV y la intensidad lumínica.



5.1.7 Orientación del sensor inalámbrico 9 en 1 hacia el sur

El sensor exterior 9 en 1 está calibrado para apuntar al Norte con la máxima precisión. Sin embargo, por comodidad del usuario (por ejemplo, usuarios en el hemisferio sur), es posible utilizar el sensor con la veleta orientada hacia el Sur.

1. Instale el sensor inalámbrico 9 en 1 con el extremo del medidor de viento (marcador N) apuntando hacia el Sur.
2. Seleccione "Hemisferio sur" en la sección correspondiente en la página de configuración **6.10.1 sección 6.10.1**)



Nota:

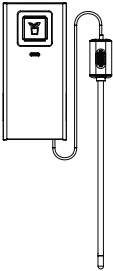
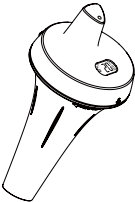
Cambiar la configuración del hemisferio cambiará automáticamente la dirección de la fase lunar en la pantalla.

5.2 Sincronización de sensor(es) adicional(es) (opcional)

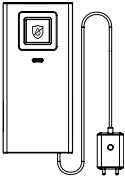
La consola puede admitir un sensor de rayos, 4 sensores de calidad del aire diferentes, 7 sensores termohigrómetros inalámbricos y 7 sensores de fugas de agua. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener detalles sobre los diferentes sensores.

Algunos de estos sensores son multicanal. Antes de insertar las baterías, ajuste el número de canal si el interruptor deslizante de canal está ubicado en la parte trasera del sensor (dentro del compartimento de las baterías). Para su funcionamiento, consulte los manuales incluidos con los productos.

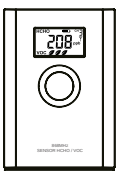
5.2.1 Sensores termo-higrómetros

N.º de art.	NÚMERO de canales	Descripción	Imagen
7009971	Hasta 7 sensores	Sensor termo-higrómetro de alta precisión	
7009972		Sensor de humedad del suelo y temperatura	
7009973		Sensor de piscina	

5.2.2 Sensores de fugas

N.º de art.	NÚMERO de canales	Descripción	Imagen
7009975	Hasta 7 sensores	Sensor de fuga de agua	

5.2.3 Sensores de calidad del aire

N.º de art.	NÚMERO de canales	Descripción	Imagen
7009970	1 sensor	Sensor de PM2.5 / 10	
7009977		Sensor de CO2	
7009978		Sensor de HCHO con VOC	

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

5.2.4 Sensor de rayos

N.º de art.	NÚMERO de canales	Descripción	Imagen
7009976	1 sensor	Sensor de rayos	

5.3 Recomendaciones para una mejor comunicación inalámbrica

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

1. Interferencia electromagnética (EMI): puede ser generada por maquinaria, electrodomésticos, luces, reguladores y ordenadores, etc. Por tanto, mantenga su consola a 1 o 2 metros de estos objetos.
2. Interferencia por radiofrecuencia (RFI): si tiene otros dispositivos que funcionan en 868 / 915 / 917 MHz, puede experimentar interrupciones en la comunicación. Reubique su transmisor o consola para evitar problemas de señal intermitente.
3. Distancia: la pérdida de señal ocurre naturalmente con la distancia. Este dispositivo tiene un alcance nominal de 150 m (450 pies) en línea de vista (en un entorno sin interferencias ni barreras). Sin embargo, en una instalación real, normalmente se obtiene un máximo de 30 m (100 pies), incluyendo el paso a través de barreras.
4. Barreras: la señal de radio es bloqueada por barreras metálicas como el revestimiento de aluminio.

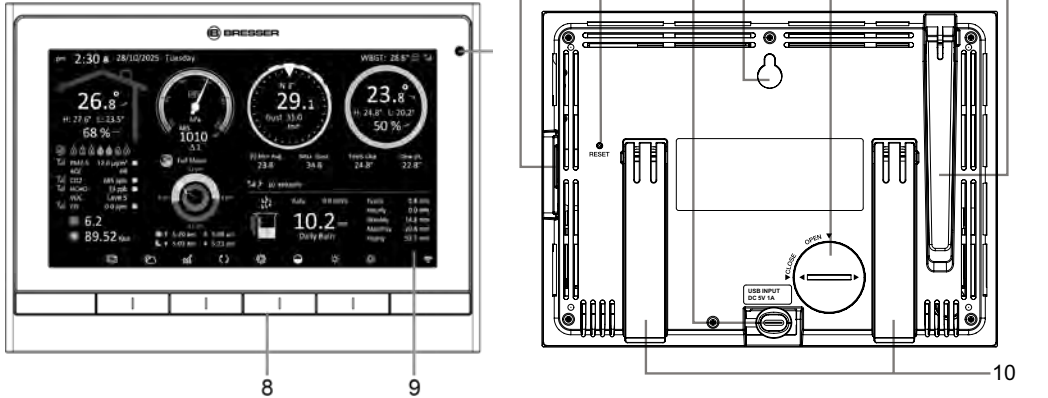
Alinee el conjunto del sensor y la consola para que tengan una línea de visión despejada a través de una ventana si dispone de revestimiento metálico.

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

Materiales	Reducción de señal
Vidrio (no tratado)	10 ~ 20%
Madera	10 ~ 30%
Pladur / paneles de yeso	20 ~ 40%
Ladrillo	30 ~ 50%
Aislamiento con lámina	60 ~ 70%
Pared de hormigón	80 ~ 90%
Revestimiento de aluminio	1
Pared metálica	1

Observaciones: Reducción de señal RF como referencia

5.4 Consola de visualización



1. Detector de luz ambiental

2. Puerto USB (para conexión con PC para exportar datos CSV y actualización de firmware)

3. [RESET] [RESET]

4. Toma de alimentación USB tipo C

5. Soporte para montaje en pared

6. Compartimento de baterías

7. Antena

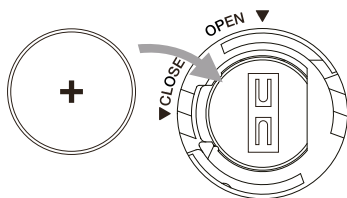
8. Tecla de función

9. Pantalla

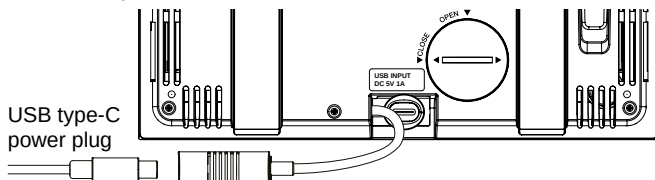
10. Soporte de sobremesa

5.4.1 Instalar batería de respaldo y encender

1. Instale la batería de respaldo CR2032



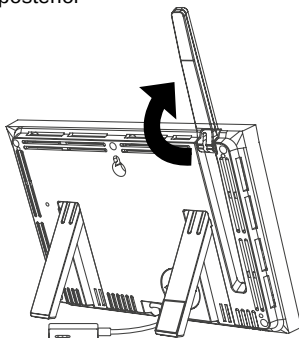
2. Conecte el enchufe USB tipo C a la toma de alimentación de la consola.



Nota

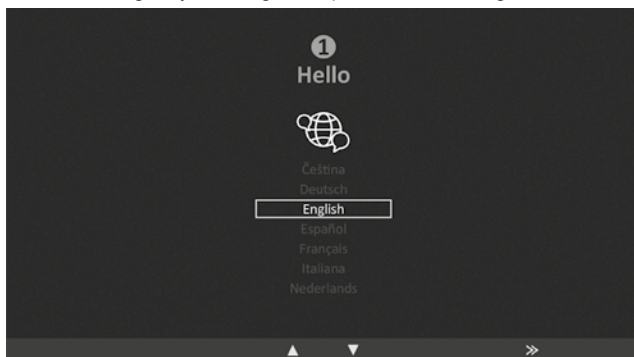
Si no aparece nada en pantalla al encender la consola, puede presionar la tecla **[RESET]** utilizando un objeto puntiagudo. Si esto no funciona, puede quitar la batería de respaldo y desenchufar el adaptador, luego vuelva a conectar la alimentación de la consola.

3. Despliegue la antena en la parte posterior



5.4.2 Funcionamiento inicial de la pantalla

1. Después de encender la consola por primera vez, siga las instrucciones en pantalla para seleccionar el idioma de visualización, su región y descargar la aplicación de configuración.



2. La consola entra automáticamente en el proceso de sincronización de sensores y permanece en modo

punto de acceso (AP).



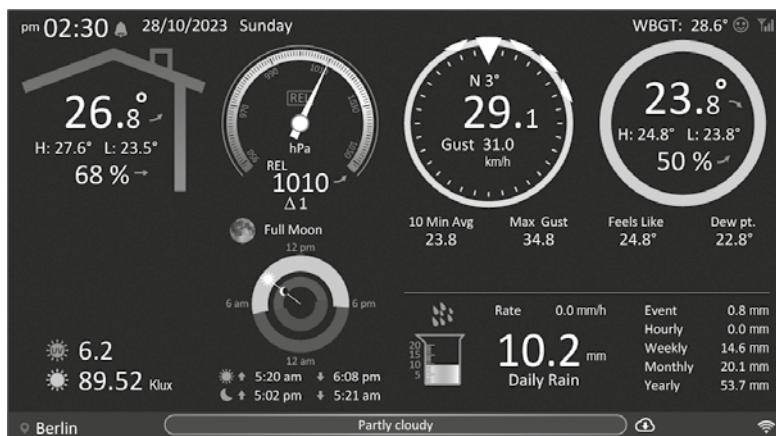
5.4.3 Unidades predeterminadas para diferentes regiones:

Pantalla	Europa	Reino Unido	EE. UU.	Australia
Formato de fecha	D / M	D / M	M / D	D / M
Formato de hora	24 horas	12 horas	12 horas	12 horas
Hemisferio	NORTE	NORTE	NORTE	SUR
Temperatura	°C	°C	°F	°C
Presión	hPa	hPa	inHg	hPa
Velocidad del viento	m/s	m/s	mph	m/s
Lluvia	mm	mm	in	mm
Intensidad luminosa	Klux	Klux	Klux	Klux

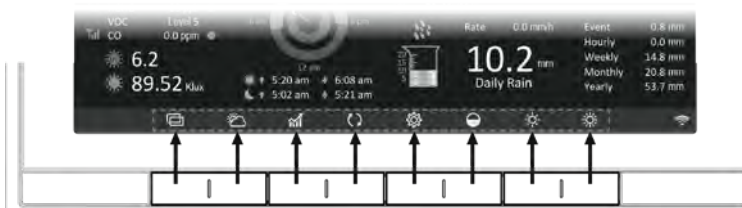
Si no reside en una de las regiones anteriores, seleccione la región más adecuada y cambie manualmente las unidades en Configuración.

6. Funciones y operación de la consola de visualización

6.1 Pantalla principal



6.2 Botones de pantalla



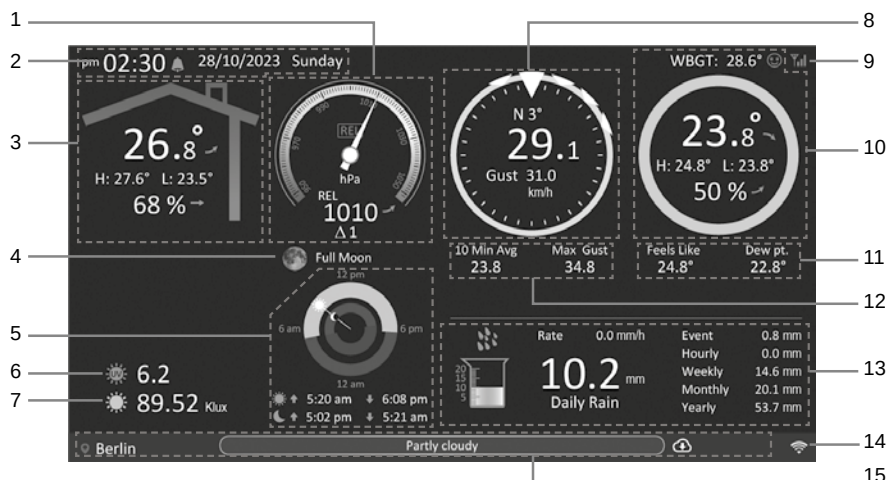
Icono	Descripción
	Tecla de cambio de pantalla Pulse para cambiar entre las diferentes pantallas en la siguiente secuencia: Inicio > Máximo / Mínimo > Registro de datos > Vista general
	Tecla de previsión Pulse para entrar en la pantalla de previsión meteorológica.
	Tecla de gráfico histórico Pulse para entrar en el modo de gráfico histórico.
	Tecla de selección de canal Pulse para cambiar la visualización entre temperatura y humedad interior, temperatura y humedad de canales múltiples (CH1~7) y modo de desplazamiento automático.
	Tecla de configuración Pulse para entrar en el modo de configuración.
	Tecla de encendido / apagado de retroiluminación Pulse para encender o apagar la pantalla.
	Tecla para disminuir brillo Pulse para disminuir el brillo de la pantalla.
	Tecla para aumentar brillo Pulse para aumentar el brillo de la pantalla.

⚠ Nota:

La pantalla NO es táctil, no presione la pantalla.

6.3 Detalles de pantalla

6.3.1 Pantalla de inicio

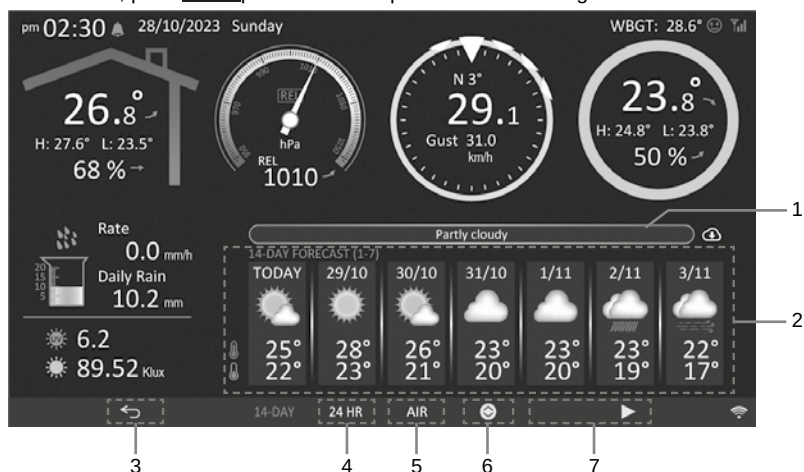


1. Presión relativa (REL) o absoluta (ABS)
2. Hora y fecha

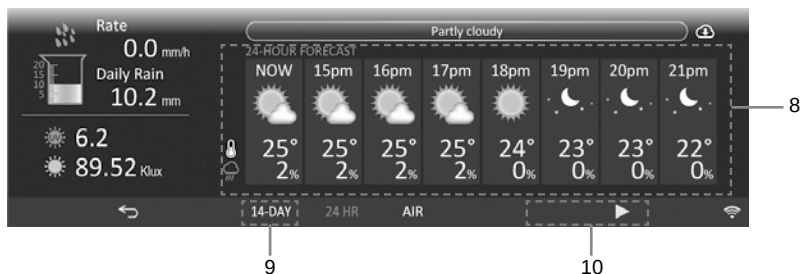
3. Temperatura interior, CH 1~7, temperatura máxima y mínima diaria y humedad
4. Fase lunar (Consulte 6.4.3)
5. Salida / puesta del sol y salida / puesta de la luna (Consulte 6.4.4)
6. Índice UV
7. Intensidad de la luz
8. Dirección del viento, velocidad del viento, ráfaga de viento
9. Intensidad de señal del sensor exterior
10. Temperatura, humedad y WBGT exteriores
11. Sensación térmica exterior y punto de rocío
12. Velocidad media del viento de 10 minutos y ráfaga máxima
13. Lluvia diaria (icono), tasa de lluvia, evento, lluvia por hora, semanal, mensual y anual
14. Estado de conexión WI-FI
15. Área local, condición meteorológica del día, icono de nubes que indica que la información meteorológica se ha descargado

6.3.2 Pantalla de inicio con previsión meteorológica de 14 días / previsión de 24 horas

En la pantalla de inicio, pulse  para mostrar la previsión meteorológica.

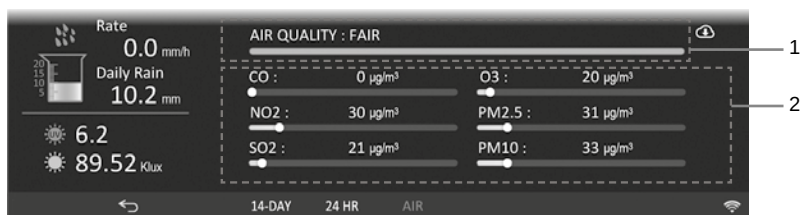


1. Condición meteorológica del día (Consulte 6.4.1)
2. Previsión diaria de 14 días (Consulte 6.4.1) con temperatura máxima y mínima
3. Tecla de retroceso a la pantalla anterior
4. Pulse para ver la previsión por horas (24 horas)
5. Pulse para ver el nivel de contaminantes del aire en el área local
6. Pulse para alternar temperatura máxima / mínima y probabilidad de lluvia
7. Pulse para alternar entre la previsión de 1-7 días / 8-14 días



8. Previsión de 24 horas (Consulte 6.4.1) con temperatura y probabilidad de lluvia
9. Pulse para ver la previsión diaria
10. Pulse para cambiar el periodo de la previsión por horas

6.3.3 Calidad del aire local y contaminantes atmosféricos



1. Nivel general de calidad del aire local (Consulte 6.4.2)
2. Niveles de diferentes contaminantes atmosféricos para Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Nitrógeno (NO₂), Dióxido de Azufre (SO₂), Ozono (O₃), PM2.5 y PM10

6.4 Funciones de la consola

6.4.1 Condiciones meteorológicas

Hay diferentes iconos y descripciones de condiciones meteorológicas que pueden mostrarse en la pantalla de previsión:

	Cielo despejado		- Lluvia ligera* - Lluvia moderada*		Tormenta con lluvia intensa
	Cielo despejado*		- Lluvia de intensidad fuerte - Lluvia muy fuerte - Lluvia extrema		- Lluvia helada - Aguanieve - Nieve intermitente
	Pocas nubes		- Lluvia de intensidad fuerte* - Lluvia muy fuerte* - Lluvia extrema*		- Lluvia y nieve fuerte - Fuerte nevada intermitente
	Pocas nubes*		- Llovizna de intensidad ligera - Llovizna - Lluvia intermitente		- Nieve ligera - Nieve - Nieve intensa
	Nubes dispersas		- Lluvia de llovizna de intensidad fuerte - Fuerte lluvia intermitente y llovizna		- Borrasca - Tornado

	- Nubes fragmentadas - Nubes cubiertas		- Tormenta ligera - Tormenta - Fuerte tormenta
	- Lluvia ligera - Lluvia moderada		Tormenta con lluvia

*Solo cuando la previsi3n aparece durante la noche.

6.4.2 Tabla de colores del indicador de nivel de calidad del aire local

Nivel de calidad del aire	Nivel	Color		Concentraci3n de contaminantes en µg/m³					
				Valor	NO ₂	SO ₂	O ₃	PM2.5	PM10
Buena	1	Verde		0 ~ 4400	0 ~ 40	0 ~ 20	0 ~ 60	0 ~ 10	0 ~ 20
	2								
Aceptable	3	Amarillo		4400 ~ 9400	40 ~ 70	20 ~ 80	60 ~ 100	10 ~ 25	20 ~ 50
	4								
Moderada	5	Naranja		9400 ~ 12400	70 ~ 150	80 ~ 250	100 ~ 140	25 ~ 50	50 ~ 100
	6								
Mala	7	Rojo		12400 ~ 15400	150 ~ 200	250 ~ 350	140 ~ 180	50 ~ 75	100 ~ 200
	8								
Muy mala	9	P3rpura		>15400	>200	>350	>180	>75	>200

6.4.3 Fase lunar

La fase lunar se determina por la hora, fecha y zona horaria. La siguiente tabla explica los iconos de fase lunar para los hemisferios Norte y Sur.

Hemisferio Norte							
							
Luna nueva		Creciente		Cuarto creciente		Gibosa creciente	
							
Luna llena		Gibosa menguante		Cuarto menguante		Menguante	
Hemisferio Sur							
							
Luna nueva		Creciente		Cuarto creciente		Gibosa creciente	
							
Luna llena		Gibosa menguante		Cuarto menguante		Menguante	

Consulte la secci3n 5.1.7 **APUNTAR EL SENSOR INALÁMBRICO 9 EN 1 HACIA EL SUR** para configurar el uso en el hemisferio sur.

6.4.4 Salida y puesta del sol / salida y puesta de la luna



1. Periodo diurno (Sección amarilla)
2. Periodo de salida de la luna (Sección azul)
3. Indicador de hora actual
4. Hora de salida / puesta del sol
5. Hora de salida / puesta de la luna

6.4.5 Indicador de tendencia

El indicador de tendencia muestra la tendencia de los cambios en los próximos minutos. Estos iconos aparecen en las secciones de temperatura, humedad y presión barométrica, durante la pantalla de detalles.

En aumento	En disminución	Estable

6.4.6 Recepción de señal inalámbrica

La antena muestra la calidad de recepción de la señal inalámbrica del sensor. El icono muestra 3 barras cuando la señal es buena y ninguna barra cuando se ha perdido completamente. En caso de señal débil o pérdida de señal, reubique la consola o el conjunto del sensor para mejorar la recepción.

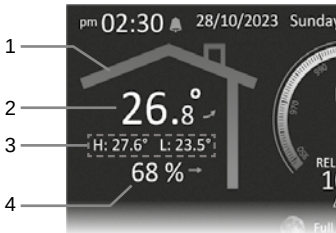
Sin sensor	Buscando señal	Señal fuerte	Señal débil	Señal perdida

6.4.7 Estado de la conexión Wi-Fi

Buscando Wi-Fi	Wi-Fi en modo AP	Wi-Fi conectado

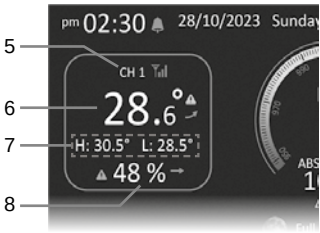
6.4.8 Temperatura y humedad de interior, canal 1~7

Esta sección puede mostrar la lectura y el estado del sensor(es) termo-higrómetro interior o de los canales opcionales 1~7



Vista interior

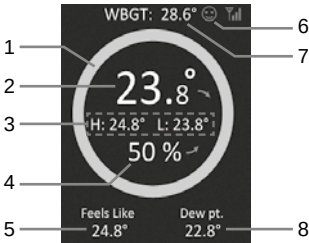
1. Indicador de color de temperatura interior
2. Temperatura interior
3. Temperatura máxima / mínima interior
4. Humedad interior
5. Número de canal e icono de intensidad de señal



Vista por canal

6. Temperatura del canal
7. Lectura de temperatura máxima / mínima del canal
8. Humedad del canal

6.4.9 Temperatura y humedad exterior



1. Indicador de color de temperatura exterior

2. Temperatura exterior

3. Temperatura máxima / mínima exterior

4. Humedad exterior
5. Sensación térmica

6. Indicador de nivel WBG

7. Temperatura de globo húmedo (WBG)

8. Temperatura del punto de rocío

6.4.10 Indicador de color interior / exterior

Rango de temperatura	Color	Rango de temperatura	Color
>37.8	Rojo oscuro	1.7 ~ 4.3	Celeste
35.0 ~ 37.7	Rojo	-1.1 ~ 1.6	Azul claro
32.2 ~ 34.9	Rojo claro	-6.7 ~ -1.2	Azul
29.4 ~ 32.1	Rojo anaranjado	-10.0 ~ -6.8	Azul oscuro
26.7 ~ 29.3	Naranja	-12.2 ~ -10.1	Púrpura oscuro
23.9 ~ 26.6	Naranja amarillento	-15.0 ~ -12.3	Púrpura
21.1 ~23.8	Amarillo	-17.8 ~ -15.1	Púrpura claro
18.3 ~ 21.0	Amarillo verdoso claro	-20.6 ~ -17.9	Rosa púrpura
15.6 ~ 18.2	Verde amarillento	-23.3 ~ -20.7	Rosa
10.0 ~ 15.5	Verde amarillento	-26.6 ~ -23.4	Rosa claro
7.2 ~ 9.9	Verde claro	<-26.7	Rosa claro
4.4 ~ 7.1	Celeste claro		

6.4.11 WBGT y nivel WBGT

La temperatura de globo húmedo (WBGT) es una medida del calor ambiental que afecta a los seres humanos. A diferencia de una simple medición de temperatura, WBGT tiene en cuenta los principales factores de calor ambiental: temperatura del aire, humedad y calor radiante del sol. Es utilizada por higienistas industriales, atletas, eventos deportivos y el ejército para determinar los niveles de exposición adecuados a altas temperaturas.

Precaución	Precaución extrema	Peligro	Precaución extrema
26.7 ~ 29.3°C	29.4 ~ 31°C	31.1 ~ 32.1°C	> 32.2°C

Nota:

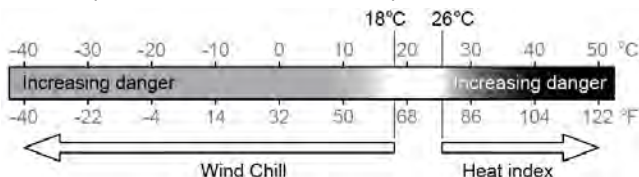
- El rango de visualización WBGT es de 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F), si está por debajo o por encima del rango de medición, la lectura mostrará "Lo" o "HI" respectivamente.
- No hay indicación de nivel WBGT cuando el WBGT está por debajo de 26.7°C (80.1°F)

6.4.12 Sensación térmica y punto de rocío

Sensación térmica

La temperatura de sensación muestra cómo se percibe la temperatura exterior. Es una combinación del factor de sensación térmica por viento (para temperaturas ≤ 18°C) y el índice de calor (para temperaturas

≥ 26°C). Para temperaturas entre 18.1°C y 25.9°C, donde tanto el viento como la humedad afectan menos, el dispositivo mostrará la temperatura exterior real como temperatura de sensación.



Punto de rocío

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

6.4.13 Lluvia

Esta consola puede mostrar la tasa de lluvia y acumulación de lluvia (Diaria, Evento, Por hora, Semanal, Mensual, Anual)

Tasa- tasa actual de lluvia (basada en los datos de 10 minutos)

Evento- definido como lluvia continua, se reinicia si la acumulación de lluvia es inferior a 1 mm (0.039 in) en un período de 24 horas

Por hora- lluvia total de la hora actual

Diaria- lluvia total desde medianoche (predeterminado)

Semanal- lluvia total de la semana actual

Mensual- lluvia total del mes calendario actual

Anual- lluvia total del año actual



Indicador de lluvia diaria

6.4.13.1 Restablecer lluvia

Pueden ocurrir lecturas erróneas durante la instalación del conjunto del sensor 9 en 1. Una vez completada la instalación y funcionando correctamente, es recomendable borrar todos los datos y comenzar desde cero. Consulte (sección 6.10.8 y 6.11).

6.4.14 Presión barométrica

La presión atmosférica es la presión en cualquier punto de la Tierra causada por el peso de la columna de aire sobre él. Una atmósfera se refiere a la presión media, y la presión atmosférica disminuye gradualmente a medida que aumenta la altitud. Los meteorólogos utilizan barómetros para medir la presión atmosférica. Dado que la presión absoluta disminuye con la altitud, los meteorólogos corrigen la presión respecto al nivel del mar. Por lo tanto, su presión ABS puede mostrar 1000 hPa a una altitud de 300 m, pero la presión REL será 1013 hPa (en condiciones de clima despejado)

Para obtener la presión REL precisa en su zona, consulte el observatorio oficial local o revise un sitio web meteorológico en Internet para conocer las condiciones barométricas en tiempo real, y luego ajuste la presión relativa en la CONFIGURACIÓN DE CALIBRACIÓN (sección 8.6.1).



Tasa de subida o bajada de la presión en 3 horas

6.4.15 Velocidad y dirección del viento



1. Dirección del viento
2. Indicador de nivel de velocidad del viento
3. Velocidad media del viento en 10 minutos
4. Indicador de dirección del viento
5. Indicador de dirección del viento de los últimos
6. Velocidad del viento
7. Ráfaga de viento
8. Ráfaga máxima en 10 minutos

- **Velocidad del viento**- definida como la velocidad media del viento medida en un periodo de actualización de 12 segundos.
- **Velocidad media del viento en 10 minutos**- el promedio de los registros de velocidad del viento de 10 minutos.
- **Ráfaga de viento**- definida como la velocidad máxima del viento medida en el periodo de actualización de 12 segundos.
- **Ráfagamáxima**- la ráfaga más alta registrada en 10 minutos.
- **Indicador de nivel de velocidad del viento**- Referencia rápida sobre las condiciones actuales del viento. el color del anillo de la brújula cambia según la escala de Beaufort como se muestra a continuación.

La Escala de Beaufort es una escala internacional de velocidades del viento que va de 0 (calma) a 12 (fuerza de huracán). La Escala de Beaufort se define de la siguiente manera:

Escala de Beaufort	Color del indicador de nivel		Descripción	Velocidad del viento	Condición en tierra
0	Gris claro		Calma	< 1 km/h	Calma. El humo sube verticalmente.
				< 1 mph	
				< 1 nudos	
				< 0.3 m/s	
1	Celeste		Aire ligero	1.1 ~ 5 km/h	El humo muestra la dirección del viento. Las hojas y veletas están quietas.
				1 ~ 3 mph	
				1 ~ 3 nudos	
				0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Gris azulado		Brisa ligera	6 ~ 11 km/h	El viento se siente en la piel expuesta. Las hojas susurran. Las veletas comienzan a moverse.
				4 ~ 7 mph	
				4 ~ 6 nudos	
				1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Verde		Brisa suave	12 ~ 19 km/h	Las hojas y ramitas pequeñas se mueven constantemente, banderas ligeras se extienden.
				8 ~ 12 mph	
				7 ~ 10 nudos	
				3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Verde claro		Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	Se levanta el polvo y papeles sueltos. Las ramas pequeñas comienzan a moverse.
				13 ~ 17 mph	
				11 ~ 16 nudos	
				5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Verde amarillento		Brisa fresca	29 ~ 38 km/h	Las ramas de tamaño moderado se mueven. Los árboles pequeños con hojas empiezan a balancearse.
				18 ~ 24 mph	
				17 ~ 21 nudos	
				8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Amarillo verdoso claro		Brisa fuerte	39 ~ 49 km/h	Grandes ramas en movimiento. Se oye silbido en cables aéreos. Difícil uso de paraguas. Cubos de basura vacíos se caen.
				25 ~ 30 mph	
				22 ~ 27 nudos	
				10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Amarillo claro		Viento fuerte	50 ~ 61 km/h	Árboles completos en movimiento. Se necesita esfuerzo para caminar contra el viento.
				31 ~ 38 mph	
				28 ~ 33 nudos	
				13.9 ~ 17.1 m/s	

Escala de Beaufort	Color del indicador de nivel		Descripción	Velocidad del viento	Condición en tierra
8	Amarillo		Temporal	62 ~ 74 km/h	Ramitas se rompen de los árboles. Los autos se desvían. Progresar a pie es muy difícil.
				39 ~ 46 mph	
				34 ~ 40 nudos	
				17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Amarillo anaranjado		Fuerte temporal	75 ~ 88 km/h	Algunas ramas se rompen, árboles pequeños caen. Señales y barricadas temporales se vuelcan.
				47 ~ 54 mph	
				41 ~ 47 nudos	
				20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Rosa		Tormenta	89 ~ 102 km/h	Árboles arrancados o rotos, daños estructurales probables.
				55 ~ 63 mph	
				48 ~ 55 nudos	
				24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Naranja		Tormenta violenta	103 ~ 117 km/h	Daños generalizados a vegetación y estructuras probables.
				64 ~ 73 mph	
				56 ~ 63 nudos	
				28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Rojo		Fuerza de huracán	≥ 118 km/h	Daños severos y generalizados a vegetación y estructuras. Objetos sueltos son lanzados.
				≥ 74 mph	
				≥ 64 nudos	
				≥ 32.7 m/s	

6.4.16 Índice UV

Esta consola puede mostrar el índice UV según la definición de la EPA de EE. UU. como se detalla a continuación:

UVI	Color del icono		Clasificación	Comentario
0-2	Verde		Bajo	Lectura del índice UV de 0 a 2 significa bajo riesgo por los rayos UV del sol para la persona promedio.
3-5	Amarillo		Medio	Lectura del índice UV de 3 a 5 indica riesgo moderado de daño por exposición al sol sin protección.
6-7	Naranja		Alto	Lectura del índice UV de 6 a 7 indica alto riesgo de daño por exposición al sol sin protección. Se necesita protección para piel y ojos.
8-10	Rojo		Muy alto	Lectura del índice UV de 8 a 10 indica muy alto riesgo de daño. Tome precauciones adicionales ya que la piel y ojos sin protección pueden dañarse y quemarse rápidamente.
11-16	Púrpura		Extremo	Lectura del índice UV de 11 o más indica riesgo extremo. Tome todas las precauciones ya que la piel y ojos sin protección pueden quemarse en minutos.

6.4.17 Intensidad de luz

Esta consola puede mostrar la intensidad de luz en la pantalla de inicio.

Intensidad de luz	Color del icono		Intensidad de luz	Color del icono
0 Klux	Blanco		60 ~ 79.99 Klux	Naranja amarillento 
0.01 ~ 1.99 Klux	Blanco amarillento		80 ~ 99.99 Klux	Naranja 
20 ~ 39.99 Klux	Amarillo claro		> 100 Klux	Rojo 
40 ~ 59.99 Klux	Amarillo			

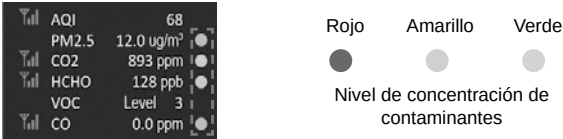
6.5 Funciones de sensores opcionales en la pantalla de inicio

Varios sensores opcionales pueden emparejarse con la consola.



- 1. Sensor(es) termo-higrómetro CH 1~7: puede pulsar para cambiar entre las lecturas de temperatura y humedad interior, y los canales 1 a 7.
- 2. Estado de sensor(es) de fuga CH 1~7: El número en el icono "1" muestra el número de sensores de fugas de agua emparejados. Cuando se detecta una fuga, el icono cambia a color rojo.
- 3. Lecturas de sensor(es) de calidad del aire e indicador de nivel: La consola puede conectarse a sensores opcionales PM2.5/10, HCHO / VOC, CO₂y/o CO. Al estar conectados, las lecturas correspondientes se mostrarán de la siguiente manera:
 - Lecturas de PM2.5/10 / nivel y lecturas AQI relevantes
 - Lecturas de HCHO y nivel de VOC
 - CO₂Lecturas /
 - nivel de CO
- 4. Lecturas del sensor de rayos: Número de rayos por hora o periodo desde el último rayo con estimación de la distancia del rayo.

6.5.1 Tabla de nivel de contaminantes para sensores opcionales



Tipo de contaminante de los sensores opcionales	Alto (Rojo)	Normal (Amarillo)	Bajo (Verde)
PM2.5	> 35 µg/m³	13 ~ 35µg/m³	< 13µg/m³
PM10	> 154 µg/m³	55 ~ 154µg/m³	< 55µg/m³
HCHO	> 250 ppb	26 ~ 250 ppb	< 26 ppb
Dióxido de carbono (CO ₂)	> 1500 ppm	701 ~ 1500 ppm	< 701 ppm
Monóxido de carbono (CO)	> 9.4 ppm	4.5 ~ 9.4 ppm	< 4.5 ppm

6.6 Registros máximos / mínimos

En la pantalla de inicio, pulse  para mostrar los registros máximos / mínimos con sello de tiempo.

Maximum / Minimum [1]						
Outdoor Sensor-Array						
Temperature	°C	21/08/2023	3:28am	↑	34.8	26/01/2024 3:28am ↓ 9.3
Humidity	%	26/02/2024	4:28am	↑	82	26/03/2024 4:28am ↓ 3.9
Feels Like	°C	21/08/2023	1:34pm	↑	34.8	12/01/2024 5:28am ↓ 1.3
Dew Point	°C	23/09/2023	2:28pm	↑	32.5	11/02/2024 3:28am ↓ 3.8
Wind	km/h	26/08/2023	9:17am	↑	23.2	
Gust	km/h	16/11/2023	10:21am	↑	30.5	
Hourly Rain	mm	26/7/2023	6:28am	↑	14	
Daily Rain	mm	24/08/2023	7:28am	↑	65	
Weekly Rain	mm	26/09/2023	8:28am	↑	250	
Monthly Rain	mm	26/09/2023	9:28am	↑	423	
UV Index		10/08/2023	6:28am	↑	12	
Light Intensity	Klux	23/08/2023	12:52am	↑	186.23	
Indoor Console						
Temperature	°C	11/09/2023	1:28pm	↑	28.8	02/01/2024 1:28am ↓ 15.1
Humidity	%	30/09/2023	2:28pm	↑	73	26/11/2023 2:28pm ↓ 57
ABS Barometer	hPa	22/10/2023	3:28pm	↑	1021	01/07/2023 3:28pm ↓ 985
REL Barometer	hPa	22/10/2023	4:28pm	↑	1018	01/07/2023 4:28am ↓ 992

1. Pulse  /  para ver otras pantallas de máximos / mínimos
2. Pulse  /  para seleccionar un registro específico
3. Pulse  para marcar el/los registro(s) seleccionado(s) para borrar

6.6.1 Borrar registros máximos / mínimos

Maximum / Minimum (1)

Outdoor Sensor-Array									
Temperature	°C	21/08/2023	3:28am	↑	34.8	26/01/2024	3:28am	↓	9.3
Humidity	%	26/02/2024	4:28am	↑	82	26/03/2024	4:28am	↓	39
Feels Like	°C	21/08/2023	1:34pm	↑	34.8	12/01/2024	5:28am	↓	1.3
Dew Point	°C	23/09/2023	2:28pm	↑	32.5	11/02/2024	3:28am	↓	3.8
Wind	km/h	26/08/2023	9:17am	↑	23.2				
Gust	km/h	16/11/2023	10:21am	↑	30.5				
Hourly Rain	mm	26/7/2023	6:28am	↑	14				
Daily Rain	mm	24/08/2023	7:28am	↑	65				
Weekly Rain	mm	26/09/2023	8:28am	↑	250				
Monthly Rain	mm	26/09/2023	9:28am	↑	423				
UV Index		10/08/2023	6:28am	↑	12				
Light Intensity	Klux	23/08/2023	12:52am	↑	186.23				
Indoor Console									
Temperature	°C	17/09/2023	1:28pm	↑	28.8	02/01/2024	1:28am	↓	16.1
Humidity	%	30/09/2023	2:28pm	↑	73	26/11/2023	2:28pm	↓	57
ABS Barometer	hPa	22/10/2023	3:28pm	↑	1021	01/07/2023	3:28pm	↓	985
REL Barometer	hPa	22/10/2023	4:28pm	↑	1018	01/07/2023	4:28am	↓	992

1. Una vez seleccionados los registros, aparecerá un icono de papelera junto a ellos, pulse  para entrar en el modo de borrado.
2. Pulse  para borrar los registros seleccionados, pulse  para cancelar el proceso.

6.7 Pantalla de registro de datos

En la pantalla de inicio, pulse  dos veces para mostrar los registros históricos en intervalos de 5 minutos.

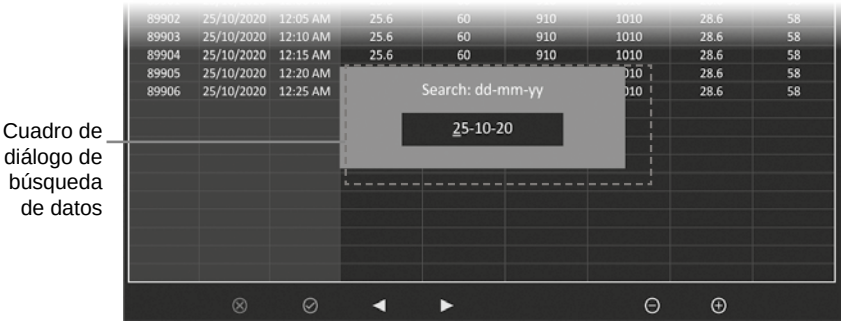
[illegible]

1. Pulse  /  para cambiar el grupo de datos.

2. Pulse  /  para cambiar la página de datos.
3. Pulse  para buscar datos específicos por fecha

6.7.1 Buscar la fila de datos

Una vez pulse , aparecerá en pantalla el cuadro de diálogo de búsqueda:

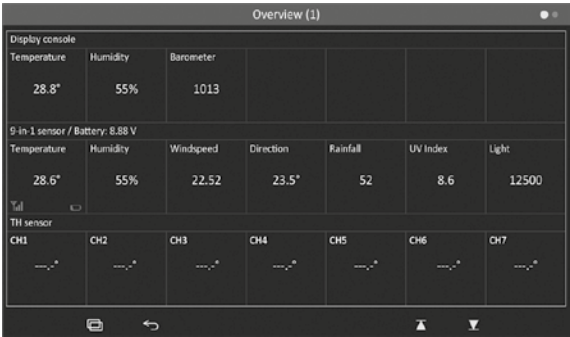


1. Pulse  /  para seleccionar día, mes o año.
2. Pulse  /  para ajustar la fecha que desea ver.
3. Pulse  para confirmar la búsqueda, pulse  para cancelar el proceso.

6.8 Pantalla de resumen

En la pantalla de inicio, pulse  3 veces para mostrar la vista general.

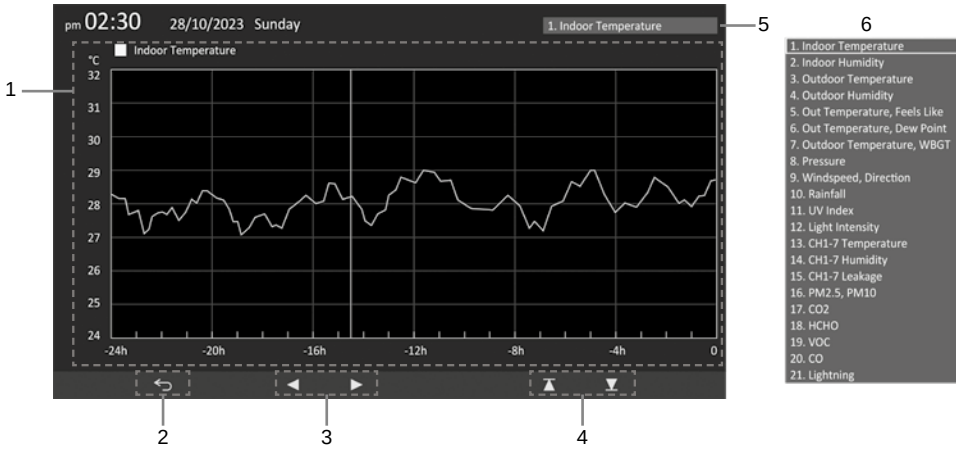
La pantalla muestra todas las lecturas meteorológicas, intensidad de señal, estado de batería baja, para la consola, conjunto de sensores y otros sensores opcionales conectados.



Pulse  /  para alternar entre Resumen (1) y (2).

6.9 Gráfico histórico

En la pantalla de inicio, pulse  para mostrar el gráfico histórico, donde podrá ver todos los gráficos históricos.



1. Gráficos de las últimas 24, 48 o 72 horas

2. Volver a la pantalla de inicio

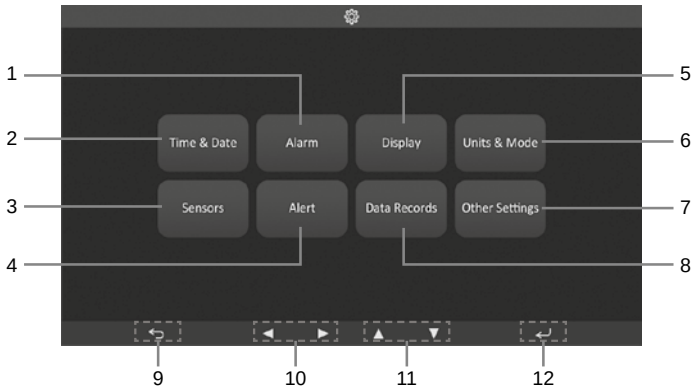
3. Cambiar el eje X entre 24, 48 o 72 horas
4. Pulse para seleccionar el parámetro del gráfico

5. Título del gráfico actual

6. Lista de los gráficos

6.10 Menú de configuración

En la pantalla de inicio, pulse  para mostrar el menú de configuración.



1. Ajuste de hora y fecha

2. Configuración del despertador

3. Configuración de sensores

4. Configuración de alertas
5. Configuración de pantalla

6. Ajuste de unidades y modo

7. Otras configuraciones

8. Configuración de registros de datos
9. Tecla de retorno

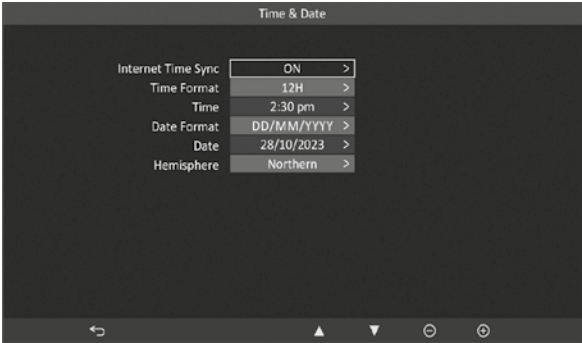
10. Tecla izquierda / derecha

11. Tecla arriba / abajo

12. Tecla de confirmación

Todos los ajustes de la consola e información del sistema están en el menú, pulse  /  /  /  para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse  para entrar en la subpágina.

6.10.1 Ajuste de hora y fecha



Pulse / para seleccionar el elemento.

Función	Operación / Descripción
Sincronización horaria por Internet	Pulse / para activar o desactivar
Formato de hora	Pulse / para seleccionar formato 12 o 24
Hora	Cuando la sincronización esté desactivada, pulse / para seleccionar hora o minutos, pulse / para ajustar el valor.
Formato de fecha	Pulse / para seleccionar el formato MM/DD/AAAA o DD/MM/AAAA
Fecha	Cuando la sincronización horaria esté desactivada, pulse / para seleccionar mes o fecha, pulse / para ajustar el valor.
Hemisferio	Pulse / para seleccionar Hemisferio Norte o Sur para la correcta orientación de la dirección del viento y la fase lunar.

6.10.2 Ajuste de hora de alarma

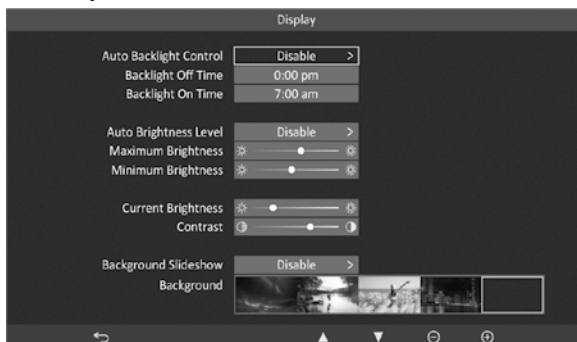


Pulse / para seleccionar el elemento.

Función	Operación / Descripción
Alarma	Pulse / para activar o desactivar
Hora de alarma	Pulse / para seleccionar hora o minutos, pulse / para ajustar el valor.
Modo de alarma	Pulse / para seleccionar Todos los días o Solo días laborables (lunes ~ viernes)
Nivel de sonido de alarma	Pulse / para ajustar el nivel de sonido
Prealerta de hielo	Pulse / para activar o desactivar la función de prealerta de hielo
Función de repetición	Pulse / para activar o desactivar la función de repetición

Función	Operación / Descripción
Tiempo de repetición	Pulse  /  para seleccionar la duración de la repetición

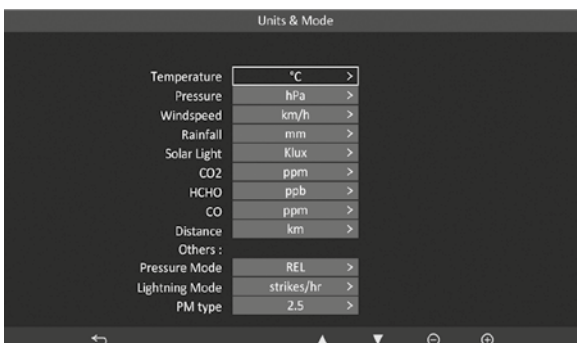
6.10.3 Configuración de pantalla



Pulse  /  para seleccionar el elemento.

Función	Operación / Descripción
Control automático de retroiluminación	Pulse  /  para activar o desactivar la función de encendido/apagado automático de la retroiluminación
Hora de apagado de retroiluminación	Pulse  /  para configurar la hora de apagado de la retroiluminación
Hora de encendido de retroiluminación	Pulse  /  para configurar la hora de encendido de la retroiluminación
Nivel de brillo automático	Pulse  /  para activar o desactivar la función de brillo automático
Brillo máximo	Pulse  /  para configurar el nivel máximo del brillo automático
Brillo mínimo	Pulse  /  para configurar el nivel mínimo del brillo automático
Brillo actual	Pulse  /  para ajustar instantáneamente el nivel de brillo de la pantalla
Contraste	Pulse  /  para ajustar el contraste de la pantalla
Presentación de fondo	Pulse  /  para activar o desactivar la función de presentación de fondo
Fondo	Pulse  /  para seleccionar el fondo de pantalla

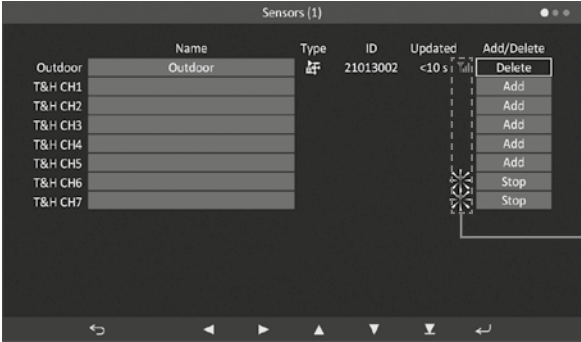
6.10.4 Configuración de unidades



Pulse  /  para seleccionar el elemento.

Función	Operación / Descripción
Temperatura	Pulse  /  para seleccionar °C o °F
Presión	Pulse  /  para seleccionar hPa, inHg o mmHg
Velocidad del viento	Pulse  /  para seleccionar m/s, km/h, nudos o mph
Precipitación	Pulse  /  para seleccionar mm o in
Luz solar	Pulse  /  para seleccionar Klux, Kfc o W/m ²
CO ₂	Pulse  /  para seleccionar ppm o mg/m ³
HCHO	Pulse  /  para seleccionar ppb o mg/m ³
CO	Pulse  /  para seleccionar ppm o mg/m ³
Distancia	Pulse  /  para seleccionar km o mi (millas)
Modo de presión	Pulse  /  para seleccionar REL (Relativa) o ABS (Absoluta)
Modo de rayos	Pulse  /  para seleccionar impactos / h o último impacto y distancia
Tipo de PM	Pulse  /  para seleccionar PM2.5 o PM10

6.10.5 Configuración de sensores



Pulse  /  /  /  para seleccionar el elemento, y  para ver otras páginas de sensores.

Función	Operación / Descripción
Nombre	Pulse  para renombrar el sensor utilizando el teclado mostrado en pantalla
Tipo	Tipo de sensor
ID	ID del sensor conectado
Actualizado	Tiempo desde la última actualización
Añadir	Pulse  para iniciar el emparejamiento del sensor
Eliminar	Pulse  para eliminar el sensor existente
Detener	Pulse  para detener el proceso de emparejamiento del sensor
Intensidad de señal	Muestra la intensidad de señal del/de los sensor(es) conectado(s)

6.10.6 Configuración de alertas

Alert (1)

Indoor Temperature	°C	40.0	▲	0.0	▲
Indoor Humidity	%	80	▲	40	▲
Outdoor Temperature	°C	40.0	▲	0.0	▲
Outdoor Humidity	%	80	▲	40	▲
Feels Like	°C	20.0	▲	0.0	▲
Dew Point	°C	10.0	▲	-10.0	▲
ABS Pressure	hPa	1040	▲	960	▲
REL Pressure	hPa	1040	▲	960	▲

Valor de alerta alta

Estado de alerta alta Rojo: Activado

Estado de alerta baja Azul: Activado

Valor de alerta baja

Pulse / / / para seleccionar el estado o el valor.

Función	Operación / Descripción
Estado de alerta	Pulse / para activar o desactivar la función de alerta.
Valor de alerta	Pulse / para configurar el valor

Una vez activada la alerta, el icono de alerta rojo o azul "" aparecerá junto a la lectura correspondiente en la pantalla de inicio. El icono de alerta cambiará a amarillo si se activan tanto las alertas alta como baja.

6.10.7 Configuración de registros de datos

Data Records

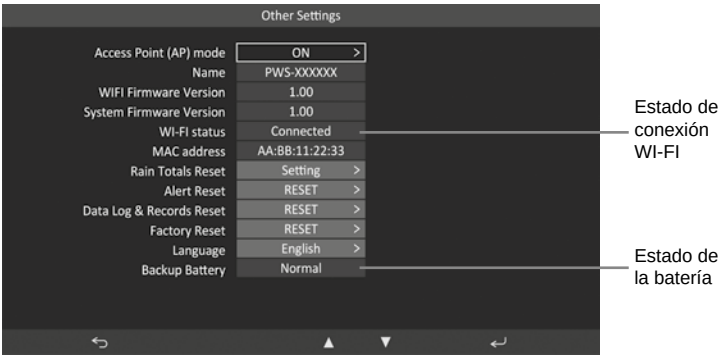
Memory used	2MB/64MB
Estimated time left	1075 Days
Loop recording	OFF >
Delete records	Delete >

*Up to 3 years of data records stored (CSV format) can be retrieved by the PC via the USB port.

Pulse / para seleccionar el elemento.

Función	Operación / Descripción
Memoria utilizada	Memoria utilizada y memoria total
Tiempo estimado restante	Número aproximado de días restantes para el almacenamiento de datos
Grabación en bucle	Pulse / para activar o desactivar el modo de grabación en bucle (La consola sobrescribe los datos más antiguos con los más recientes)
Eliminar registros	Pulse para eliminar todos los registros de datos de la consola

6.10.8 Otras configuraciones



Pulse / para seleccionar el elemento.

Función	Operación / Descripción
Modo Punto de Acceso (AP)	Pulse para iniciar el modo AP para la configuración de conexión WI-FI
Nombre	SSID de la consola: PWS-XXXXXX
Versión de firmware WI-FI	Versión actual del firmware WI-FI
Versión de firmware del sistema	Versión actual del firmware del sistema
Dirección MAC	Dirección MAC de la consola
Restablecer totales de lluvia	Pulse para entrar en la pantalla de restablecimiento de totales de lluvia(Sección 6.11)
Restablecer alertas	Pulse para restablecer todas las alertas
Restablecer registro y datos	Pulse para eliminar todos los registros y datos (restablecer contador de datos)
Restablecimiento de fábrica	Pulse para restablecer todos los ajustes a los valores predeterminados y borrar todos los datos de la consola
Idioma	Pulse / para seleccionar el idioma de visualización

6.11 Ajustar totales de lluvia

- 1. Si la consola o el conjunto del sensor no se han utilizado durante un periodo de tiempo, introduzca un valor para corregir el valor de lluvia en los campos Día actual, Semana actual, Mes actual y Año actual.
- 2. Antes y durante la instalación del conjunto del sensor, es probable que el sensor de lluvia se haya activado, lo que provoca mediciones y datos de lluvia erróneos. Pulse **Restablecer arribap** para borrar todos estos datos de la consola cuando la instalación final se haya completado y comenzar de nuevo.



6.12 Exportación de datos

Puede seguir los pasos a continuación para exportar los registros históricos en formato CSV:

1. Conecte la consola a un PC / Mac utilizando un cable de datos USB (tipo A a A o tipo A a C).
2. Su PC / Mac detectará una unidad flash USB (Nombre: Console), mientras que el funcionamiento de la consola se suspenderá.
3. Abra la carpeta "Data Records" para encontrar el/los archivo(s) de datos en formato CSV.
4. Copie el/los archivo(s) a su PC / Mac.
5. Desconecte el cable de datos USB. La consola volverá al modo normal.

Los archivos se enumeran en el siguiente orden.

Console / Data Records:

record_0000001_0010000.csv

record_0010001_0020000.csv

record_0020001_0030000.csv

.

.

.

*Para evitar marcas de tiempo incorrectas en los registros de datos, configure correctamente la hora y la fecha de la consola.

7. Registro en plataformas de servidores meteorológicos

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

Para ver la previsión diaria y por horas en la consola, es obligatorio que el dispositivo esté registrado en el servidor meteorológico ProWeatherLive (PWL).

7.1 Para ProWeatherLive (PWL)

*** Es preferible realizarlo en un ordenador de sobremesa o portátil ***

1. En <https://proweatherlive.net> haga clic en el botón **"Create Your Accounty"** siga las instrucciones para crear su cuenta.



Nota:

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

2. Inicie sesión en ProWeatherLive y luego haga clic en **Edit Devices** en el menú desplegable.



3. En la página Edit Devices", haga clic en **+Add** en la esquina superior derecha para crear un nuevo dispositivo. Se generarán inmediatamente el ID de la estación y la clave. Tome nota de esta información y luego haga clic en **"FINISH"** para crear la pestaña de la estación.



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

Q View Update status: last update - Delete Edit

Devices name:
Devices type:
Devices MAC: e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
Station ID: AABBCc
Station key: 112233

Time zone:
Elevation: - m
Latitude:
Longitude:

5. Introduzca el Device name", la "MAC address" del dispositivo, la "Elevation", la "Latitude", la "Longitude" y seleccione su zona horaria en la pestaña de la estación, luego haga clic en **Confirm** para guardar la configuración.

Q View Update status: last update - Cancel Confirm

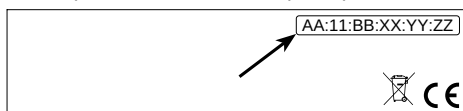
Devices name: []
Devices type: []
Devices MAC: e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
Station ID: AABBCc
Station key: 112233

Time zone: [Etc/UTC]
Elevation: []
Latitude: []
Longitude: []



Nota:

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



- Las condiciones meteorológicas y la previsión se basarán en las latitudes y longitudes introducidas, que también se utilizan para los cálculos de las horas de salida y puesta del sol y de la luna.
- Introduzca un signo negativo para las latitudes o longitudes cuando sean Sur u Oeste, respectivamente. Por ejemplo: 33.8682 Sur es "-33.8682"; 74.3413 Oeste es "-74.3413".

6. Deberá introducir el ID de la estación y la clave en la aplicación WSLink. Consultela **sección 8.5(c1)** para más detalles.

Weather server

ProWeatherLive

Station ID
PWL2345678

Station key

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

Upload ☐

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

Save

7.2 Para Weather Underground (WU)

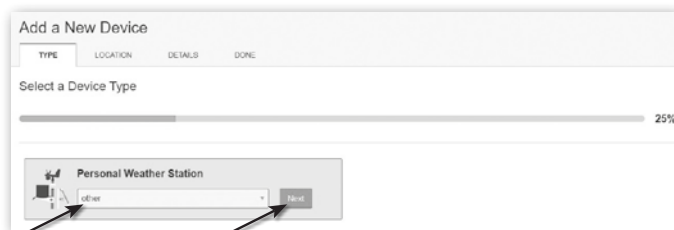
1. En <https://www.wunderground.com> haga clic en **Join** en la esquina superior derecha para abrir la página de registro. Siga las instrucciones para crear su cuenta.



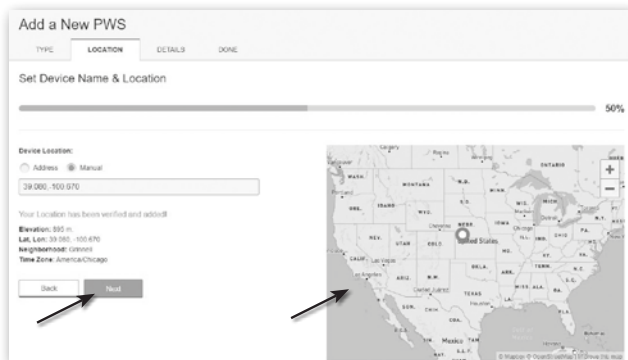
2. Una vez creada su cuenta y completada la validación por correo electrónico, vuelva a la página web de WUnderground para iniciar sesión. A continuación, haga clic en el botón **"My Profile"** en la parte superior para abrir el menú desplegable y haga clic en **My Weather Station"**.



3. En la parte inferior de la página "My Weather Station", pulse el botón **Add New Device** para añadir su dispositivo.
4. En el paso "Select a Device Type", seleccione "Other" en la lista y luego pulse **Next**.



5. En el paso "Set Device Name & Location", seleccione su ubicación en el mapa y luego pulse "Next".



6. Siga las instrucciones para introducir la información de su estación. En el paso "Tell Us More About Your Device": (1) introduzca un nombre para su estación meteorológica. (2)rellene el resto de la información (3) seleccione **"I Accept"** para aceptar los términos de privacidad de Weather Underground, (4) haga clic en **"Next"** para crear el ID y la clave de la estación.

The screenshot shows the 'Tell Us More About Your Device' registration form. At the top, there are tabs for 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. The form has a progress bar at the top right showing 75%. The form fields are as follows:

- Name (Required):** A text input field with the placeholder 'Give Your Device a Name'. An arrow labeled '-1' points to this field.
- Elevation (Required):** A text input field with the placeholder '895'. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Device Hardware (Required):** A dropdown menu with 'other' selected. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Surface Type:** A dropdown menu with a plus sign. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Height Above Ground:** A text input field with the placeholder '1 ft. Above Ground'. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Privacy Notice:** A section titled 'You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy' with a paragraph of text and a link 'Learn more about how we take your privacy seriously'. Below this is a '(Required)' label and two radio buttons: 'I Accept' (selected) and 'I Deny'. An arrow labeled '-3' points to the 'I Accept' radio button.
- Email Preferences:** A checkbox labeled 'I would like to receive PWS notifications.' with an arrow labeled '-4' pointing to it.
- Buttons:** 'Back' and 'Next' buttons at the bottom. An arrow labeled '-4' points to the 'Next' button.

7. Anote su Station ID" y "Station key" para los siguientes pasos de configuración.

The screenshot shows the 'Registration Complete!' screen. At the top, there is a progress bar at 100%. The text reads: 'Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground. Enter the information below to your weather station software.' Below this, the following information is displayed:

- Your Station ID:** KCOARVAD281
- Your Station Key:** s1kgFvGZ

Two arrows point to these fields. To the right, there is an illustration of a weather station with a screen and a keyboard, with the text 'Configure Your Software' below it. At the bottom, there is a 'View Devices' button.

8. Deberá introducir el ID y la clave de la estación en la aplicación WSLink. Consultela **sección 8.5(c2)** para más detalles.

Weather server

Weather Underground

Station ID

I12345

Station key

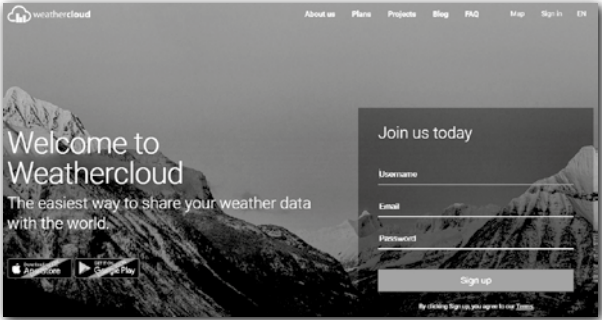
Upload

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

Save

7.3 Para Weathercloud (WC)

- 1. En<https://weathercloud.net>introduzca su información en la sección "**Join us today**" siga las instrucciones para crear su cuenta.



- 2. Inicie sesión en Weathercloud y accederá a la página Devices". Haga clic en "+ New" para crear un nuevo dispositivo.



- Introduzca toda la información en la página **Create new device**. En el campo de selección **Model*** seleccione **"W100 Series"** en la sección **CCL**. En el campo de selección **Link type*** seleccione **SETTINGS**". Una vez completado, haga clic en **Create**.

Create new device ← Back

Basic information **Location**

Name * Country *

Model * State / Province *

Link type * City *

Website Time zone *

Description

Latitude *

Longitude *

Altitude m

Height m

- Anote su ID y su clave para los siguientes pasos de configuración.

Link device ✕

The link details for your device **WT_station** are provided below:

Weathercloud ID

Key

- Deberá introducir el ID y la clave en la aplicación WSLink. Consulte la **sección 8.5(c3)** para más detalles.

Weather server

Weathercloud

Station ID

Station key

Upload ☐

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

Save

8. Conectar la consola a Internet por WI-FI

8.1 Descargar la aplicación de configuración WSLink



WSLink

Para conectar la consola a WI-FI, debe descargar la aplicación de configuración "WSLink" desde uno de los siguientes enlaces escaneando el código QR o buscando "WSLink" en App Store o Google Play.



App Store



Google Play

La aplicación WSLink es necesaria para que la consola se conecte a WI-FI e Internet, configure servidores meteorológicos, realice la calibración de sensores y la actualización del firmware.



Nota:

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

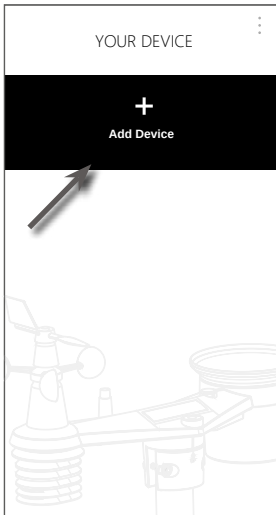
8.2 Consola en modo Punto de Acceso (AP)

Cuando enciende la consola por primera vez, esta permanecerá en modo Punto de Acceso, como lo indica el  icono, y estará lista para la configuración de WI-FI con la aplicación WSLink.

El usuario también puede acceder a la pantalla de la consola **Configuración>Otras configuraciones** para habilitar manualmente el modo AP.

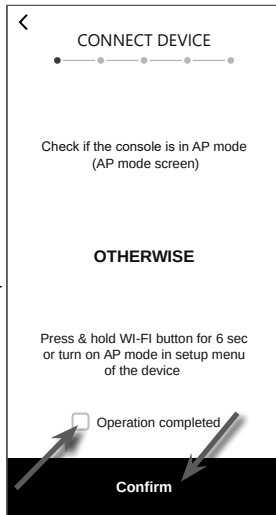
8.3 Añadir su consola a WSLink

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

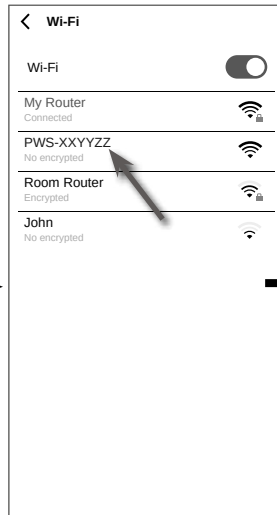


(a) Página Su dispositivo

Toque el icono "Añadir dispositivo".

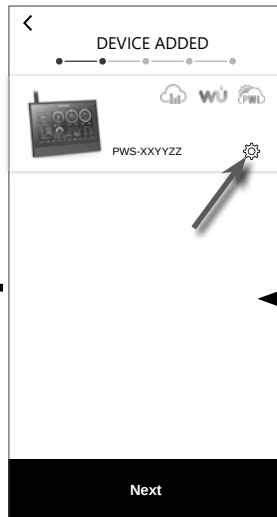


(b) Asegúrese de que la consola esté en modo AP y marque la casilla "Operación completada", luego toque "Confirmar" para ir a la página de red Wi-Fi del sistema de su smartphone.



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

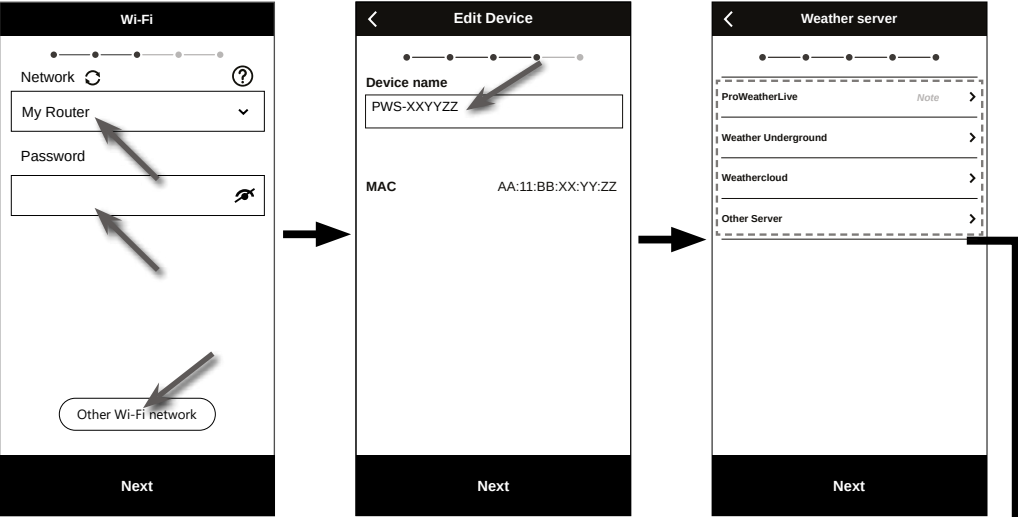
Siguiente sección:
Configurar nueva consola con WSLink



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

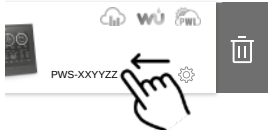
8.4 Configurar la consola en WSLink

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



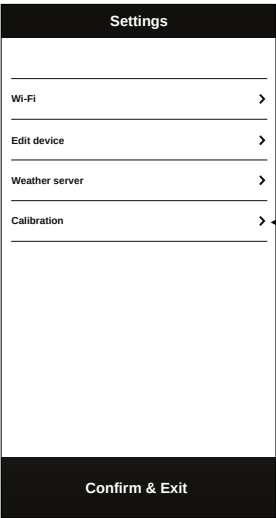
(e)Página WI-FI
Red:seleccione la red WI-FI (SSID del router) para la conexión.
Contraseña:introduzca la contraseña WI-FI.
Otra red WI-FI:configuración para red WI-FI oculta.
Siguiente:ir a la página "Editar dispositivo".

(i)Eliminar su consola
Para eliminar el dispositivo de la aplicación, deslice el icono de la consola hacia la izquierda y toque la papelera.



(i)Página Su dispositivo
Su configuración se ha completado. Puede tocar el icono de configuración y seguir los procedimientos para editar la configuración en cualquier momento.

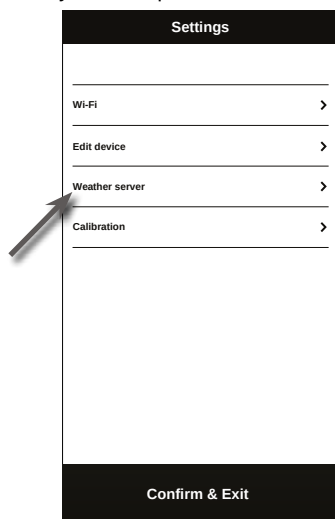
(g)Página de servidor meteorológico
Consultela **sección 8.5 (c)**para obtener más detalles sobre la configuración de la conexión.
Siguiente:ir a la página "Configuración".



(h)Página de configuración
Este es el menú principal de configuración; puede entrar y cambiar la configuración si es necesario. Una vez completada la configuración, toque "Confirmar y salir" para salir del modo AP.

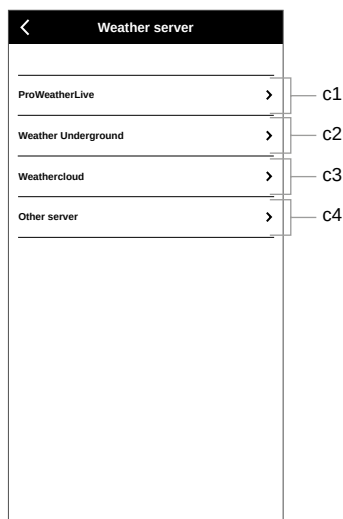
8.5 Configuración del servidor meteorológico

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



(a) Página de configuración

En la página de configuración, toque "Servidor meteorológico".



(b) Seleccione el servidor meteorológico

A screenshot of the 'Weather server' app for ProWeatherLive configuration. It has fields for 'Station ID' and 'Station key'. Below these is a 'MAC' field with the value 'AA: 11: BB: XX: YY: ZZ'. There is an 'Upload' toggle switch which is currently turned off. At the bottom is a 'Save' button. A note at the bottom states: '*You need to first register your device at ProWeatherLive (proweatherlive.net). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".'

(c1) Suba sus datos meteorológicos a ProWeatherLive

1. Registre una cuenta y una estación meteorológica en proweatherlive.net según la sección 7.1
2. Introduzca el ID de estación y la clave de estación obtenidos de proweatherlive.net en este panel
3. Active (o desactive) la subida.
4. Toque "Guardar".

A screenshot of the 'Weather server' app for Weather Underground configuration. It has fields for 'Station ID' and 'Station key'. Below these is an 'Upload' toggle switch which is currently turned on. At the bottom is a 'Save' button. A note at the bottom states: '*You need to first register your device at Weather Underground (wunderground.com). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".'

(c2) Suba sus datos meteorológicos a Weather Underground

1. Registre una cuenta y una estación meteorológica en wunderground.com según la sección 7.2
2. Introduzca el ID de estación y la clave de estación obtenidos de wunderground.com en este panel
3. Active (o desactive) la subida.
4. Toque "Guardar".

(c3) Suba sus datos meteorológicos a Weathercloud

1. Registre una cuenta y una estación meteorológica en Weathercloud.net según la **sección 7.3**
2. Introduzca el ID de estación y la clave de estación obtenidos de Weathercloud.net en este panel
3. Active (o desactive) la subida.
4. Toque "Guardar".

Introduzca otra URL como ws.aweakas.at, www.pwsweather.com o una URL personalizada

Se pueden seleccionar diferentes valores en segundos o minutos.

NOTA: Seleccione el intervalo de subida según los requisitos del servidor (p. ej., Awekas: 15 s, PWS: 1 min.)

Se puede seleccionar
- API de WUunderground
- API de WSLink

NOTA: Para Awekas, PWS u otra URL compatible con la API de WUunderground, seleccione el tipo de API de WUunderground

(c4) Subir a servidor personalizado (opcional)

1. Prepare su servidor personalizado basado en la API de WUunderground o WSLink
2. Introduzca la dirección URL, el ID de estación y la clave de estación del servidor personalizado.
3. Seleccione el intervalo de subida y el tipo de API
4. Active (o desactive) la subida.
5. Toque "Guardar".

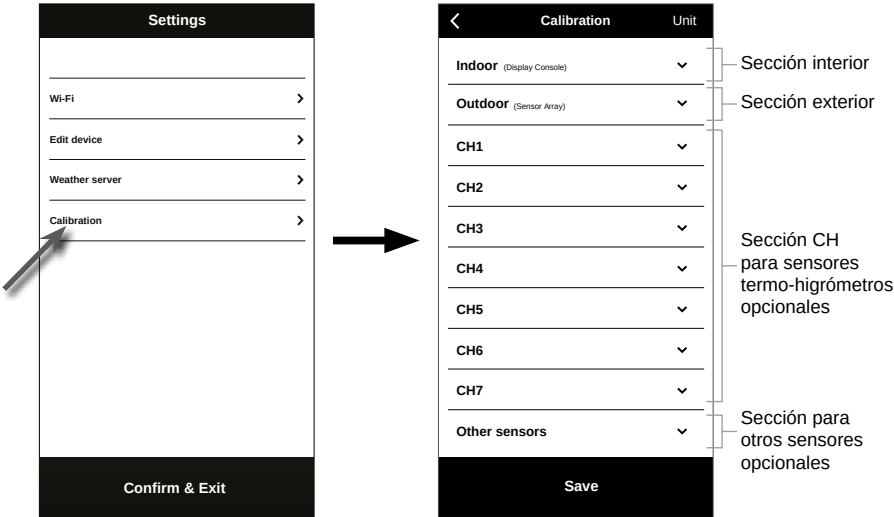
8.6 API para servidor meteorológico personalizado

Además de seleccionar la API de WUunderground, que solo cubre los parámetros básicos mostrados en Weather Underground, el usuario puede seleccionar la API de WSLink para disponer del conjunto completo de protocolos de carga, que incluye todos los parámetros mostrados en la consola, incluidos los de los sensores opcionales conectados.

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

8.6.1 Calibración

Su consola permite calibrar las lecturas del/de los sensor(es) en la aplicación WSLink



(a) Página de configuración

En la página de configuración, toque "Calibración".

(b) Página de calibración

1. Toque la sección donde se requiera la calibración.
2. Toque "Unidad" para cambiar la unidad si es necesario antes de introducir el valor de calibración.
3. Toque "Guardar".

8.6.1.1 Parámetro de calibración

Sección	Parámetros	Tipo de calibración	Valor prede terminado	Rango de ajuste	Fuente típica de calibración
Interior	Temperatura	Desplazamiento	0	±20°C	Termómetro de alcohol rojo o de mercurio
	Humedad	Desplazamiento	0	±20 %	Psicrómetro de honda
	Presión absoluta	Desplazamiento	0	±560 hPa (±16.54 inHg o ±420 mmHg)	Barómetro calibrado de grado de laboratorio
	Presión relativa	Desplazamiento	0		Aeropuerto local
Exterior	Temperatura	Desplazamiento	0	±20°C	Termómetro de alcohol rojo o de mercurio
	WBGT	Desplazamiento	0	±20°C	Medidor WBGT calibrado de grado de laboratorio
	Humedad	Desplazamiento	0	±20 %	Psicrómetro de honda
	Dirección del viento	Desplazamiento	0	±90°	GPS o brújula
	Velocidad del viento	Ganancia	1	x 0.5 ~ 1.5	Anemómetro calibrado de grado de laboratorio
	Lluvia	Ganancia	1	x 0.5 ~ 1.5	Pluviómetro con visor graduado
	UVI	Ganancia	1	x 0.01 ~ 10.0	Medidor UV calibrado de grado de laboratorio
	Luz	Ganancia	1	x 0.01 ~ 10.0	Sensor de radiación solar calibrado de grado de laboratorio
CH1~7 Termo- higrómetro (opcional)	Temperatura	Desplazamiento	0	±20°C	Termómetro de alcohol rojo o de mercurio
	Humedad	Desplazamiento	0	±20 %	Psicrómetro de honda

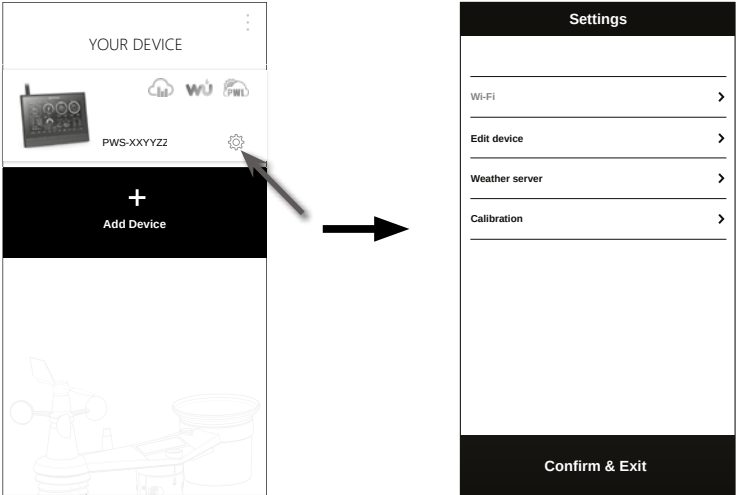
Sección	Parámetros	Tipo de calibración	Valor prede terminado	Rango de ajuste	Fuente típica de calibración
Otros sensores (opcional)	Valor PM2.5	Desplazamiento	0	±99 µg/m³	Sensor PM2.5 calibrado de grado de laboratorio
	Valor PM10	Desplazamiento	0	±99 µg/m³	Sensor PM10 calibrado de grado de laboratorio
	Valor HCHO	Desplazamiento	0	±500 ppb	Sensor HCHO calibrado de grado de laboratorio
	CO₂	Desplazamiento	0	±500 ppm	Sensor de CO₂ calibrado de grado de laboratorio
	Valor CO	Desplazamiento	0	±200 ppm	Sensor de CO calibrado de grado de laboratorio

 Nota:

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

8.6.1.2 Funcionamiento en modo STA

Siempre que su smartphone y la consola estén conectados a la misma red WI-FI, puede acceder directamente a la configuración de la consola.



(a) Página Su dispositivo

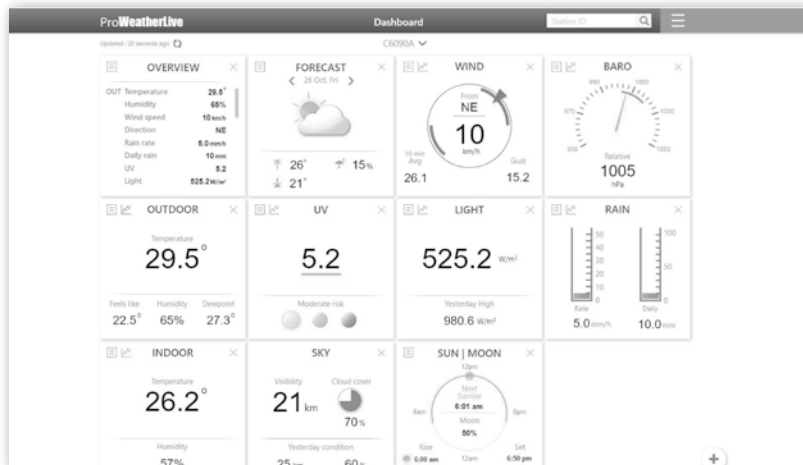
Asegúrese de que la consola y el smartphone estén conectados a la misma red y, a continuación, toque el icono de su consola para entrar en la página de configuración.

(b) Página de configuración (en modo STA)

El usuario puede tocar para entrar en diferentes páginas de configuración, excepto WI-FI. Para salir de la configuración, toque "Confirmar y salir".

A través del sitio web o la aplicación del servidor meteorológico, puede ver los datos desde cualquier lugar.

1. En <https://proweatherlive.net>, inicie sesión en su cuenta de ProWeatherLive.
2. Si su dispositivo está conectado, los datos meteorológicos en tiempo real de su dispositivo se mostrarán en la página del panel de control.



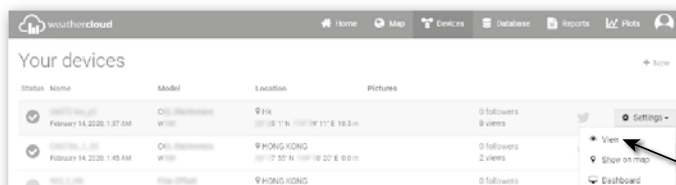
Para ver los datos en tiempo real de su estación meteorológica en un navegador web (PC o versión móvil), visite <http://www.wunderground.com>, y luego introduzca su "Station ID" en el cuadro de búsqueda. Sus datos meteorológicos se mostrarán en la página siguiente. También puede iniciar sesión en su cuenta para ver y descargar los datos registrados de su estación meteorológica.



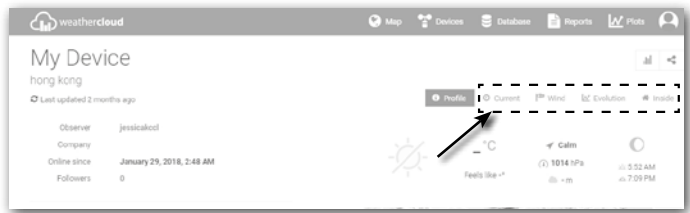
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

A continuación, sustituya XXXX por el ID de su estación de Weather Underground para ver los datos en tiempo real de su estación.

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

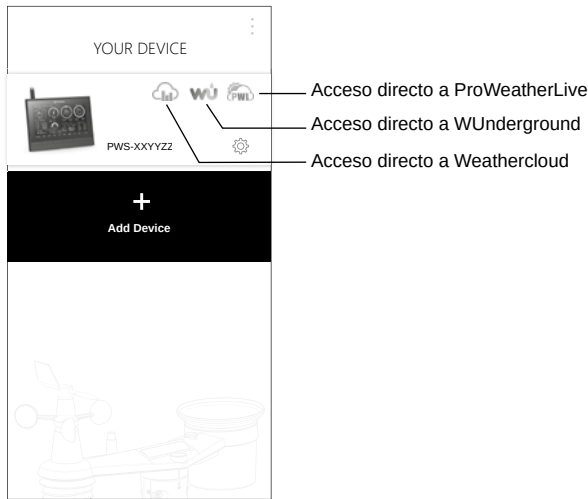


3. Haga clic en los iconos "**Current**", "**Wind**", "**Evolution**" o "**Inside**" para ver los datos en tiempo real de su estación meteorológica.



9.4 Visualización de datos meteorológicos mediante la aplicación WSLink

Con la aplicación WSLink, el usuario puede tocar el icono de acceso directo de ProWeatherLive, Wunderground o Weathercloud en la página "Your Device" para acceder directamente a los datos meteorológicos en tiempo real en el panel web correspondiente.



9.5 Aplicación de panel de control ProWeatherLive

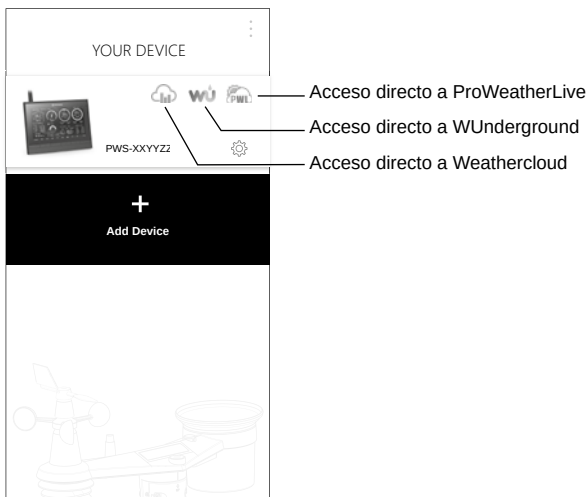
Las aplicaciones ProWeatherLive para Android e iOS están disponibles además de proweatherlive.net. Busque "proweatherlive" en App Store de iOS o en Google Play.

9.6 Awekas

Las instrucciones adicionales detalladas para la creación de cuentas y la configuración de la conexión para AWEKAS están disponibles para su descarga en la siguiente dirección de Internet (idioma alemán):<https://www.bresser.de/download/awekas>

9.7 PWSWeather

Las instrucciones adicionales detalladas para la creación de cuentas y la configuración de la conexión para PWSWeather están disponibles para su descarga en la siguiente dirección de Internet (idioma inglés): <https://www.bresser.de/download/pwsweather>



9.8 Aplicación de panel de control ProWeatherLive

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

10. Actualización de firmware

La actualización del firmware de la consola consta de dos partes: el firmware del sistema (archivo .upg) y el firmware de la función WI-FI (archivo .bin). Consulte a continuación los pasos para la actualización del firmware.

10.1 Pasos de actualización del firmware del sistema / WI-FI

1. Prepare un cable de datos USB tipo A a C (si su PC dispone de puerto USB tipo C) o un cable de datos USB tipo A a A (si su PC solo dispone de puerto USB tipo A) para el proceso de actualización.
2. Descargue la versión más reciente del firmware en su PC / Mac.
3. Conecte la consola y el PC / Mac utilizando el cable de datos USB.
4. Una vez que su PC / Mac detecte la consola, se mostrará la ventana de archivos.
5. Descomprima y copie el archivo **upgo.binen** en el directorio raíz de la consola.
6. Desconecte el cable USB y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la consola para completar la actualización del firmware.



Nota importante:

- Asegúrese de utilizar un cable de datos USB para la actualización del firmware.
- El archivo .upg o .bin debe colocarse en el directorio raíz de la consola.
- Durante la actualización del firmware, la consola dejará de cargar datos en el servidor en la nube. Se volverá a conectar a su router WI-FI y cargará los datos nuevamente una vez que la actualización del firmware se haya completado correctamente. Si la consola no puede conectarse a su router, utilice la aplicación WSLink para configurar de nuevo la conexión WI-FI.
- Después de la actualización del firmware, si falta información de configuración, introduzca nuevamente la información.
- El proceso de actualización del firmware tiene un riesgo potencial y no puede garantizarse un éxito del 100 %. Si la actualización falla, repita los pasos anteriores para actualizar de nuevo.

11. Otras operaciones

11.1 Indicador de batería baja y sustitución de baterías de los sensores

Cuando aparece un punto rojo de indicador de batería baja debajo del icono de la antena del sensor en la página principal, indica que la batería de uno o varios sensores está baja. Acceda a la página de resumen para comprobar el estado de la batería de los sensores conectados. Si aparece el icono de batería baja en un sensor específico, sustituya las baterías del sensor.

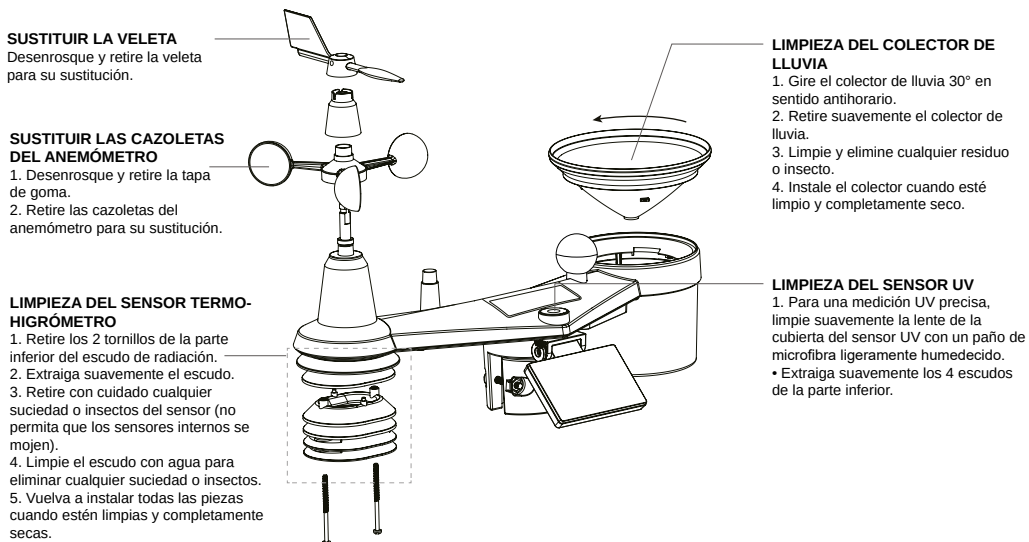
Cuando se sustituyen las baterías de los sensores por unas nuevas, la consola puede volver a emparejar el sensor. Si el sensor no se empareja en un plazo de 2 minutos, siga el paso "Añadir nuevo sensor" en la sección 6.10.5 para volver a emparejar el/los sensor(es).

11.2 Restablecimiento y restablecimiento de fábrica



Para restablecer la consola y comenzar de nuevo, pulse la tecla [RESET] una vez. Para restaurar los valores de fábrica, utilice la función **Factory Reset** mencionada en la sección 6.10.8 tabla.

12. Mantenimiento del conjunto de sensores inalámbricos 9 en 1



La vida útil de una estación meteorológica está muy influida por su entorno; véanse los siguientes ejemplos: entornos costeros, pantanosos o de humedales. El aire salino, la pulverización salina y la acidificación son los entornos más difíciles para la durabilidad de una estación meteorológica. Estos factores pueden corroer rodamientos, placas de sensores (temperatura, humedad, etc.), elementos de montaje y otras piezas móviles. En estos entornos, la vida útil prevista del producto se reducirá. Nuestras placas están recubiertas con una capa protectora para evitar esta corrosión. Los sensores digitales de termómetro e higrómetro dependen del cambio de la resistencia del metal, lo que permite que la corrosión se produzca más rápidamente.

Exposición prolongada a entornos de alta humedad. La exposición prolongada a una alta humedad, ya sea salina o ácida, puede causar fácilmente fallos prematuros de las piezas metálicas. En un entorno caliente y seco, la vida útil no se ve tan afectada.

Los huracanes y las tormentas tropicales también pueden acortar la vida útil de las estaciones meteorológicas.

13. Solución de problemas

Problemas	Solución
El sensor inalámbrico 9 en 1 es intermitente o no hay conexión	1. Asegúrese de que el sensor esté dentro del alcance de transmisión 2. Si aun así no funciona, restablezca el sensor y vuelva a sincronizarlo con la consola.
El sensor inalámbrico es intermitente o no hay conexión	1. Asegúrese de que el sensor esté dentro del alcance de transmisión 2. Asegúrese de que el canal mostrado coincida con la selección de canal del sensor 3. Si aun así no funciona, restablezca el sensor y vuelva a sincronizarlo con la consola.
La consola no se enciende	Asegúrese de que la toma de alimentación USB proporcione un suministro estable de 5 V CC y 1 A.
La hora es incorrecta	1. Asegúrese de que ha registrado una cuenta PWL y conectado su dispositivo a PWL. 2. Asegúrese de haber introducido la zona horaria, latitud y longitud correctas para su dispositivo en ProWeatherLive.net. 3. Asegúrese de que la consola esté conectada a Internet mediante WI-FI.
No se puede usar el modo STA para la configuración	1. Asegúrese de que la consola y el smartphone estén conectados a la misma red WI-FI. 2. Asegúrese de que el icono de señal WI-FI de la consola esté siempre encendido. 3. Asegúrese de que la función de ubicación de su smartphone esté activada. 4. Asegúrese de que la aplicación sea la versión más reciente.
Sin conexión WI-FI	1. Compruebe el icono de WI-FI en la pantalla; debe estar encendido si la conectividad es correcta. 2. Asegúrese de que la configuración de WI-FI (nombre del router, contraseña) sea correcta. 3. Asegúrese de conectarse a la banda de 2.4G y no a la banda de 5G de su router WI-FI.
La pantalla no funciona	1. Compruebe que el adaptador de alimentación esté conectado a la consola y a una toma eléctrica. 2. Restablezca la consola pulsando el botón "RESET" situado en la parte posterior de la consola.
Los datos no se envían a ProWeatherLive, Wunderground.com o weathercloud.net	1. Asegúrese de que el ID de estación y la clave de estación sean correctos. 2. Asegúrese de que la fecha y la hora de la consola sean correctas. Si no lo son, puede que esté enviando datos antiguos y no datos en tiempo real. 3. Asegúrese de que la zona horaria esté configurada correctamente. Si no lo está, puede que esté enviando datos antiguos y no datos en tiempo real.
La medición de lluvia no es correcta	1. Mantenga limpio el colector de lluvia 2. Asegúrese de que el cubo basculante interior funcione correctamente
La lectura de temperatura es demasiado alta durante el día	1. Compruebe el ventilador de ventilación dentro del escudo de radiación para asegurarse de que funciona correctamente. 2. Asegúrese de que el conjunto del sensor no esté demasiado cerca de fuentes generadoras de calor o estructuras, como edificios, pavimento, muros o unidades de aire acondicionado.
Puede aparecer algo de condensación debajo del sensor UV durante la noche	Esto desaparecerá cuando la temperatura aumente con la luz solar y no afectará al rendimiento de la unidad.
La pantalla de la consola no responde o presenta fallos	Puede seguir los pasos a continuación para solucionarlo: 1. Retire la batería de respaldo. 2. Desconecte la clavija de alimentación de CC. 3. Después de 1 minuto, vuelva a conectar la clavija de alimentación.

14. Especificaciones

14.1 Consola

Especificación general

Dimensiones (An x Al x Pr)	190 x 140 x 22 mm (7.4 x 5.5 x 0.87 in)
Peso	325 g (sin baterías)
Alimentación principal	CC 5 V, 1 A (entrada USB tipo C)
Puerto USB	Puerto USB 2.0 tipo A (para registro de datos y actualización de firmware)
Batería de respaldo	CR2032
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C
Rango de humedad de funcionamiento	10 ~ 90 % HR

Especificación de comunicación del lado del sensor inalámbrico

Sensores compatibles (opcionales)	Hasta 7 sensores termo-higrómetro inalámbricos Hasta 7 sensores inalámbricos de fuga de agua 1 sensor inalámbrico de rayos 1 sensor inalámbrico PM2.5 / PM10 1 sensor inalámbrico HCHO / VOC 1 sensor inalámbrico de CO ₂ 1 sensor inalámbrico de CO
Frecuencia RF	868 MHz (versión UE o Reino Unido)
Alcance de transmisión RF	150 m

Especificación de comunicación WI-FI

Estándar WI-FI	802.11 b/g/n
Frecuencia de funcionamiento WI-FI:	2.4 GHz
Tipo de seguridad de router compatible	WPA3, WPA2/WPA3, WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP solo admite contraseña hexadecimal)

Aplicación de configuración

Nombre de la aplicación	WSLink 1.6 o posterior
Plataforma compatible	Smartphone Android o iOS (iPhone)

Plataforma meteorológica

ProWeatherLive

Sitio web	https://proweatherlive.net
Nombre de la aplicación	ProWeatherLive
Plataforma compatible	Smartphone Android o iOS (iPhone)

WUnderground

Sitio web	https://www.wunderground.com
-----------	---

Weathercloud

Sitio web	https://weathercloud.net
-----------	---

Especificación de funciones relacionadas con el tiempo

Visualización de hora	HH: MM
Formato de hora	12 h AM / PM o 24 h
Visualización de fecha	DD / MM o MM / DD
Método de sincronización de hora	A través de PWL para obtener la hora local de la ubicación de la consola

Especificación relacionada con el registro de datos

Método de almacenamiento	Memoria interna
Formato de archivo	.CSV

Especificación de visualización y funciones del barómetro

Nota: Los siguientes detalles se enumeran tal como se muestran u operan en la consola.

Unidad del barómetro	hPa, inHg y mmHg
Rango de medición	540 ~ 1100 hPa (rango de ajuste relativo 930 ~ 1050 hPa)
Precisión	(700 ~ 1100 hPa $\pm$ 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20.67 ~ 32.48 inHg $\pm$ 0.15 inHg) / (15.95 ~ 20.55 inHg $\pm$ 0.24 inHg) (525 ~ 825 mmHg $\pm$ 3.8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) Típico a 25 °C (77 °F)
Resolución	1 hPa / 0.01 inHg / 0.1 mmHg

Especificación de visualización y funciones de la temperatura interior

Nota: Los siguientes detalles se enumeran tal como se muestran u operan en la consola.

Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión	$\leq 0\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ ($\leq 32\text{ °F} \pm 3.6\text{ °F}$) $> 0\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ ($> 32\text{ °F} \pm 1.8\text{ °F}$)
Resolución	°C / °F (1 decimal)

Especificación de visualización y funciones de la humedad interior

Nota: Los siguientes detalles se enumeran tal como se muestran u operan en la consola.

Unidad de humedad	%
Precisión	1 ~ 9 % HR $\pm$ 8 % HR @ 25 °C (77 °F) 10 ~ 90 % HR $\pm$ 5 % HR @ 25 °C (77 °F) 90 ~ 99 % HR $\pm$ 8 % HR @ 25 °C (77 °F)
Resolución	0.01

Especificación de visualización y funciones de la temperatura exterior

Nota: Los siguientes detalles se enumeran tal como se muestran u operan en la consola.

Unidad de temperatura	°C y °F
Rango de visualización WBGT	10 ~ 50 °C
Rango de visualización de sensación térmica	-65 ~ 50 °C
Rango de visualización del índice de calor	26 ~ 50 °C
Rango de visualización de sensación térmica por viento	-65 ~ 18 °C (velocidad del viento > 4.8 km/h)
Rango de visualización del punto de rocío	-20 ~ 80 °C
Precisión	0.1 ~ 60 °C $\pm$ 0.4 °C (32.2 ~ 140 °F $\pm$ 0.7 °F) -19.9 ~ 0 °C $\pm$ 0.7 °C (-3.8 ~ 32 °F $\pm$ 1.3 °F) -40 ~ -20 °C $\pm$ 1 °C (-40 ~ -4 °F $\pm$ 1.8 °F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)

Especificación de visualización y funciones de la humedad exterior

Nota: Los siguientes detalles se enumeran tal como se muestran u operan en la consola.

Unidad de humedad	%
Precisión	1 ~ 9 % HR $\pm$ 5 % HR @ 25 °C (77 °F) 10 ~ 90 % HR $\pm$ 3.5 % HR @ 25 °C (77 °F) 91 ~ 99 % HR $\pm$ 5 % HR @ 25 °C (77 °F)
Resolución	0.01

Especificación de visualización y funciones de la velocidad y dirección del viento

Nota: Los siguientes detalles se enumeran tal como se muestran u operan en la consola.

Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h y nudos
Rango de visualización de la velocidad del viento	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nudos
Resolución	mph, m/s, km/h y nudos (1 decimal)
Precisión de velocidad	< 5 m/s: $\pm$ 0.8 m/s; > 5 m/s: $\pm$ 6 % (lo que sea mayor)

Modo de visualización	Ráfaga / Promedio / Beaufort
Modo de visualización de la dirección del viento	16 direcciones o 360 grados
Especificación de visualización y funciones de la lluvia	
Nota: Los siguientes detalles se enumeran tal como se muestran u operan en la consola.	
Unidad de precipitación	mm e in
Precisión de la precipitación	± 7 % o 1 vuelco
Rango de precipitación	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787.3 in)
Resolución	0.254 mm (3 decimales en mm)
Modo de visualización de lluvia	Última hora / últimas 24 horas / último mes / lluvia de hoy y tasa de lluvia

Especificación de visualización y funciones del índice UV

Nota: Los siguientes detalles se enumeran tal como se muestran u operan en la consola.

Rango de visualización	0 ~ 16
Resolución	1 decimal
Modo de visualización	Índice UV

Especificación de visualización y funciones de la intensidad de luz

Nota: Los siguientes detalles se enumeran tal como se muestran u operan en la consola

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

Especificación de visualización y funciones del índice meteorológico

Nota: Los siguientes detalles se enumeran tal como se muestran u operan en la consola

Modo de índice meteorológico	Sensación térmica, sensación térmica por viento, índice de calor y punto de rocío
Rango de visualización de sensación térmica	-65 ~ 50 °C
Rango de visualización del punto de rocío	-20 ~ 80 °C
Rango de visualización del índice de calor	26 ~ 50 °C
Rango de visualización de sensación térmica por viento	-65 ~ 18 °C (velocidad del viento > 4.8 km/h)

14.2 Sensor inalámbrico 9 en 1

Dimensiones (An x Al x Pr)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.5 in) (no incluye poste ni soporte)
Peso	599 g (no incluye baterías, poste ni soporte)
Alimentación de respaldo	3 x pilas AA de 1.5 V (Se recomiendan pilas de litio no recargables)
Datos meteorológicos	Presión barométrica, WBGT, temperatura, humedad, velocidad del viento, dirección del viento, precipitación, UV e intensidad de la luz
Alcance de transmisión RF	150 m
Frecuencia RF	868 MHz (UE, Reino Unido)
Intervalo de transmisión	12 segundos
Rango de funcionamiento	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Se requieren baterías de litio no recargables para bajas temperaturas
Rango de humedad de funcionamiento	1 ~ 99 % HR sin condensación

15. Eliminación

 Elimine los materiales de embalaje correctamente, según su tipo, como papel o cartón. Póngase en contacto con su servicio local de gestión de residuos o con la autoridad medioambiental para obtener información sobre la eliminación adecuada.



¡No deseche los dispositivos electrónicos en la basura doméstica!

■ De conformidad con la Directiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su adaptación a la legislación alemana, los dispositivos electrónicos usados deben recogerse por separado y reciclarse de manera respetuosa con el medio ambiente.



De acuerdo con la normativa relativa a pilas y baterías recargables, está expresamente prohibido desecharlas en la basura doméstica normal. Asegúrese de eliminar sus baterías usadas conforme a la ley – en un punto de recogida local o en el comercio minorista. La eliminación en la basura doméstica infringe la Directiva sobre baterías.

Las baterías que contienen sustancias tóxicas están marcadas con un símbolo y un símbolo químico. "Cd" = cadmio, "Hg" = mercurio, "Pb" = plomo.

16. Declaración de conformidad CE

Por la presente, Bresser GmbH declara que el tipo de equipo con número de pieza #7003520 cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad CE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.bresser.de/download/7003520/CE/7003520_CE.pdf

17. Garantía y servicio

El periodo de garantía estándar es de 2 años y comienza el día de la compra. Para beneficiarse de un periodo de garantía voluntaria ampliada según se indica en la caja del producto, es necesario registrarse en nuestro sitio web.

Puede consultar las condiciones completas de la garantía, así como información sobre la ampliación del periodo de garantía y los detalles de nuestros servicios en www.bresser.de/warranty_terms.

Service

DE AT CH BE

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

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

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

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

GB IE

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

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

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

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

FR BE

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

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

BRESSER France SARL

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

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

NL BE

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

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

BRESSER Benelux B.V.

Donau 5-12
7908 HA Hoogeveen
Nederland

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

ES PT

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

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

BRESSER Iberia SLU

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

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

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

   @BresserEurope



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