

- DE** Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.
- EN** Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.
- FR** Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.
- NL** Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.
- 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.
- 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.
- CA** Voleu una guia detallada d'aquest producte en un idioma específic? Visiteu el nostre lloc web a través del següent enllaç (codi QR) per accedir a les versions disponibles.
- PT** Deseja um manual detalhado deste produto numa determinada língua? Visite a nossa Website através da seguinte ligação (QR Code) das versões disponíveis.



www.bresser.de/P7002535



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA



www.bresser.de/warranty_terms

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCCIÓN	2
PANORAMA GENERAL	2
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	4
CREAR UNA CUENTA EN EL SERVIDOR METEOROLÓGICO Y CONFIGURAR LA CONEXIÓN WIFI	7
OTROS AJUSTES Y FUNCIONES DE LA ESTACIÓN BASE	15
MANTENIMIENTO	23
PRECAUCIONES	23
ESPECIFICACIONES	23

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir la estación meteorológica WiFi con sensor profesional 3 en 1. Este sistema recopila y carga automáticamente datos meteorológicos precisos y detallados en el sitio web Weather Underground o Weathercloud, famosos servicios meteorológicos que permiten visualizar y compartir sus mediciones meteorológicas locales a los usuarios con estaciones meteorológicas personales automatizadas. Este producto ofrece a los aficionados o profesionales de la observación del tiempo unos datos precisos con una amplia gama de opciones y sensores. Con este producto obtendrá su propio pronóstico local, mediciones máximas/mínimas, récords y promedios para prácticamente todas las variables meteorológicas sin usar un PC.

Esta estación meteorológica puede usarse con hasta un máximo de 7 sensores externos opcionales que transmitirán la temperatura y humedad a la estación base. Estos sensores vienen completamente ensamblados y calibrados para una rápida y fácil instalación. Envían datos a una frecuencia de radio de baja potencia a la estación base desde una distancia máxima de hasta 150 m sin objetos de por medio

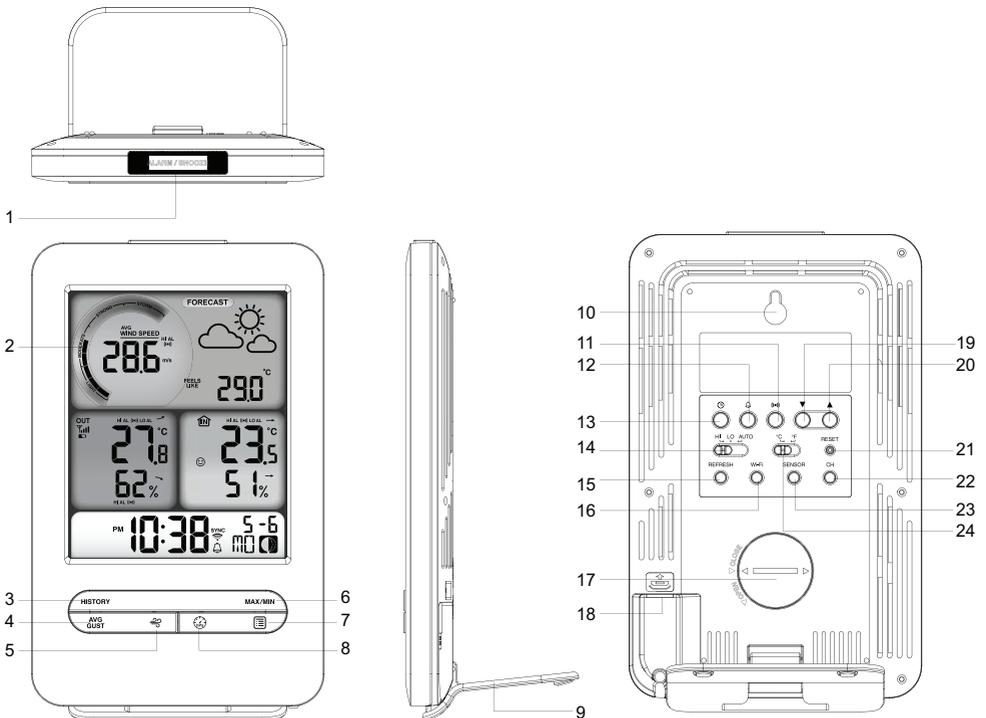
En la estación base, los procesadores de alta velocidad integrados analizan los datos meteorológicos recibidos y los publican en tiempo real en Wunderground.com y/o weathercloud.net a través de su router WiFi doméstico. La estación base también puede sincronizarse con un servidor horario de Internet para actualizar la hora con precisión. La pantalla LCD a color muestra lecturas meteorológicas informativas con características avanzadas, como alarma de alerta max/min, sensación térmica y registros récord. Gracias a su función de calibración, que también muestra las fases lunares, este sistema es realmente una estación meteorológica muy personal y profesional para su hogar.

NOTA:

Este manual de instrucciones contiene información útil sobre el uso y cuidado adecuados de este producto. Por favor, léalo en su totalidad para comprender y disfrutar plenamente de sus características, y manténgalo siempre a mano para consultarlo cuando necesite.

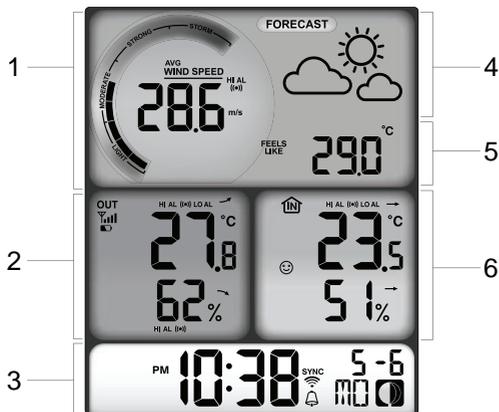
PANORAMA GENERAL

ESTACIÓN BASE



- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Botón [ALARM / SNOOZE] | 10. Soporte para montaje en pared | pilas |
| 2. Pantalla LCD | 11. Botón [ALERT] | 18. Enchufe de alimentación USB |
| 3. Botón [HISTORY] | 12. Botón [ALARM] | 19. Botón [▼] |
| 4. Botón [AVG / GUST] | 13. Botón [CLOCK SET] | 20. Botón [▲] |
| 5. Botón [WIND] | 14. Botón [HI / LO / AUTO] | 21. Botón [RESET] |
| 6. Botón [MAX / MIN] | 15. Botón [REFRESH] | 22. Botón [CHANNEL] |
| 7. Botón [INDEX] | 16. Botón [WI-FI] | 23. Botón [SENSOR] |
| 8. Botón [BARO] | 17. Tapa del compartimento para pilas | 24. Interruptor [°C / °F] |
| 9. Soporte de mesa | | |

PANTALLA LCD

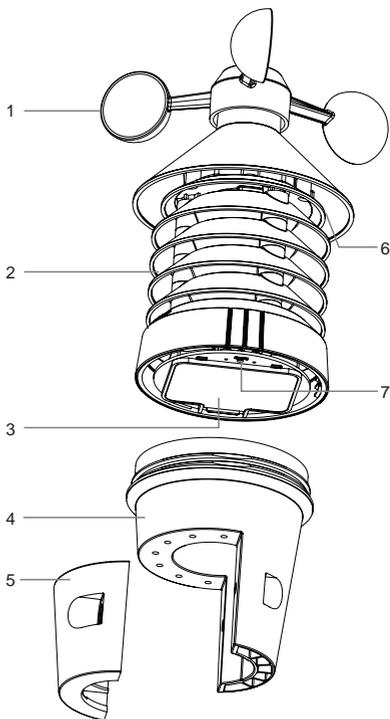


Sección de visualización:

1. Velocidad del viento
2. Temperatura y humedad exterior
3. Hora, fecha y fase lunar
4. Pronóstico del tiempo,
5. presión atmosférica y sensación térmica
6. Temperatura y humedad interior

SENSOR METEOROLÓGICO INALÁMBRICO 3 EN 1

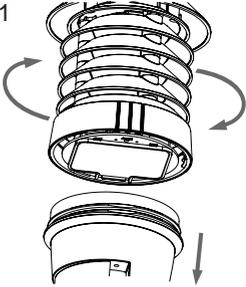
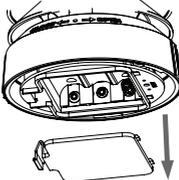
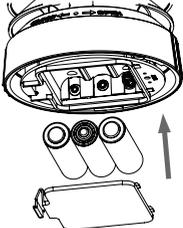
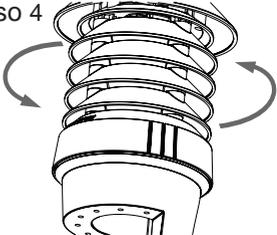
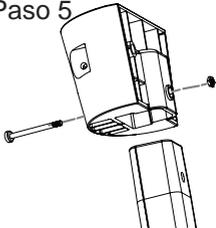
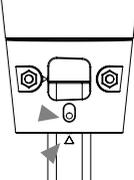
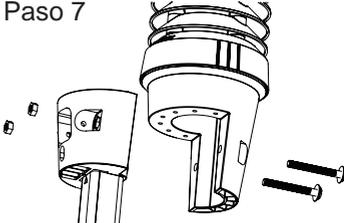
1. Cazoletas (anemómetro)
2. Escudo contra radiación
3. Compartimento para pilas
4. Tapa
5. Abrazaderas de montaje para la caja del fondo
6. Indicador LED
7. Botón [**RESET**]



INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

INSTALAR SU SENSOR PROFESIONAL INALÁMBRICO 3 EN 1

Su sensor inalámbrico 3 en 1 mide la velocidad del viento, la temperatura y la humedad. Está premontado y calibrado de fábrica para facilitar una instalación sencilla.

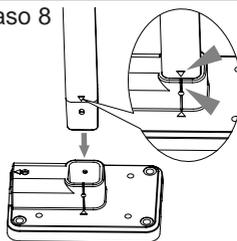
<p>1. Gire la caja inferior en sentido contrario a las agujas del reloj para abrirla.</p>	<p>Paso 1</p> 
<p>2. Retire la tapa de las pilas. 3. Inserte 3 pilas AA en el compartimento para pilas y cierre la tapa.</p> <p>NOTA Asegúrese de insertarlas correctamente conforme a la polaridad indicada en el compartimento. Una vez instalado, el indicador LED parpadeará y comenzará a transmitir las señales.</p>	<p>Paso 2</p>  <p>Paso 3</p> 
<p>4. Gire la caja superior en el sentido de las agujas del reloj.</p>	<p>Paso 4</p> 
<p>5. Inserte la parte superior del poste en la parte inferior de las abrazaderas de montaje 6. Coloque la tuerca en el agujero hexagonal de las abrazaderas, luego inserte el tornillo en el otro lado y apriételo con el destornillador.</p> <p>NOTA: Asegúrese de que el indicador del poste alinee el agujero del tornillo de la abrazadera.</p>	<p>Paso 5</p>  <p>Paso 6</p> 
<p>7. Monta las abrazaderas en la caja inferior del sensor 3 en 1 con los grandes tornillos y tuercas</p>	<p>Paso 7</p> 

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

NOTA:

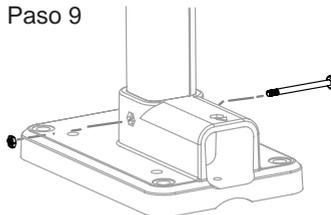
Asegúrese de que el poste y el indicador del soporte estén alineados.

Paso 8



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

Paso 9

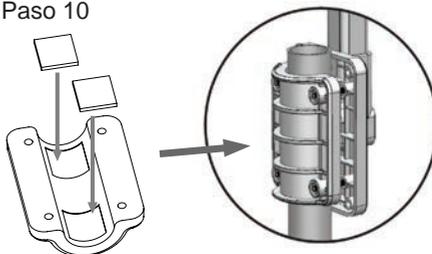


10. Añada almohadillas de goma antes de montarlo en el poste.

NOTA

*Poste no incluido

Paso 10



GUÍA DE MONTAJE

- Asegure las abrazaderas a un poste.
- Instale el sensor al menos a 1,5 m del suelo para obtener mediciones de viento mejores y más precisas.
- Elija un área abierta dentro de los 150 metros de la estación base.

NOTA:

- Después de cambiar las pilas del sensor inalámbrico o si la estación base no recibe la señal del sensor inalámbrico por el canal especificado, es necesario mantener pulsada el botón [**SENSOR**] durante 3 segundos en la estación base para volver a sincronizar este sensor.
- Evite colocar el sensor bajo la luz directa del sol, la lluvia o la nieve.
- El material de construcción y la posición del receptor y el transmisor afectan a la transmisión de la señal. Así que pruebe en varios lugares para obtener el mejor resultado.
- Coloque los sensores lejos de objetos metálicos y aparatos eléctricos para minimizar la interferencia. Coloque el receptor y el transmisor dentro del rango de transmisión efectivo: 150 m en circunstancias normales.

CONFIGURACIÓN DE LA ESTACIÓN BASE

INSTALACIÓN DE LA PILA DE RESERVA:

1. Retire la tapa de la pila de la estación base.
2. Inserte una nueva pila CR2032 según la información sobre la polaridad marcada en el compartimento de la pila.
3. Vuelva a poner la tapa de las pilas.

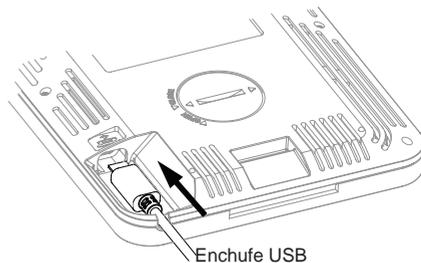
NOTA:

La pila de reserva puede hacer una copia de seguridad: Hora y fecha, Max/Min y registros meteorológicos de las últimas 24 horas, valores de ajuste de las alertas, valor de compensación de los datos meteorológicos e historial de los canales de los sensores.

La memoria incorporada puede hacer una copia de seguridad: Configuración del router y del servidor meteorológico

ENCENDER LA ESTACIÓN BASE

1. Enchufe el adaptador de alimentación
Enchufe USB para encender la unidad principal.
2. Una vez que la unidad principal se encienda, se mostrarán todos los segmentos de la pantalla LCD.
3. La estación base iniciará automáticamente el modo AP.

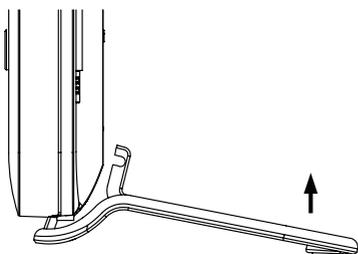


NOTA:

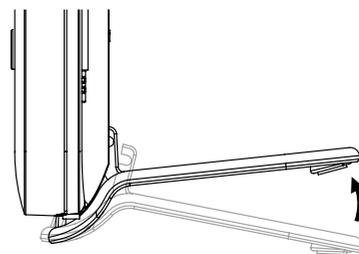
Si no aparece ninguna pantalla en la pantalla LCD después de conectar el adaptador, pulse el botón [**RESET**] utilizando un objeto puntiagudo.

INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE MESA

La unidad está diseñada para ser montada en la mesa o en la pared para facilitar su visualización. Siga los siguientes pasos para enganchar el soporte de mesa en la parte inferior de la estación base.



Paso 1



Paso 2

CONFIGURE EL ÁNGULO DE VISIÓN DE LA PANTALLA LCD

Presione el botón [**▲**] o [**▼**] en el modo normal para ajustar el ángulo de visión de la LCD para que se ajuste a la situación de soporte de mesa o de montaje en la pared.

EMPAREJAR EL SENSOR 3 EN 1 Y LA ESTACIÓN BASE

Después de poner las pilas, la estación base buscará y conectará automáticamente el sensor inalámbrico 3 en 1 (la antena parpadea).

Una vez que la conexión sea exitosa, el icono de la antena y las lecturas de la temperatura y la humedad exterior y la velocidad del viento aparecerán en la pantalla LCD.

CAMBIO DE PILAS Y EMPAREJAMIENTO MANUAL DEL SENSOR

Cada vez que cambie las pilas del sensor inalámbrico 3 en 1, debe sincronizarlo de forma manual.

1. Cambie todas las pilas del sensor por otras nuevas.
2. Pulse el botón [**SENSOR**] en la estación base.
3. Presione el botón [**RESET**] en el sensor inalámbrico 3 en 1.

EMPAREJAR SENSORES INALÁMBRICOS ADICIONALES Y ESTACIÓN BASE (OPCIONAL)

La estación base se puede sincronizar con hasta 7 sensores inalámbricos adicionales. También puede pulsar el botón [**SENSOR**] para buscar manualmente el sensor del canal en pantalla. Una vez que los sensores se hayan sincronizado, el indicador de intensidad de señal y la lectura del tiempo de los sensores aparecerán en la pantalla de su estación.

NOTA:

- Los sensores inalámbricos adicionales no están incluidos.
- Esta estación base puede soportar diferentes tipos de sensores inalámbricos adicionales, por ejemplo, sensores de humedad del suelo y de piscina. Consulte con su vendedor para más detalles.

CREAR UNA CUENTA EN EL SERVIDOR METEOROLÓGICO Y CONFIGURAR LA CONEXIÓN WIFI

La estación base puede subir datos meteorológicos a WUnderground y/o Weathercloud a través de un router WiFi, puede seguir el siguiente paso para configurar su dispositivo.

NOTA:

Los sitios web de Weather Underground y Weathercloud están sujetos a cambios sin previo aviso.

CREAR UNA CUENTA EN WEATHER UNDERGROUND

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.



NOTA:

Utilice la dirección de correo electrónico válida para registrar su cuenta.

2. Una vez que haya creado su cuenta y completado la validación de correo electrónico, vuelva a la página web de WUnderground para iniciar sesión. Luego, 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 "Mi estación meteorológica", pulse el botón "Añadir nuevo dispositivo" para añadir su dispositivo.
4. Siga sus instrucciones para introducir la información de su estación, en el paso "Cuéntenos más sobre su dispositivo", introduzca un nombre para su estación meteorológica, luego elija "Other" la sección "Device Hardware". rellene el resto de la información y seleccione "I Accept" para aceptar los términos de privacidad de Weather Underground, luego haga clic en "Next" para crear el ID y la contraseña de su estación.

Add a New pws

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device 75%

Name:(Required)
Give Your Device a Name

Device Hardware:(Required)
Select device hardware

Height Above Ground:
ft. Above Ground

Surface Type:
Select device surface

Associate Webcam:
Select WebCam

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy
Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.
Learn more about how we take your privacy seriously.
(Required)
 I Accept I Deny

Email Preferences:
 I would like to receive PWS notifications

Back Next

5. Anote su "Station ID" y su "Station key" para el siguiente paso de configuración.

Registration Complete!

100%

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

Enter the information below to your weather station software.

Your Station ID: **KCOARVAD281**

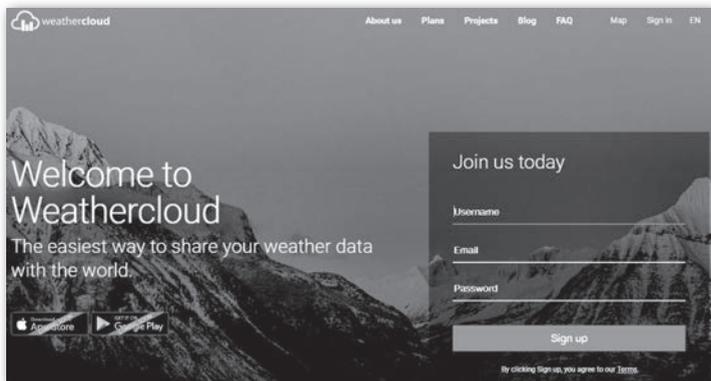
Your Station Key: **s1kgFvGZ**



View Devices

CREAR UNA CUENTA WEATHERCLOUD

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



NOTA:

Utilice la dirección de correo electrónico válida para registrar su cuenta.

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



3. Introduzca toda la información en la página **Create new device** nuevo dispositivo, para el cuadro de selección **Model*** seleccione la "Serie W100" en la sección "CCL". Para el cuadro de selección Tipo de enlace* seleccione el "Pro Weather Link", una vez que haya terminado, haga clic en **Create**.

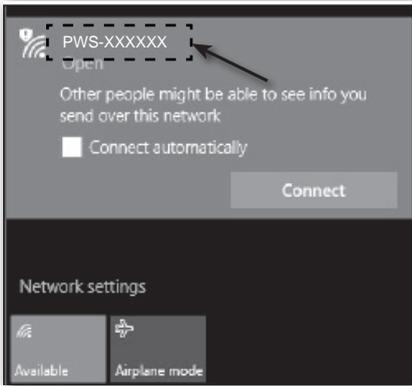
4. Anote su ID y clave para el siguiente paso de configuración.

CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN WIFI

1. Cuando encienda la estación base por primera vez, o mantenga pulsada el botón [**WI-FI**] durante 6 segundos en el modo normal, la pantalla LCD de la estación base mostrará el icono "AP" y "  " para indicar que ha entrado en el modo AP (punto de acceso), y que está lista para la configuración de WiFi.



2. Utilice el teléfono inteligente, la tableta o el ordenador para conectar la estación base a través de WiFi.
 3. En PC elija la configuración de red WiFi o en Android / iOS elija la configuración → WiFi para seleccionar el SSID de la estación base: *PWS-XXXXXX* en la lista y necesitará varios segundos para conectarse.



Interfaz de red PC WiFi



Interfaz de red Android WiFi

- Una vez conectado, introduzca la siguiente dirección IP en la barra de direcciones de su navegador de Internet para acceder a la interfaz web de la estación base:

<http://192.168.1.1>

NOTA:

- Algunos navegadores tratan **192.168.1.1** como si fuera una búsqueda, así que asegúrese de incluir el encabezado **http://**
- Navegadores recomendados, como la última versión de Chrome, Safari, Edge, Firefox u Opera.

CONFIGURAR LA CONEXIÓN CON EL SERVIDOR METEOROLÓGICO

Ingrese la siguiente información en la siguiente página de "CONFIGURACIÓN" de la interfaz web. Si eliges no usar Wunderground.com o Weathercloud.net, deja las casillas sin marcar.

Pro Weather Link

Language: English

SETUP **ADVANCED**

WiFi Router setup

Search Router: ROUTER_A

Add Router

Security type: WAP2

Router Password: *****

Weather server setup

Wunderground
 Station ID:
 Station key: *****

Weathercloud
 Station ID: IPACIR23Wc
 Station key: *****

Mac address 00:0E:C6:00:07:10

Time server setup

Server URL: nist.time.gov

Function firmware version: 1.00
WiFi firmware version: 1.00

Apply

Ajustes de configuración

Annotations:

- Pulse para entrar en la página de ajustes de configuración
- Pulse para buscar el router
- Registro de contraseña críptica (si se introduce la contraseña)
- Identificación y clave de la estación actual (si existe)
- Identificación y clave de la estación actual (si existe)
- Selección del router al que quieres conectarte
- Introduzca el SSID manualmente si no está en la lista
- Seleccione el tipo de seguridad del router (normalmente WAP2)
- Introduce la contraseña del router (déjala en blanco si no está protegida por contraseña)
- Compruebe para confirmar la subida a Wunderground
- Ingresa el nuevo ID de la estación y la clave provided por Wunderground
- Compruebe para confirmar la subida a Weathercloud
- Ingresa el nuevo ID y Clave de la Estación provided por Weathercloud
- Seleccione el servidor de hora
- Pulse Apply para completar la configuración

NOTA:

- Una vez finalizada la configuración de WiFi, su PC o móvil reanudará la conexión WiFi predeterminada.
- Durante el modo AP, puede presionar y mantener presionada el botón [**WI-FI**] durante 6 segundos para detener el modo AP y la estación base restaurará su configuración anterior.

ESTADO DE LA CONEXIÓN WIFI

A continuación se muestra el estado del icono WI-FI en la pantalla LCD de la estación base:

Estable: La estación base está conectada con el router WiFi	Parpadeando: La estación base está intentando conectarse al router WiFi	Parpadeando: Estación en modo Punto de Acceso (AP)

ESTADO DE LA CONEXIÓN AL SERVIDOR DE TIEMPO

Una vez que la estación base se haya conectado a Internet, intentará conectarse al servidor de hora de Internet para obtener la hora UTC. Una vez que la conexión se haya realizado correctamente y se haya actualizado el tiempo de la estación base, aparecerá el icono "SYNC" en la pantalla LCD.



Huso horario: Para configurar automáticamente la hora de su huso horario, cambie el huso horaria en el modo de configuración del reloj de '00' (por defecto) a su huso horario (por ejemplo, '01' para España).

1. Mantenga pulsada el botón [**CLOCK SET**] durante 2 segundos para entrar en el modo de configuración de la hora.
2. Presione el botón [**▲**] o [**▼**] para entrar en su huso horario, luego mantenga presionada el botón [**CLOCK SET**] para confirmar y salir. Por favor, consulte la sesión de configuración de reloj del manual para obtener detalles de otros ajustes para la estación base.

La hora sincronizará automáticamente el servidor de hora de Internet a las 12:00AM y 12:00PM por día. También puede presionar el botón **[REFRESH]** para obtener la hora de Internet manualmente en 1 minuto.

AJUSTES AVANZADOS EN LA INTERFAZ WEB

Pulse el botón **"ADVANCED"** en la parte superior de la interfaz web para entrar en la página de ajustes avanzados. Esta página le permite configurar y ver los datos de calibración de la estación base. También puede actualizar el firmware aquí (solo disponible para la plataforma PC de Windows).

Pro Weather Link

Language: English

SETUP ADVANCED

Selecciona la unidad

Calibración de la temperatura

Calibración de la humedad

Sección de calibración de la presión

Calibración de viento

Presione para entrar en la página de ajustes avanzados

Selecciona la unidad

Configuración avanzada

CALIBRACIÓN

1. El usuario puede introducir los valores de offset y/o ganancia para diferentes parámetros, mientras que los valores actuales de offset y ganancia se muestran junto a su espacio en blanco correspondiente.
2. Una vez completado, presione **Apply** en la página de configuración. El valor de offset actual mostrará el valor anterior que ha introducido, por favor, introduzca el nuevo valor en el espacio en blanco si necesita algún cambio, el nuevo valor se hará efectivo una vez que pulse el icono **Apply** en la página de configuración.

NOTA:

No se requiere la calibración de la mayoría de los parámetros, con la excepción de la Presión Relativa, que debe calibrarse al nivel del mar para tener en cuenta los efectos de la altitud.

VEA SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WUNDERGROUND

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



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

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

Luego reemplace el XXXX por el ID de su estación meteorológica subterránea para ver los datos en vivo de su estación.

También puede utilizar la aplicación "WunderStation" del iPad de Apple para iniciar sesión en su propia estación meteorológica y ver los datos en directo.



WunderStation

VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WEATHERCLOUD

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



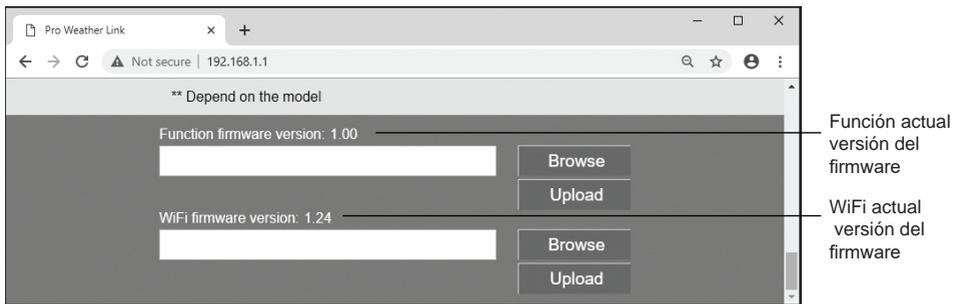
3. Haga clic en el icono "**Current**", "**Wind**", "**Evolution**" o "**Inside**" ver los datos en vivo de su estación meteorológica.



ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

La estación base soporta la capacidad de actualización del firmware de OTA. Su firmware puede ser actualizado en cualquier momento (cuando sea necesario) a través de cualquier navegador web en un PC con conectividad WiFi. La función de actualización, sin embargo, no está disponible a través de dispositivos móviles/inteligentes.

Hay dos tipos de actualizaciones de firmware disponibles, a saber, el Firmware de Función y el Firmware WiFi del Sistema, y se encuentran en la parte inferior de la página AVANZADO.



PASO DE ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

1. Descargue la última versión del firmware (función o WiFi) a su PC.
2. Ponga la estación base en modo AP (punto de acceso) y luego conecte el PC a la estación base (consulte la sección "CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN WiFi" en la página anterior).
3. Para actualizar el firmware de la función, haga clic en **Browse** en la sección Firmware de la función y busque la ubicación del archivo que descargó en el paso 1. Para actualizar el firmware WiFi, haga clic en **Browse** la sección Firmware WiFi.
4. Haga clic en la correspondiente **Upload** para iniciar la transferencia del archivo de firmware a la estación base (indicado por un % de finalización de la transferencia).



5. Una vez que la estación base recibió el archivo de firmware, ejecuta la actualización automáticamente como se indica en el progreso de la actualización en la parte superior izquierda de la pantalla (es decir, 100 es la finalización).



p.ej. 50% de progreso de actualización

6. La estación base se reiniciará una vez finalizada la actualización.

NOTA:

- La función y el firmware WiFi no pueden ser actualizados al mismo tiempo, hay que actualizarlos uno por uno.
- Por favor, siga conectando la alimentación durante el proceso de actualización del firmware.
- Asegúrese de que la conexión WiFi de su PC sea estable.
- Cuando se inicie el proceso de actualización, no utilice el PC y la estación base hasta que la actualización haya finalizado.
- Durante la actualización del firmware, la estación base dejará de cargar datos temporalmente. Se reconectará a su router WiFi y volverá a cargar los datos una vez que la actualización del firmware se haya realizado correctamente. Si la estación base no puede volver a conectarse a su router y/o cargar los datos meteorológicos, por favor, entre en la página SETUP para configurarla de nuevo.

OTROS AJUSTES Y FUNCIONES DE LA ESTACIÓN BASE

CONFIGURACIÓN DEL RELOJ

Esta estación base está diseñada para obtener la hora local mediante la sincronización con el servidor de hora de Internet asignado. Si desea utilizarlo sin conexión, puede ajustar la hora y la fecha manualmente. Durante la primera puesta en marcha, mantenga pulsado el botón **[W-I-F-I]** durante 6 segundos y deje que la estación base vuelva al modo normal.

1. En el modo normal, pulse y mantenga pulsada el botón [**CLOCK SET**] durante 2 segundos para entrar en la configuración.
2. La secuencia de configuración: Huso horario → DST ON/OFF → Hora → Minuto → Formato 12/24 horas → Año → Mes → Día → Formato M-D / D-M → Seleccionar fase lunar del hemisferio N/S → Sincronización horaria ON/OFF → Idioma de los días de la semana.
3. Pulse el botón [**▲**] o [**▼**] para cambiar el valor. Mantenga pulsada el botón para un ajuste rápido.
4. Presione el botón [**CLOCK SET**] para guardar y salir del modo de configuración, o la unidad saldrá automáticamente del modo de configuración 60 segundos después sin presionar ningún botón.

AVISO:

- En modo normal, pulse el botón [**CLOCK SET**] para cambiar entre la visualización del año y la fecha.
- Durante la configuración, puede mantener pulsado el botón [**CLOCK SET**] durante 2 segundos para volver al modelo normal.

FASE LUNAR

La fase lunar se determina usando la hora, fecha y huso horario. La siguiente tabla explica los iconos de las fases lunares de los hemisferios norte y sur. Seleccione los hemisferios Norte y Sur usando la "Selección de la fase lunar del hemisferio N/S" en [**CLOCK SET**]

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

CONFIGURACIÓN DE LA ALARMA

1. En el modo de hora normal, mantenga pulsado el botón [**ALARM**] durante 2 segundos hasta que el dígito de la hora de alarma parpadee para entrar en el modo de configuración de la hora de la alarma.
2. Pulse el botón [**▲**] o [**▼**] para cambiar el valor. Mantenga pulsada el botón para un ajuste rápido.
3. Pulse el botón [**ALARM**] de nuevo para pasar el valor de ajuste a Minuto con el dígito de Minuto parpadeando.
4. Pulse el botón [**▲**] o [**▼**] para ajustar el valor del dígito intermitente.
5. Pulse el botón [**ALARM**] para guardar y salir de la configuración.

NOTA:

- En el modo de alarma, el icono "🔔" aparecerá en la pantalla LCD.
- La función de alarma se activará automáticamente una vez que configure la hora de la alarma.

ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ALARMA Y PREALARMA DE TEMPERATURA

1. En modo normal, pulse el botón [**ALARM**] para mostrar la hora de la alarma durante 5 segundos.
2. Cuando se muestre la hora de la alarma, pulse de nuevo el botón [**ALARM**] para activar la función de alarma. **O** pulse el botón [**ALARM**] dos veces para activar la alarma con la función de prealarma de heladas.

		
Alarma OFF	Alarma ON	Alarma con alerta de heladas

NOTA:

Una vez que se active la prealerta de hielo, sonará la alarma preestablecida y el icono de alerta de hielo parpadeará 30 minutos antes si la temperatura exterior es inferior a -3°C.

Cuando el reloj llegue a la hora de alarma, comenzará a sonar la alarma.

Se puede parar:

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

NOTA:

- La función de repetición puede ser utilizada continuamente durante 24 horas.
- Durante la repetición, el icono de alarma "🔔" seguirá parpadeando.

FUNCIÓN & TENDENCIA DE TEMPERATURA / HUMEDAD

Utilice el interruptor [°C / °F] para seleccionar la unidad de visualización de la temperatura.

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

Indicador de flecha			
Tendencia de Temperatura / Humedad	En ascenso	Estable	En bajada

NOTA:

- Cuando la temperatura esté por debajo de -40°C, la pantalla LCD mostrará "Lo". Si la temperatura es superior a 70°C, la pantalla LCD mostrará "HI".
- Cuando la temperatura esté por debajo de -40°C, la pantalla LCD mostrará "Lo". Si la temperatura es superior a 80°C, la pantalla LCD mostrará "HI".
- Cuando la humedad esté por debajo del 1%, la pantalla LCD mostrará "Lo". Si la humedad es superior al 99%, la pantalla LCD mostrará "HI".

INDICACIÓN DE CONFORT

El índice de confort es un indicador pictórico basado en la temperatura y la humedad del aire interior.

		
Demasiado frío	Cómodo	Demasiado calor

NOTA:

- La indicación de confort puede variar bajo la misma temperatura, dependiendo de la humedad.
- No hay indicación de confort cuando la temperatura está por debajo de 0°C (32°F) o por encima de 60°C (140°F).

RECEPCIÓN INALÁMBRICA DE LA SEÑAL DEL SENSOR

1. La intensidad de la señal de la pantalla de la estación base para los sensores inalámbricos, según la siguiente tabla:

		
No hay señal	Señal débil	Buena señal

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

VISUALIZACIÓN DEL CANAL EXTERIOR (ACTIVABLE CON SENSORES DE HIGROTÉRMICOS ADICIONALES)

Esta estación es capaz de sincronizarse con un sensor inalámbrico 3 en 1 y hasta 7 sensores inalámbricos de interior. Si tiene 2 o más sensores de interior, puede pulsar el botón **[CHANNEL]** para cambiar entre

los diferentes canales inalámbricos en modo normal, o mantener pulsado el botón [**CHANNEL**] durante 2 segundos para cambiar al modo de ciclo automático y mostrar los canales conectados con un intervalo de 4 segundos.

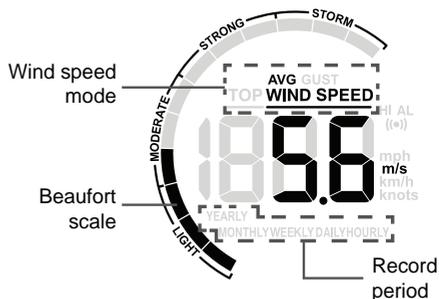
Durante el modo de ciclo automático, pulse el botón [**CHANNEL**] de nuevo para detener el modo de ciclo automático y mostrar el canal actual.

VIENTO

RESUMEN DE LA SECCIÓN DE VELOCIDAD DEL VIENTO

Esta estación puede registrar varios datos de la velocidad del viento que incluía:

- Velocidad media del viento
- Ráfaga de viento
- Promedio superior de la velocidad del viento (por hora, diario, semanal, mensual o anual)
- Ráfagas de viento (por hora, día, semana, mes o año)



<p>La pantalla predeterminada es Velocidad media del viento, puede pulsar el botón [AVG / GUST] para cambiar entre la velocidad media y la de las ráfagas de viento.</p>	<p>→ AVG WIND SPEED 0.5 m/s</p>
<p>Cuando se muestra la velocidad media del viento, puede pulsar el botón [WIND] para cambiar entre la velocidad del viento, el récord de la velocidad media del viento en el día, la semana, el mes y el año.</p>	<p>→ TOP WIND SPEED 5.6 m/s → HOURLY</p>
<p>Cuando la velocidad de la ráfaga de viento se muestra, presione el botón [WIND] para cambiar entre la velocidad del viento, el récord de ráfagas de viento más altas de cada hora, cada día, cada semana, cada mes y cada año.</p>	<p>→ GUST TOP WIND SPEED 10.5 m/s → HOURLY</p>

VEA LOS REGISTROS ANTERIORES DE LA VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO O LA RÁFAGA DE VIENTO MÁXIMA

Esta función puede proporcionar una visión general de la velocidad del viento y los registros de ráfagas de ala superior en su ubicación. Una vez que vea el registro de ráfagas de viento máximo HORARIO, DIARIO, SEMANAL, MENSUAL o ANUAL, pulse el botón [**HISTORY**] para comprobar los registros anteriores.

En el modo HORARIO, puedes comprobar los registros de las últimas 24 horas.

En el modo DIARIO, puedes comprobar los registros de los últimos 31 días.

En el modo SEMANAL, puedes comprobar los registros de las últimas 12 semanas.

En el modo MENSUAL, puedes comprobar los registros de los últimos 12 meses.

En el modo ANUAL, puedes comprobar los registros de los últimos 3 años.



ESCALA DE BEAUFORT

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

Pantalla	Escala de Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición de la tierra
	0	Calma	< 1 km/h	Calma El humo asciende verticalmente.
			< 1 mph	
			< 1 nudo	
			< 0,3 m/s	
	1	Ventolina	1,1 ~ 5,5 km/h	La deriva del humo indica la dirección del viento. Las hojas y las veletas no se mueven.
			1 ~ 3 mph	
			1 ~ 3 nudos	
			0,3 ~ 1,5 m/s	
	2	Brisa muy débil	5,6 ~ 11 km/h	Se siente el viento en la piel expuesta al aire. Las hojas crujen. Empiezan a moverse los molinos de los campos.
			4 ~ 7 mph	
			4 ~ 6 nudos	
			1,6 ~ 3,3 m/s	
	3	Brisa ligera	12 ~ 19 km/h	Se agitan las hojas de los árboles, ondean las banderas.
			8 ~ 12 mph	
			7 ~ 10 nudos	
			3,4 ~ 5,4 m/s	
	4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	Se levanta polvo y papeles. Se agitan las copas de los árboles
			13 ~ 17 mph	
			11 ~ 16 nudos	
			5,5 ~ 7,9 m/s	
	5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h	Las ramas de tamaño moderado se mueven. Los árboles pequeños de las hojas comienzan a balancearse.
			18 ~ 24 mph	
			17 ~ 21 nudos	
			8,0 ~ 10,7 m/s	
	6	Fuerte brisa	39 ~ 49 km/h	Pequeños movimientos de los árboles Se oyen silbidos en los cables aéreos. El uso del paraguas se hace difícil. Los contenedores de plástico vacíos se vuelcan.
			25 ~ 30 mph	
			22 ~ 27 nudos	
			10,8 ~ 13,8 m/s	
	7	Brisa fuerte	50 ~ 61 km/h	Árboles enteros en movimiento. Se requiere cierto esfuerzo para caminar contra el viento.
			31 ~ 38 mph	
			28 ~ 33 nudos	
			13,9 ~ 17,1 m/s	
	8	Temporal	62 ~ 74 km/h	Se quiebran las copas de los árboles. Los vehículos se mueven por sí mismos. El progreso a pie se ve seriamente obstaculizado.
			39 ~ 46 mph	
			34 ~ 40 nudos	
			17,2 ~ 20,7 m/s	
	9	Temporal fuerte	> 75 km/h	Algunas ramas de los árboles se rompen y algunos árboles pequeños se derrumban. Se empiezan a dañar las construcciones. Se produce arrastre de vehículos
			47 ~ 54 mph	
			41 ~ 47 nudos	
			20,8 ~ 24,4 m/s	
	10	Temporal duro	89 ~ 102 km/h	Los árboles se rompen o se arrancan. Se producen daños en la estructura de las construcciones.
			55 ~ 63 mph	
			48 ~ 55 nudos	
			24,5 ~ 28,4 m/s	
	11	Borrasca	103 ~ 117 km/h	Destrucción severa, lluvias muy intensas, inundaciones muy altas. Personas y objetos salen volando.
			64 ~ 73 mph	
			56 ~ 63 nudos	
			28,5 ~ 32,6 m/s	

	12	Huracán	≥ 118 km/h	Vehículos, árboles, casas, techos y personas salen volando. Los escombros y los objetos no asegurados son muy peligrosos.
			≥ 74 mph	
			≥ 64 nudos	
			≥ 32,7m/s	

PARA CAMBIAR LA UNIDAD DE VELOCIDAD DEL VIENTO

- En modo normal, mantenga pulsado el botón [**WIND**] durante 2 segundos para entrar en el modo de configuración de la unidad de medición de la velocidad del viento y la unidad parpadeará. Pulse el botón [**▲**] o [**▼**] para cambiar la unidad de velocidad del viento en esta secuencia: m/s → km/h → nudos → mph
- Pulse de nuevo el botón [**WIND**] para volver al modo normal.

PREVISIÓN DEL TIEMPO

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

Soleado	Parcialmente nublado	Nublado	Lluvioso	Lluvioso / Tormenta	Nieve

NOTA:

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

PRESIÓN ATMOSFÉRICA

La presión atmosférica es la presión que ejerce el peso de la columna de aire sobre un lugar dado de la tierra. Se refiere generalmente a la presión media y disminuye gradualmente a medida que aumenta la altitud. Los meteorólogos utilizan barómetros para medir la presión atmosférica. Debido a que la variación de la presión atmosférica se ve muy afectada por el tiempo, es posible pronosticar el tiempo midiendo los cambios en la presión.



PARA AJUSTAR LA UNIDAD DEL BARÓMETRO

Cuando se muestra la lectura de la presión atmosférica, pulse el botón [**BARO**] para cambiar la unidad del barómetro en esta secuencia: hPa → inHg → mmHg

CAMBIAR ENTRE LA LECTURA ABSOLUTA / RELATIVA

- Cuando se muestra la lectura de la presión atmosférica, pulse y mantenga pulsada el botón [**BARO**] para entrar en el modo de configuración.
- Presione el botón [**▲**] o [**▼**] para seleccionar lectura **ABSOLUTA / RELATIVA**.
- Pulse el botón [**BARO**] para salir del ajuste.

PARA VER LA LECTURA DE LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA

Cuando se muestra la lectura del índice, pulse el botón [**BARO**] para mostrar la lectura de la presión atmosférica.

ÍNDICE METEOROLÓGICO

En la sección **ÍNDICE METEOROLÓGICO**, puede presionar el botón [**INDEX**] para ver diferentes índices meteorológicos en esta secuencia: **SENSACIÓN TÉRMICA** → **ÍNDICE DE BOCHORNO** → **ÍNDICE DE ENFRIAMIENTO DEL VIENTO** → **PUNTO DE ROCÍO**.

SENSACIÓN TÉRMICA

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

ÍNDICE DE BOCHORNO

El índice de bochorno es determinado por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 3 en 1 cuando la temperatura está entre 27°C (80°F) y 50°C (120°F).

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

ÍNDICE DE ENFRIAMIENTO DEL VIENTO

Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 3 en 1 determina el factor del índice de enfriamiento del viento actual.

PUNTO DE ROCÍO

- El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire a presión atmosférica constante se condensa en agua líquida a la misma velocidad a la que se evapora. El agua condensada se llama *rocío* cuando se forma sobre una superficie sólida.
- La temperatura del punto de rocío se determina por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 3 en 1.

REGISTRO DE DATOS MAX / MIN

La estación base puede registrar los datos meteorológicos MAX/MIN acumulados con la correspondiente marca de tiempo para que usted pueda revisarlos fácilmente.

PARA VER EL MÁXIMO/MÍNIMO ACUMULADO

En el modo normal, pulse el botón [MAX / MIN] para comprobar los registros MAX / MIN diarios. La secuencia de visualización es la siguiente: temperatura MAX en interiores (o canal actual) → en interiores (o canal actual) temperatura MIN → en interiores (o canal actual) humedad MAX → en interiores (o canal actual) humedad MIN → en exteriores temperatura MAX → temperatura MIN exterior → humedad MAX en exteriores → humedad MIN exterior → velocidad media del viento → ráfaga MAX → presión relativa MAX presión relativa → presión absoluta MAX → presión absoluta MIN → SENSACIÓN TÉRMICA MAX → SENSACIÓN TÉRMICA MIN → índice de bochorno MAX → índice de bochorno MIN → punto de rocío MAX → punto de rocío MIN → índice de enfriamiento del viento MAX → índice de enfriamiento del viento MIN.

PARA BORRAR LOS REGISTROS MAX/MIN

Mantenga pulsada el botón [MAX / MIN] durante 2 segundos para reajustar los registros MAX/MIN de la sección de visualización especificada.

NOTA:

La LCD también mostrará los registros de datos de la hora y la fecha.

DATOS HISTÓRICOS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS

La estación base almacena automáticamente los datos meteorológicos de las últimas 12 horas.

1. Pulse el botón [HISTORY] para comprobar el comienzo de los datos meteorológicos de la hora actual, por ejemplo, la hora actual es 7:25 am, 8 de marzo, la pantalla mostrará los datos de las 7:00 am, 8 de marzo.
2. Pulse el botón [HISTORY] repetidamente para ver las lecturas más antiguas de las últimas 12 horas, por ejemplo, 6:00am (Mar 8), 5:00am (Mar 8),, 12:00am (Mar 7), 11:00am (Mar 7), 8:00am (Mar 7)

NOTA:

La pantalla LCD también mostrará el icono "  ", registros de datos históricos con hora y fecha.

CONFIGURACIÓN DE LA ALERTA METEOROLÓGICA

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

PARA CONFIGURAR LA ALERTA

1. Pulse [ALERT] para seleccionar y mostrar la lectura de alerta meteorológica deseada en la secuencia indicada en la tabla siguiente:

Secuencia de lectura de alertas	Rango de ajuste	Visualizar sección	Valor por defecto
Alerta de temperatura interior alta (canal actual)	-40°C ~ 80°C	Temperatura y humedad del interior del canal	40°C
Alerta de temperatura interior baja (canal actual)			0°C
Alerta de humedad exterior alta (canal actual)	1% ~ 99%		80%
Alerta de humedad exterior baja (canal actual)			40%
Alerta de alta temperatura al aire libre	-40°C ~ 80°C	Temperatura y humedad exterior	40°C
Alerta de baja temperatura al aire libre			0°C
Alerta de humedad exterior alta	1% ~ 99%		80%
Alerta de humedad exterior baja			40%
Velocidad media del viento	0,1m/s ~ 50m/s	Velocidad del viento	17,2mm/h
Caída de presión	1hPa ~ 10hPa	Barómetro	3hPa

2. Bajo la lectura de alerta actual, mantenga pulsado el botón **[ALERT]** durante 2 segundos para introducir configurar la alerta y la lectura de alerta parpadeará.
3. Pulse el botón **[▲]** o **[▼]** para ajustar el valor o mantenga pulsado el botón para cambiar rápidamente.
4. Pulse el botón **[ALERT]** para confirmar el valor.
5. Pulse el botón **[ALARM]** para activar/desactivar la alerta relativa.
6. Pulse el botón **[ALERT]** para pasar a la siguiente lectura de alerta.

Alto / Bajo
Alerta on



Alerta on

Aleta off



Aleta off

7. Presione cualquier botón de la parte frontal para guardar el estado de alerta de encendido/apagado y volver al modo normal, o volverá automáticamente al modo normal después de 30 segundos sin presionar ningún botón.

PARA SILENCIAR LA ALARMA DE ALERTA

Pulse el botón **[ALARM / SNOOZE]** para silenciar la alarma de alerta o dejar que la alarma se apague automáticamente después de 2 minutos.

NOTA:

- Una vez que se activa la alerta, la alarma sonará durante 2 minutos y el icono de alerta relacionado y las lecturas parpadearán.
- Si la alarma de alerta se apaga automáticamente después de 2 minutos, el icono de alerta y las lecturas seguirán parpadearando hasta que la lectura del tiempo esté fuera del rango de alerta.
- La alerta meteorológica volverá a sonar cuando las lecturas meteorológicas vuelvan a caer dentro del rango de alerta.

LUZ DE FONDO

La luz de fondo de la unidad principal se puede ajustar utilizando el interruptor deslizante **[HI / LO / AUTO]**

para seleccionar el brillo adecuado:

- Deslícese hasta la posición[**HI**] para obtener una luz de fondo más brillante.
- Deslícese hasta la posición [**LO**] para la luz de fondo más tenue.
- Deslícese a la posición [**AUTO**] para el ajuste automático de la luz de fondo que según el nivel de luz ambiental.

MANTENIMIENTO

CAMBIO DE PILAS

Si el icono "  " que se muestra en la sección OUT ou CH, indica que la energía de la batería del sensor inalámbrico al aire libre del canal actual está baja. Debe reemplazar todas las pilas del sensor del canal actual de una sola vez.



PRECAUCIONES

- Se recomienda encarecidamente guardar y leer el "Manual del usuario". El fabricante y el proveedor no pueden aceptar ninguna responsabilidad por cualquier lectura incorrecta, pérdida de datos de exportación y cualquier consecuencia que ocurra en caso de que se produzca una lectura inexacta.
- Este producto está diseñado para su uso en el hogar sólo como indicación de las condiciones climáticas. Este producto no debe ser utilizado con fines médicos o de información pública
- No someta la unidad a fuerza excesiva, golpes, polvo, temperatura o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con artículos como periódicos, cortinas, etc.
- No la sumerja en agua. Si se le cae líquido encima, séquelo inmediatamente con un paño suave y sin pelusas.
- No limpie la estación con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule sus componentes internos. Esto invalida la garantía.
- La colocación de este producto en ciertos tipos de madera puede resultar en daños en su acabado de los cuales el fabricante no será responsable. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante del mueble para obtener más información.
- Utilice únicamente pilas nuevas. No mezcle pilas nuevas y viejas.
- Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- Las imágenes mostradas en este manual pueden diferir de la visualización real.
- Cuando deseché este producto, asegúrese de que se recoja por separado para un tratamiento especial.
- Deseche las pilas usadas de acuerdo con las instrucciones.
- **PRECAUCIÓN** Riesgo de explosión si se reemplaza la pila por un tipo incorrecto.
- La toma de corriente se instalará cerca del equipo y será fácilmente accesible.
- El contenido de este manual no puede ser reproducido 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.
- Cuando se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico de servicio utilice piezas de repuesto especificadas por el fabricante que tengan las mismas características que las piezas originales. Las sustituciones no autorizadas pueden provocar incendios, descargas eléctricas u otros peligros.
- Este producto no es un juguete. Mantenga fuera del alcance de los niños.
- La estación base está diseñada para ser usada sólo en interiores.
- Coloque la estación base a una distancia mínima de 20 cm de las personas cercanas.

ESPECIFICACIONES

ESTACIÓN BASE

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Dimensiones (An x Al x Pr)	136 x 168 x 24,5mm (5,4 x 6,6 x 1 pulgadas)
Peso	370 g (con pilas)
Suministro de energía	Adaptador DC 5V 1A
pila de reserva	CR2032, pilas de 3V
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C

ESPECIFICACIONES DE LA COMUNICACIÓN WIFI

Estándar WiFi	802.11 b/g/n
Frecuencia de funcionamiento WiFi	2,4GHz
Tipo de seguridad del router soportado	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP sólo admite contraseña hexadecimal)
Dispositivo compatible con la interfaz de configuración	WiFi incorporado con función de modo AP para dispositivos inteligentes, portátiles o PCs: Teléfono inteligente Android, almohadilla Android, iPhone, iPad o portátil Windows
Navegador web recomendado para la interfaz de configuración	Navegadores web compatibles con HTML 5, como la última versión de Chrome, Safari, Edge, Firefox u Opera.

LADO DEL SENSOR INALÁMBRICO COMUNICACIÓN ESPECIFICACIÓN

Sensores de soporte	1 sensor de clima exterior inalámbrico 3 en 1 y hasta 7 sensores termohigrométricos de clima interior inalámbricos
Frecuencia de radio	915Mhz (versión US) / 868Mhz (versión EU o UK) / 917Mhz (versión AU)
Rango de transmisión RF	150m

ESPECIFICACIÓN DE FUNCIÓN RELACIONADA CON EL TIEMPO

Visualización de la hora	HH: MM
Formato de hora	12hr AM / PM o 24 hr
Visualización de la fecha	DD/MM o MM/DD
Método de sincronización horaria	A través de un servidor de tiempo de Internet para sincronizar el UTC
Idioma de los días de la semana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Huso horario	+13 ~ -12 horas
DST	ON/OFF

VISUALIZACIÓN DEL BARÓMETRO Y ESPECIFICACIÓN DE FUNCIONES

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la estación base.

Unidad de presión atmosférica	hPa, inHg y mmHg
Rango de medición	540 - 1100hPa (rango relativo: 930 - 1050hPa)
Precisión:	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20,67 ~ 32,48inHg ± 0,15inHg) / (15,95 ~ 20,55inHg ± 0,24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3,8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Típico a 25°C (77°F)
Resolución:	1hPa / 0,01inHg / 0.1mmHg
Pronóstico del tiempo	Soleado / Claro, Ligeramente Nublado, Nublado, Lluvioso, Lluvioso / Tormentoso y Nieve
Modos de visualización	Actual
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 12 horas, diariamente Máximo / Mínimo
Alarma	Alerta de cambio de presión

VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA INTERIOR Y EXTERIOR Y ESPECIFICACIÓN DE FUNCIONES

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la estación base.

Unidad de temperatura	°C y °F
Rango de visualización	Interior: -40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F), Exterior: -40 ~ 80(-40 ~ 176°F)
Precisión en interiores	< 0°C o > 40°C ± 2°C (< 32°F o > 104°F ± 3,6°F) -0 ~ -40°C ± 1°C (-32 ~ -104°F ± 1,8°F)
Precisión en exteriores	-60.1 ~ -80°C ± 0.8°C (-140.2 ~ -176°F ± 1,4°F) -5.1 ~ -60°C ± 0.4°C (-41.2 ~ -140°F ± 0,7°F) -19.9 ~ -5°C ± 1°C (-3.8 ~ -41°F ± 1,8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2,7°F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
Modos de visualización	Actual
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 12 horas, diariamente Máximo / Mínimo
Alarma	Alerta de temperatura Hi / Lo

VISUALIZACIÓN DE LA HUMEDAD EN INTERIORES Y EXTERIORES Y ESPECIFICACIÓN DE FUNCIONES

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la estación base.

Unidad de humedad	%
Rango de visualización	1 - 99%

Precisión en interiores	20~39% o 71~90% HR \pm 8% HR @ 25°C (77°F) 40~70% RH \pm 5% RH @ 25°C (77°F)
Precisión en exteriores	1 ~ 20% RH \pm 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH \pm 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH \pm 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolución	1%
Modos de visualización	Actual
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 12 horas, Max / Min
Alarma	Alerta de Humedad Hi / Lo

VISUALIZACIÓN DE LA VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO Y ESPECIFICACIÓN DE FUNCIONES

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la estación base.

Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h y nudos
Rango de visualización de la velocidad del viento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolución	0,1mph, 0,1m/s, 0,1km/h, 0,1nudos
Precisión de la velocidad	< 5m/s: +/- 0,5 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (lo que sea mayor)
Modo de visualización	Racha / Promedio / Promedio superior / Racha superior
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, Racha / Promedio
Alarma	Alerta de velocidad del viento (Promedio/racha)

VISUALIZACIÓN DEL ÍNDICE METEOROLÓGICO Y ESPECIFICACIÓN DE FUNCIONES

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la estación base

Modo de sensación térmica	Sensación térmica, índice de enfriamiento del viento, índice de bochorno y punto de rocío
Rango de la sensación térmica	-40 ~ 50°C
Rango del índice de enfriamiento del viento	-40 ~ 18°C (velocidad del viento > 4,8 km/h)
Rango del índice de bochorno	26 ~ 50°C
Rango del punto de rocío	-20 ~ 60°C
Modos de visualización	Actual
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 12 horas, Max / Min

SENSOR INALÁMBRICO 3 EN 1

Dimensiones (An x Al x Pr)	136 x 249 x 136 mm (5,35 x 9,8 x 5,35 pulgadas)
Peso	329 g (con pilas)
Suministro de energía	3 pilas AA de 1,5V (se recomiendan las pilas de litio)
Datos meteorológicos	Temperatura, humedad y velocidad del viento
Rango de transmisión de la señal RF	150m
Frecuencia de radio	868MHz
Intervalo de transmisión	<ul style="list-style-type: none"> • 12 segundos para los datos de la velocidad del viento • 24 segundos para los datos temperatura y humedad
Rango de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Se requieren pilas de litio



www.bresser.de/start/bresser

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. - Errors and technical changes reserved.
Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques. - Vergissingen en technische veranderingen voorbehouden.
Queda reservada la posibilidad de incluir modificaciones o de que el texto contenga errores.
Con riserva di errori e modifiche tecniche. - Оставляем за собой право на ошибки и технические изменения.
Manual_7002535_Anlomometro-3en1.es_BRESSER_v1.020119a



BRESSER®

Bresser Iberia SLU

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

www.bresser-iberia.es