

ESTACIÓN METEOROLÓGICA WI-FI

Estación meteorológica Wi-Fi profesional con multisensor 7 en 1

Arte. No. WSX3001000000
7803510
7902541



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.

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/PWSX300100000



www.bresser.de/P7803510



www.bresser.de/P7902541



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA



www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/France)



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



Producto	Arte. No.
Estación base + sensor 7 en 1 + sensor TH	WSX3001
(opcional) sensor 7 en 1 (Tipo: 7803510/HC1)	7803510
(opcional) Estación base	7902541

FUNCIONA CON:



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>

Weather Underground is a registered trademark of The Weather Channel, LLC. both in the United States and internationally. The Weather Underground Logo is a trademark of Weather Underground, LLC. Find out more about Weather Underground at www.wunderground.com


DESCARGA DE LA APLICACIÓN WU:




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.

SOBRE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES

 El presente manual de instrucciones debe considerarse parte integrante del aparato. Antes de utilizar el aparato, lea detenidamente las indicaciones de seguridad y el manual de instrucciones.

Guarde el presente manual de instrucciones en caso de necesitar utilizarlo más adelante. En caso de venta o entrega del aparato a terceros, el manual debe entregarse también al siguiente propietario/usuario del producto.

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

 Este símbolo va seguido de un consejo para el usuario.

! ADVERTENCIAS GENERALES

- **Riesgo de descargas eléctricas** — este aparato contiene componentes electrónicos que funcionan mediante una fuente de alimentación (pilas). Los niños deben utilizarlo sólo bajo supervisión de un adulto. Úselo sólo como se describe en este manual, de lo contrario corre el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas.
- **Peligro de asfixia** — Los niños solo pueden utilizar el aparato bajo la supervisión de un adulto. Mantenga los materiales de embalaje (bolsas de plástico o gomas elásticas), fuera del alcance de los niños, ya que estos materiales representan un riesgo potencial de asfixia.
- **Riesgo de quemaduras químicas** — ¡mantenga las pilas fuera del alcance de los niños! Al colocarlas, preste atención a la polaridad. La fuga de ácido de la pila puede provocar quemaduras químicas. Evite el contacto del ácido de la batería con la piel, los ojos y las membranas mucosas. En caso de contacto, enjuagar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y buscar atención médica.
- **Riesgo de incendio/explosión** — No exponga el dispositivo a altas temperaturas. Utilice solamente las pilas recomendadas. No cortocircuite el dispositivo o las pilas, ni las arroje al fuego. El calor excesivo y el manejo inadecuado pueden provocar cortocircuitos, incendios e incluso explosiones.
- No desmonte el aparato. En caso de avería, póngase en contacto con su distribuidor. El distribuidor se comunicará con el servicio técnico y enviará el dispositivo a reparar si es necesario.
- Utilice solo las pilas recomendadas. Sustituya siempre las pilas agotadas o gastadas por un juego nuevo y completo de pilas a plena capacidad. No utilice pilas de marcas o modelos distintos ni de diferente nivel de capacidad. Retire las pilas del aparato si no lo va a usar durante un periodo prolongado de tiempo.

INCLUYE

Base, multisensor 7 en 1, sensor interior termohigrométrico, adaptador CA/CC (5 V)

ANTES DE COMENZAR

- Se recomienda el uso de pilas alcalinas. Si las temperaturas caen regularmente por debajo de 0°C (32°F), se recomienda el uso de baterías de litio.
- Evite el uso de baterías recargables. (Las baterías recargables no pueden mantener los requisitos de energía correctos.)
- Inserte las pilas antes de usarlas por primera vez, ajustándose a la polaridad del compartimento de las pilas. Conecte el adaptador de CA/CC a la base e inserte 3 pilas AAA como alimentación de reserva. Se requieren 3 pilas AA para el multisensor 7 en 1, y 2 pilas AA para el sensor interior termohigrométrico.

TABLA DE CONTENIDO

SOBRE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES	4
ADVERTENCIAS GENERALES.	4
INCLUYE.	4
ANTES DE COMENZAR	4
INTRODUCCIÓN.	1
DESCRIPCIÓN.	1
CONSOLA	1
PANTALLA LCD	2
SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1.	3
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	3
INSTALAR EL SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1.	3
CONFIGURACIÓN DE LA ESTACIÓN BASE	11
SINCRONIZACIÓN SENSOR(ES) INALÁMBRICO(S) ADICIONAL(ES) (OPCIONAL)	12
APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1 HACIA EL SUR	12
CREAR UNA CUENTA EN EL SERVIDOR METEOROLÓGICO Y CONFIGURAR LA CONEXIÓN WI-FI	12
CUENTA DE CREATE WEATHER UNDERGROUND	12
CREAR UNA CUENTA WEATHERCLOUD.	14
SETUP CONEXIÓN WI-FI.	16
CREAR CUENTA AWEKAS	16
CONFIGURAR LA CONEXIÓN CON EL SERVIDOR METEOROLÓGICO.	17
AVANCE DE LA CONFIGURACIÓN EN LA INTERFAZ DE LA WEB	19
VEA SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WUNDERGROUND	20
VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WEATHERCLOUD	20
ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE	20
OTROS AJUSTES Y FUNCIONES DE LA CONSOLA.	21
AJUSTE DE LA HORA DE ALARMA	22
ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ALARMA Y PRE ALARMA DE TEMPERATURA	23
FUNCIÓN TEMPERATURA / HUMEDAD.	23
INDICADOR TENDENCIA.	24
VIENTO.	24
ÍNDICE METEOROLÓGICO	26
PREVISIÓN DEL TIEMPO.	27
PRESIÓN BAROMÉTRICA	27
LLUVIA	28
INTENSIDAD DE LUZ, ÍNDICE DE UV Y TIEMPO DE QUEMADURA	29
REGISTRO DE DATOS MAX / MIN	30
DATOS HISTÓRICOS DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS	30
CONFIGURACIÓN DE LA ALERTA METEOROLÓGICA	30
LUZ DE FONDO	32
CONTRASTE DE PANTALLA	32
MANTENIMIENTO	32
CAMBIO DE PILAS	32
MANTENIMIENTO DEL SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1	32
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.	33
ESPECIFICACIONES	34
ESTACIÓN BASE	34
SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1.	37
SENSOR TERMO-HIGRO INALÁMBRICO.	37
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE	37
NOTAS SOBRE LA LIMPIEZA	38
RECICLAJE	38
GARANTÍA Y SERVICIO	38

INTRODUCCIÓN

Gracias por seleccionar la estación meteorológica WI-FI con sensor profesional 7 en 1. Este sistema recopila y carga automáticamente datos meteorológicos precisos y detallados en el sitio web de Weather Underground and Weathercloud, el famoso servicio meteorológico que permite a los observadores meteorológicos cargar sus datos meteorológicos locales con estaciones meteorológicas personales automatizadas (PWS), en las que puede acceder y cargar sus datos meteorológicos libremente. Este producto ofrece a los observadores profesionales o aficionados al clima un rendimiento fiable con una amplia gama de opciones y sensores. Obtendrá su propio pronóstico local, máximos/mínimos, totales y promedios para prácticamente todas las variables meteorológicas sin usar un PC/Mac.

El sensor 7 en 1 que mide la temperatura exterior, la humedad, el viento, la lluvia, los rayos UV y la luz, junto con hasta 7 sensores individuales de temperatura y humedad, que pueden sumarse a un conjunto de sensores de un máximo de 7 unidades continuamente, transmite datos meteorológicos a la consola. Ambos sensores están completamente ensamblados y calibrados para su fácil instalación. Envían datos a una frecuencia de radio de baja potencia a la consola desde una distancia de hasta 150m/450 pies (línea de visión).

En la consola, los procesadores de alta velocidad están integrados para analizar los datos meteorológicos recibidos y estos datos en tiempo real pueden ser publicados en Wunderground.com y weathercloud.net a través de su router Wi-fi doméstico. La consola también puede sincronizarse con el servidor de tiempo de Internet para mostrar la hora de alta precisión y por su sello de tiempo de datos meteorológicos. La pantalla LCD a color muestra lecturas meteorológicas informativas con características avanzadas, como alarma de alerta alta/baja, índice de tiempo diferente y registros MAX/MIN. Con funciones de calibración, salida y puesta del sol y fase lunar, se trata de una estación meteorológica extraordinariamente personal y a la vez profesional para su jardín o patio.

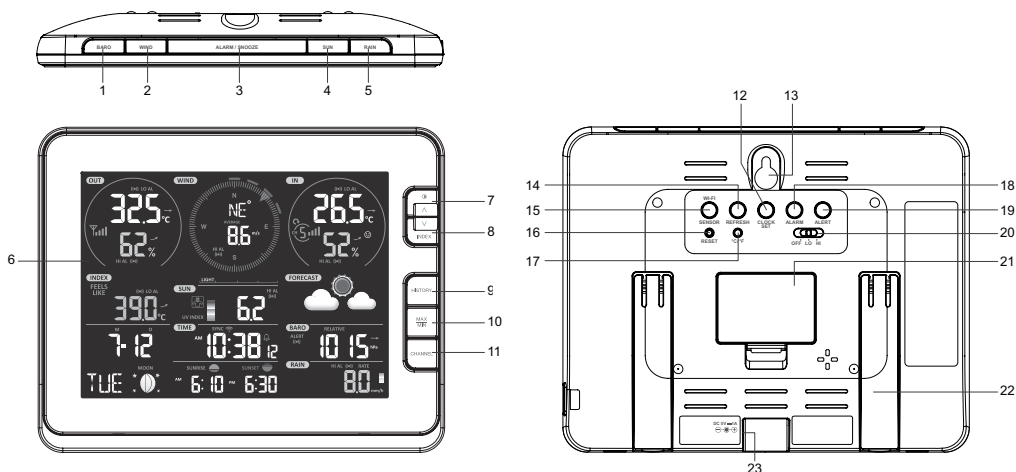


NOTA:

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

DESCRIPCIÓN

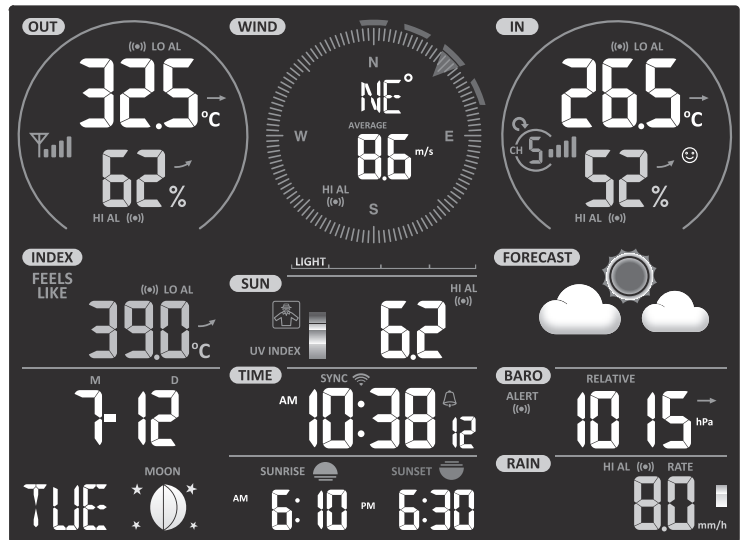
CONSOLA



1. [**BARO**] tecla
2. Tecla [**WIND**] (Viento)
3. [**ALARM/SNOOZE**] tecla
4. [**SUN**] tecla
5. Tecla (Lluvia) [**RAIN**]
6. PANTALLA LCD
7. [**☉ / ▲**] tecla
8. [**INDEX / ▼**] tecla
9. [**HISTORY**] tecla
10. Tecla [**MAX / MIN**]

- 11. Tecla [CHANNEL](Canal)
- 12. Tecla [CLOCK SET] (Ajuste del reloj)
- 13. Soporte para montaje en pared
- 14. [REFRESH] tecla
- 15. Tecla [SENSOR / WI-FI]
- 16. [RESET] tecla
- 17. Tecla [°C / °F]
- 18. [ALARM] tecla
- 19. [ALERT] tecla
- 20. Interruptor deslizante [OFF / HI / LO]
- 21. Puerta de la batería
- 22. Soporte de mesa
- 23. Enchufe de alimentación.

PANTALLA LCD

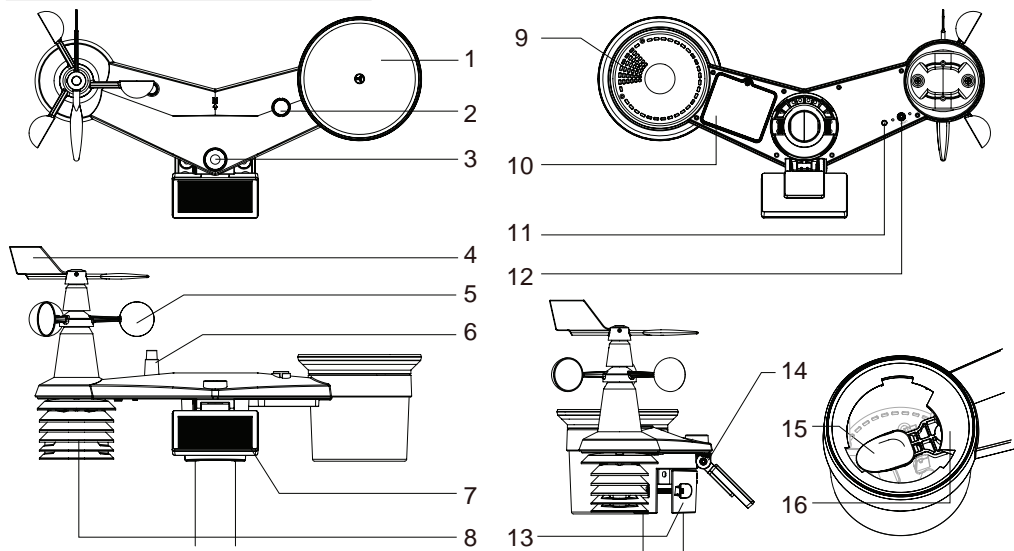


1	2	3
4	5	6
7	8	9
	10	11

Visualizar sección:

- 1. Temperatura y humedad exterior
- 2. Dirección del viento
- 3. Temperatura y humedad en interiores (Ch)
- 4. Índice meteorológico
- 5. Índice de UV e intensidad de la luz (SUN)
- 6. Pronóstico del tiempo
- 7. Calendario y fase lunar
- 8. Hora / alarma
- 9. Barómetro
- 10. Hora de salida y puesta del sol
- 11. Precipitación y tasa de lluvia

SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1



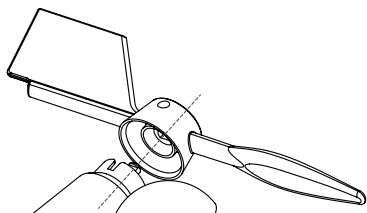
- | | | |
|-------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Pluviómetro | 7. Panel solar | 12. Botón [RESET] |
| 2. Indicador de balance | 8. Escudo contra la radiación y sensor termo-higro | 13. Abrazadera de fijación |
| 3. Sensor de luz / UV | 9. Orificios de desagüe | 14.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

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

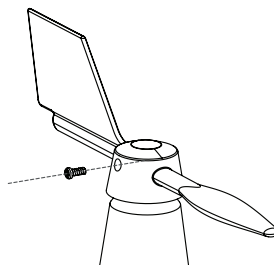
INSTALAR EL SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1

INSTALAR LA VELETA

Con referencia a la foto de abajo, (a) localice y alinee la superficie plana del eje de la veleta con la superficie plana de la veleta y empuje la veleta en el eje (b). Apriete el tornillo de fijación con un destornillador de precisión.



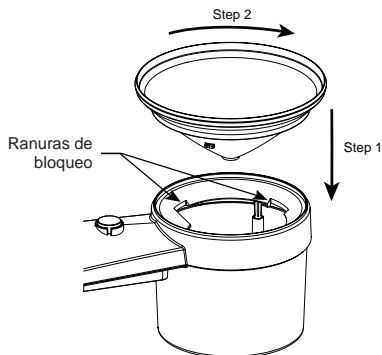
Paso 1:



Paso 2:

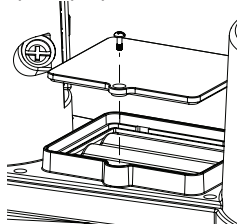
INSTALAR EL EMBUDO DEL PLUVIÓMETRO

Instale el embudo del pluviómetro y gire en el sentido de las agujas del reloj para fijar el embudo al multisensor.



INSTALACIÓN DE LAS PILAS

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



AJUSTE DEL PANEL SOLAR

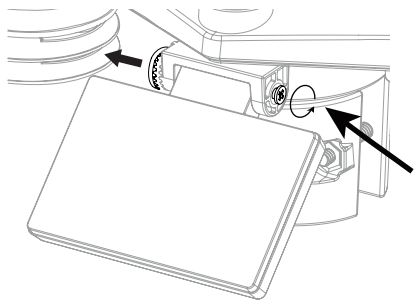
El ángulo de inclinación del panel solar puede ajustarse verticalmente de 0° a 15°, 30°, 45° y 60° según la zona en la que viva. Para obtener una potencia óptima durante todo el año, ajuste el ángulo de inclinación más cercano a su latitud.

Por ejemplo

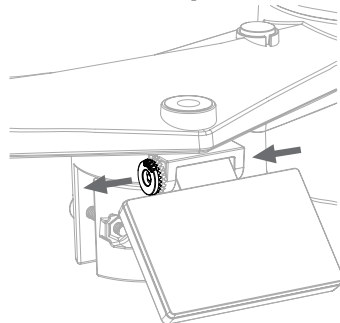
Ubicación (latitud, longitud)	Ángulo de inclinación del panel solar	
Hamburgo	60°	
Chicago	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

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

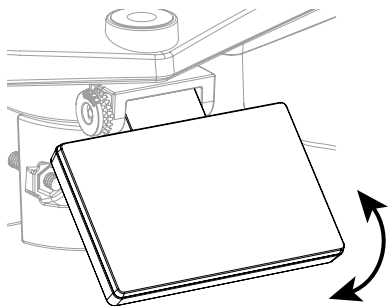
Paso 1: Afloje ligeramente el tornillo hasta que los engranajes del lado opuesto se separen de la posición de bloqueo.



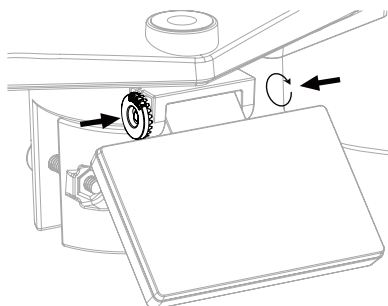
Paso 2: Afloje ligeramente el tornillo hasta que los engranajes del lado opuesto se separen de la posición de bloqueo.



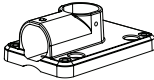

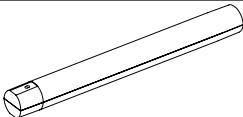






Paso 3: Ajuste el ángulo vertical del panel solar (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) según la latitud de su ubicación.



Paso 4: Empuje el engranaje y apriete el tornillo hasta que los engranajes queden bien bloqueados.



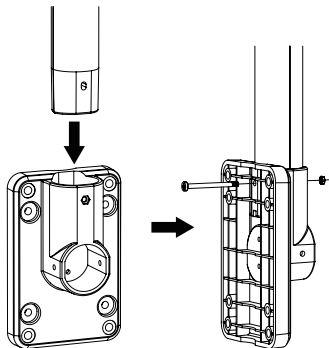
INSTALACIÓN DEL KIT DE MONTAJE

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

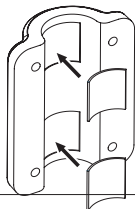
INSTALACIÓN DE MONTAJE PLÁSTICO

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

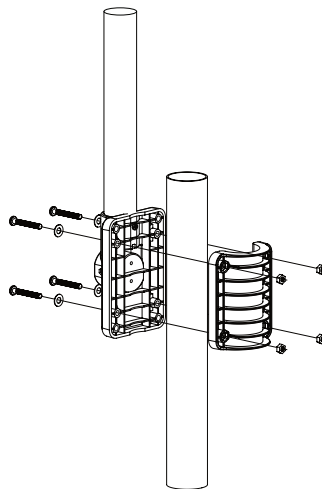
1a. Introduzca el poste de plástico en el orificio del soporte de montaje y fíjelo con el tornillo y la tuerca.



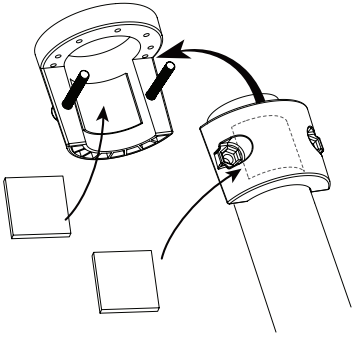
1b. Aplique 2 almohadillas de goma en la abrazadera de fijación.



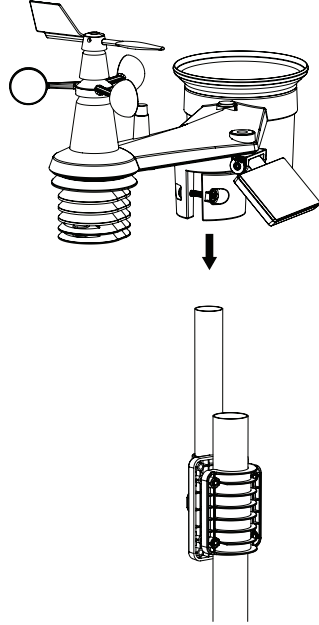
1c. Fije el soporte de montaje y la abrazadera a un poste fijo con 4 tornillos largos y tuercas.



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




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



NOTA:

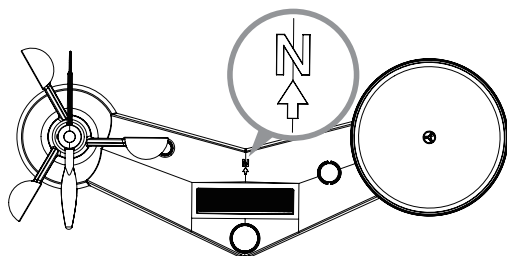
- Cualquier objeto metálico puede atraer los rayos, incluido el poste de montaje del multisensor. Nunca instale el multisensor en días de tormenta.
- Si quiere instalar un multisensor en una casa o edificio, consulte a un ingeniero eléctrico autorizado para asegurarse de que la conexión a tierra es la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

ALINEACIÓN DE LA DIRECCIÓN

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

Localice el marcador del Norte (N) en la parte superior del sensor 7 en 1 y alinee el marcador para que apunte al Norte tras la instalación final con una brújula o un GPS. Apriete el soporte de montaje alrededor de un poste de 30 a 40 mm de diámetro (no incluido) utilizando dos tornillos y tuercas suministrados.

Utilice el nivel de burbuja del sensor 7 en 1 para asegurarse de que el sensor está completamente nivelado para medir correctamente las precipitaciones, los rayos UV y la intensidad de la luz.

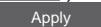


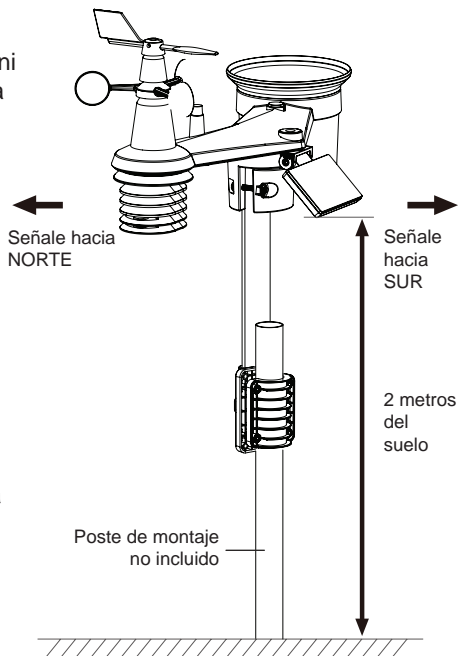
Marcador del norte en la parte superior del sensor 7 en 1.

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

APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1 HACIA EL SUR

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

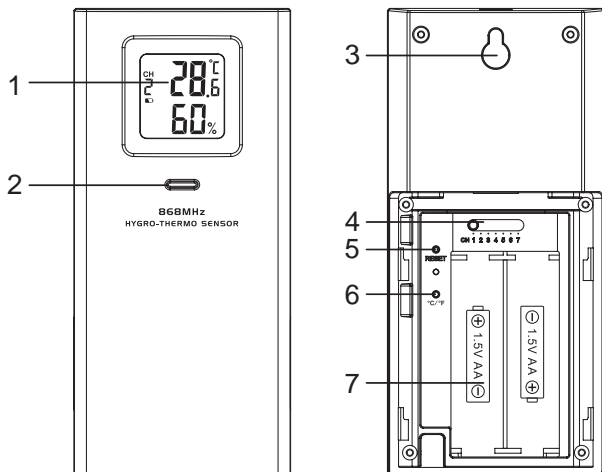
1. Instale el sensor inalámbrico 7-en-1 con el extremo del medidor de viento apuntando hacia el sur. (Consulte las instrucciones de montaje en el apartado **APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1 HACIA EL SUR**)
2. Seleccione "S" en la sección hemisférica de la página de configuración de la interfaz de configuración. (Consulte la instrucciones de configuración en la página de CONFIGURACIÓN del apartado **CONFIGURAR LA CONEXIÓN CON EL SERVICIO METEOROLÓGICO**)
3. Pulse el icono  para confirmar y salir.



NOTA:

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

1.1 SENSOR TERMO-HIGRO INALÁMBRICO



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

1.1.1 INSTALACIÓN DE SENSOR TERMO-HIGRO INTERIOR INALÁMBRICO



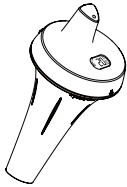
1. Retire la tapa de la batería del sensor.
2. Con el conmutador deslizable de canales se ajusta el número de canal para el sensor (p. ej. Canal 1)
3. Introduzca 2 pilas de tamaño AA en el compartimento de las pilas, de acuerdo con la marca de polaridad indicada en el compartimento, y cierre la tapa de las pilas.
4. El sensor está en modo de sincronización y puede registrarse en la estación base en los próximos minutos. El led de estado de la transmisión parpadea.

NOTA:

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

1.2 SENSOR OPCIONAL

La estación meteorológica funciona con los siguientes sensores opcionales:

MODELO	7009971	7009972	7009973
N.º DE CANAL	7		
DESCRIPCIÓN	Sensor termo-higro inalámbrico	Sensor de temperatura y humedad del suelo	Termómetro para piscinas y spas
IMAGEN			

1.3 RECOMENDACIÓN PARA LOGRAR LA MEJOR COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

La comunicación inalámbrica efectiva es susceptible a interferencias de ruido en el entorno, y la distancia y barreras entre el transmisor de los sensores y la consola con pantalla.

1. Interferencia electromagnética (IEM): puede generarlas las máquinas, aparatos, alumbrado, atenuadores, ordenadores, etc. Por favor, mantenga la consola a 1 o 2 metros de distancia de dichos objetos.
2. Interferencia de radio frecuencia (IRF): si tiene otros dispositivos que funcionan a 868 / 915 / 917 MHz, es posible que experimente intermitencias en la comunicación. Cambie de lugar el transmisor o la consola para evitar problemas de intermitencia de la señal.
3. Distancia La pérdida de trayecto se produce de forma natural con la distancia. El dispositivo está diseñado para un alcance de 100 m (300 pies) en línea de visión (en un entorno sin interferencias ni obstáculos). Sin embargo, por lo general obtendrá 30 m (100 pies) como máximo, incluyendo el paso a través de obstáculos.
4. Obstáculos Los obstáculos de metal, como recubrimientos de aluminio, bloquean la señal de radio. Alinee el multisensor y la estación base con pantalla para que estén en una línea de visión despejada a través de una ventana si tiene recubrimiento de metal.

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

MATERIALES	REDUCCIÓN DE LA INTENSIDAD DE LA SEÑAL
Vidrio (sin tratar)	10 ~ 20%
Madera	10 ~ 30%
Placa de yeso / cartón yeso	20 ~ 40%
Ladrillo	30 ~ 50%
Lámina aislante	60 ~ 70%
Pared de hormigón	80 ~ 90%
Recubrimiento exterior de aluminio	100%
Pared de metal	100%

Observaciones: Reducción de la señal de RF como referencia.

CONFIGURACIÓN DE LA ESTACIÓN BASE

ENCENDER LA CONSOLA

1. Conecte el adaptador suministrado a la toma de corriente situada en la parte posterior de la consola.
2. Una vez que la consola está encendida, todos los segmentos de la pantalla LCD se mostrarán momentáneamente.
3. La consola entrará automáticamente en el modo de sincronización de sensores y en el modo AP (consulte la **CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN WI-FI**).



NOTA:

Si no aparece nada en pantalla cuando se enciende la consola: Puede presionar el botón [RESET] con un objeto puntiagudo. Si aun así no funciona, puede retirar la pila de repuesto, desenchufar el adaptador y volver a encender la consola.

SINCRONIZACIÓN DE SENSORES 7-EN-1 INALÁMBRICOS Y SENSORES INDOOR(S)

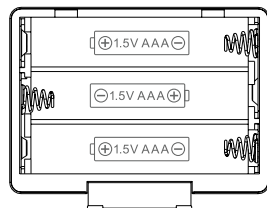
Inmediatamente después del encendido, mientras se encuentra en el modo de sincronización, el sensor 7 en 1 y el sensor de interior se pueden emparejar automáticamente con la consola. Una vez que los sensores estén emparejados, el indicador de intensidad de señal y la lectura del tiempo de los sensores aparecerán en la pantalla de su consola.

BATERÍA DE RESERVA

Las pilas de respaldo se utilizan para mantener la información sensible al tiempo en la memoria de la consola durante un corte de energía. Estos incluyen

- *Hora y fecha, Hora de la alarma, Máx/Mínimo y Últimas 24 horas de registros meteorológicos, valores de ajuste de alertas, historial de canales de sensores y unidades*

1. Retire la tapa de la pila de la consola.
2. Inserte 3 pilas AAA nuevas según la polaridad indicada,
3. Recolecte la tapa de la pila.



MEMORIA INTEGRADA

La consola tiene incorporada una memoria FLASH que contiene los ajustes vitales. Estos incluyen

- *Zona horaria, estado DST, estado de sincronización horaria, configuración de WI-FI y servidor meteorológico, configuración de latitud y longitud, configuración de hemisferio, valores de calibración e ID de sensor de los sensores combinados*

RESTABLECIMIENTO Y RESTABLECIMIENTO COMPLETO DE FÁBRICA

Para reiniciar la consola y volver a arrancar, pulsar una vez la tecla [**RESET**]

Para restablecer la consola y reanudar los ajustes de fábrica, mantenga pulsada la tecla [**RESET**] durante 6 segundos

RESINCRONIZAR SENSORES

Pulse el botón [**SENSOR / I**] una vez para que la consola entre en el modo de sincronización de sensores, y la consola volverá a registrar todos los sensores que ya han sido registrados en ella anteriormente.

CAMBIO DE PILAS Y ACOPLAMIENTO MANUAL DEL SENSOR

Siempre que cambie las baterías del sensor inalámbrico de interior o del sensor L de profundidad 7 en 1, la resincronización debe hacerse manualmente.

1. Cambie todas las pilas por otras nuevas en el sensor.
2. Pulse la tecla [**SENSOR / WI-FI**] de la consola para entrar en el modo de sincronización de sensores.
3. 1. Pulse la tecla [**RESET**] en el sensor inalámbrico de interior o en el sensor L de profundidad 7 en 1.

SINCRONIZACIÓN SENSOR(ES) INALÁMBRICO(S) ADICIONAL(ES) (OPCIONAL)

La consola admite hasta 7 sensores inalámbricos adicionales.

1. Pulse el botón [**SENSOR / WI-FI**] una vez en la consola para entrar en el modo de sincronización.
2. Pulse el botón [**RESET**] en el nuevo sensor y espere unos minutos hasta que el nuevo sensor se conecte a la consola.




NOTA:

- El número de canal del sensor de interior no debe ser duplicado entre los sensores. Por favor, consulte "**INSTALAR EL SENSOR INALÁMBRICO DE INTERIOR**" para más detalles
- Esta consola puede soportar diferentes tipos de sensores inalámbricos adicionales, por ejemplo, sensores de humedad del suelo y de piscina. Si desea combinar sensores adicionales, consulte con su distribuidor para obtener más información.

APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1 HACIA EL SUR

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

1. Instale el sensor inalámbrico 7-en-1 con el extremo del medidor de viento apuntando hacia el sur. (Consulte la sección **INSTALACIÓN DEL SENSOR INALÁMBRICO** para obtener más detalles de montaje)
2. Seleccione "S" en la sección hemisférica de la página de configuración de la interfaz de configuración. (Consulte la sección **CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN DEL SERVIDOR METEOROLÓGICO** para más información sobre la configuración)
3. Pulse el icono  para confirmar y salir.



NOTA:

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

CREAR UNA CUENTA EN EL SERVIDOR METEOROLÓGICO Y CONFIGURAR LA CONEXIÓN WI-FI

La consola puede subir datos meteorológicos a WUnderground y/o Weathercloud a través de un router WI-FI, puede seguir el siguiente paso para configurar su dispositivo.



NOTA:

El sitio web Weather Underground y Weathercloud están sujetos a cambios sin previo aviso.

CUENTA DE CREATE WEATHER UNDERGROUND

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



 **NOTA:**

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

- 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 "Mi Perfil" en la parte superior para abrir el menú desplegable y haga clic en "Mi Estación Meteorológica".



- En la página «Mi estación meteorológica», pulse el botón «Agregar nuevo dispositivo» para agregar su dispositivo.
- Siga sus instrucciones para introducir la información de su estación, en el paso "Díganos más acerca de su dispositivo", (1) introduzca un nombre para su estación meteorológica. (2) Seleccione "Other" (Otro) en la sección "Device Hardware" (Hardware del dispositivo) y rellene el resto de la información (3) seleccione "I Accept" (Acepto) para aceptar los términos de privacidad de Weather underground, (4) haga clic en "Next" (Siguiente) para crear su ID de estación y su clave.

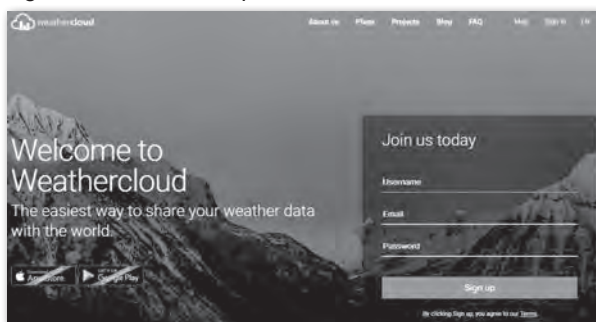


5. Anote su "Station ID" y su "Station key" ("Identificación de la estación" y "Clave de la estación") para el siguiente paso de configuración.



CREAR UNA CUENTA WEATHERCLOUD

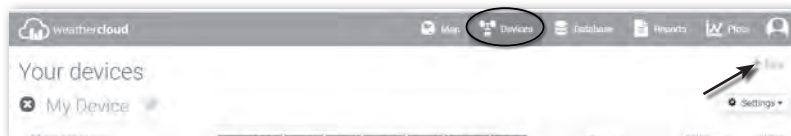
1. En <https://weathercloud.net> introduzca sus datos en la sección "Join us today" (únete a nosotros hoy) y siga las instrucciones para crear su cuenta.



NOTA:

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

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



3. Introduzca toda la información en la página **Crear nuevo dispositivo**, para el cuadro de selección **Modelo*** seleccione la «**Serie W100**» en la sección «**CCL**». Para el cuadro de selección Tipo de enlace* seleccione la «**CONFIGURACIÓN**». Cuando haya finalizado, haga clic en **Crear**.

Create new device

Basic information

Location

Name*

Model*

Link type*

Website*

Description

Country*

State / Province*

City*

Time zone*

Get coordinates

Latitude*

Longitude*

Altitude 0 m

Height 0 m

Create

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

Link device

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


Weathercloud ID

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Key

1234567890ABCDEFGHIJKLMNQPQRSTU

SETUP CONEXIÓN WI-FI

1. Cuando encienda la consola por primera vez, la pantalla LCD de la consola mostrará el icono "AP" y "  " parpadeando para indicar que ha entrado en el modo AP (punto de acceso) y que está lista para los ajustes WI-FI. El usuario también puede presionar y mantener presionada la tecla [**SENSOR / WI-FI**] durante 6 segundos para entrar en el modo AP manualmente.
2. Utilice el teléfono inteligente, la tableta o el ordenador para conectar la consola a través de WI-FI.
3. En el PC/Mac, seleccione la configuración de la red WiFi o, en Android/iOS, seleccione Configuración → WI-FI para seleccionar la SSID de la consola: **PWS-XXXXXX** en la lista y necesitará varios segundos para conectarse.



PC (Windows 10) Interfaz de red WI-FI



Interfaz de red Android WI-FI

4. 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 consola:

http://192.168.1.1



NOTA :

- Algunos navegadores tratan **192.168.1.1** como una búsqueda, así que asegúrese de incluir el encabezado **http://**.
- Navegadores recomendados, como la última versión de Chrome, Safari, Edge, Firefox u Opera.
- La interfaz de red WI-FI del PC / Mac o el teléfono móvil pueden modificarse.

CREAR CUENTA AWEKAS

Puede utilizar un servicio meteorológico de un proveedor externo, como se muestra aquí con el ejemplo de AWEKAS (<https://join.awekas.at>). Las instrucciones detalladas para configurar AWEKAS están disponibles para su descarga: <https://www.bresser.de/download/WSX3001>

ESTADO DE LA CONEXIÓN WI-FI

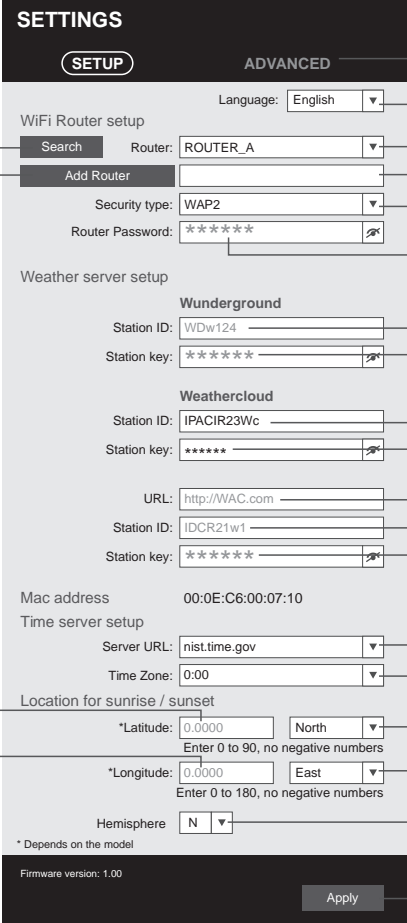
A continuación se muestra el estado del icono WI-FI en la pantalla LCD de la consola:

		
Estable: La estación base está conectada con el router WI-FI	Parpadeando: La consola está intentando conectarse al router WI-FI	Parpadeando: Consola actualmente en modo Punto de acceso (AP)

CONFIGURAR LA CONEXIÓN CON EL SERVIDOR METEOROLÓGICO

Introduzca la siguiente información en la página "SETUP" de la interfaz web para conectar la consola al servidor meteorológico. Si no desea utilizar Wunderground.com o Weathercloud.net, vacíe el ID y la clave de la estación para evitar la carga de datos.

Página de CONFIGURACIÓN



Pulse el icono «ADVANCED» (AVANZADO) para cambiar a la configuración avanzada

Seleccione el idioma de la interfaz de usuario de configuración

Seleccione el router (SSID) para la conexión

Introduzca manualmente el SSID si no está en la lista

Seleccione el tipo de seguridad del router (normalmente «WPA2»)

Contraseña del router (dejar en blanco si el tipo de seguridad es «open» (abierto))

Introduzca el nuevo ID de estación y la clave de estación recibida de Wunderground

Introduzca el nuevo ID de estación y la clave de estación recibida de weathercloud

Reservado para el servidor meteorológico validado

Introduzca el nuevo ID de estación y la clave de estación recibida del servidor meteorológico correspondiente

Seleccione el servidor de hora

Seleccione la zona horaria de su ubicación

Seleccione la dirección (por ejemplo, la longitud para países de la UE es Este, y para EE.UU. es Oeste)

Seleccione el hemisferio en el que se encuentra el sensor (por ejemplo, tanto Estados Unidos como la UE son «N» y Australia es «S»)

Pulse para guardar la configuración

Pulse para buscar el router

Pulse para permitir añadir router manualmente

Introduzca el valor de Latitud

Introduzca el valor de Longitud

NOTA:


- Cuando se complete la configuración de WI-FI, su PC/Mac o móvil reanudará su conexión WI-FI predeterminada.
- Durante el modo AP, puede presionar y mantener presionado el botón [**SENSOR / WI-FI**] durante 6 segundos para detener el modo AP y la consola restaurará su configuración anterior.

ZONA HORARIA

Para configurar automáticamente la visualización horaria en su zona horaria, cambie la zona horaria en la página de CONFIGURACIÓN de la sección anterior de «0:00» (predeterminado) a su zona horaria (por ejemplo, +1:00 para Alemania).

Time server setup

Server URL: ▼

Time Zone: ▼ 

ESTADO DE LA CONEXIÓN DEL SERVIDOR DE LA HORA

Una vez que la consola 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 consola, aparecerá el icono "SYNC" en la pantalla LCD.



La hora sincronizará automáticamente el servidor de hora de Internet a las 12:00AM y 12:00PM por día. También puede pulsar la tecla [**ACTUALIZAR**] para obtener la hora de Internet manualmente dentro de 1 minuto.

AVANCE DE LA CONFIGURACIÓN EN LA INTERFAZ DE LA WEB

Pulse el botón «**ADVANCED**» (Avanzado) en la parte superior de la interfaz web para acceder a la página de configuración avanzada. Esta página le permite establecer y visualizar los datos de calibración de la consola, así como actualizar la versión del firmware en el navegador web del PC/Mac.

Página AVANZADA

The screenshot shows the 'SETTINGS' page in 'ADVANCED' mode. It is divided into several sections:

- Temperature:** Includes a unit selector (°C), and calibration options for Indoor, Outdoor, and CH 1-7. Each has a 'Current offset' field and a 'Range' (e.g., -20.0 ~ 20.0°C).
- Humidity %:** Includes a unit selector and calibration options for Indoor, Outdoor, and CH 1-7. Each has a 'Current offset' field and a 'Range' (e.g., -20 ~ 20).
- Pressure:** Includes a unit selector (hpa), 'Absolute Pressure Offset' and 'Relative Pressure Offset' fields, and a 'Setting Range' (e.g., -560 ~ 560hpa).
- Sensors:** Includes 'Rain gain', 'Wind speed gain', 'Wind direction', 'UV gain', and 'Light gain' fields, each with a 'Current gain' and 'Range'.
- Firmware:** Shows the current version (1.00) and 'Browse' and 'Upload' buttons.

Annotations on the left side:

- Pulse el icono «SETUP» (configuración) en la página de configuración
- Seleccionar la unidad de ajuste
- Sección de calibración de la temperatura exterior y CH 1 ~ 7
- Sección de calibración de la presión
- Versión actual del firmware

Annotations on the right side:

- Sección de calibración de humedad exterior y CH 1-7
- Seleccionar la unidad de ajuste
- El valor de compensación actual es el valor que estableció antes para compensar la lectura de presión.
- La lluvia, la velocidad del viento, los rayos UV y la calibración de la luz utilizan el método de ganancia. La dirección del viento es +/- 10 de desviación.
- La función de actualización de firmware solo está disponible a través del navegador web de PC o Mac

CALIBRACIÓN

1. El usuario puede introducir los valores de offset y/o ganancia de valores 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, pulse **Apply** en la parte inferior de la página de Configuración (SET UP) 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 **Apply** icono en la página SETUP.

AVISO:

- 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.
- Los valores de calibración de temperatura y humedad en interiores no son aplicables para esta consola.

VEA SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WUNDERGROUND

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



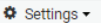
Otra forma de ver su estación es usar la barra de URL del navegador web, escriba abajo en la barra de URL:

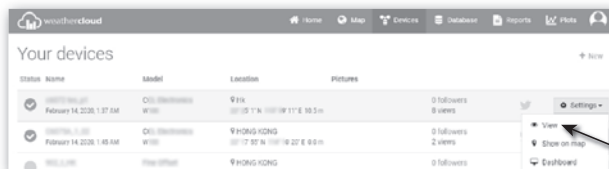
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

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

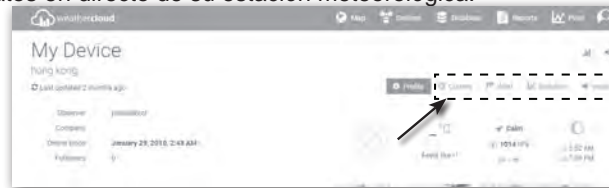
También puede consultar la página web de Weather Underground para obtener más información sobre la aplicación móvil para Android y para iOS.

VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WEATHERCLOUD

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



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



ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

La consola es compatible con la capacidad de actualización del firmware de OTA. Su firmware se puede actualizar por el aire en cualquier momento (cuando sea necesario) a través de cualquier navegador web en un PC/Mac con conexión WI-FI. La función de actualización, sin embargo, no está disponible a través de dispositivos móviles/inteligentes.

Versión actual del firmware

Firmware version: 1.00

Browse




Upload

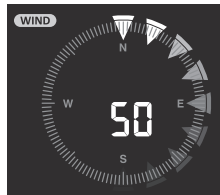
Por favor, seleccione el archivo de firmware para la actualización

Pulse aquí para iniciar la carga del firmware en la consola

Parte inferior de la interfaz web Página AVANZADA

PASO DE ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

1. Descargue la versión de firmware más reciente a su PC/Mac.
2. Ponga la consola en el modo AP (modo de acceso) y, a continuación, conecte el PC/Mac a la consola (consulte el apartado «CONFIGURAR LA CONEXIÓN WI-FI» en una página anterior).
3. Haga clic  en la sección de actualización de firmware y busque la ubicación del archivo que descargue en el paso 1. Para actualizar el firmware WI-FI, haga clic en  la sección Firmware WI-FI.
4. Haga clic en el correspondiente  para iniciar la transferencia del archivo de firmware a la consola.
5. Mientras tanto, la consola ejecutará la actualización automáticamente y mostrará el progreso de la actualización en pantalla (es decir, 100 es la finalización).



El tiempo de actualización es de 5 a 8 minutos

6. La consola se reiniciará una vez finalizada la actualización.
7. La consola permanecerá en **modo AP** para que compruebes la versión del firmware y toda la configuración actual.

AVISO IMPORTANTE:

- Por favor, siga conectando la energía durante el proceso de actualización del firmware.
- Asegúrese de que la conexión WI-FI de su PC/Mac es estable.
- Cuando se inicie el proceso de actualización, no utilice el PC/Mac hasta que la actualización haya finalizado.
- Durante la actualización del firmware, la consola detendrá la carga de datos al servidor de la nube. Se reconectará a su router WI-FI y volverá a cargar los datos una vez que la actualización del firmware se haya realizado correctamente. Si la consola no puede conectarse a su router, por favor ingrese a la página SETUP para realizar la configuración nuevamente.
- Después de actualizar el firmware, si falta la información de configuración, introdúzcala de nuevo.
- El proceso de actualización del firmware tiene un riesgo protector, que no puede garantizar el 100% de éxito. Si la actualización falla, vuelva a realizar el paso anterior para volver a actualizar.

OTROS AJUSTES Y FUNCIONES DE LA CONSOLA

AJUSTE MANUAL DEL RELOJ

Esta consola está diseñada para obtener la hora UTC sincronizándola 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 pulsada la tecla [**SENSOR / WI-FI**] durante 6 segundos y deje que la consola vuelva al modo normal.

1. En el modo normal, pulse y mantenga pulsada la tecla [**CLOCK SET**] durante 2 segundos para entrar en el ajuste.
2. La secuencia de configuración: DST AUTO/APAGADO → Horas → Minutos → Segundos → Formato 12/24 horas → Año → Mes → Día → Formato M-D/D-M → Sincronización horaria activada/desactivada → Idioma de los días de la semana.
3. Pulse el botón [**^**] o [**v**] para cambiar el valor. Mantenga pulsada la tecla para un ajuste rápido.
4. Presione la tecla [**CLOCK SET**] para guardar y salir del modo de configuración, o la unidad saldrá automáticamente del modo Ajustes 60 segundos después sin presionar ninguna tecla.



NOTA:

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

HORARIO DE VERANO (DST)

La función DST está ajustada por defecto a "AUTO" (para la versión EU o US). Si la fecha actual en la pantalla se encuentra en el período de verano de ahorro de luz diurna, la hora se ajustará automáticamente hacia adelante en +1 hora, y el icono DST se mostrará en la pantalla LCD.

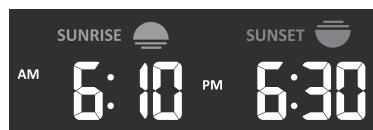
FASE LUNAR

La fase lunar se determina por la hora, fecha y zona horaria. La siguiente tabla explica los iconos de las fases lunares de los hemisferios norte y sur. Por favor refiérase a la sección **APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1 AL SUR** para saber cómo configurarlo para los Hemisferios del Sur.

Hemisferio Norte	Fase lunar	Hemisferio Sur
	Luna nueva	
	Luna creciente	
	Cuarto creciente	
	Luna creciente gibosa	
	Luna llena	
	Luna menguante gibosa	
	Cuarto menguante	
	Media luna menguante	

HORA DE SALIDA Y PUESTA DEL SOL

La consola indica la hora de salida y puesta del sol de su ubicación por la zona horaria, latitud y longitud que introdujo. Por favor, introduzca la información correcta en los ajustes correspondientes. Si los valores de latitud y longitud no coinciden con la zona horaria, no se puede mostrar la hora de salida y puesta del sol.



AJUSTE DE LA HORA DE ALARMA

1. En el modo de hora normal, pulse y mantenga pulsado el botón [**ALARM**] durante 2 segundos hasta que el dígito de la hora de alarma parpadee para entrar en el modo de ajuste de la hora de alarma.
2. Pulse el botón [**^**] o [**v**] para cambiar el valor. Mantenga pulsado el botón para cambiar de valor rápidamente.
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 [**v**] 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 ajuste la hora de la alarma.

ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ALARMA Y PRE ALARMA 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 [**ALARMA**] dos veces para activar la alarma con la función de pre alarma de heladas.

		
Alarma OFF	Alarma ON	Alarma con alerta de heladas

NOTA:


Una vez activada la prealerta de hielo, la alarma sonará 30 minutos antes si detecta que la temperatura exterior es inferior a -3 °C.

La alarma comenzará a sonar cuando llegue la hora a la que se ha configurado.

Se puede parar:

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

- Las lecturas de temperatura y humedad se muestran en la sección exterior e interior (CH).
- Utilice el interruptor deslizante [**°C / °F**] para seleccionar la unidad de visualización de la temperatura.
- Si la temperatura/humedad está por debajo del rango de medición, la lectura mostrará "Lo". Si la temperatura/humedad está por encima del rango de medición, la lectura mostrará "HI".

INDICACIÓN DE CONFORT

La indicación de confort es una indicación gráfica basada en la temperatura y humedad del aire interior para determinar el nivel de confort.



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 consola para el(los) sensor(es) inalámbrico(s), según la siguiente tabla:

Sensor 7 en 1 para exteriores			
Sensor de canal interior			
	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 baterías y luego pulsar la tecla [**SENSOR / WI-FI**] para volver a emparejar el sensor.

VER LOS OTROS CANALES INTERIORES (CARACTERÍSTICA OPCIONAL CON SENSORES ADICIONALES)

Esta consola es capaz de emparejarse con un sensor inalámbrico 7-IN-1 y hasta 7 sensores inalámbricos de interior. Si tiene 2 o más sensores de interior, puede pulsar la tecla [**CHANNEL**] para cambiar entre los diferentes canales inalámbricos en modo normal, o mantener pulsada la tecla [**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, el  icono se mostrará en la sección de canal interior de la pantalla de la consola. Pulse la tecla [**CHANNEL**] para detener el ciclo automático y mostrar el canal actual.

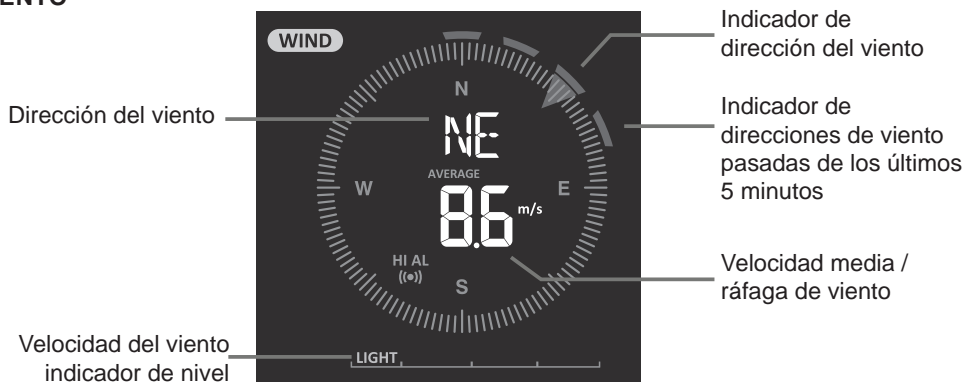
INDICADOR TENDENCIA

El indicador de tendencia muestra las tendencias de los cambios en los próximos minutos. El icono aparecerá en la sección de temperatura, humedad, índice y baro.



VIENTO

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SECCIÓN DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO



PARA AJUSTAR LA UNIDAD DE VELOCIDAD DEL VIENTO Y EL FORMATO DE VISUALIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN

1. En modo normal, pulse y mantenga pulsado el botón [**WIND**] durante 2 segundos para entrar en el modo de unidad de velocidad del viento y la unidad parpadeará. Pulse el botón [\wedge] o [\vee] para cambiar la unidad de velocidad del viento en esta secuencia: m/s \rightarrow km/h \rightarrow nudos \rightarrow mph
2. Pulse de nuevo el botón [**WIND**] para entrar en el modo de ajuste de la dirección del viento. La lectura de la dirección del viento parpadeará, pulse entonces el botón [\wedge] o [\vee] para cambiar entre los formatos 360° y 16 direcciones.
3. Pulse de nuevo el botón [**WIND**] para volver al modo normal.

PARA SELECCIONAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN DEL VIENTO

En modo normal, pulse el botón [**WIND**] para cambiar entre la escala **BEAUFORT**, la velocidad **media** y la velocidad del viento **GUST (ráfaga)**

ESCALA DE BEAUFORT

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

Escala Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición del terreno
0	Calma	< 1 km/h	Calma El humo asciende verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nudos	
		< 0,3 m/s	
1	Ventolina	1,1 ~ 5km/h	La tendencia del humo indica la dirección del viento. Las hojas y las veletas no se mueven.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nudos	
		0.3 ~ 1,5 m/s	
2	Brisa muy débil	6 ~ 11 km/h	El viento se siente sobre la piel expuesta. Las hojas crujen. Empiezan a moverse las veletas
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nudos	
		1.6 ~ 3,3 m/s	
3	Brisa ligera	12 - 19 km/h	Las hojas de los árboles y las pequeñas ramitas están en movimiento constante, las banderas ondean .
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nudos	
		3.4 ~ 5,4 m/s	
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	El polvo y los papeles sueltos se levantan Las ramas pequeñas empiezan a moverse
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nudos	
		5.5 ~ 7,9 m/s	
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h	Las ramas de tamaño moderado se mueven. Las hojas de los árboles pequeños comienzan a balancearse.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nudos	
		8.0 ~ 10,7 m/s	
6	Fuerte brisa	39 - 49 km/h	Movimientos de las ramas grandes de los árboles Se oyen silbidos en los cables aéreos. El uso del paraguas se hace difícil. Los contenedores de plástico vacíos se vuelcan.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nudos	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Viento fuerte	50 ~ 61 km/h	Árboles enteros en movimiento. Se requiere esfuerzo para caminar contra el viento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nudos	
		13,9 ~ 17,1 m/s	

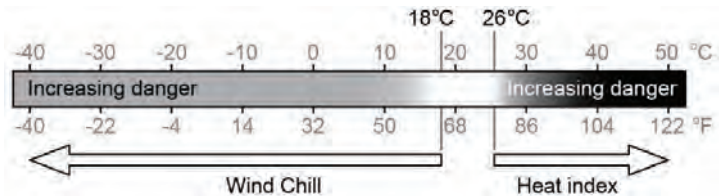
Escala Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición del terreno
8	Temporal	62 ~ 74 km/h	Se quiebran algunas copas de árboles. Los vehículos se mueven por sí mismos. El desplazamiento a pie se ve seriamente obstaculizado
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nudos	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Temporal fuerte	75 ~ 88 km/h	Algunas ramas de los árboles se rompen y algunos árboles pequeños se derrumban. Daños en las señales y barricadas de construcción.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nudos	
10	Temporal	20,8 ~ 24,4 m/s	Los árboles se rompen o se arrancan. Se producen daños en la estructura de las construcciones.
		89 ~ 102 km/h	
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nudos	
11	Tormenta fuerte	24,5 ~ 28,4 m/s	Probabilidad de que se extiendan los daños estructurales y de vegetación
		103 ~ 117 km/h	
		64 ~ 73 mph	
12	Huracán	56 ~ 63 nudos	Graves daños generalizados en vegetación y estructuras Mucho peligro de escombros y objetos no fijados
		28,5 ~ 32,6 m/s	
		≥ 118 km/h	
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nudos	
		≥ 32,7m/s	

ÍNDICE METEOROLÓGICO

En la sección ÍNDICE METEOROLÓGICO, puede presionar la tecla [INDEX] para ver diferentes índices meteorológicos en esta secuencia: **SE SIENTE COMO UN ÍNDICE DE CALOR DE PUNTO DE ROCÍO, FRÍO DE VIENTO.**

SE SIENTE COMO

El índice de sensación térmica determina la temperatura exterior que se sentirá. Es una combinación entre el índice de viento frío (18°C o menos) y el índice de bochorno (26°C o más). Para temperaturas en la región entre 18.1°C a 25.9°C donde tanto el viento como la humedad son menos significativas para afectar la temperatura, el dispositivo mostrará la temperatura real medida al aire libre como Feels Like Temperature.



PUNTO DE ROCÍO

- El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire a presión atmosférica constante se condensa en agua líquida a la misma velocidad a la que se evapora. El agua condensada se llama *rocío* cuando se forma sobre una superficie sólida.
- La temperatura del punto de rocío se determina por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 7-en-1.

ÍNDICE DE CALOR

El índice de calor que es determinado por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 7-IN-1 cuando la temperatura está entre 26°C (79°F) y 50°C (120°F).

Rango del índice de calor	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

VIENTO FRÍO

Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 7-en-1 determina el factor de sensación térmica actual. El índice de sensación térmica es siempre es inferior a la temperatura del aire para los valores de viento en los que la fórmula aplicada es válida (es decir, debido a la limitación de la fórmula, la temperatura real del aire superior a 10°C con una velocidad del viento inferior a 9 km/h puede dar lugar a una lectura errónea del índice de sensación térmica).

PREVISIÓN DEL TIEMPO

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



Soleado



Parcialmente nublado



Nublado



Lluvioso



Lluvioso / Tormenta



Nieve

AVISO:

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

PRESIÓN BAROMÉTRICA

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



PARA VER LA PRESIÓN BAROMÉTRICA EN DIFERENTES UNIDADES

En modo normal, pulse la tecla [**BARO**] para cambiar la unidad de barómetro en esta secuencia: hPa → inHg → mmHg

PARA AJUSTAR LA PRESIÓN BAROMÉTRICA ABSOLUTA O RELATIVA

En modo normal, pulse y mantenga pulsada la tecla [**BARO**] para cambiar entre la presión barométrica **ABSOLUTE / RELATIVE**

LLUVIA

La sección **PRECIPITACION** muestra la información sobre la precipitación o el régimen de lluvias.

PARA CONFIGURAR LA UNIDAD DE PRECIPITACIÓN

1. Mantenga pulsada la tecla [**RAIN**] durante 2 segundos para entrar en el modo de ajuste de la unidad.
2. Pulse la tecla [**∧**] o [**∨**] para alternar entre mm e in (precipitaciones) o mm/h e in/h (precipitaciones).
3. Pulse el botón [**RAIN**] para confirmar y salir del ajuste.

PARA SELECCIONAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES

Pulse el botón [**RAIN**] para alternar entre:

1. **HORARIO** - el total de precipitaciones en la última hora
2. **DIARIO** - el total de precipitaciones a partir de la medianoche (por defecto)
3. **SEMANAL** - la precipitación total de la semana en curso
4. **MENSUAL** - la precipitación total del mes calendario actual
5. **Total** - la precipitación total desde el último reinicio
6. **Ritmo** - Ritmo de lluvia actual (basado en datos de lluvia de 10 minutos)

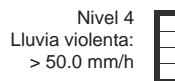
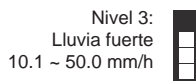
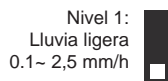
Periodo de lluvia



Nivel de intensidad de lluvia



Definición del nivel de intensidad de lluvia:



PARA RESTABLECER EL REGISTRO DE PRECIPITACIONES TOTALES

En modo normal, mantenga pulsado el botón [**HISTORY**] durante 2 segundos para restablecer todo el registro de precipitaciones.



NOTA:

Para asegurarse de tener los datos correctos, por favor reajuste todo el registro de precipitaciones cuando reinstale su sensor inalámbrico 7-en-1 a otra ubicación

INTENSIDAD DE LUZ, ÍNDICE DE UV Y TIEMPO DE QUEMADURA

Esta sección de la pantalla muestra la intensidad de la luz solar, el índice UV y el tiempo de exposición al sol. Pulse la

tecla [**SUN**] para cambiar el modo.

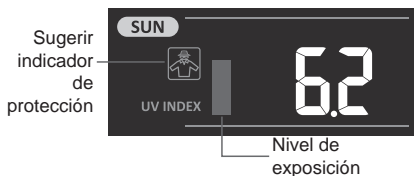
MODO INTENSIDAD DE LUZ:

1. Durante el modo de intensidad de luz, pulse y mantenga pulsada la tecla [**SUN**] durante 2 segundos para entrar en el ajuste de la unidad
2. pulse la tecla [\wedge] o [\vee] para cambiar la unidad en secuencia: Klux \rightarrow Kfc \rightarrow W/m².
3. Pulse el botón [**SUN**] para confirmar y salir de la configuración.



MODO ÍNDICE UV:

Para mostrar el índice de curvatura UV detectado por el sensor exterior. También se muestran el nivel de exposición correspondiente y el indicador de protección sugerido.



MODO DE TIEMPO DE QUEMADURA SOLAR:

Para mostrar el tiempo recomendado de quemadura solar de acuerdo con el nivel actual de UV.



ÍNDICE DE UV Y TABLA DE TIEMPO DE QUEMADURAS SOLARES

Nivel de exposición	Baja		Moderado			Alto		Muy alto			Extremo	
Índice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Hora de exposición al sol	N/A		45 minutos			30 minutos		15 minutos			10 minutos	
Indicador de protección recomendado	N/A		Nivel de UV moderado o alto Se sugiere el uso de gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga.					Nivel de UV muy alto o extremo Se sugiere el uso de gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga, si tiene que permanecer al aire libre, asegúrese de buscar sombra.				

NOTA:

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

REGISTRO DE DATOS MAX / MIN

La consola 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 modo normal, pulse la tecla [MAX / MIN] para comprobar los registros MAX/MIN en la siguiente secuencia de visualización: exterior MAX temperatura exterior MIN temperatura exterior MAX humedad exterior MIN humedad interior canal actual MAX temperatura interior canal actual canal interior MIN temperatura interior canal actual canal interior MAX temperatura interior canal actual MAX humedad interior canal actual MAX velocidad media del viento MAX ráfaga MAX SIENTE LO MISMO QUE SIENTE MIN SIENTE MAX punto de rocío MIN punto de rocío MIN punto de rocío MAX índice de calor MIN índice de calor MIN MAX enfriamiento por el viento MIN enfriamiento por el viento MAX índice de rayos UV MAX MAX índice de luminosidad MAX intensidad de MAX presión relativa MAX presión MAX MAX presión relativa MAX absoluta

PARA BORRAR LOS REGISTROS MAX/MIN

Pulse y mantenga pulsado el botón [MAX / MIN] durante 2 segundos para restablecer los registros MAX o MIN actuales en pantalla.



NOTA:

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

DATOS HISTÓRICOS DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

La consola almacena automáticamente los datos meteorológicos de las últimas 24 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 24 horas, por ejemplo, 6:00am (Mar 8), 5:00am (Mar 8), ..., 10:00am (Mar 7), 9:00am (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.

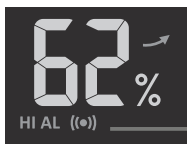
PARA CONFIGURAR LA ALERTA

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	Predeterminado
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

Secuencia de lectura de alertas	Rango de ajuste	Visualizar sección	Predeterminado	
Alerta de alta temperatura en el canal de la corriente en interiores	-40°C ~ 80°C	Temperatura y humedad del aire acondicionado en interiores	40°C	
Alerta de baja temperatura en el canal de la corriente interior			0°C	
Alerta de Humedad en el Canal de la Corriente Interior	1% ~ 99%		80%	
Alerta de Humedad en el Canal de la Corriente Interior			40%	
Velocidad media del viento	0.1m/s ~ 50m/s	Dirección y velocidad del viento	17.2m/s	
Alerta alta en Sensación térmica	-65°C ~ 50°C	Índice meteorológico	20°C	
Alerta baja en Sensación térmica			0°C	
Alerta de punto de rocío alto	-40°C ~ 80°C		10°C	
Alerta de punto de rocío bajo			-10°C	
Alerta de alto índice de calor	26°C ~ 50°C		30°C	
Alerta de baja temperatura del viento	-65°C ~ 18°C		0°C	
Alerta alta del índice UV	1 ~16		UV e intensidad de la luz	10
Alerta alta en Intensidad de luz	0.01 ~ 200.0Klux			100Klux
Caída de presión	1hPa ~ 10hPa	Barómetro	3hPa	
Precipitaciones por hora	1mm ~ 1000mm	Precipitaciones	100mm	

- Bajo la lectura de alerta actual, pulse y mantenga pulsado el botón [**ALERT**] durante 2 segundos para introducir el ajuste de alerta y la lectura de alerta parpadeará.
- Pulse el botón [**^**] o [**v**] para ajustar el valor o mantenga pulsada la tecla para cambiar rápidamente.
- Pulse el botón [**ALERT**] para confirmar el valor.
- Pulse el botón [**ALARM**] para activar/desactivar la alerta relativa.
- Pulse la el botón [**ALERT**] para pasar a la siguiente lectura de alerta.



Alto / Bajo
Alerta el

Alerta el



Desconexión de
alertas

Desconexión de alertas

- 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 ninguna tecla.

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 [**OFF / HI / LO**] 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.
- Deslice hacia la posición [**OFF**] para apagar la luz de fondo

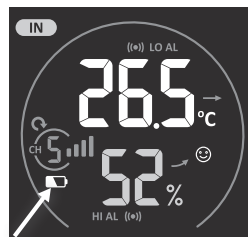
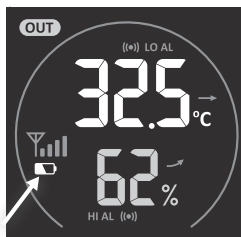
CONTRASTE DE PANTALLA

Pulse la tecla [**☉ / ^**] en modo normal para ajustar el contraste de la pantalla LCD a fin de que encaje en el soporte de la mesa o en el ángulo de montaje en la pared.

MANTENIMIENTO

CAMBIO DE PILAS

Cuando el indicador de batería baja " **🔋** " aparece en la sección OUT o IN, indica que la potencia de la batería del sensor exterior 7-en-1 y del sensor de canal de corriente es baja, respectivamente. Por favor, reemplace con pilas nuevas.



MANTENIMIENTO DEL SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1



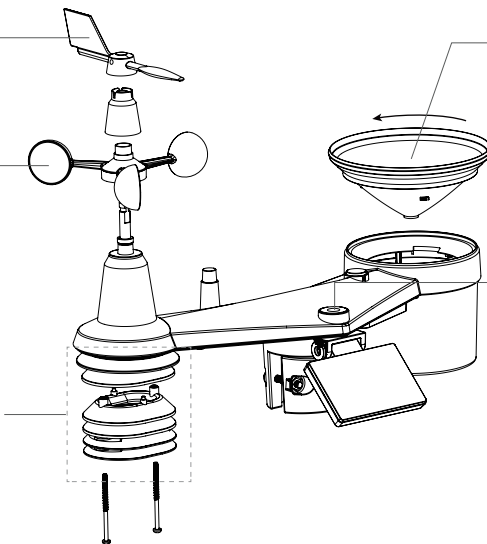
REEMPLAZAR LA VELETA
Desenrosque y retire la veleta para su sustitución

SUSTITUIR LAS COPAS DE VIENTO

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

LIMPIEZA SENSOR TERMO-HIGRO

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



LIMPIEZA DEL COLECTOR DE LLUVIA (PLUVIÓMETRO)

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

LIMPIEZA DEL SENSOR UV

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

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Solución
El sensor inalámbrico 7 en 1 está intermitente o sin conexión	<ol style="list-style-type: none">1. Asegúrese de que el sensor está dentro del rango de transmisión2. Si sigue sin funcionar, reinicie el sensor y vuelva a sincronizarlo con la consola.
El sensor inalámbrico para interiores es intermitente o no tiene conexión	<ol style="list-style-type: none">1. Asegúrese de que el sensor está dentro del rango de transmisión2. Asegúrese de que el canal visualizado coincida con la selección de canal en el sensor3. Si sigue sin funcionar, reinicie el sensor y vuelva a sincronizarlo con la consola.
Sin conexión WiFi	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe el símbolo WiFi en la pantalla, debe estar siempre encendido.2. Asegúrate de conectarte a la banda 2.4G pero no a la banda 5G de tu router WiFi.
Datos que no se comunican a Wunderground.com o weathercloud.net	<ol style="list-style-type: none">1. Asegúrese de que el ID y la Clave de estación sean correctos.2. Asegúrese de que la fecha y la hora son correctas en la tableta. Si es incorrecto, es posible que esté informando datos antiguos, y no datos en tiempo real.3. Asegúrese de que su zona horaria esté configurada correctamente. Si es incorrecto, es posible que esté informando datos antiguos, y no datos en tiempo real.
Wunderground Precip. Accum. Desviación total del gráfico 1 hora de restablecimiento, durante el horario de verano	<ol style="list-style-type: none">1. Asegúrese de que la zona horaria del dispositivo en Wunderground esté correctamente ajustada2. Asegúrese de que la zona horaria y el DST de su consola sean correctos.3. Si localizó su estación fuera de la zona horaria de EE.UU. en Wunderground, la DST no será válida. Para solucionar este problema, desactive la función DST en la consola.
Las precipitaciones no son correctas	<ol style="list-style-type: none">1. Por favor, mantenga limpio el colector de lluvia2. Asegúrese de que el cubo basculante interior funciona sin problemas
Lectura de temperatura demasiado alta durante el día	<ol style="list-style-type: none">1. Revise el ventilador dentro del escudo contra la radiación para asegurarse de que pueda funcionar correctamente.2. Asegúrese de que el conjunto de sensores no esté demasiado cerca de fuentes generadoras de calor o de estenosis, como edificios, pavimento, paredes o unidades de aire acondicionado.
Durante la noche puede producirse algo de condensación debajo del panel solar y el sensor UV	Esto desaparecerá al salir el sol y la temperatura suba. No afectará al rendimiento de la unidad.
El ventilador de aireación deja de girar	El ventilador funciona mediante un panel solar y empezará a girar automáticamente cuando se dan 2 circunstancias: 1. Cuando el sol brilla sobre el panel solar, y 2; La velocidad media del viento es menor que 5 m/s durante 1 minuto.

ESPECIFICACIONES

ESTACIÓN BASE

"" en la página

Dimensiones (An x Al x Pr)	215 x 172 x 29mm (8.5 x 6.8 x 1.1in)
Peso	639g (con pilas)
Potencia principal	Adaptador DC 5V 1A
Batería de reserva	3 x pilas AAA de 1,5 V (alcalinas recomendadas)
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C

Especificaciones de la comunicación Wi-Fi

Estándar Wi-Fi	802.11 b/g/n
Frecuencia de funcionamiento Wi-Fi	2.4GHz
Tipo de seguridad del router soportado	WPA/WPA2,WPA3, OPEN, WEP (WEP solo admite contraseña hexadecimal)
Dispositivo compatible con la interfaz de configuración	Wi-Fi incorporado con modo AP para dispositivos inteligentes, ordenadores portátiles, por ejemplo.: smartphone Android, tableta Android, iPhone, iPad u ordenador PC/Mac.
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 7-IN-1 y hasta 7 sensores de clima interior inalámbricos higo-thermo
Frecuencia de radiofrecuencia (depende de la versión del país)	868Mhz (versión EU o UK)
Rango de transmisión de la señal RF	150m

Especificación de función relacionada con el tiempo

Visualización de la hora	HH: MM: SS
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
Idiomas para días de semana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Zona horaria	+13 ~ -12 horas
DST	AUTO / OFF

Visualización del barómetro y especificación de funciones

Aviso: 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 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Típico a 25°C (77°F)
Resolución:	1hPa / 0,01inHg / 0,1mmHg
Pronóstico del tiempo	Soleado / Claro, Ligeramente Nublado, Nublado, Lluvioso, Lluvioso / Tormentoso y Niveo
Modos de visualización	Actual
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 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 consola.

Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión exterior	-40~-20 °C ±1,0 °C (-40 ~ -4 °F ± 1,8 °F) -19,9~0 °C ±0,7 °C (-3,8 ~ 32 °F ± 1,3 °F) 0,1~60 °C ±0,4 °C (-32,1 ~ 140 °F ± 0,7 °F)
Precisión interior	-40 ~ 60 °C ±0,4 °C (-40 ~ 140 °F ±0,7 °F)
Resolución:	°C / °F (1 decimal)
Modos de visualización	Actual
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 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 consola.

Unidad de humedad	%
Precisión exterior	1~9 % HR ± 5 % HR @25 °C (77 °F) 10~90 % HR ± 3,5 % HR @25 °C (77 °F) 91~99 % HR ± 5 % HR @25 °C (77 °F)
Precisión interior	1~90% RH ±2,5% RH @ 25°C (77°F) 90~99% RH ±3,5% RH @ 25°C (77°F)
Resolución	1%
Modos de visualización	Actual
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, Max / Min
Alarma	Alerta de Humedad Hi / Lo

Velocidad y dirección del viento Pantalla y función Especificación

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

Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h y nudos
Rango de visualización de la velocidad del viento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolución	mph, m/s, km/h y nudos (1 decimal)
Precisión de la velocidad	<5 m/s: +/- 0,8 m/s; >5 m/s: +/- 6 % (lo que sea mayor)

Modo de visualización de pantalla	Racha / Promedio
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, Max Gust / Promedio
Alarma	Alerta de Velocidad del Viento (Promedio)
Modo de visualización de la dirección del viento	16 direcciones o 360 grados

Pantalla de lluvia y especificación de las funciones

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

Unidad de precipitación	mm y pulgadas
Precisión de las precipitaciones	± 7% o 1 punta
Rango de precipitaciones	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Resolución	0.254mm (3 decimales en mm)
Modos de visualización	Actual
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, Max
Modo de visualización de las precipitaciones	Horario / Diario / Semanal / Mensual / Lluvia total
Alarma	Alerta de Precipitaciones Diarias

INDICE UV INDICACIÓN Y FUNCIÓN ESPECIFICACIÓN

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

Rango de visualización	0 ~ 16
Resolución	1 decimal
Modo de visualización de pantalla	Índice UV, tiempo de exposición al sol
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, Máximo
Alarma	Alerta UV alta

INTENSIDAD DE LUZ PANTALLA Y FUNCIÓN ESPECIFICACIÓN

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

Unidad de intensidad luminosa	Klux, Kfc y W/m ²
Rango de visualización	0 ~ 200Klux
Resolución	Klux, Kfc y W/m ² (2 decimales)
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, Máximo
Alarma	Alerta de alta intensidad de luz

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 índice meteorológico	Sensación térmica, Viento frío, Índice de Calor y Punto de Rocío
Rango de visualización de la 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, Viento frío	-65 ~ 18°C (velocidad del viento >4.8km/h)
Modos de visualización	Actual
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, Max / Min
Alarma	Se siente como Max/Min Alerta; Alerta Punto de rocío alto/Bajo; Alerta índice calor Alta, Alerta viento frío

SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1

Dimensiones (An x Al x Pr)	390 x 230 x 165 mm (15,4 x 9,1 x 6,5 pulgadas) (sin incluir poste y soporte)
Peso	599 g (sin baterías)
Potencia de reserva	3 pilas AA de 1,5 V (Se recomiendan baterías de litio no recargables)
Datos meteorológicos	Temperatura, Humedad, Velocidad del viento, Dirección del viento, Lluvia, UV e intensidad de la luz
Rango de transmisión de la señal RF	150m
Frecuencia de RF (depende de la versión del país)	868Mhz (UE, Reino Unido)
Intervalo de transmisión	12 segundos
Rango de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Rango de humedad	1 ~99% HR sin condensación

SENSOR TERMO-HIGRO INALÁMBRICO

Dimensiones (An x Al x Pr)	58 x 125 x 19 mm (2,3 x 4.9 x 0,7pulg.)
Peso	144g (con pilas)
Interruptor principal	2 pilas AA de 1,5 V (se recomiendan pilas de litio)
Datos meteorológicos	Temperatura y humedad
Frecuencia RF	868 MHz (UE o Reino Unido)
Rango de transmisión de la señal RF	150m (492 pies) de distancia recta
Intervalo de transmisión	60 segundos
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Rango de humedad	HR 1% a 99% (sin condensación)


DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE


CE Bresser Iberia declara que el artículo con número: WSX3001 cumple la Directiva: 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de internet: www.bresser.de/download/WSX3001/CE/WSX3001_CE.pdf

NOTAS SOBRE LA LIMPIEZA

- ¡Desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación antes de limpiarlo (saque el enchufe de la toma de corriente o quite las baterías)!
- Siga las instrucciones de mantenimiento de este manual.
- Para evitar daños al sistema electrónico, no utilice líquido limpiador.

RECICLAJE

 Elimine los materiales de embalaje separándolos por tipos. Obtendrá más información sobre reciclaje en el servicio municipal de basuras y gestión de residuos o en la concejalía competente de protección medioambiental.

 No tire los dispositivos electrónicos a la basura
■ De acuerdo con la Directiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, los aparatos electrónicos usados deben recogerse por separado y reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

GARANTÍA Y SERVICIO

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

Puede consultar las condiciones de garantía completas, así como la información sobre la ampliación del período 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 74 350

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

Smirnoffstraat 8
7903 AX Hooogeveen
The Netherlands

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

ES PT

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

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

BRESSER Iberia SLU

c/Valdemorillo, 1 Nave B
P.I. Venterro 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

