

BresserSmart



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.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

RU Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.



www.bresser.de/P700360000000



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA · ГАРАНТИЯ



www.bresser.de/warranty_terms

(ES) Manual de instrucciones	4
(PT) Manual de Instruções.....	32

Descarga de la aplicación BresserSmart:
Download da aplicação BresserSmart:



<http://www.bresser.de/download/BresserSmart>

Escaneo para descargar
Scan para descarregar



Aplicación/Aplicação
BresserSmart
para Android / iOS



BresserSmart



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.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

PRECAUCIÓN	5
1. INTRODUCCIÓN	6
1.1 INICIO RÁPIDO	6
1.2 DESCRIPCIÓN	7
2. ANTES DE LA INSTALACIÓN	7
2.1 COMPROBACIÓN	7
2.2 SELECCIONAR LA UBICACIÓN	7
3. INSTALACIÓN - CÓMO EMPEZAR	8
3.1 CONJUNTO DE SENSORES 7-EN-1 INALÁMBRICO	8
3.1.1 INSTALACIÓN DE LAS PILAS	8
3.1.2 INSTALAR UN POSTE DE MONTAJE	8
3.1.3 ALINEACIÓN DEL SENSOR	10
3.2 SENSOR ADICIONAL (OPCIONAL)	10
3.3 RECOMENDACIÓN PARA LOGRAR LA MEJOR COMUNICACIÓN INALÁMBRICA	11
3.4 CONSOLA CON PANTALLA	12
3.4.1 INSTALAR LA BATERÍA DE RESERVA Y ENCENDERLA	12
4. APP BRESSERSMART	13
4.1 REGISTRO DE LA CUENTA	13
4.2 CONEXIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA A LA RED WIFI	13
4.3 RESUMEN DE LA PANTALLA DE INICIO DEL DISPOSITIVO	15
4.4 PARA VER LOS REGISTROS MÁXIMOS / MÍNIMOS	16
4.5 CÓMO VER EL GRÁFICO DEL HISTORIAL	16
4.6 PARA AJUSTAR LA UNIDAD DE VISUALIZACIÓN	17
4.7 AUTOMATIZACIÓN CON OTRO DISPOSITIVO USANDO BRESSERSMART	17
4.8 APLICACIONES IOT	18
4.9 OTRAS CARACTERÍSTICAS DE LA APP BRESSERSMART	18
4.10 ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE	19
5. OTROS AJUSTES Y FUNCIONES DE LA CONSOLA	19
5.1 MODO DE CONFIGURACIÓN	19
5.2 SOBRE LA HORA LOCAL	20
5.3 CONFIGURACIÓN DE LA HORA DE ALARMA	20
5.4 ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ALARMA	21
5.5 RECEPCIÓN INALÁMBRICA DE LA SEÑAL DEL SENSOR	21
5.6 TEMPERATURA Y HUMEDAD	21
5.7 SENSACIÓN, ÍNDICE DE CALOR, SENSACIÓN TÉRMICA Y PUNTO DE ROCÍO	21
5.8 SENSACIÓN TÉRMICA	22
5.9 PUNTO DE ROCÍO	22
5.10 ÍNDICE DE CALOR	22
5.11 SENSACIÓN TÉRMICA	22
5.12 VIENTO	22
5.12.1 PARA SELECCIONAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN DEL VIENTO	22
5.12.2 ESCALA DE BEAUFORT	22
5.13 PRONÓSTICO DEL TIEMPO	24
5.14 PRESIÓN BAROMÉTRICA	24
5.15 PRECIPITACIÓN	24
5.16 INTENSIDAD DE LA LUZ E ÍNDICE UV	25
5.17 REGISTRO DE MAX/MIN	25

6. CALIBRACIÓN	26
7. MANTENIMIENTO	27
8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	27
9. ESPECIFICACIONES	28
9.1 CONSOLA	28
9.2 SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1	30
LIMPIEZA	30
RECICLAJE	30
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE	30
GARANTÍA	31

PRECAUCIÓN



- Se recomienda encarecidamente leer el manual del usuario y conservarlo. Ni el fabricante ni el proveedor aceptarán ninguna responsabilidad por realizar una lectura incorrecta del manual, pérdida de datos de exportación ni cualquier consecuencia producida por una interpretación inexacta.
- Las imágenes mostradas en este manual pueden diferir de la pantalla original.
- Ningún contenido de este manual puede reproducirse sin el permiso del fabricante.
- Las especificaciones técnicas y el contenido del manual de instrucciones de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Este producto no debe utilizarse con fines médicos o de información pública
- No exponga la unidad a una fuerza excesiva, impactos, polvo, temperatura o humedad.

Read more: <https://es.manuals.plus/electronica/estaci%C3%B3n-meteorol%C3%B3gica-multicanal-inteligente-c6082a-con-sensor-inal%C3%A1mbrico-manual#ixzz7TdNK7Q00>

- 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 invalidaría la garantía.
- Colocar este producto en ciertos tipos de madera puede acarrear daños en su acabado de los cuales el fabricante no se hace responsable. Consulte las instrucciones del fabricante del mueble para obtener más información.
- Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- Este producto está previsto para utilizarlo solo con el adaptador incluido: Fabricante: HUAXU Electronics Factory, modelo: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 o HX075-0501000-AX.
- La toma de corriente se instalará cerca del equipo y será fácilmente accesible.
- Cuando se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico utilice piezas de repuesto oficiales con las mismas características que las originales. Las sustituciones no autorizadas pueden provocar incendios, descargas eléctricas u otros peligros.
- Este producto no es un juguete. Mantener fuera del alcance de los niños.
- La consola está diseñada para su uso solo en interior.
- Coloque la consola a una distancia mínima de 20 cm de cualquier personas cercana.
- El montaje de este dispositivo solo es adecuado a una altura <2 m.
- Cuando se deshaga de este producto, asegúrese de que se recoja por separado para reciclarlo correctamente.
- ¡PRECAUCIÓN! Existe riesgo de explosión si la batería se sustituye por otra de tipo incorrecto.
- La pila no debe someterse a temperaturas extremadamente altas o bajas, baja presión de aire a gran altura durante su uso, almacenamiento o transporte, ya que de lo contrario podría producirse

- una explosión, fuga de gas o líquido inflamable.
- Arrojar una pila al fuego, a un horno caliente, o aplastar o cortar mecánicamente una pila, puede provocar una explosión.
- No ingerir la pila. Peligro de quemaduras químicas.
- Este producto contiene una pila de botón. Si se ingiere la pila de botón, puede causar graves quemaduras internas en solo 2 horas y provocar la muerte.
- Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.
- Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de utilizar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- Si cree que las pilas han podido ser tragadas o introducidas en cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.
- Utilice únicamente pilas nuevas. No mezcle pilas nuevas y viejas.
- Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.
- La sustitución de una pila por otra de tipo incorrecto puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamables.

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir el Centro Meteorológico Tuya 7-en-1 de ClimateConnect. La consola lleva incorporado un módulo WIFI, y a través de su sistema inteligente es compatible con la plataforma Tuya IOT. A través de la aplicación BresserSmart, puede ver en directo desde la consola principal y del sensor(es) profesional(es) 7-en-1, la temperatura y la humedad interior y exterior, viento, lluvia, y datos en directo de los rayos UV y de luminosidad. También puede comprobar el histórico de los registros, establecer una alarma alta/baja y activar tareas desde cualquier lugar.

Este sistema viene con un sensor profesional inalámbrico 7-en-1 y también admite hasta 3 sensores termo-húmedos adicionales (opcionales). El usuario puede supervisar y establecer tareas de activación múltiple para controlar otro(s) dispositivo(s) compatible(s) con Tuya según la(s) condición(es) específica(s).

La pantalla LCD a color muestra las lecturas de forma clara y ordenada, con sistema IoT (Internet de las cosas) para usted y su hogar.

AVISO:

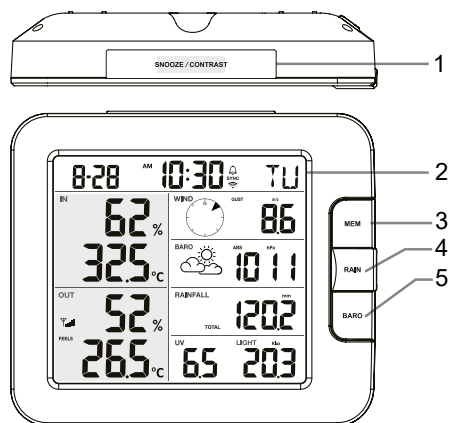
Este manual de instrucciones contiene información útil sobre uso adecuado y cuidado de este producto. Por favor, léalo en su totalidad para comprender y disfrutar plenamente de sus características. Manténgalo siempre a mano para consultarlo cuando lo necesite.

1.1 INICIO RÁPIDO

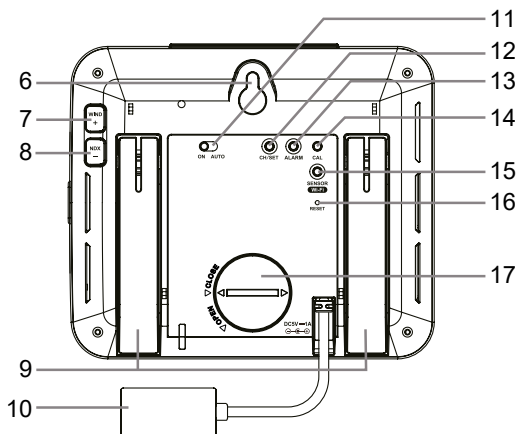
En la siguiente guía de inicio rápido se explican los pasos necesarios para manejar la estación meteorológica y subir datos a Internet, y se proporcionan referencias a los apartados pertinentes.

PASO	DESCRIPCIÓN	APARTADO
1	Encender el conjunto de sensores 7-en-1	3.1.1
2	Encender la consola con pantalla y enlazarla con el sensor y el conjunto de sensores	3.4.1
3	Ajustar fecha y hora en la consola con pantalla	5
5	Añadir dispositivo a la aplicación BresserSmart	4
6	Configurar la WiFi	4.2

1.2 DESCRIPCIÓN CONSOLA



1. Botón [SNOOZE/CONTRAST]
2. Pantalla LCD
3. Botón [MEM]
4. Botón [RAIN]
5. Botón [BARO]
6. Orificio para montaje en pared
7. Botón [WIND / +]
8. Botón [NDX / -]
9. Soporte de mesa



10. Toma de corriente
11. Interruptor deslizante [ON / AUTO]
12. Botón [CH / SET]
13. Botón [ALARM]
14. Botón [CAL]
15. Botón [SENSOR / WI-FI]
16. Botón [RESET]
17. Tapa de las pilas

2. ANTES DE LA INSTALACIÓN

2.1 COMPROBACIÓN

Antes de instalar la estación meteorológica de manera permanente, recomendamos al usuario que la utilice en una ubicación a la que pueda acceder fácilmente. De este modo, podrá familiarizarse con las funciones de la estación meteorológica y los procedimientos de calibración, para asegurarse de que todo funciona correctamente antes de instalarla de manera definitiva.

2.2 SELECCIONAR LA UBICACIÓN

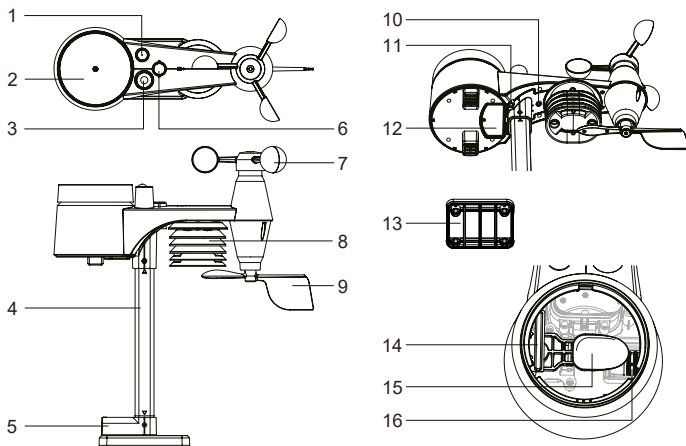
Antes de instalar el conjunto de sensores, tenga en cuenta lo siguiente:

1. Debe limpiar el pluviómetro cada pocos meses
2. Las pilas deben cambiarse cada 1.5 a 2,5 años
3. Evite la radiación de calor reflejado desde estructuras y edificios contiguos. Lo ideal es instalar el conjunto de sensores a una distancia de 1,5 m (5') de cualquier edificio, estructura, suelo o tejado.
4. Seleccione una zona abierta para el sensor que permita la entrada de luz solar directa moderada y sin precipitaciones tormentosas.
5. El rango de transmisión entre el conjunto de sensores y la consola con pantalla puede alcanzar una distancia de 100 m (o 300 pies) en línea de visión, siempre y cuando no haya obstáculos que interfieran entre ellos o en sus proximidades, árboles, torres o líneas de alta tensión. Compruebe la calidad de la señal recibida para asegurarse de que hay una buena recepción.
6. Los electrodomésticos como frigoríficos, iluminación o atenuadores pueden provocar interferencia electromagnética (IEM), mientras que la interferencia de radiofrecuencia (IRF) de dispositivos que utilicen la misma frecuencia de radio puede provocar intermitencia de la señal. Seleccione una ubicación situada como mínimo a 1-2 metros (3-5 pies) de dichas fuentes de interferencias, para asegurar recepción óptima.

3. INSTALACIÓN - CÓMO EMPEZAR

3.1 CONJUNTO DE SENSORES 7-EN-1 INALÁMBRICO

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



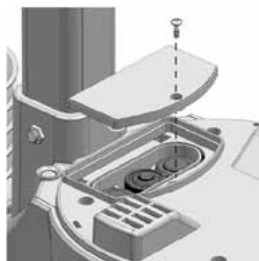
3.1.1 INSTALACIÓN DE LAS PILAS

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

Atornille bien el compartimento de la tapa de las pilas.

NOTA:

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



3.1.2 INSTALAR UN POSTE DE MONTAJE

Paso 1:

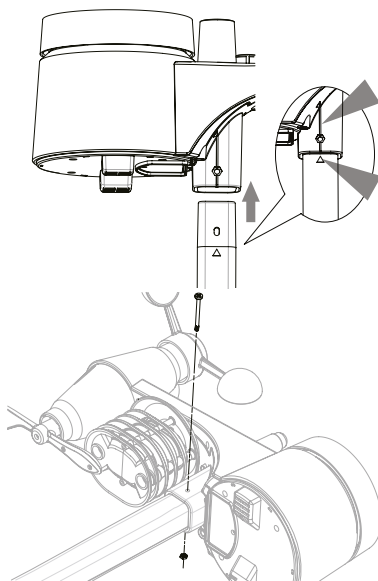
Inserte la parte superior del poste en el agujero cuadrado del sensor meteorológico.

AVISO:

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

Paso 2:

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

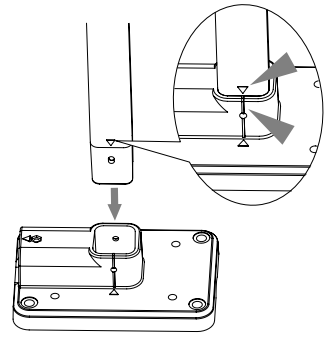


Paso 3:
Inserte el otro lado del poste en el agujero cuadrado del soporte de plástico.

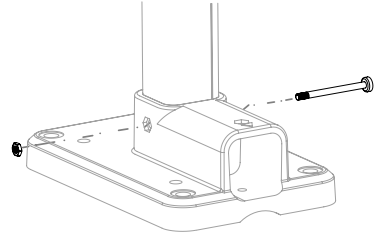


AVISO:

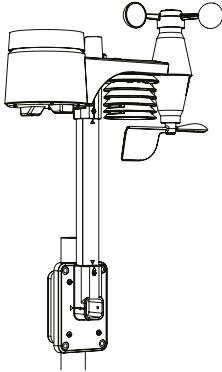
Alinee el poste y señalice el lugar



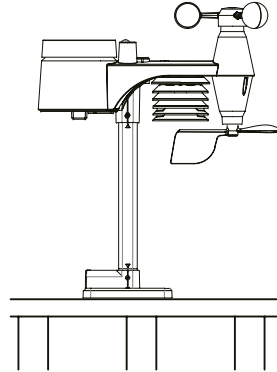
Paso 4:
Coloque la tuerca en el agujero hexagonal del soporte, luego inserte el tornillo en el otro lado y apriételo con el destornillador.



Paso 5:
Monte el sensor inalámbrico 7-en-1 con el extremo de la veleta apuntando al norte para orientar correctamente la dirección de la veleta.



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



B. Fijación en la barra



NOTA:

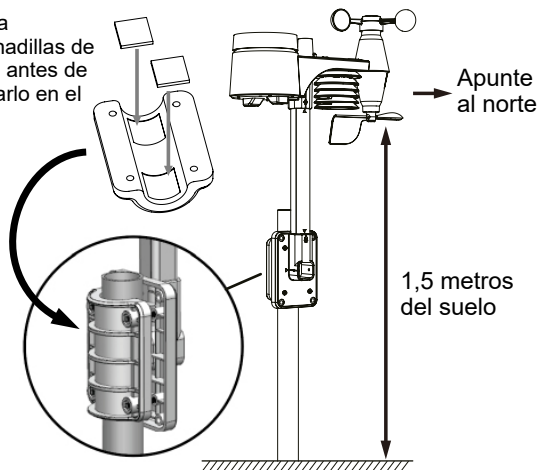
1. Instale el sensor inalámbrico 7-en-1 al menos a 1,5 m del suelo para obtener mejores mediciones de viento y más precisas.
2. Elija un área abierta a un máximo de 100 metros de la consola LCD.
3. Instale el sensor inalámbrico 7-en-1 tan nivelado como sea posible para lograr mediciones precisas de lluvia y viento.

3.1.3 ALINEACIÓN DEL SENSOR

Instale el sensor inalámbrico 7-en-1 en un lugar abierto y sin obstáculos por encima de la orientación correcta de la veleta.

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

Añada almohadillas de goma antes de montarlo en el poste



3.2 SENSOR ADICIONAL (OPCIONAL)

La consola admite hasta 3 sensores inalámbricos.

MODELO	7009974	7009972	7009973
N.º DE CANAL	3		
DESCRIPCIÓN	Sensor termo-higrométrico de alta precisión	Sensor de temperatura y humedad del suelo	Sensor de piscina
IMAGEN			

1. En el nuevo sensor inalámbrico, deslice el interruptor de canal a un nuevo número de canal.
2. Presione el botón [**RESET**] del nuevo sensor.
3. En la parte posterior de la consola, pulse el botón [**SENSOR / WI-FI**] para entrar en el modo sincronización de sensores.
4. Espere a que el nuevo sensor o sensores se vinculen con la consola. (Aproximadamente 1 minuto)
5. Una vez que el nuevo o nuevos sensores se conecten con éxito a la consola, la temperatura y humedad se mostrarán en la sección de visualización "Interior / CH".

NOTA:

- El número de canal del sensor no debe duplicarse en los sensores. Consulte los detalles en el apartado «**INSTALACIÓN del SENSOR termo-higrométrico inalámbrico**»
- La consola es compatible con diferentes tipos de sensores inalámbricos adicionales, por ejemplo, para la humedad del suelo. Si desea vincular sensores adicionales, consulte con su distribuidor para obtener más detalles.

RESINCRONIZACIÓN DEL SENSOR O SENSORES

Pulse el botón [**SENSOR / WI-FI**] una vez para que la consola entre en el modo de sincronización de los sensores (el número de canal parpadea), y la consola registrará de nuevo todos los sensores con los que ya se haya vinculado antes.

3.3 RECOMENDACIÓN PARA LOGRAR LA MEJOR COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

La comunicación inalámbrica efectiva es susceptible a interferencias de ruido en el entorno, y la distancia y obstáculos 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 conjunto de sensores y la consola con pantalla para que estén en una línea de visión despejada a través de una ventana si tiene recubrimiento de metal.

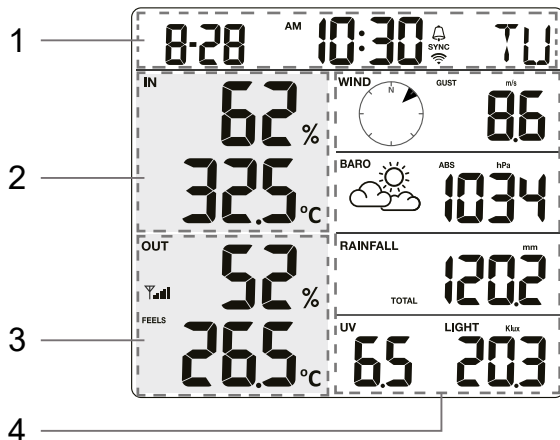
En la tabla siguiente se muestra un nivel típico de reducción de la intensidad de señal cada vez que atraviesa materiales de construcción.

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

Observaciones: Reducción de la señal de RF como referencia.

3.4 CONSOLA CON PANTALLA

1. Hora y fecha
2. Temperatura y humedad del aire acondicionado en interiores
3. Temperatura y humedad exterior
4. VIENTO, BARO, LLUVIA, UV e intensidad de la luz



3.4.1 INSTALAR LA BATERÍA DE RESERVA Y ENCENDERLA

La batería de reserva proporciona energía a la consola para conservar la hora y la fecha del reloj, los registros de máximos y mínimos y el valor de calibración.

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

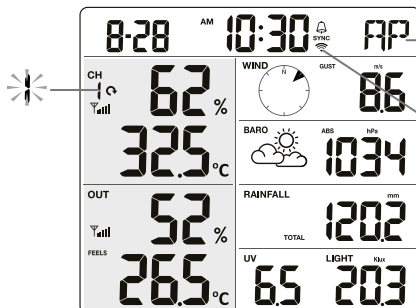
AVISO:

- La batería de reserva puede conservar: Hora y fecha, los registros máximo y mínimo y el valor de calibración.
- La memoria integrada puede hacer una copia de seguridad: ajustes de conexión.

ENCENDER LA CONSOLA

1. Conecte el adaptador de corriente para encender la consola.
2. Una vez que la consola esté encendida, todos los segmentos de la LCD aparecerán.
3. La consola entrará automáticamente en el modo AP y en el modo de sincronización de los sensores.
- 4.

Parpadeo:
Sincronización de sensores en curso



Parpadeo:
Estación en modo Punto de Acceso (AP)

Parpadeo:
Tratando de conectar con el router

Estable:
Conectada al router

SYNC Estable:
Conectada al router y sincronizada con la hora local

5. El sensor inalámbrico se vinculará automáticamente con la consola (aproximadamente 1 minuto). Si la sincronización es correcta, la pantalla cambiará de «--.°C --%» a la lectura real.

NOTA:

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

REINICIAR Y RESTABLECER LOS AJUSTES DE FÁBRICA

Para reiniciar la consola y comenzar de nuevo, pulse el botón [**RESET**] una vez o retire la pila de reserva y luego desenchufe el adaptador. Para volver a los ajustes de fabricación y eliminar todos los datos, mantenga pulsado el botón [**RESET**] durante 6 segundos.

CAMBIO DE PILAS Y EMPAREJAMIENTO MANUAL DEL SENSOR

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

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

4. APP BRESSERSMART

4.1 REGISTRO DE LA CUENTA

La consola funciona con la aplicación BresserSmart para smartphones Android e iOS.

1. Escanee el código QR para ir a la página de descarga de BresserSmart .
2. O descargue BresserSmart desde Google Play o Apple App store.
3. Instale la aplicación BresserSmart.
4. Siga las instrucciones para crear su propia cuenta utilizando un número de teléfono o un correo electrónico.
5. Cuando haya completado el registro de la cuenta, aparecerá la página de inicio.

Escaneo para descargar




Aplicación BresserSmart
para
Android / iOS


NOTA:

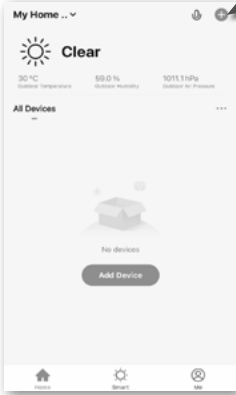
- No necesita un código de registro si elige el método de correo electrónico.
- La aplicación puede estar sujeta a cambios sin previo aviso.
- Es posible que se le pida que permita que la aplicación tenga acceso a su ubicación. Esto permitirá que la aplicación le proporcione información meteorológica general en su zona. La aplicación funcionará aunque no le permita acceder a su ubicación.

4.2 CONEXIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA A LA RED WIFI

1. Mantenga pulsado el botón [**SENSOR / WI-FI**] durante 6 segundos para entrar manualmente en el modo AP, indicado por el parpadeo de AP  . Cuando la consola se encienda por primera vez, entrará automáticamente y permanecerá en modo AP.

2. Abra la aplicación BresserSmart y siga las instrucciones de la aplicación para conectar la estación meteorológica a su red Wi-Fi.

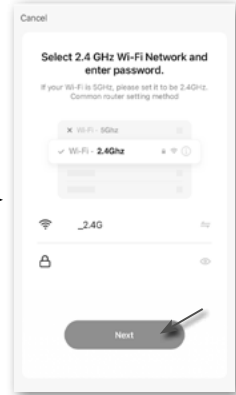
Paso 1:
En la pantalla de inicio, pulse el  en la esquina superior derecha para añadir su consola.



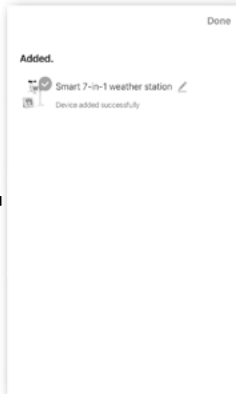
Paso 2:
En la pantalla "Añadir manualmente", elija "Sensores" en la barra de menú de la izquierda y luego seleccione "Sensor de temperatura y humedad (Wi-Fi)".



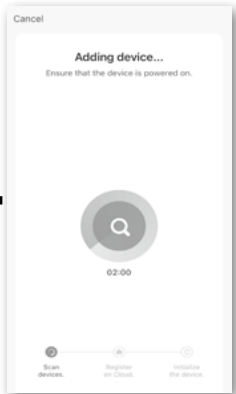
Paso 3:
Asegúrese de seleccionar la red 2.4G, introduzca su contraseña de Wi-Fi y luego pulse el botón "Siguiente".



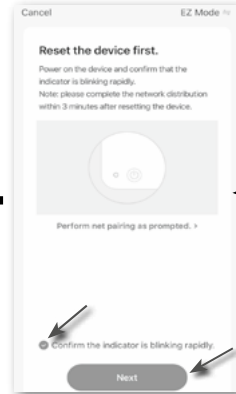
Paso 6:
Una vez realizado correctamente, se mostrará el icono de la consola y podrá personalizar su información.



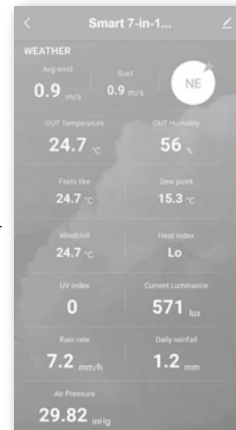
Paso 5:
Su dispositivo se escaneará y registrará automáticamente.



Paso 4:
Confirme que su dispositivo está en "modo AP" (el símbolo "AP" parpadea) y pulse "Siguiente".



Paso 7:
La consola aparecerá en su página de inicio. Pulse para ver las lecturas.



3. La consola saldrá automáticamente del modo AP y volverá al funcionamiento normal una vez que esté conectada al router Wi-Fi.

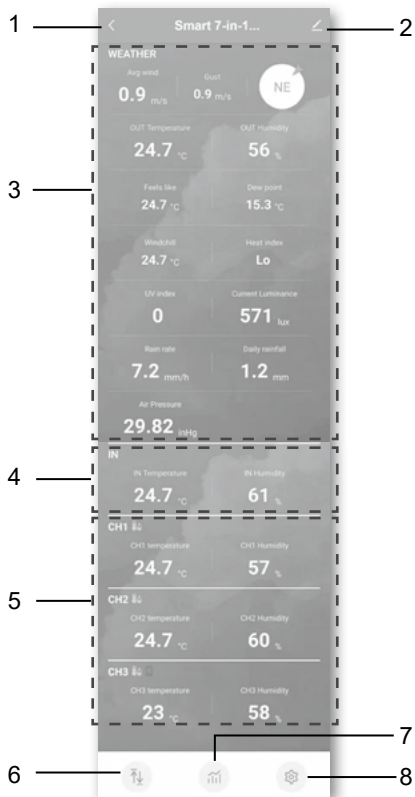
 **NOTA:**

- La estación meteorológica Smart solo puede conectarse a la red WI-FI 2.4G.
- Active la información de localización en el móvil cuando añada su consola a la aplicación.

4.3 RESUMEN DE LA PANTALLA DE INICIO DEL DISPOSITIVO

La pantalla de inicio del dispositivo puede mostrar las lecturas de los canales IN, OUT y (CH), también puede tocar el icono superior e inferior para acceder a otras funciones.

1. Icono de vuelta para regresar a la página de inicio de la aplicación
2. Gestión de dispositivos para la actualización avanzada de funciones y firmware.
3. Sección de lecturas exteriores
4. Sección de lecturas interiores
5. Sección de lecturas CH1 ~ CH3
6. Icono MAX / MIN, pulse para mostrar la página MAX / MIN
7. Botón de gráfico del historial
8. Icono de ajuste



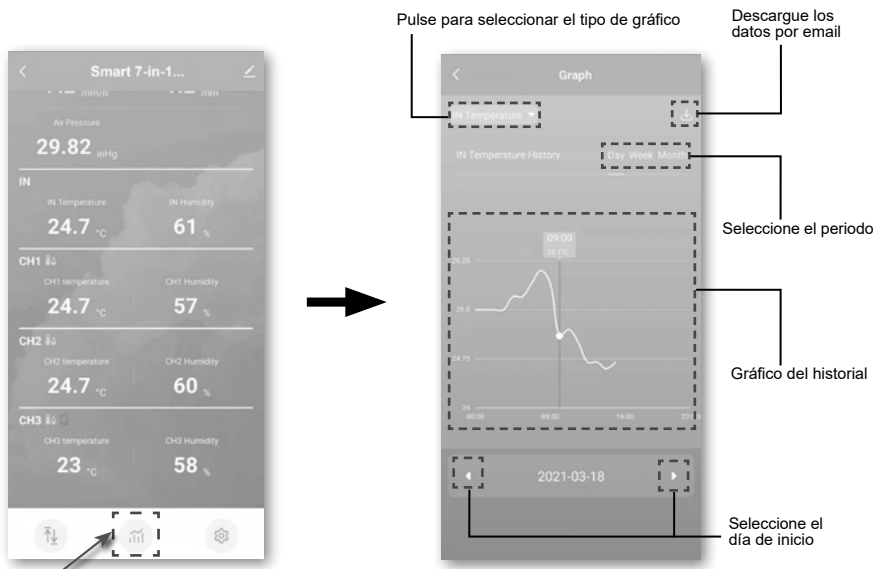
4.4 PARA VER LOS REGISTROS MÁXIMOS / MÍNIMOS

Pulse el icono **MAX / MIN** para entrar en la página de registros máximos / mínimos.



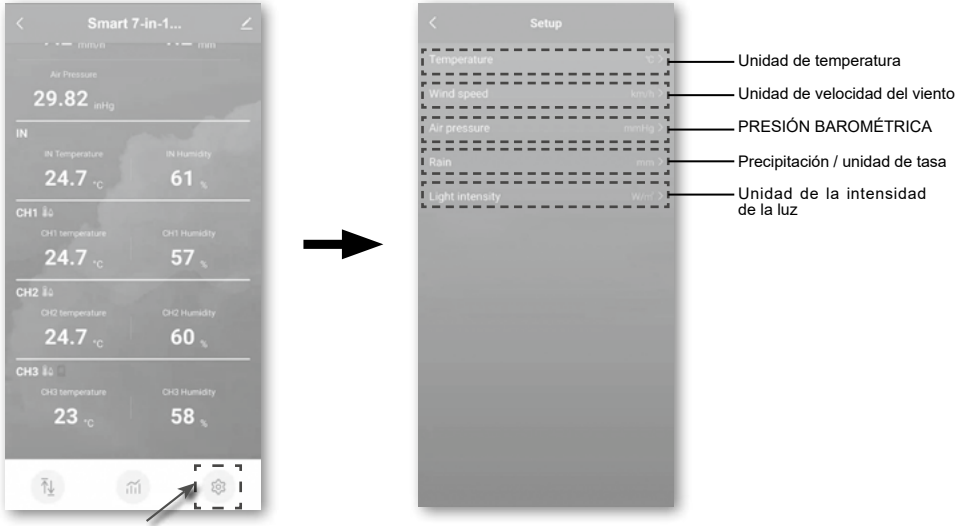
4.5 CÓMO VER EL GRÁFICO DEL HISTORIAL

Pulse el icono del **GRÁFICO DEL HISTORIAL** para entrar en la página del gráfico del historial.

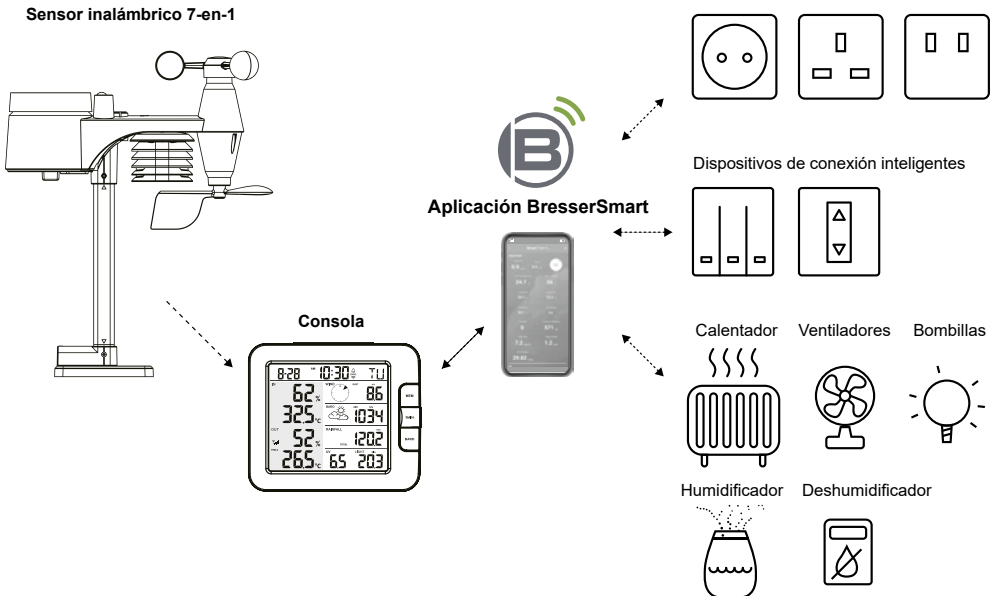


4.6 PARA AJUSTAR LA UNIDAD DE VISUALIZACIÓN

Pulse el icono de **AJUSTE O CONFIGURACIÓN** y luego pulse la fila de la unidad para establecer la unidad de visualización en las páginas de este dispositivo de la aplicación



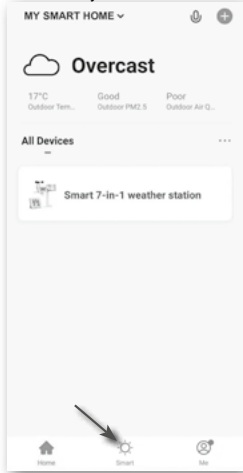
4.7 AUTOMATIZACIÓN CON OTRO DISPOSITIVO USANDO BRESSERSMART



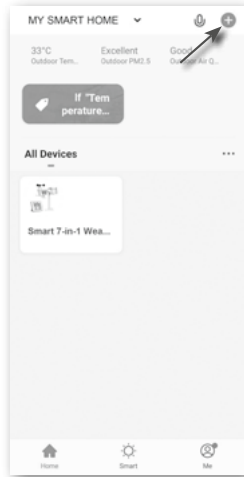
4.8 APLICACIONES IOT

A través de la aplicación BresserSmart, puede crear las condiciones de activación de temperatura y humedad para controlar automáticamente otro(s) dispositivo(s) compatible(s) con BresserSmart.

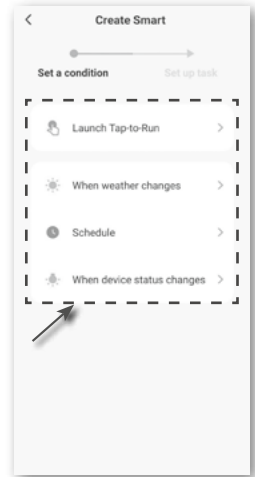
Paso 1:
Pulse el icono « Smart » en la pantalla de inicio y siga las instrucciones para establecer condiciones y la función.



Paso 2:
Pulse el icono « + ».



Paso 3:
Pulse una de las siguientes etiquetas para establecer diferentes condiciones de activación.

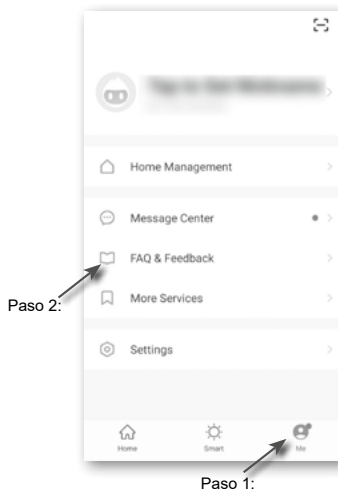


NOTA:

- Cualquier función requerida o realizada por dispositivos de terceros es a elección propia y riesgo del usuario.
- Tenga en cuenta que no se puede asumir ninguna garantía en cuanto a corrección, exactitud, actualidad, fiabilidad e integridad de las aplicaciones IOT.

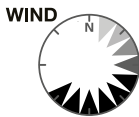
4.9 OTRAS CARACTERÍSTICAS DE LA APP BRESSERSMART

BresserSmart tiene numerosas funciones ampliadas, por favor, consulte las preguntas frecuentes (FAQ) en la aplicación para saber más sobre BresserSmart. Pulse «Me» (yo) en la página de inicio y luego pulse las preguntas más frecuentes y comentarios para obtener más detalles.



4.10 ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

La consola se puede actualizar a través de su red WI-FI. Cuando haya un nuevo firmware disponible, aparecerá una notificación o un mensaje emergente en su móvil al abrir la aplicación. Siga las instrucciones en la aplicación para actualizarla.



Durante el proceso de actualización, la consola mostrará el porcentaje del estado de progreso en la parte inferior de la pantalla. Una vez completada la actualización, la pantalla de la consola se reiniciará y volverá al modo normal. Si la consola puede reiniciar y mostrar la pantalla normal después de que el proceso de actualización se haya completado, **por favor, ignore el mensaje de error de actualización de la aplicación.**

NOTA IMPORTANTE:

- Por favor, siga conectando la energía durante el proceso de actualización del firmware.
- Asegúrese de que la conexión WI-FI de su consola es estable.
- Cuando se inicie el proceso de actualización, no manipule la consola hasta que la actualización haya finalizado.
- Los ajustes y datos podrían perderse durante la actualización.
- Durante la actualización del firmware, la consola detendrá la carga de datos al servidor de la nube. Se reconectará a su router WI-FI y volverá a cargar los datos una vez que la actualización del firmware se haya realizado correctamente. Si la consola no puede conectarse a su router, por favor entre a la página SETUP para realizar la configuración nuevamente.
- El proceso de actualización del firmware tiene un riesgo potencial y no puede garantizar el 100% de éxito. Si la actualización falla, vuelva a realizar el paso anterior para volver a actualizar.
- Si la actualización del firmware falla, mantenga pulsados los botones **[ALARM]** and **[CAL]** al mismo tiempo durante 10 segundos para volver a la versión original, y vuelva a realizar el procedimiento de actualización.

5. OTROS AJUSTES Y FUNCIONES DE LA CONSOLA

5.1 MODO DE CONFIGURACIÓN

El modo de configuración puede ajustar hora, fecha, unidad de medida y otras funciones.

A continuación se muestra el paso de la operación:

- Mantenga pulsado el botón **[CH / SET]** durante 2 segundos para entrar en el modo de ajuste de la hora.
- Pulse brevemente el botón **[CH / SET]** para pasar al siguiente paso de ajuste.
- Pulse el botón **[WIND / +]** o **[NDX / -]** para cambiar el valor. **Mantenga pulsado el botón para cambiar de valor rápidamente.**
- Mantenga pulsado el botón **[CH / SET]** DURANTE 2 SEGUNDOS PARA SALIR DEL MODO SET EN CUALQUIER MOMENTO.

Configuración de la tabla de elementos:

Paso	Modo	Procedimiento de ajuste
1	Formato de 12/24 horas	Pulse el botón [WIND / +] or [NDX / -] para seleccionar el formato de 12 o 24 horas
2	Hora	Pulse el botón [WIND / +] o [NDX / -] para ajustar la hora
3	Minutos	Pulse el botón [WIND / +] or [NDX / -] para ajustar el minuto
4	Año	Pulse el botón [WIND / +] or [NDX / -] para ajustar el año
5	Formato M-D/D-M	Pulse el botón [/ INDEX] o [/ MODE] para seleccionar el formato de visualización "Mes / Día" o "Día / Mes"
6	Mes	Pulse el botón [WIND / +] or [NDX / -] para ajustar el mes

7	Día	Pulse la el botón [WIND / +] or [NDX / -] para ajustar el día
8	Sincronización horaria ON/OFF	Pulse el botón [WIND / +] or [NDX / -] para activar o desactivar la función de sincronización horaria. Si quiere ajustar la hora manualmente, debe poner la Sincronización horaria en OFF
9	Idioma de los días de la semana	Pulse el botón [WIND / +] o [NDX / -] [WIND / +] or [NDX / -] para seleccionar el idioma de visualización del día de la semana
10	Unidad de temperatura	Pulse el botón [WIND / +] or [NDX / -] para cambiar la unidad de visualización de la lluvia entre °C o °F
11	Unidad de velocidad del viento	Pulse el botón [WIND / +] or [NDX / -] para cambiar la unidad en secuencia: m/s → km/h → knots → mph
12	Unidad Baro	Pulse el botón [WIND / +] or [NDX / -] para cambiar la unidad en secuencia: hPa inHg mmHg
13	Unidad de Precipitaciones/ Lluvia:	Pulse el botón [WIND / +] or [NDX / -] para cambiar la unidad de visualización de la lluvia entre mm o in
14	Unidad de la intensidad de la luz	Pulse el botón [WIND / +] or [NDX / -] para cambiar la unidad de intensidad de la luz en secuencia: Klux → Kfc → W/m².
15	Bucle automático de canal	Pulse el botón [WIND / +] or [NDX / -] para activar o desactivar la función de bucle automático del canal
16	Punto de sensor 7-en-1	Pulse el botón [WIND / +] or [NDX / -] para seleccionar el hemisferio del sensor (por ejemplo, los países de EE.UU. y la UE también son "N", Australia es "S")

NOTA:

- La consola saldrá del modo ajuste automáticamente, si no hay ninguna operación después de 60 segundos.

5.2 SOBRE LA HORA LOCAL

Esta consola está diseñada para obtener la hora local mediante la sincronización con su hora local. Si desea usarlo offline, puede ajustar hora y fecha de forma manual.

5.3 CONFIGURACIÓN DE LA HORA DE 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 [**WIND / +**] o [**NDX / -**] [**WIND / +**] o [**NDX / -**] 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 los botones [**WIND / +**] or [**NDX / -**] para ajustar el valor del dígito que parpadea.
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 establezca la hora de la alarma.

5.4 ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ALARMA

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.

	
Alarma OFF	Alarma ON

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 el botón **[SNOOZE / LIGHT]** para entrar en la función de repetición, y la alarma volverá a sonar después de 5 minutos.
- Manteniendo pulsado el botón **[SNOOZE / LIGHT]** durante 2 segundos para detenerla, y la alarma se activará de nuevo al día siguiente.
- Pulsando el botón **[ALARM]** para detener la alarma y la alarma se activará de nuevo al día siguiente.

NOTA:

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

5.5 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:

Intensidad de la señal del sensor 7-en-1 para exteriores			
Intensidad de la señal del canal de sensores inalámbricos	CH  	CH  	CH  
	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 el botón **[SENSOR / WI-FI]** para volver a combinar el sensor.

VER LOS OTROS CANALES (FUNCIÓN OPCIONAL CUANDO SE AÑADEN SENSORES ADICIONALES)

Esta consola se puede combinar con un máximo de 3 sensores inalámbricos. Si tiene 1 o más sensores de interior, puede pulsar el botón **[CH / SET]** para cambiar entre los diferentes canales inalámbricos en modo normal, o activar el modo de ciclo automático en el modo de configuración para mostrar los canales conectados con un intervalo de 4 segundos.

Durante el modo de ciclo automático, el  se mostrará en la sección Interior / CH en la pantalla de la consola. (encontrará más información en el capítulo 5.1 / tabla: paso 15)

5.6 TEMPERATURA Y HUMEDAD

- Las lecturas de temperatura y humedad se muestran en la sección exterior e interior (CH).
- Si la lectura está por debajo del rango de medición, mostrará "LO". Si la lectura está por encima del rango de medición, mostrará "HI".

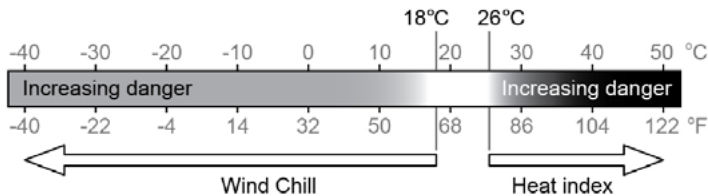
5.7 SENSACIÓN, ÍNDICE DE CALOR, SENSACIÓN TÉRMICA Y PUNTO DE ROCÍO

En la sección de temperatura OUT se pueden mostrar **la sensación térmica, el índice de calor, la sensación térmica y el punto de rocío**. Durante el modelo normal, pulse el botón **[NDX / -]** para cambiar la temperatura exterior según la siguiente secuencia:

Temperatura exterior → Sensación de calor → Índice de calor → Frío del viento → Punto de rocío

5.8 SENSACIÓN TÉRMICA

El índice de sensación térmica determina la temperatura exterior que se sentirá. Es una combinación entre el índice de enfriamiento del viento (18°C o menos) y el índice de bochorno (26°C o más). Para temperaturas en la región de entre 18,1°C a 25,9°C, tanto el viento como la humedad son menos significativas para que afecte a la temperatura, y el dispositivo mostrará la medida exterior como sensación térmica.



5.9 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.

5.10 ÍNDICE DE CALOR

El índice de calor 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 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

5.11 SENSACIÓN TÉRMICA

Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 7-en-1 determina el factor del índice de enfriamiento del viento en el momento.

5.12 VIENTO



5.12.1 PARA SELECCIONAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN DEL VIENTO

En el modo normal, pulse el botón [WIND / +] para cambiar entre la velocidad media del viento, GUST, la dirección del viento y la escala BEAUFORT (BFT).

5.12.2 ESCALA DE BEAUFORT

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

Escala Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición de la tierra
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	Se siente el viento en la piel al aire. 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	Se levantan polvo y papeles. 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 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 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 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. 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	Tormenta fuerte	103 ~ 117 km/h	Daños estructurales, 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 fijados son muy peligrosos.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nudos	
		≥ 32,7m/s	

5.13 PRONÓSTICO DEL TIEMPO

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



Soleado



Parcialmente
nublado



Nublado



Lluvioso



Lluvioso /
Tormenta



Nieve

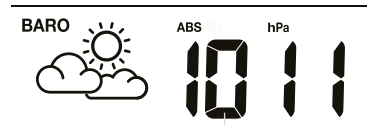


NOTA:

- 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 **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.

5.14 PRESIÓN BAROMÉTRICA

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.



Lectura de la presión atmosférica

PARA AJUSTAR LA PRESIÓN BAROMÉTRICA ABSOLUTA O RELATIVA

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

AJUSTE DE PRESIÓN RELATIVA

1. Puede ajustar la presión baro relativa, durante el modo de presión relativa, mantenga pulsado el botón [**BARO**] durante 2 segundos para entrar en el modo de ajuste de la presión relativa.
2. Pulse el botón [**WIND / +**] o [**NDX / -**] para ajustar el valor
3. Presione el botón [**WIND / +**] or [**NDX / -**] para salir del ajuste.

5.15 PRECIPITACIÓN

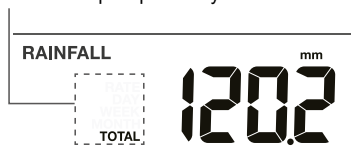
La sección **PRECIPITACIÓN** muestra la información sobre la precipitación o el índice de lluvias.

PARA SELECCIONAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES

Pulse el botón [**RAIN/LLUVIA**] para cambiar entre:

- DIARIAMENTE** - el total de precipitaciones a partir de la medianoche (por defecto)
- WEEKLY/SEMANALMENTE** - el total de precipitaciones de la semana en curso
- MONTHLY/ MENSUALMENTE** - el total de precipitaciones del mes en curso
- TOTAL** - la precipitación total desde el último reinicio
- Ritmo** - Ritmo de lluvia actual (basado en datos de lluvia de 10 minutos)

Periodo de precipitación y tasa de lluvia



PARA RESTABLECER EL REGISTRO DE PRECIPITACIONES TOTALES

En modo normal, mantenga pulsado el botón **[RAIN /LLUVIA]** durante 6 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 en otra ubicación

5.16 INTENSIDAD DE LA LUZ E ÍNDICE UV

El índice UV y la lectura de la intensidad de la luz aparecen en la parte inferior derecha de la pantalla.



5.17 REGISTRO DE MAX/MIN

La consola puede mostrar los diferentes registros diarios MAX / MIN de las lecturas en modo memoria.

CÓMO VER MÁX./MÍN.

En el modo normal, pulse el botón **[MEM]** en la parte frontal, para comprobar los registros en la siguiente secuencia:

Temperatura interior o actual CH MAX → Temperatura interior o actual CH MIN → Humedad interior o actual CH MAX → Humedad exterior MIN → Temperatura exterior MIN → Temperatura exterior MAX → Humedad exterior MIN → Humedad interior MAX → Sensación de temperatura MIN → Sensación de temperatura MAX → Temperatura de índice de calor MIN → Temperatura de sensación térmica MIN → Temperatura de punto de rocío MIN → Temperatura de punto de rocío MAX → Velocidad media del viento → Ráfagas de viento MAX → Beaufort MAX → Presión de barométrica relativa MAX → Presión barométrica relativa MIN → Presión barométrica absoluta MAX → Presión barométrica absoluta MIN → Índice de lluvia MAX → Índice UV MAX → Intensidad luminosa MAX. A continuación, pulse el botón **[MEM]** para volver al modo normal. También puede pulsar otro botón para salir del modo memoria.

CÓMO RESTABLECER LOS REGISTROS MÁX./MÍN.

Mantenga pulsado el botón **[MEM]** durante 2 segundos para restablecer el registro actual en pantalla.

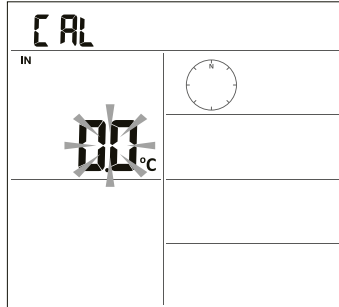
NOTA:

La pantalla LCD también mostrará el icono « **MAX** » / « **MIN** » cuando se muestre el registro o registros.

6. CALIBRACIÓN

La consola es capaz de calibrar las lecturas meteorológicas:

1. En el modo normal, mantenga pulsado el botón [/ CAL] durante 2 segundos para entrar en el modo de calibración como se indica a continuación.



2. Pulse el botón [CH / SET] para seleccionar un parámetro diferente como secuencia: Temperatura interior → Humedad interior → CH Temperatura → CH Humedad → temperatura exterior → Humedad exterior → Velocidad del viento → Dirección del viento → Presión barométrica absoluta → Aumento de lluvia → Aumento de UV* → Aumento de intensidad de luz*.

Aviso: El método de la ganancia se utiliza para calibrar el UV y la compensación de la intensidad de la luz. El rango de valores va de 0.1 a 10. En las páginas web de los servicios meteorológicos habituales pueden encontrarse los valores de referencia adecuados para su ubicación.

3. Mientras la lectura parpadea, pulse el botón [WIND / +] o [-] para ajustar el valor del offset.
4. Cuando haya terminado, pulse [CH / SET] para proceder a la siguiente calibración repitiendo el proceso 2 - 3 anterior.
5. Para volver al modo normal, pulse el botón [CAL] una vez.

LUZ DE FONDO

La luz de fondo de la unidad principal se puede ajustar utilizando el interruptor deslizante [HI / LO] para seleccionar el brillo apropiado:

- Deslice a la posición [ON] para ajustar la luz de fondo a la luminosidad normal.
- Deslice a la posición [AUTO] para ajustar el brillo de la luz de fondo que según el nivel de luz ambiental.

AJUSTE DEL CONTRASTE DE LA PANTALLA LCD

En el modo normal, pulse el botón [SNOOZE / CONTRAST] para ajustar el contraste de la pantalla LCD y obtener una mejor visualización en el soporte de mesa o de pared.

7. MANTENIMIENTO

CAMBIO DE PILAS

Cuando el indicador de pila baja « » aparece en la sección CH de la pantalla LCD, indica que la energía de la batería del sensor inalámbrico de ese canal actual está agotándose. Reemplace las pilas por unas nuevas.

MANTENIMIENTO DEL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1



REEMPLAZAR LAS CAZOLETAS

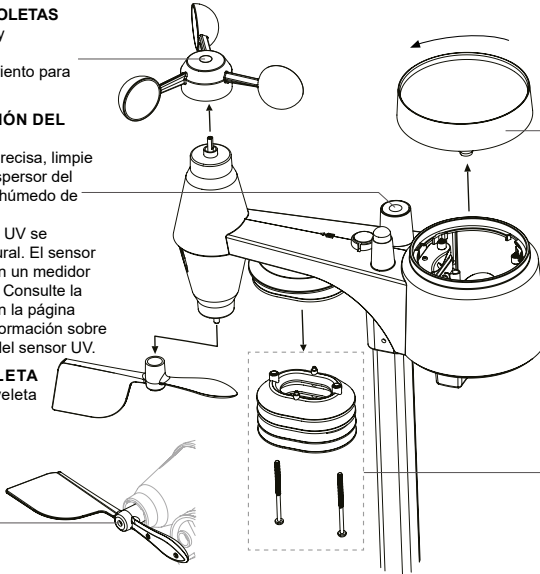
1. Quite el tapón de goma y desenrosquele
2. Retire las cazoletas de viento para reemplazarlas

LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DEL SENSOR UV

- Para una medición UV precisa, limpie suavemente el cristal dispersor del sensor UV con un paño húmedo de microfibra.
- Con el tiempo, el sensor UV se degradará de forma natural. El sensor UV se puede calibrar con un medidor UV de grado de utilidad. Consulte la sección de calibración en la página anterior para obtener información sobre la calibración del cable del sensor UV.

REEMPLAZAR LA VELETA

Desatornillar y retirar la veleta para sustituirla



LIMPIEZA DEL COLECTOR DE LLUVIA (PLUVIÓMETRO)

1. Gire el colector 30° en sentido antihorario.
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 TERMO-HIGRO

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

8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



Problemas	Solución
Medición extraña o nula del sensor de lluvia	<ol style="list-style-type: none">1. Revise el agujero de drenaje en el colector de lluvia.2. Revise el indicador de balance.
Medición extraña o nula del sensor Thermo / Hygro	<ol style="list-style-type: none">1. Revise el escudo contra la radiación.2. Revise la carcasa del sensor.
Medición extraña o nula de la velocidad y dirección del viento	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique las cazoletas de viento del anemómetro2. Revise la veleta
y (señal perdida durante 15 minutos)	<ol style="list-style-type: none">1. Ponga la estación base y el sensor 7-en-1 más cerca uno del otro.
y (señal perdida durante 1 hora)	<ol style="list-style-type: none">2. Asegúrese de que la estación base esté alejada de otros aparatos electrónicos que puedan interferir con la comunicación inalámbrica (televisores, ordenadores, microondas).3. Si el problema continúa, reinicie la estación base y el sensor 7-en-1.

Si la lectura de temperatura es demasiado alta durante el día	Asegúrese de que el conjunto de sensores no está demasiado cerca de fuentes o estructuras generadoras de calor, como edificios, pavimento, paredes o unidades de aire acondicionado.
Puede producirse algo de condensación debajo del sensor de UV durante la noche	Esto desaparecerá al salir el sol y la temperatura suba. No afectará al rendimiento de la unidad.
No hay conexión WI-FI	1. Compruebe si está encendido el símbolo WI-FI en la pantalla. 2. Asegúrese de conectar a la banda de 2.4G y no a la de 5G de su router WI-FI.
Si la temperatura o la humedad no son precisas	1. No coloque la consola ni el sensor cerca de fuentes de calor. 2. Si el sensor sigue sin dar una medición precisa, ajuste el valor en el modo de calibración.

9. ESPECIFICACIONES

9.1 CONSOLA

Especificaciones generales

Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	130 x 112 x 27,5 mm (5,1 x 4,4 x 1,1 pulgadas)
Peso	220 g (con pilas)
Suministro de energía	Adaptador DC 5V 1A
Batería de reserva	CR2032
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C
Rango de humedad de funcionamiento:	10 % - 90 % HR
Sensores de soporte	- Conjunto de sensores 7-en-1 inalámbrico (incluido) - Admite hasta 3 sensores termo-higrométricos (opcionales)
Frecuencia RF	868Mhz (versión EU o UK)

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	La hora local de la ubicación de la consola se obtiene a través del servidor.
Idioma de los días	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

BARÓMETRO

Unidad de presión atmosférica	hPa, inHg y mmHg
Precisión	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20,67 ~ 32,48inHg ± 0,15inHg) / (15,95 ~ 20,55inHg ± 0,24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3,8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Típico a 25°C (77°F)
Resolución	1 hPa / inHg es 2 decimales / mmHg es 1 decimal

Temperatura interior

Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión	<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)

Resolución	°C / °F (1 decimal)
Humedad interior	
Unidad de humedad	%
Precisión	1 ~ 20% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3,5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F)
Resolución	1%
Temperatura exterior	
Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión	-5,1 ~ -60°C ± 0,4°C (-41,2 ~ -140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ -5°C ± 1°C (-3,8 ~ -41°F ± 1,8°F) -40 ~ -20°C ± 1,5°C (-40 ~ -4°F ± 2,7°F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
Humedad exterior	
Unidad de humedad	%
Precisión	1 ~ 20% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3,5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F)
Resolución	1%
Lluvia	
Unidad de precipitación	mm y pulgadas
Unidad de tasa de lluvia	mm/h y in/h
Precisión	Mayor de +/- 7% o 1 punta
Resolución	0,4 – 0,0157 mm (0 – 787,3 pulgadas)
Viento	
Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h, nudos
Rango	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nudos
Precisión (velocidad del viento)	< 5 m/s: +/- 0,5 m/s; > 5 m/s: +/- 6%
Resolución de la velocidad del viento	0,1 mph o 0,1 nudos o 0,1m/s
Resolución (dirección del viento)	16 o 360 grados
Índice UV	
Rango	0 ~ 16
Resolución	1 decimal
Intensidad de la luz	
Unidad de la intensidad de la luz	Klux, Kfc y W/m ²
Rango	0~200Klux
Resolución	2 decimal
Especificación de comunicación WI-FI	
Estándar	802.11 b/g/n
Frecuencia de funcionamiento:	2.4GHz

Especificaciones APP

Aplicaciones compatibles	- BresserSmart - Tuya Smart - BresserSmart
Dispositivo compatible con la aplicación	Smartphone Android iPhone

9.2 SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1


Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	343,5 x 393,5 x 136 mm instalado
Peso	757 g (con pilas)
Energía principal /Interruptor principal	3 x pilas AA de 1,5 V (Se recomiendan pilas de litio)
Datos meteorológicos	Temperatura, Humedad, Velocidad del viento, Dirección del viento, Lluvia, UV e intensidad de la luz
Rango de transmisión de la señal RF	150m
Frecuencia RF	868Mhz (UE, Reino Unido)
Intervalo de transmisión	60 segundos para temperatura y humedad 12 segundos para el viento, la lluvia, los rayos UV y la intensidad de la luz
Rango de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Se requieren baterías de litio
Rango de humedad	1 % - 99 % HR



LIMPIEZA


Antes de limpiar el aparato, desconéctelo de la alimentación eléctrica ¡(quite el enchufe o las pilas)!

Utilice un paño seco para limpiar el exterior del dispositivo. No utilice ningún producto de limpieza líquido, para evitar dañar los componentes electrónicos.

RECICLAJE

 Elimine los materiales de embalaje separando por tipos, como papel o cartón. Obtendrá más información sobre reciclaje en el servicio municipal de basuras y gestión de residuos o en la respectiva concejalía de protección medioambiental.

 No tire los dispositivos electrónicos a la basura
 Según la Directiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), así como su adaptación a la legislación española, los dispositivos electrónicos deben recogerse por separado y reciclarse de forma respetuosa.

 De acuerdo con la normativa en materia de pilas y baterías recargables, queda explícitamente prohibido depositarlas en la basura normal. Asegúrese de reciclar las pilas usadas según lo requerido por la ley, en un punto limpio de recogida local. Si se tiran a la basura doméstica, se estará violando la Directiva sobre pilas y acumuladores. Las pilas que contienen toxinas llevan una señal y un símbolo químico. «Cd» = cadmio, «Hg» = mercurio, «Pb» = plomo.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Bresser Iberia declara que el artículo con número: 700360000000 cumple la directiva: 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de internet: http://www.bresser.de/download/700360000000/CE/700360000000_CE.pdf

GARANTÍA

El período de garantía es de 2 años y comienza el día de la compra. Para beneficiarse de un período de garantía más largo, tal y como se indica en la caja, es necesario registrarse en nuestra página web.

La información sobre las condiciones completas de garantía, así como la relativa a la ampliación de garantía y servicios, puede encontrarse en www.bresser.de/warranty_terms

ÍNDICE

PRECAUÇÃO	33
1. INTRODUÇÃO	34
1.1 ARRANQUE RÁPIDO	34
1.2 VISÃO GERAL	35
2. PRÉ-INSTALAÇÃO	35
2.1 VERIFICAÇÃO	35
2.2 SELECÇÃO DO LOCAL	35
3. INSTALAÇÃO E INÍCIO	36
3.1 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR	36
3.1.1 INSTALAR BATERIAS	36
3.1.2 INSTALAR PÓLO DE MONTAGEM	36
3.1.3 ALINHAMENTO DOS SENSORES	38
3.2 SENSOR ADICIONAL (OPCIONAL)	38
3.3 RECOMENDAÇÃO PARA A MELHOR COMUNICAÇÃO SEM FIOS	39
3.4 CONSOLA DE VISUALIZAÇÃO	40
3.4.1 INSTALAR BATERIA DE RESERVA E LIGAR	40
4. BRESSERSMART APP	41
4.1 REGISTO DE CONTA	41
4.2 CONECTAR A ESTAÇÃO A UMA REDE WI-FI	41
4.3 VISÃO GERAL DO ECRÃ INICIAL DO DISPOSITIVO	43
4.4 PARA VER REGISTOS MAX / MIN	44
4.5 VER GRÁFICO DO HISTÓRICO	44
4.6 PARA DEFINIR A UNIDADE DE VISUALIZAÇÃO	45
4.7 AUTOMATIZAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS USANDO BRESSERSMART	45
4.8 APLICAÇÕES IOT	46
4.9 OUTRAS CARACTERÍSTICAS NA APP BRESSERSMART	46
4.10 ACTUALIZAÇÃO DO FIRMWARE	47
5. CONSTRUÇÃO & FUNÇÕES DO CONSOLE	47
5.1 MODO DE CONFIGURAÇÃO	47
5.2 SOBRE A HORA LOCAL	48
5.3 DEFINIÇÃO DO TEMPO DE ALARME	48
5.4 ACTIVAÇÃO DA FUNÇÃO ALARME	49
5.5 RECEPÇÃO DE SINAL DE SENSOR SEM FIOS	49
5.6 TEMPERATURA / HUMIDADE	49
5.7 SENTIMENTOS COMO, ÍNDICE DE CALOR, ARREFECIMENTO E PONTO DE ORVALHO DO VENTO	49
5.8 SENTE-SE COMO	50
5.9 PONTO DE MOTIVO	50
5.10 ÍNDICE DE CALOR	50
5.11 ARREFECIMENTO PELO VENTO	50
5.12 VENTO	50
5.12.1 PARA SELECIONAR O MODO DE EXIBIÇÃO DO VENTO	50
5.12.2 TABELA DA ESCALA DE BEAUFORT	50
5.13 PREVISÃO DO TEMPO	52
5.14 PRESSÃO BAROMÉTRICA	52
5.15 CHUVA	52
5.16 INTENSIDADE LEVE E ÍNDICE UV	53

5.17 REGISTOS MAX / MIN	53
6. CALIBRAÇÃO	54
7. MANUTENÇÃO	54
8. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	55
9. ESPECIFICAÇÕES	56
9.1 CONSOLA	56
9.2 SENSOR 7 EM 1 SEM FIOS	57
LIMPEZA	58
DISPOSIÇÃO	58
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	58
GARANTIA	58

PRECAUÇÃO



- É altamente recomendável manter e ler o "Manual do Utilizador". O fabricante e fornecedor não pode aceitar qualquer responsabilidade por quaisquer leituras incorrectas, perda de dados de exportação e quaisquer consequências que ocorram no caso de uma leitura incorrecta.
- As imagens mostradas neste manual podem diferir da exibição real.
- O conteúdo deste manual não pode ser reproduzido sem a permissão do fabricante.
- As especificações técnicas e o conteúdo do manual do utilizador para este produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Este produto não deve ser utilizado para fins médicos nem para informação pública
- Não sujeitar a unidade a força excessiva, choque, poeira, temperatura ou humidade.
- Não cobrir os orifícios de ventilação com quaisquer artigos como jornais, cortinas, etc.
- Não mergulhar a unidade na água. Se derramar líquido sobre ele, seque-o imediatamente com um pano macio e sem fiapos.
- Não limpar a unidade com materiais abrasivos ou corrosivos.
- Não mexer nos componentes internos da unidade. Isto invalida a garantia.
- A colocação deste produto em certos tipos de madeira pode resultar em danos no seu acabamento, pelos quais o fabricante não será responsável. Consultar as instruções de cuidado do fabricante de mobiliário para informação.
- Utilizar apenas anexos / acessórios especificados pelo fabricante.
- Este produto destina-se a ser utilizado apenas com o adaptador fornecido: Manufacturer: Fábrica de Electrónica HUAXU, Modelo: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 ou HX075-0501000-AX.
- A tomada deve ser instalada perto do equipamento e ser facilmente acessível.
- Quando são necessárias peças de substituição, certifique-se de que o técnico de serviço utiliza peças de substituição especificadas pelo fabricante que têm as mesmas características que as peças originais. As substituições não autorizadas podem resultar em incêndio, choque eléctrico ou outros perigos.
- Este produto não é um brinquedo. Manter fora do alcance das crianças.
- A consola destina-se a ser utilizada apenas dentro de casa.
- Colocar a consola a pelo menos 20cm de pessoas próximas.
- Este dispositivo só é adequado para montagem em altura < 2m.
- Ao eliminar este produto, certifique-se de que é recolhido separadamente para tratamento especial.
- **ATENÇÃO!** Risco de explosão se a bateria for substituída por um tipo incorrecto.
- A bateria não pode ser sujeita a temperaturas extremas altas ou baixas, baixa pressão de ar a grande altitude durante a utilização, armazenamento ou transporte, caso contrário pode resultar numa explosão ou fuga de líquido ou gás inflamável.

- Eliminação de uma bateria no fogo ou num forno quente, ou esmagamento mecânico ou corte de uma bateria, que pode resultar numa explosão.
- Não ingerir a bateria, Perigo de Queimadura Química.
- Este produto contém uma pilha de moedas/botões. Se a pilha de moedas/botões for engolida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte.
- Manter as pilhas novas e usadas afastadas das crianças.
- Se o compartimento da bateria não fechar com segurança, parar de utilizar o produto e mantê-lo afastado das crianças.
- Se pensa que as pilhas podem ter sido engolidas ou colocadas dentro de qualquer parte do corpo, procure atenção médica imediata.
- Utilizar apenas pilhas novas. Não misturar pilhas novas e velhas.
- Eliminar as pilhas usadas de acordo com as instruções.
- Substituição de uma bateria por um tipo incorrecto que pode resultar numa explosão ou no vazamento de líquido ou gás inflamável.

1. INTRODUÇÃO

Obrigado por seleccionar o ClimateConnect Tuya 7 em 1 Weather Center. A consola tem o módulo WI-FI incorporado e através do seu sistema inteligente é compatível com a plataforma Tuya IoT. Através da aplicação BresserSmart, pode visualizar a temperatura e humidade IN / OUT, vento, chuva, UV e luz ao vivo da consola principal e sensor(es) profissional(is) 7 em 1, pode também verificar registos de histórico, definir alarme alto / baixo e disparar tarefas em qualquer lugar.

Este sistema vem com um sensor profissional 7 em 1 sem fios e também suporta até 3 sensores termo-higro adicionais (opcional). O utilizador pode monitorizar e definir tarefa de disparo múltiplo para controlar outro(s) dispositivo(s) compatível(s) com Tuya, de acordo com as condições meteorológicas específicas.

O visor LCD colorido mostra as leituras de forma clara e arrumada, este sistema é um verdadeiro sistema IoT para si e para a sua casa.

OBSERVAÇÃO:

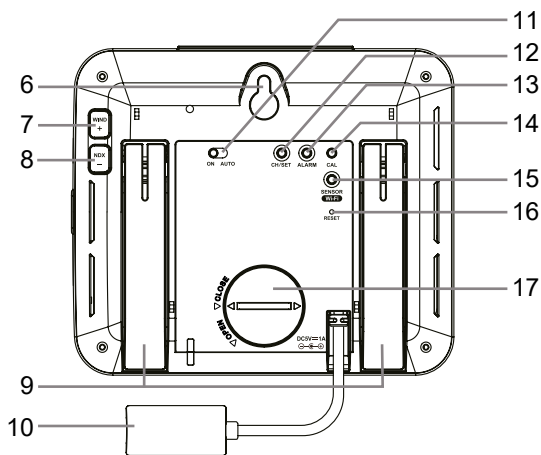
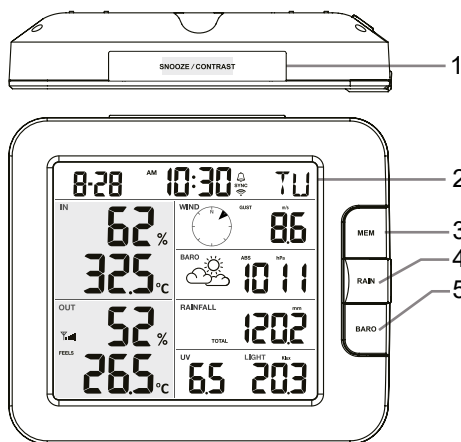
Este manual de instruções contém informações úteis sobre a utilização e cuidado adequados deste produto. Por favor, leia este manual para compreender e desfrutar plenamente das suas características, e mantê-lo à mão para utilização futura.

1.1 ARRANQUE RÁPIDO

O Guia de Início Rápido seguinte fornece os passos necessários para instalar e operar a estação meteorológica, e carregar para a Internet, juntamente com referências às secções pertinentes.

ETAPA	DESCRIÇÃO	SECÇÃO
1	Ligar o conjunto de sensores 7 em 1	3.1.1
2	Ligar a consola de visualização e ligar com a matriz de sensores & sensor	3.4.1
3	Definir data e hora na consola de visualização	5
5	Adicionar dispositivo à aplicação BresserSmart	4
6	Configurar WiFi	4.2.

1.2 VISÃO GERAL CONSOLA



1. tecla [SNOOZE/CONTRAST]
2. Visor LCD
3. tecla [MEM]
4. tecla [RAIN]
5. tecla [BARO]
6. Furo de montagem na parede
7. tecla [WIND / +]
8. tecla [NDX / -]
9. Suporte de mesa

10. Tomada de corrente
11. ON / AUTO] interruptor de correção
12. tecla [CH / SET]
13. tecla [ALARM]
14. tecla [CAL]
15. tecla [SENSOR / WI-FI]
16. tecla [RESET]
17. Porta da bateria

2. PRÉ-INSTALAÇÃO

2.1 VERIFICAÇÃO

Antes de instalar permanentemente a sua estação meteorológica, recomendamos ao utilizador que opere a estação meteorológica num local de fácil acesso. Isto permitir-lhe-á familiarizar-se com as funções da estação meteorológica e os procedimentos de calibração, para assegurar um funcionamento adequado antes da sua instalação permanente.

2.2 SELECÇÃO DO LOCAL

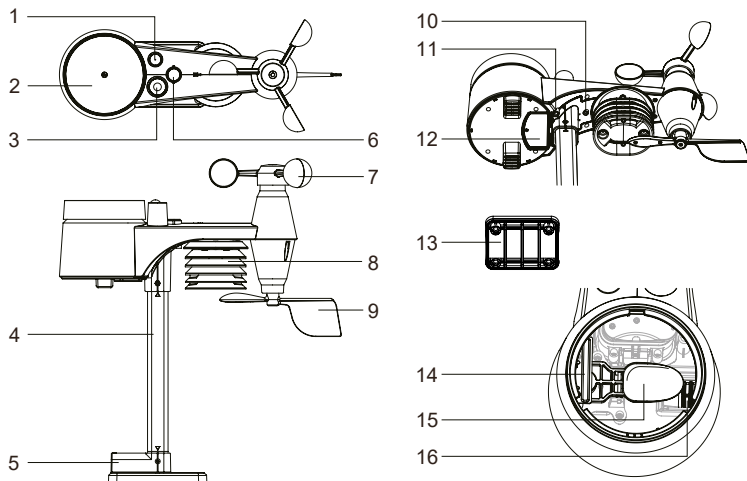
Antes de instalar o conjunto de sensores, por favor considere os seguintes aspectos:

1. O pluviómetro deve ser limpo de poucos em poucos meses.
2. As pilhas devem ser trocadas aproximadamente a cada 1,5 anos.
3. Evitar o calor radiante reflectido de quaisquer edifícios e estruturas adjacentes. Idealmente, o conjunto de sensores deve ser instalado a 1,5m (5') de qualquer edifício, estrutura, solo ou telhado.
4. Seleccionar uma área aberta para o sensor que permita uma luz solar directa moderada e sem precipitação tempestuosa.
5. O alcance de transmissão entre a matriz de sensores e a consola de visualização pode atingir uma distância de 100m (ou 300 pés) na linha de visão, desde que não haja obstáculos interferentes entre ou nas proximidades, tais como árvores, torres, ou linha de alta tensão. Verificar a qualidade do sinal de recepção para assegurar uma boa recepção.
6. Aparelhos domésticos tais como frigorífico, iluminação, dímeros podem causar Interferência Electro-magnética (EMI), enquanto que a Interferência de Rádio Frequência (RFI) de dispositivos que operam na mesma gama de frequências pode causar sinal intermitente. Escolher um local a pelo menos 1-2 metros (3-5 pés) de distância destas fontes de interferência para assegurar a melhor recepção.

3. INSTALAÇÃO E INÍCIO

3.1 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR

1. Antenna
2. Colector de chuva
3. UVI / sensor de luz
4. Pólo de montagem
5. Base de montagem
6. Indicador de equilíbrio
7. Copo eólico
8. Escudo de radiações
9. Palhetas de vento
10. Indicador LED vermelho
11. tecla [RESET]
12. Porta da bateria
13. Grampo de montagem
14. Sensor de chuva
15. Balde basculante
16. Furos de drenagem

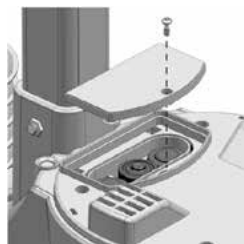


3.1.1 INSTALAR BATERIAS

Desparafusar a porta da bateria no fundo da unidade e inserir as baterias de acordo com a polaridade +/- indicada. Aparafusar bem o compartimento da porta da bateria.

OBSERVAÇÃO:

- Assegurar que o O-ring estanque à água está devidamente alinhado no local para garantir a resistência à água.
- O LED vermelho começará a piscar a cada 12 segundos.



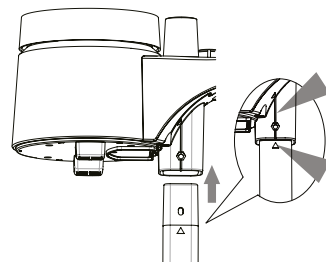
3.1.2 INSTALAR PÓLO DE MONTAGEM

Passo 1

Inserir o lado superior do pólo no orifício quadrado do sensor L profundo.

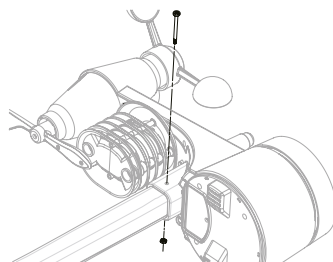
OBSERVAÇÃO:

Assegurar o alinhamento do pólo e do indicador do sensor.



Passo 2

Colocar a porca no orifício hexagonal do sensor, depois inserir o parafuso no outro lado e apertar pela tecla de parafusos.

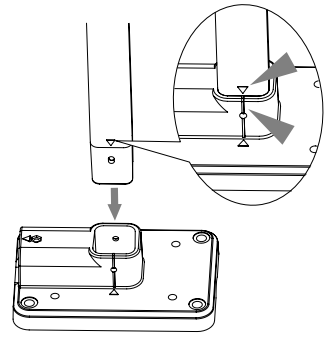


Etapa 3

Inserir o outro lado do poste no orifício quadrado do suporte de plástico.

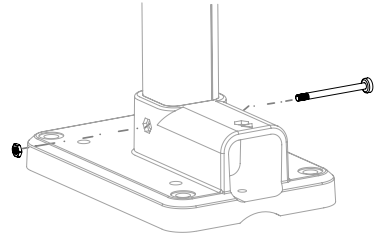
OBSERVAÇÃO:

Alinhar a marcação do poste e do suporte.



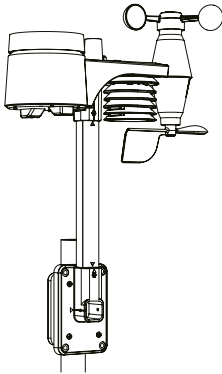
Passo 4

Colocar a porca no furo hexagonal do suporte, depois inserir o parafuso no outro lado e depois apertar pela teca de parafusos.

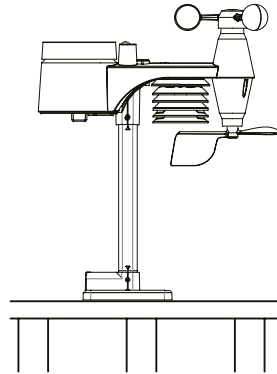


Passo 5

Montar o sensor sem fio 7-IN-1 com o fim do medidor de vento apontando para o Norte para orientar correctamente a direcção do cata-vento.



A. Montagem em poste (Diâmetro do poste 1"~1,3")(25~33mm)



B. Montagem sobre o corrimento

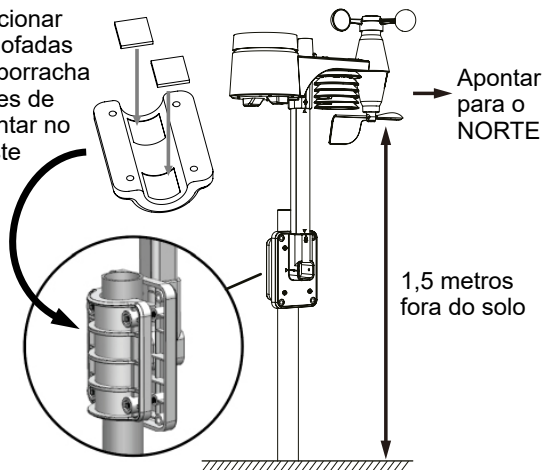
OBSERVAÇÃO:

1. Instalar o sensor sem fios 7-IN-1 a pelo menos 1,5m do solo para medições de vento melhores e mais precisas.
2. Escolher uma área aberta num máximo de 100 metros a partir da consola LCD.
3. Instalar o sensor sem fios 7-IN-1 tão nivelado quanto possível para obter medições precisas de chuva e vento.

3.1.3 ALINHAMENTO DOS SENSORES

Instalar o sensor sem fios 7-IN-1 num local aberto, sem obstruções acima, orientando adequadamente o cata-vento de direcção do vento. Fixar o suporte de montagem e os grampos (incluídos) a um poste ou poste, e permitir uma distância mínima de 1,5m do solo.

Adicionar almofadas de borracha antes de montar no poste



3.2 SENSOR ADICIONAL (OPCIONAL)

A consola pode suportar até 3 sensores sem fios.

MODELO	7009974	7009972	7009973
NÃO DE CANAIS	3		
DESCRIÇÃO	Sensor de Termo-Higrómetro de Alta Precisão	Sensor de Humidade e Temperatura do Solo	Sensor de piscina
IMAGEM			

1. No novo sensor sem fios, deslize o interruptor de canal para um novo número CH
2. Prima a tecla [**RESET**] no novo sensor.
3. Na parte de trás da consola, prima a tecla [**SENSOR / WI-FI**] para entrar no modo de sincronização de sensores
4. Esperar que o(s) novo(s) sensor(es) seja(m) emparelhado(s) com a consola. (Cerca de 1 minuto)
5. Uma vez que o(s) novo(s) sensor(es) sejam ligados à consola com sucesso, a sua temperatura e humidade serão mostradas na secção de visualização "Indoor / CH".

OBSERVAÇÃO:

- O número do canal do sensor não deve ser duplicado entre os sensores. Por favor, consulte "INSTALL Wireless thermo-hygro SENSOR" para mais detalhes
- Esta consola pode suportar diferentes tipos de sensor(es) sem fios adicionais, por exemplo, a humidade do solo. Se desejar emparelhar sensores adicionais, por favor verifique com o seu retalhista para mais detalhes.

RESSINCRONIZAÇÃO SENSOR(S)

Prima uma vez a tecla[**SENSOR / WI-FI**]para que a consola entre no modo de sincronização de sensores (número de canal a piscar), e a consola voltará a registar todos os sensores que já tenham sido emparelhados com ela antes.

3.3 RECOMENDAÇÃO PARA A MELHOR COMUNICAÇÃO SEM FIOS

A comunicação sem fios eficaz é susceptível de interferência sonora no ambiente, e a distância e barreiras entre o transmissor do sensor e a consola de visualização.

1. Interferência electromagnética (EMI) - estas podem ser geradas por máquinas, aparelhos, iluminação, dimmers e computadores, etc. Por isso, mantenha a sua consola de visualização a 1 ou 2 metros destes artigos.
2. Interferência de radiofrequência (RFI) - se tiver outros dispositivos a funcionar a 868 / 915 / 917 MHz, poderá experimentar comunicação intermitente. Por favor, re-localize o seu transmissor ou consola de visualização para evitar problemas intermitentes de sinal.
3. Distância: A perda de trajecto ocorre naturalmente com a distância. Este dispositivo é classificado a 100m (300 pés) por linha de visão (em ambiente livre de interferências e sem barreiras). No entanto, tipicamente, obterá um máximo de 30m (100 pés) na instalação real, o que inclui a passagem por barreiras.
4. Barreiras. O sinal de rádio é bloqueado por barreiras metálicas, tais como o revestimento de alumínio. Por favor alinhe a matriz de sensores e a consola de visualização para os colocar em linha clara de visão através da janela se tiver revestimento de metal.

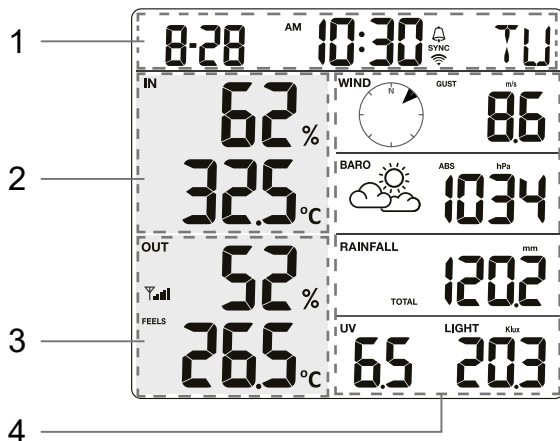
A tabela abaixo mostra um nível típico de redução da força do sinal cada vez que o sinal passou por estes materiais de construção

MATERIALS	REDUÇÃO DA FORÇA DO SINAL
Vidro (não tratado)	10 ~ 20%
Madeira	10 ~ 30%
Placas de gesso cartonado / gesso cartonado	20 ~ 40%
Tijolo	30 ~ 50%
Isolamento de folha de alumínio	60 ~ 70%
Parede de betão	80 ~ 90%
Revestimento de alumínio	100%
Parede metálica	100%

Observações: Redução do sinal de RF para referência.

3.4 CONSOLA DE VISUALIZAÇÃO

1. Hora & Data
2. Temperatura e humidade interior / CH
3. Temperatura e humidade do ar exterior
4. VENTO, BARO, RAIN, UV e intensidade luminosa



3.4.1 INSTALAR BATERIA DE RESERVA E LIGAR

A bateria de reserva fornece energia à consola para reter a hora e a data do relógio, registos máximos/minuto e valor de calibração.

Passo 1	Passo 2	Passo 3
Retirar a porta da bateria da consola com moeda	Inserir uma nova bateria de pilhas de botões CR2032	Substituir a porta da bateria.

OBSERVAÇÃO:

- A bateria de reserva pode fazer o backup: Hora & Data, Max/Min registos e valor de calibração.
- A memória integrada pode fazer o backup: configurações de ligação.

LIGAR A CONSOLA

1. Ligar o adaptador de corrente para ligar a consola.
2. Assim que a consola estiver ligada, todos os segmentos do LCD serão mostrados.
3. A consola entrará automaticamente em modo AP e modo de sincronização de sensores automaticamente.
- 4.

The diagram shows the console display with the following status icons and their meanings:

- CH:** Sincronização de sensores em curso (flashing star icon)
- AP:** Consola actualmente em modo Access Ponto (AP) (flashing AP icon)
- Router:** Tentar a ligação ao router (flashing router icon)
- Router:** Estável: Ligado ao router (solid router icon)
- SYNC:** Estável: Ligado ao router e sincronizado com a hora local (solid SYNC icon)

5. O sensor sem fios emparelhar-se-á automaticamente com a consola (cerca de 1 minuto). Após uma sincronização bem sucedida, a visualização passará de "- - °C, - - %" para a leitura real.

OBSERVAÇÃO:

Se não aparece nenhum ecrã quando se liga a consola. Pode premir a tecla [**RESET**] usando um objecto pontiagudo. Se este processo ainda não funcionar, pode remover a bateria de reserva e desligar o adaptador e depois voltar a ligar a consola.

RESET E RESET DE FÁBRICA

Para reiniciar a consola e recomeçar, prima uma vez a tecla [**RESET**] ou remova a bateria de reserva e depois desligue o adaptador da tomada. Para retomar as configurações de fábrica e remover todos os dados, manter premida a tecla [**RESET**] durante 6 segundos.

TROCA DE PILHAS E EMPARELHAMENTO MANUAL DO SENSOR

Sempre que se mudam as baterias do sensor sem fios, a re-sincronização deve ser feita manualmente.

1. Trocar todas as baterias por novas no sensor.
2. Prima a tecla [Sensor / wi-fi] [**SENSOR / WI-FI**] consola para entrar no modo de sincronização de sensores.
3. A consola voltará a registar o sensor após as suas baterias terem sido trocadas (cerca de 1 minuto).

4. BRESSERSMART APP

4.1 REGISTO DE CONTA

A consola funciona com a aplicação BresserSmart para smartphones Android e iOS.

1. Digitalize o código QR para ir para a página de descarga do BresserSmart.
2. OU descarregar o BresserSmart da loja Google Play ou Apple App.
3. Instalar a aplicação BresserSmart.
4. Siga as instruções para criar a sua própria conta utilizando o número de telefone ou e-mail.
5. Uma vez concluído o registo da conta, será mostrado o ecrã inicial.

Scan para descarregar




Aplicação BresserSmart
para Android / iOS

OBSERVAÇÃO:

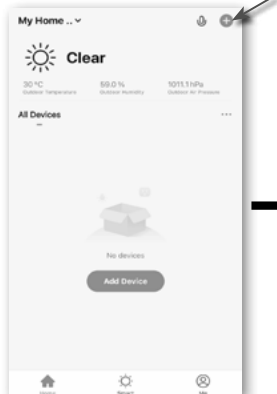
- Não há necessidade de código de registo se for escolhido o método de correio electrónico.
- A App pode estar sujeita a alterações sem aviso prévio.
- Poderá ser-lhe pedido para permitir que a App tenha acesso à sua localização. Isto permitirá que a App lhe forneça informações meteorológicas gerais na sua área. O aplicativo ainda funcionará se não permitir o acesso a isso.

4.2 CONECTAR A ESTAÇÃO A UMA REDE WI-FI

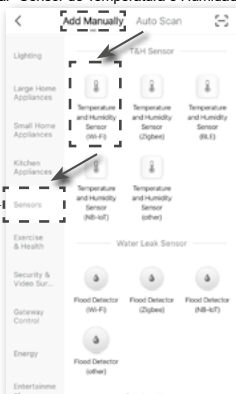
1. Prima e mantenha premida a **TECLA [SENSOR / WI-FI]** durante 6 segundos para entrar no modo AP manualmente, indicado por AP intermitente . Quando a consola é ligada pela primeira vez, a consola entrará e permanecerá automaticamente no modo AP.

2. Abra a aplicação BresserSmart e siga as instruções in-App para ligar a estação meteorológica à sua rede Wi-Fi.

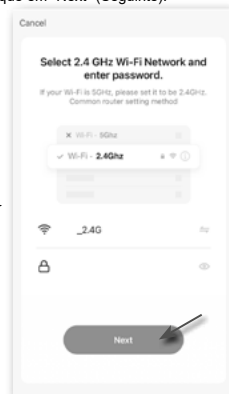
Passo 1: No ecrã inicial, toque no canto superior direito para adicionar a sua consola.



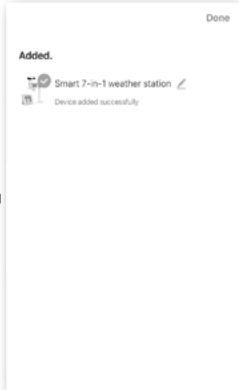
Passo 2: No ecrã "Adicionar Manualmente", escolher "Sensores" na barra de menu à esquerda e depois seleccionar "Sensor de Temperatura e Humidade(Wi-Fi)".



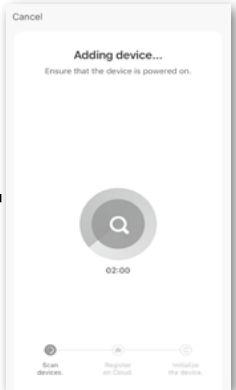
Passo 3: Certifique-se que selecciona a rede 2.4G e introduz a sua palavra-passe Wi-Fi e depois toque em "Next" (Seguinte).



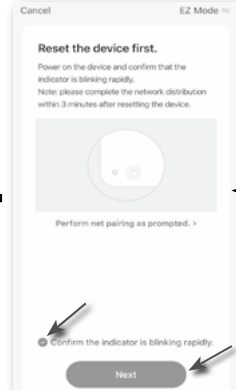
Passo 6: Uma vez bem sucedido, o ícone da consola será mostrado, e poderá personalizar a sua informação.



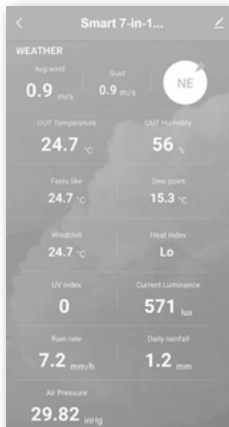
Passo 5: Aí fará o scan automático e registará o seu dispositivo.



Passo 4: Confirme que o seu dispositivo está em "AP mode" (o símbolo "AP" está a piscar) e toque em "Next" (Seguinte).



Passo 7: A consola aparecerá no seu ecrã inicial. Toque para ver as leituras.



3. A consola sairá automaticamente do modo AP e voltará ao funcionamento normal assim que estiver ligada ao router Wi-Fi.

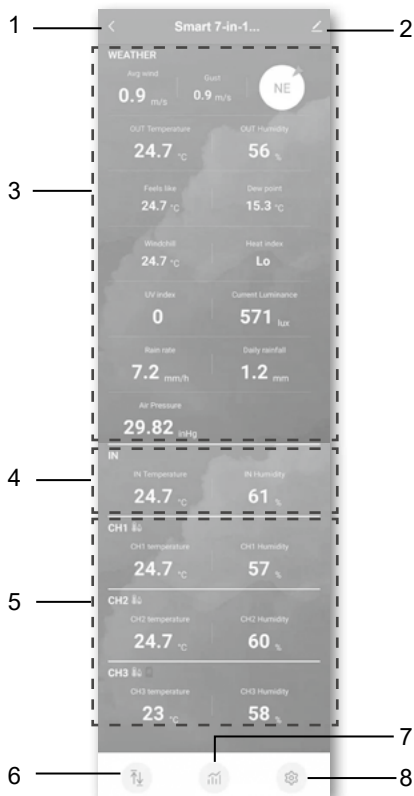
OBSERVAÇÃO:

- Estação meteorológica inteligente só pode ligar-se à rede 2.4G WI-FI
- Active a informação de localização no seu telemóvel quando adicionar a sua consola à aplicação.

4.3 VISÃO GERAL DO ECRÃ INICIAL DO DISPOSITIVO

O ecrã inicial do dispositivo pode mostrar as leituras dos canais IN, OUT e (CH), também pode tocar no ícone de cima e de baixo para aceder a outras funções.

1. Ícone de retorno para voltar à página inicial da App
2. Ícone de gestão de dispositivos para actualização avançada de características e firmware
3. Secção de leituras do Outdoor
4. Secção de leituras do INDOOR
5. Secção de leituras CH1 ~ CH3
6. Ícone MAX / MIN, toque para exibir a página MAX / MIN
7. Ícone gráfico da história
8. Ícone de definição



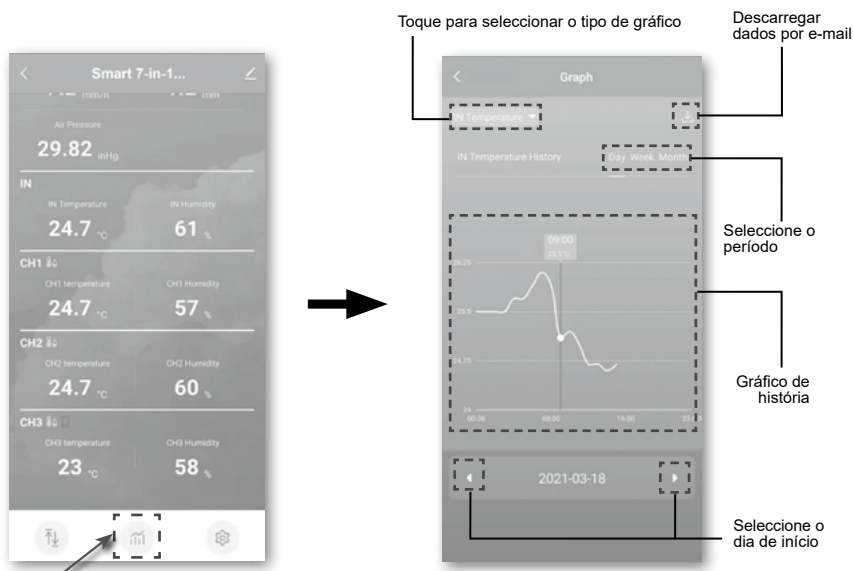
4.4 PARA VER REGISTOS MAX / MIN

Toque no ícone **MÁX / MÍNIMO** para entrar na página de registos MÁX / MÍNIMO.



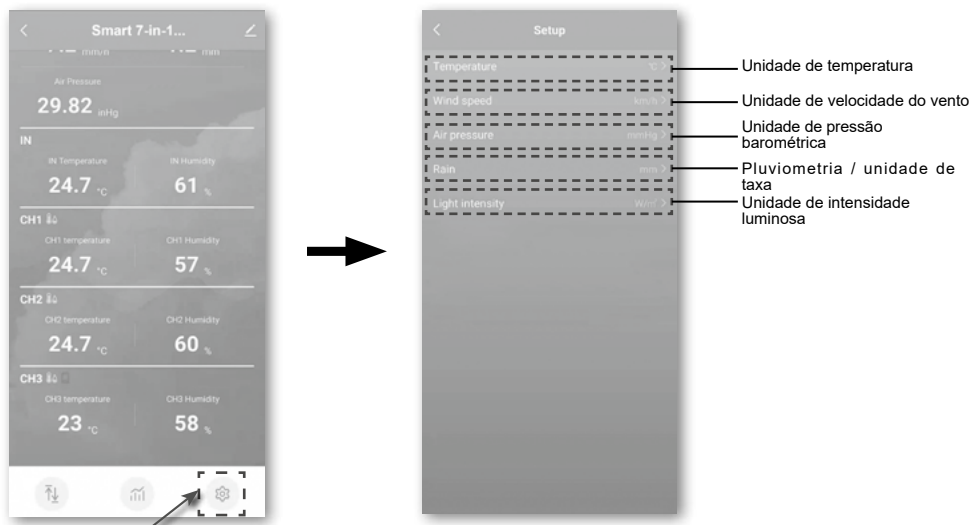
4.5 VER GRÁFICO DO HISTÓRICO

Toque no ícone do **GRÁFICO DO HISTÓRICO** para entrar na página do gráfico do histórico.

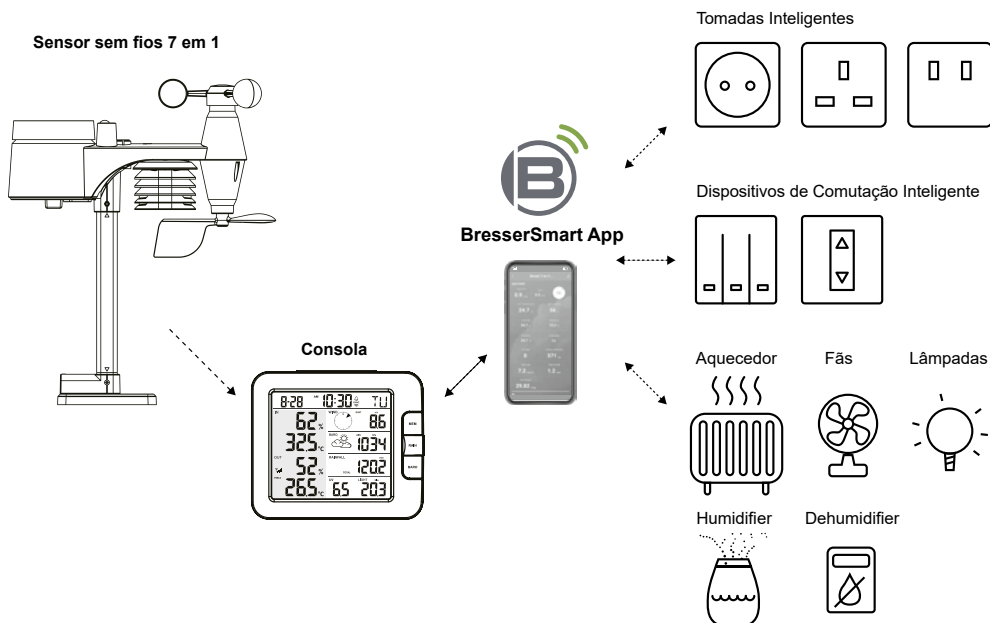


4.6 PARA DEFINIR A UNIDADE DE VISUALIZAÇÃO

Toque no **AJUSTE** e depois toque na linha da unidade para definir a unidade de visualização nas páginas deste dispositivo do App



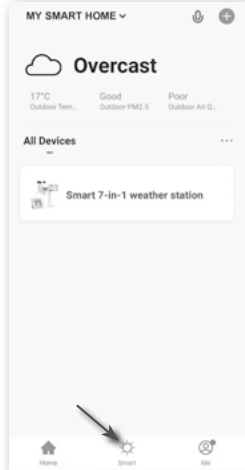
4.7 AUTOMATIZAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS USANDO BRESSERSMART



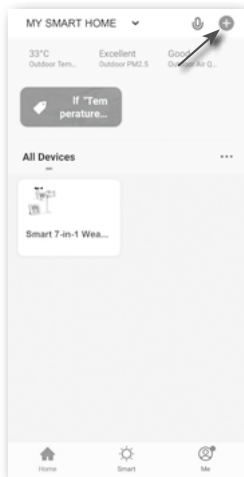
4.8 APLICAÇÕES IOT

Através da aplicação BresserSmart, pode criar as condições de disparo de temperatura e humidade para controlar automaticamente outros dispositivos compatíveis BresserSmart.

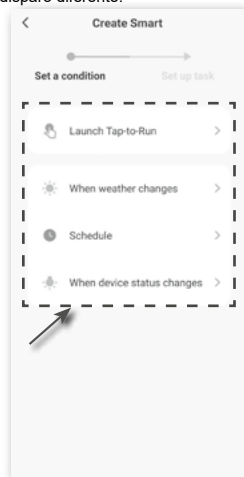
Passo 1:
Toque no ícone "Smart" no ecrã inicial, e siga as instruções para definir a condição e a tarefa...



Passo 2:
Toque no ícone "+".



Passo 3:
Toque numa das etiquetas abaixo para definir uma condição de disparo diferente.

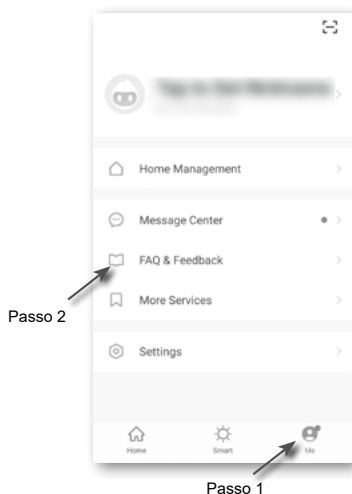


OBSERVAÇÃO:

- Quaisquer tarefas requeridas ou executadas por dispositivos de terceiros estão à escolha e risco do próprio utilizador.
- Por favor note que não se pode assumir qualquer garantia quanto à correcção, exactidão, actualização, fiabilidade e integralidade das Aplicações de IdC.

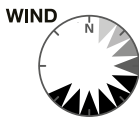
4.9 OUTRAS CARACTERÍSTICAS NA APP BRESSERSMART

BresserSmart tem muitas características avançadas, consulte por favor as FAQ na aplicação para saber mais sobre o BresserSmart. Toque em "Eu" na página inicial e depois em "FAQ & Feedback" para mais detalhes.



4.10 ACTUALIZAÇÃO DO FIRMWARE

A consola pode ser actualizada através da sua rede WI-FI. Se um novo firmware estiver disponível, uma notificação ou mensagem pop up será mostrada no seu telemóvel quando abrir a aplicação. Seguir as instruções no Apêndice para fazer a actualização.



Durante o processo de actualização, a consola mostrará a percentagem do estado de progresso no meio do ecrã. Uma vez concluída a actualização, o ecrã da consola será reiniciado e voltará ao modo normal. **Por favor ignorar a mensagem de falha de actualização da App**, se a consola puder reiniciar e mostrar o ecrã normal após a conclusão do processo de actualização.

NOTA IMPORTANTE:

- Por favor, continue a ligar a energia durante o processo de actualização do firmware.
- Por favor, certifique-se de que a sua ligação WI-FI da consola é estável.
- Quando o processo de actualização começar, não operar a consola até que a actualização esteja concluída.
- As definições e dados podem perder-se durante a actualização.
- Durante a actualização do firmware, a consola deixará de carregar dados para o servidor da nuvem. Voltará a ligar-se ao seu router WI-FI e carregará novamente os dados assim que a actualização do firmware for bem sucedida. Se a consola não conseguir ligar-se ao seu router, por favor entre na página SETUP para configurar novamente.
- O processo de actualização do firmware tem um risco potencial, que não pode garantir 100% de sucesso. Se a actualização falhar, por favor refazer o passo acima para actualizar novamente.
- Se a actualização do firmware falhar, premir e manter premidas as teclas [**ALARME**] e [**CAL**] ao mesmo tempo com 10 segundos para voltar à versão original, depois refazer novamente o procedimento de actualização.

5. CONSTRUÇÃO & FUNÇÕES DO CONSOLE

5.1 MODO DE CONFIGURAÇÃO

O modo de definição pode definir a hora, data, unidade de medida e outras funções.

Abaixo está a etapa de operação:

- Manter premida a tecla [**CH / SET**] durante 2 segundos para entrar no modo de configuração.
- Prima brevemente a [**CH / SET**] [**CH / SET**] para avançar para a próxima etapa de definição.
- Prima a tecla [**WIND / +**] ou [**NDX / -**] para alterar o valor. **Prima e mantenha premida a tecla para um ajuste rápido.**
- Manter premida a tecla [**CH / SET**] **DURANTE 2 SEGUNDOS** para sair do modo SET em qualquer altura.

Tabela de itens de ajuste:

Etapa	Modo	Procedimento de fixação
1	Formato de 12/24 horas	Prima a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] [NDX / -] seleccionar o formato de 12 ou 24 horas
2	Hora	Pressione a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para ajustar a hora
3	Ata	Pressione a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] [NDX / -] para ajustar o minuto
4	Ano	Pressione a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para ajustar o ano
5	Formato M-D/D-M	Prima a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para seleccionar o formato de visualização "Mês / Dia" ou "Dia / Mês"
6	Mês	Pressione a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para ajustar o mês

7	Dia	Pressione a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para ajustar o dia
8	Sincronização de tempo ON/OFF	Pressione a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para activar ou desactivar a função de sincronização do tempo Se quiser definir a hora manualmente, deve definir a sincronização da hora OFF
9	Língua do dia da semana	Prima a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para seleccionar a língua de apresentação do dia da semana
10	Unidade de temperatura	Prima a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para mudar a unidade de visualização da chuva entre °C ou °F
11	Unidade de velocidade do vento	Pressione a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para mudar a unidade em sequência: m/s km/h knots mph
12	Unidade Baro	Pressione a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para mudar a unidade em sequência: hPa → inHg → mmHg
13	Unidade de chuva	Prima a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para mudar a unidade de visualização da chuva entre mm ou dentro
14	Unidade de intensidade luminosa	Prima a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para mudar a unidade de intensidade luminosa em sequência: Klux → Kfc → W/m ² .
15	Canal auto loop	Pressione a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para activar ou desactivar a função de laço automático do canal
16	Sensor 7 em 1 aponta para	Prima a tecla [WIND / +] ou [NDX / -] para seleccionar o sensor localizado no hemisfério (por exemplo, os países dos EUA e da UE são também "N", a Austrália é "S")

OBSERVAÇÃO:

- A consola sairá automaticamente do modo de configuração, se nenhuma operação após 60 segundos.

5.2 SOBRE A HORA LOCAL

Esta consola foi concebida para obter automaticamente a hora local através da sincronização com a sua hora local. Se quiser utilizá-lo fora de linha, pode definir a hora e a data manualmente.

5.3 DEFINIÇÃO DO TEMPO DE ALARME



1. No modo de hora normal, manter premida a tecla [**ALARME**] durante 2 segundos até o dígito da hora de alarme piscar para entrar no modo de acerto da hora de alarme.
2. Prima a tecla [**WIND / +**] ou [**NDX / -**] para alterar o valor. Prima e mantenha premida a tecla para um ajuste rápido.
3. Prima novamente a tecla [**ALARME**] para passar o valor de ajuste para Minuto com o dígito Minuto a piscar.
4. Prima a tecla [**WIND / +**] ou [**NDX / -**] para ajustar o valor do dígito intermitente.
5. Prima a tecla [**ALARME**] para guardar e sair da configuração.

OBSERVAÇÃO:

- No modo de alarme, o ícone "🔔" será exibido no LCD.
- A função de alarme ligar-se-á automaticamente assim que a hora de alarme for definida.

5.4 ACTIVAÇÃO DA FUNÇÃO ALARME

1. No modo normal, prima a tecla [**ALARME**] para mostrar o tempo de alarme durante 5 segundos.
2. Quando a hora de alarme for exibida, premir novamente a tecla [**ALARME**] para activar a função de alarme.


	
Alarme desligado	Alarme ligado

Quando o relógio atingir a hora de alarme, o som do alarme começará.

Onde pode ser interrompido após a operação:







- Paragem automática após 2 minutos alarmante se sem qualquer operação e o alarme será activado novamente no dia seguinte.
- Pressionando a tecla [**SNOOZE / CONTRAST**] para entrar no soneca que o alarme soará novamente após 5 minutos.
- Ao premir e manter premida a tecla [**SNOOZE / CONTRAST**] durante 2 segundos para parar o alarme e voltará a activar-se no dia seguinte
- Pressionando a tecla [**ALARME**] para parar o alarme e o alarme será novamente activado no dia seguinte.

OBSERVAÇÃO:

- A soneca poderia ser usada continuamente em 24 horas.
- Durante a soneca, o ícone de alarme " " continuará a piscar.

5,5 RECEPÇÃO DE SINAL DE SENSOR SEM FIOS


1. A consola apresenta a intensidade do sinal para o(s) sensor(es) sem fios, conforme a tabela abaixo:

Força do sinal do sensor 7 em 1 exterior			
Força do sinal do canal do sensor sem fios			
	Sem sinal	Sinal fraco	Bom sinal

2. Se o sinal tiver cessado e não recuperar dentro de 15 minutos, o ícone do sinal desaparecerá. A temperatura e a humidade mostrarão "Er" para o canal correspondente.
3. Se o sinal não recuperar dentro de 48 horas, a visualização "Er" tornar-se-á permanente. É necessário substituir as pilhas e depois premir a tecla [**SENSOR / WI-FI**] para emparelhar novamente o sensor.

VIEW THE OTHER CHANNELS (RECURSO OPCIONAL COM ADIÇÃO DE SENSORES EXTRA)

Esta consola é capaz de emparelhar com 3 sensores sem fios. Se tiver 1 ou mais sensores sem fios, pode premir a tecla [**CH / SET**] para alternar entre diferentes canais sem fios no modo normal, ou activar o modo de ciclo automático no modo de ajuste para exibir os canais ligados a intervalos de 4 segundos.

Durante o modo de ciclo automático, o  ícone aparecerá na secção Indoor / CH no visor da consola.(encontrar mais informações no capítulo 5.1 / tabela: passo 15)

5.6 TEMPERATURA / HUMIDADE

- A leitura da temperatura e da humidade são apresentadas na secção exterior e interior / CH.
- Se a leitura estiver abaixo do intervalo de medição, mostrará "LO". Se a leitura estiver acima do intervalo de medição, mostrará "HI".

5.7 SENTIMENTOS COMO, ÍNDICE DE CALOR, ARREFECIMENTO E PONTO DE ORVALHO DO VENTO

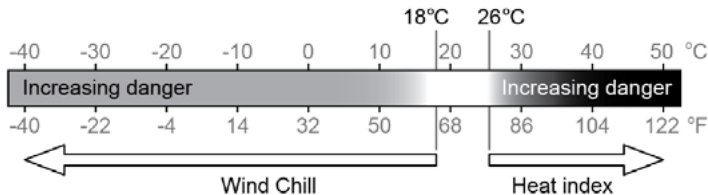
Sente-se como, índice de calor , frio do vento & ponto de orvalho pode exibir na secção de temperatura OUT. Durante o modelo normal, pressionar a tecla [**NDX / -**] para mudar a

temperatura OUT como abaixo da sequência:

Temperatura OUT → Sente-se → como índice de Calor → Arrefecimento → Ponto de orvalho

5.8 SENTE-SE COMO

A Sensação de Temperatura mostra como será a temperatura exterior. É uma mistura colectiva do factor de arrefecimento do vento (18°C ou abaixo) e do índice de calor (26°C ou acima). Para temperaturas na região entre 18,1°C a 25,9°C, em que tanto o vento como a humidade são menos significativos em afectar a temperatura, o dispositivo mostrará a temperatura real medida ao ar livre como Sensação de Temperatura.



5.9 PONTO DE MOTIVO

- O ponto de orvalho é a temperatura abaixo da qual o vapor de água no ar a pressão barométrica constante se condensa em água líquida ao mesmo ritmo a que se evapora. A água condensada é chamada *orvalho* quando se forma sobre uma superfície sólida.
- A temperatura do ponto de orvalho é determinada pelos dados de temperatura e humidade do sensor sem fios 7-IN-1.

5.10 ÍNDICE DE CALOR

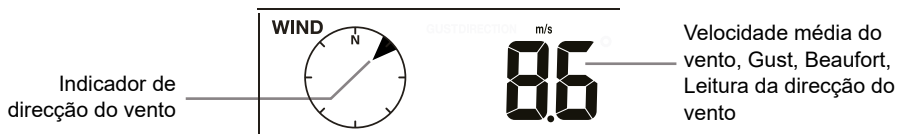
O índice de calor que é determinado pelos dados de temperatura e humidade do sensor sem fios 7-IN-1 quando a temperatura está entre 26°C (79°F) e 50°C (120°F).

Gama do índice de calor	Advertência	Explicação
27°C a 32°C (80°F a 90°F)	Precaução	Possibilidade de exaustão do calor
33°C a 40°C (91°F a 105°F)	Cuidado Extremo	Possibilidade de desidratação térmica
41°C a 54°C (106°F a 129°F)	PERIGO!	Exaustão de calor provável
≥55°C (≥130°F)	Perigo Extremo	Forte risco de desidratação / insolação

5.11 ARREFECIMENTO PELO VENTO

Uma combinação dos dados de temperatura e velocidade do vento do sensor sem fios 7-IN-1 determina o factor de arrefecimento do vento actual.

5.12 VENTO



5.12.1 PARA SELECIONAR O MODO DE EXIBIÇÃO DO VENTO

No modo normal, prima a tecla [WIND / +] para alternar entre AVERAGE do vento, GUST, direcção do vento e escala BEAUFORT (BFT).

5.12.2 TABELA DA ESCALA DE BEAUFORT

A escala de Beaufort é uma escala internacional de velocidades do vento que vão de 0 (calma) a 12 (força dos furacões).

Beaufort Scale	Descrição	Velocidade do Vento	Estado da terra
0	Calma	< 1 km/h	Calma. O fumo sobe verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nós	
		< 0,3 m/s	
1	Ar leve	1,1 ~ 5km/h	A deriva do fumo indica a direcção do vento. As folhas e as palhetas de vento estão estacionárias.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nós	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Brisa leve	6 ~ 11 km/h	Sentido do vento sobre pele exposta. Deixa barulho. As palhetas de vento começam a mover-se.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nós	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Brisa suave	12 ~ 19 km/h	Folhas e pequenos galhos em constante movimento, bandeiras de luz estendidas.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nós	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	Pó e papel solto levantado. Os pequenos ramos começam a mover-se.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nós	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h	Ramo de tamanho moderado. Pequenas árvores em folha começam a balançar.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nós	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Brisa forte	39 ~ 49 km/h	Grandes ramos em movimento. Assobio ouvido em cabos aéreos. O uso do guarda-chuva torna-se difícil. Caixas de plástico vazias tombam.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nós	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h	Árvores inteiras em movimento. Esforço necessário para caminhar contra o vento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nós	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Alguns galhos partidos das árvores. Carros em estrada. O progresso a pé é seriamente dificultado
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nós	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Fortes ventanias	75 ~ 88 km/h	Alguns ramos quebram árvores, e algumas árvores pequenas sopram por cima. Construção / Sinais temporários e barricadas sopram por cima.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nós	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempestade	89 ~ 102 km/h	As árvores são quebradas ou arrancadas, danos estruturais prováveis.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nós	
		24,5 ~ 28,4 m/s	

11	Tempestade violenta	103 ~ 117 km/h	Vegetação dispersa e danos estruturais prováveis.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nós	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Força dos furacões	≥ 118 km/h	Graves danos generalizados na vegetação e estruturas. Detritos e objectos não seguros são atirados ao chão.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nós	
		≥ 32,7m/s	

5.13 PREVISÃO DO TEMPO

O barómetro incorporado monitoriza continuamente a pressão atmosférica. Com base nos dados recolhidos, pode prever as condições meteorológicas nas próximas 12~24 horas num raio de 30~50km (19~31 milhas).



Sunny



Parcialmente nublado



Nublado



Chuva



Chuva / Tempestade



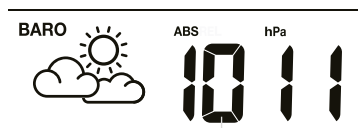
Snowy

OBSERVAÇÃO:

- A precisão de uma previsão meteorológica geral baseada na pressão é de cerca de 70% a 75%.
- A previsão do tempo está a reflectir a situação climática para as próximas 12~24 horas, pode não reflectir necessariamente a situação actual.
- A previsão do tempo **SNOWY** não se baseia na pressão atmosférica, mas sim na temperatura exterior. Quando a temperatura é inferior a -3°C (26°F), o ícone do tempo **SNOWY** será exibido no LCD.

5.14 PRESSÃO BAROMÉTRICA

A pressão atmosférica é a pressão em qualquer local da terra causada pelo peso da coluna de ar acima dela. Uma pressão atmosférica refere-se à pressão média e decresce gradualmente à medida que a altitude aumenta. Os meteorologistas utilizam barómetros para medir a pressão atmosférica. Uma vez que a variação da pressão atmosférica é muito afectada pelas condições meteorológicas, é possível prever o tempo medindo as alterações de pressão.



Leitura da pressão Baro

PARA SELECIONAR O MODO PRESSÃO BAROMÉTRICA ABSOLUTA OU RELATIVA

No modo normal, pressionar a tecla [**BARO**] para alternar entre **ABSOLUTO / RELATIVO** pressão barométrica.

DEFINIR PRESSÃO RELATIVA

1. Pode definir a pressão baro relativa, durante o modo de pressão relativa, premir e manter premida a tecla [**BARO**] durante 2 segundos para entrar no modo de definição de pressão relativa.
2. Pressione a tecla [**WIND / +**] ou [**NDX / -**] para definir o valor
3. Prima a tecla [**BARO**] para sair da configuração.

5.15 CHUVA

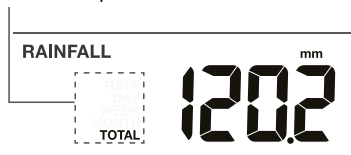
A secção de **RAINFALL** mostra a informação sobre a pluviosidade ou a taxa de chuva.

PARA SELECIONAR O MODO DE VISUALIZAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

Prima a tecla [RAIN] para alternar entre:

1. **DIÁRIO** - a precipitação total a partir da meia-noite (por defeito)
2. **SEMANAL** - a precipitação total da semana em curso
3. **MENSAL** - a precipitação total do mês civil actual
4. **TOTAL** - a precipitação total desde a última reposição
5. **TAXA** - Taxa de precipitação actual (com base em dados de 10 minutos de chuva)

Período de pluviosidade e taxa de chuva



PARA REPOR O REGISTO DE PRECIPITAÇÃO TOTAL

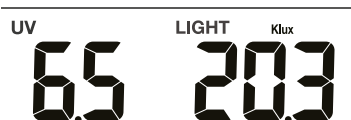
No modo normal, manter premida a tecla [RAIN] durante 6 segundos para reiniciar todos os registos de precipitação.

OBSERVAÇÃO:

Para garantir a correcção dos dados, por favor reinicie todo o registo de chuva quando reinstalar o seu sensor sem fios 7-IN-1 para outro local.

5.16 INTENSIDADE LEVE E ÍNDICE UV

O índice UV e a leitura da intensidade luminosa aparecem no lado inferior direito do visor.



5.17 REGISTOS MAX / MIN

A consola pode mostrar os registos diários MAX / MIN das diferentes leituras em modo de memória.

PARA VER MAX / MIN

No modo normal, prima a tecla [MEM] no lado da frente, para verificar os registos na sequência abaixo:

Temperatura interior ou actual CH MAX → Temperatura interior ou actual CH MIN → Humidade interior ou actual CH MAX → Humidade interior ou actual CH MIN → exterior MAX Temperatura → exterior MIN temperatura → exterior MAX Humidade → MIN Humidade exterior → Sentido da temperatura MAX → Sentido da temperatura MIN → Temperatura índice de calor MAX → Temperatura de arrefecimento por vento MIN → Temperatura do ponto de orvalho MAX → Temperatura do ponto de orvalho MIN → Velocidade média do vento MAX → MAX vento de rajada MAX → MAX Beaufort → Pressão baro relativa MAX → Pressão baro relativa MIN → Pressão absoluta baro MAX → Pressão absoluta baro MIN → Índice de UV MAX, → MAX Intensidade luminosa MAX Em seguida, prima a tecla [MEM] para voltar ao modo normal. Pode também, premir outra tecla para sair do modo de memória.

PARA REINICIAR OS REGISTOS MAX/MIN

Manter premida a tecla [MEM] durante 2 segundos para repor o registo actual no visor.

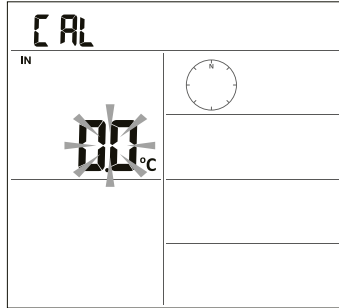
OBSERVAÇÃO:

O LCD também exibirá o ícone **MAX** / **MIN**, ao mostrar o(s) registo(s).

6. CALIBRAÇÃO

A consola é capaz de calibrar as leituras meteorológicas:

1. No modo normal, manter premida a tecla [CAL] durante 2 segundos para entrar no modo de calibração como abaixo indicado.



2. Prima a tecla [CH / SET] para seleccionar um parâmetro diferente como sequência: Temperatura interior → Humidade interior → Temperatura CH → Humidade CH → Humidade exterior → Humidade exterior → Velocidade do vento → Direcção do vento → Ganho absoluto de pressão baro → Ganho de chuva → Ganho de UV* → Ganho de intensidade luminosa*.

Aviso: O método de ganho é utilizado para calibrar a compensação dos UV e da intensidade da luz. O intervalo de valores estende-se de 0,1 a 10. Valores de referência adequados necessários para a sua localização podem ser encontrados nos websites dos serviços meteorológicos comuns.

3. Enquanto a leitura estiver a piscar, prima a tecla [WIND / +] ou [-] para ajustar o valor do offset.
4. Quando terminar, prima [CH / SET] para proceder à próxima calibração, repetindo o processo 2 - 3 acima.
5. Para voltar ao modo normal, prima uma vez a tecla [CAL].

LUZ DE VOLTA

A luz traseira da unidade principal pode ser ajustada, usando o interruptor deslizante [ON / AUTO] para seleccionar a luminosidade adequada:


- Deslize para a posição [ON] para colocar a luz traseira com brilho normal.
- Deslize para a posição [AUTO] para regular a luminosidade posterior que, de acordo com o nível de luz ambiente.

ECRÃ LCD SET CONTRAST

No modo normal, pressionar a tecla [SNOOZE / CONTRAST] para ajustar o contraste do LCD para melhor visualização em suporte de mesa ou montado na parede.

7. MANUTENÇÃO

SUBSTITUIÇÃO DE BATERIA

Quando o indicador de bateria fraca "  " é apresentado na secção Out ou CH do visor LCD, indica que a energia da bateria do sensor sem fios 7-em-1 ou do sensor de canal de corrente dá ao sensor sem fios mostrado é baixa, respectivamente. Por favor substituir por pilhas novas.

MANUTENÇÃO DO SENSOR SEM FIOS 7-IN-1



SUBSTITUIR A TAÇA DE VENTO

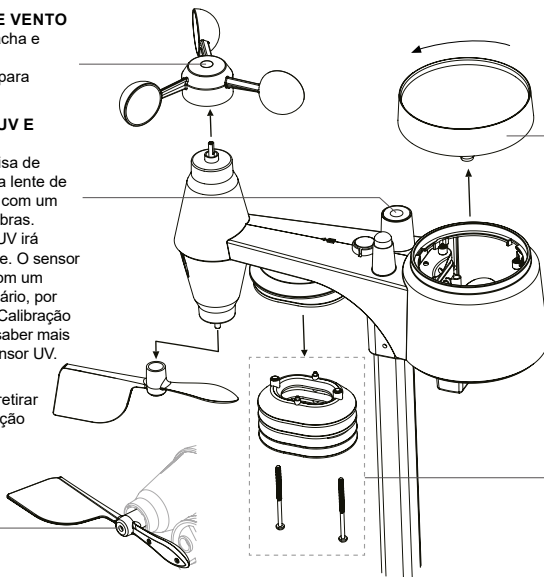
1. Retirar a tampa de borracha e desenroscar
2. Retirar o copo de vento para substituição

LIMPEZA DO SENSOR UV E CALIBRAÇÃO

- Para uma medição precisa de UV, limpar suavemente a lente de cobertura do sensor UV com um pano húmido de micro-fibras.
- Com o tempo, o sensor UV irá degradar-se naturalmente. O sensor UV pode ser calibrado com um medidor UV de grau utilitário, por favor consulte a secção Calibração na página anterior para saber mais sobre a calibração do sensor UV.

SUBSTITUIR O CATA-VENTO

Desaparafusar e retirar o cata-vento para substituição



LIMPEZA DO COLECTOR DE CHUVA

1. Rodar o colector de chuva, rodando-o 30° no sentido anti-horário.
2. Remover suavemente o colector de chuva.
3. Limpar e remover quaisquer detritos ou insectos.
4. Instalar o colector quando este estiver limpo e completamente seco.

LIMPEZA HYGRO-THERMO SENSOR

1. Retirar os 2 parafusos na parte inferior do escudo de radiação.
2. Puxar suavemente os 4 escudos do fundo.
3. Remover cuidadosamente qualquer sujidade ou insectos no sensor (não deixar que os sensores se molhem no interior).
4. Limpar o escudo com água para remover qualquer sujidade ou insectos.
5. Instalar todas as peças de volta quando estiverem limpas e completamente secas.

8. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS



Problemas	Solução
Estranha ou nenhuma medição do Sensor de Chuva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar o orifício de drenagem no colector de chuva. 2. Verificar o indicador de saldo.
Estranha ou nenhuma medição de Thermo / Hygro Sensor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar o escudo de radiação. 2. Verificar o invólucro do sensor.
Estranha ou nenhuma medição da velocidade e direcção do vento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar copos de vento (Anemómetro). 2. Verificar o cata-vento.
Υ_e e $---$ (Sinal perdido durante 15 minutos) Υ_e e E_r (Sinal perdido durante 1 hora)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deslocar a consola e o sensor 7-IN-1 para mais perto um do outro. 2. Certifique-se de que a consola é colocada longe de outros aparelhos electrónicos que possam interferir com a comunicação sem fios (TVs, computadores, microondas). 3. Se o problema continuar, reiniciar ambas as consolas e o sensor 7-IN-1.
Leitura da temperatura demasiado alta durante o dia	Certifique-se de que o conjunto de sensores não está demasiado próximo de fontes ou estruturas geradoras de calor, tais como edifícios, pavimentos, paredes ou unidades de ar condicionado.
Alguma condensação sob o sensor UV pode ocorrer de um dia para o outro	Isto irá desaparecer quando a temperatura subir sob o sol e não afectará o desempenho da unidade.

Sem ligação WI-FI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar o símbolo WI-FI no visor, este deve estar sempre ligado. 2. Certifique-se de que se liga à banda 2.4G mas não à banda 5G do seu router WI-FI.
Temperatura ou humidade não são exactas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Não coloque a sua consola ou sensor perto da fonte de calor 2. Se o sensor continuar a não ser preciso, ajustar o valor no modo de calibração.

9. ESPECIFICAÇÕES

9.1 CONSOLA

Especificação geral

Dimensões (L x A x P)	130 x 112 x 27,5mm (5,1 x 4,4 x 1,1 in)
Peso	220g (com pilhas)
Potência principal	DC 5V, 1A adaptor
Bateria de reserva	CR2032
Gama de temperaturas de funcionamento	-5°C ~ 50°C
Gama de humidade de funcionamento	10~90% RH
Sensores de apoio	- 1 sensor 7 em 1 sem fios (incluído) - Suporte Até 3 sensores Thermo-hygro sem fios (opcional)
Frequência de RF	868Mhz (versão UE ou Reino Unido)

Especificação da função relacionada com o tempo

Indicação do tempo	HH: 31.7 MM
Formato da hora	12hr AM / PM ou 24 hr
Indicação da data	DD / MM ou MM / DD
Método de sincronização de tempo	Através do servidor para obter a hora local da localização da consola
Línguas do dia da semana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

BAROMETRO

Unidade barométrica	hPa, inHg e mmHg
Precisão	(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)
Resolução	1 hPa / inHg é 2 casas decimais / mmHg é 1 casa decimal

Em Temperatura

Unidade de temperatura	°C e °F
Precisão	<0°C ou >40°C ± 2°C (<32°F ou >104°F ± 3,6°F) 0~40°C ± 1°C (32~104°F ± 1,8°F)
Resolução	°C / °F (1 casa decimal)

Em Humidade

Unidade de humidade	%
Precisão	1 ~ 20% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3,5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F)
Resolução	1%

Temperatura de saída

Unidade de temperatura	°C e °F
Precisão	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)
Resolução	°C / °F (1 casa decimal)
Humidade de saída	
Unidade de humidade	%
Precisão	1 ~ 20% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3,5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6,5% RH @ 25°C (77°F)
Resolução	1%
Chuva	
Unidade de pluviosidade	mm e em
Unidade de índice pluviométrico	mm/h e in/h
Precisão	Maior de +/- 7% ou 1 ponta
Resolução	0,4 mm (0,0157 in)
Vento	
Unidade de velocidade do vento	mph, m/s, km/h, nós
Gama	0~112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Precisão (velocidade do vento)	< 5m/s: +/- 0,5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Resolução (velocidade do vento)	0.1mph ou 0.1knot ou 0.1m/s
Resolução (direcção do vento)	16 ou 360 graus
Índice UV	
Gama	0~16
Resolução	1 casa decimal
Intensidade da luz	
Unidade de intensidade luminosa	Klux, Kfc e W/m ²
Gama	0~200Klux
Resolução	2 casas decimais
Especificação de comunicação WI-FI	
Norma	802.11 b/g/n
Frequência de funcionamento :	2.4GHz
Especificação APP	
Aplicações Suportadas	- BresserSmart - Tuya smart - Vida Inteligente
Plataforma suportada de App	Smartphone Android iPhone
9.2 SENSOR 7 EM 1 SEM FIOS	
Dimensões (L x A x P)	343,5 x 393,5 x 136mm (13,5 x 15,5 x 5,35in) montagem instalada

Peso	757g (com pilhas)
Potência principal	3 x pilhas tamanho AA de 1.5V (recomenda-se baterias de lítio)
Dados meteorológicos	Temperatura, Humidade, Velocidade do vento, Direcção do vento, Chuva, UV e intensidade da luz
Gama de transmissão RF	150m
Frequência de RF	868Mhz (EU, UK)
Intervalo de transmissão	60 segundos para temperatura e humidade 12 segundos para Vento, chuva, UV e intensidade da luz
Gama de funcionamento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Pilhas de lítio necessárias
Gama de humidade de funcionamento	1 ~ 99% RH

LIMPEZA

Antes de limpar o dispositivo, desligue-o da fonte de alimentação (remova a fonte de alimentação e/ou as baterias)!

Utilizar apenas um pano seco para limpar o exterior do dispositivo. Para evitar danificar a electrónica, não utilizar qualquer líquido de limpeza.

DISPOSIÇÃO



Eliminar adequadamente os materiais de embalagem, de acordo com o seu tipo (papel, cartão, etc). Contacte o seu serviço local de eliminação de resíduos ou a autoridade ambiental para obter informações sobre a eliminação adequada.



Não deitar fora os aparelhos electrónicos no lixo doméstico!

De acordo com a Directiva 2002/96/CE do Parlamento Europeu sobre resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos e sua adaptação à legislação alemã, os dispositivos electrónicos usados devem ser recolhidos separadamente e reciclados de uma forma amiga do ambiente.



De acordo com os regulamentos relativos a pilhas e baterias recarregáveis, a sua eliminação no lixo doméstico normal é explicitamente proibida. Por favor, certifique-se de que descarta as suas baterias usadas conforme exigido por lei - num ponto de recolha local ou no mercado retalhista. A eliminação em resíduos domésticos viola a directiva sobre pilhas. As pilhas que contêm toxinas são marcadas com um sinal e um símbolo químico. "Cd" = cádmio, "Hg" = mercúrio, "Pb" = chumbo.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Por este meio, a Bresser GmbH declara que o tipo de equipamento com número de peça: 7003600000000 está em conformidade com a Directiva: 2014/53/UE. O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço Internet: http://www.bresser.de/download/700360000000/CE/7003600000000_CE.pdf

GARANTIA

O período normal de garantia é de 2 anos e começa no dia da compra. Para beneficiar de um período de garantia voluntário alargado, conforme indicado na caixa de oferta, é necessário o registo no nosso website.

Você pode consultar os termos completos da garantia, assim como informações sobre a extensão do período de garantia e detalhes de nossos serviços em www.bresser.de/warranty_terms.

Service

DE AT CH BE

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

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

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

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

GB IE

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

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

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
United Kingdom

*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

Smirnofstraat 8
7903 AX Hoogeveen
The Netherlands

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

ES PT

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

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

BRESSER Iberia SLU

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

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

Contact

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

    @BresserEurope

