



Estación meteorológica ·

# Centro meteo de color 5 en 1

**ES** Manual de instrucciones

**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.



[www.bresser.de/P7002525](http://www.bresser.de/P7002525)



[www.bresser.de/P7902525](http://www.bresser.de/P7902525)



[www.bresser.de/P7802525](http://www.bresser.de/P7802525)



**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA**



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

## RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)



Points de collecte sur [www.quefairedesdechets.fr](http://www.quefairedesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



---

# Índice de contenidos

1 Impresión .....	5
2 Nota de validez .....	5
3 Características.....	5
4 Sobre este manual de instrucciones de uso .....	6
5 Vista general de piezas de la estación base.....	6
6 Volumen de suministro.....	7
7 Pantalla.....	7
8 Establecer el suministro de energía.....	8
9 Colocación de revestimientos de goma.....	9
10 Montaje e instalación del sensor remoto multifuncional .....	9
11 Transmisión de señales.....	9
12 Ajuste automático de hora .....	10
13 Ajuste manual de hora.....	10
14 Ajuste de la zona horaria.....	10
15 Ajuste del horario de ahorro de luz diurna (DST) .....	10
16 Ajuste de la alarma.....	11
17 Función de repetición .....	11
18 Transmisión automática de valores .....	11
19 Precipitaciones.....	12
20 Alerta HI/LO.....	12
21 Indicador de clima (interior) .....	13
22 Borrado de datos.....	13
23 Apuntando el sensor hacia el sur.....	13
24 Fases lunares .....	14
25 Tendencia del tiempo.....	15
26 Presión Barométrica / Atmosférica .....	16
27 Velocidad y dirección del viento.....	16
28 escala de Beaufort .....	18
29 Factor de enfriamiento por viento .....	18
30 Indicación de la temperatura.....	19
31 Se siente como la temperatura .....	19
32 Índice de calor .....	19
33 Punto de rocío .....	19
34 Datos históricos de las últimas 24 horas.....	20

---

<b>35 MAX/MIN Datos meteorológicos .....</b>	<b>20</b>
<b>36 Regulación de la luminosidad de la pantalla.....</b>	<b>20</b>
<b>37 Reciclaje.....</b>	<b>20</b>
<b>38 Datos técnicos.....</b>	<b>21</b>
<b>39 Garantía.....</b>	<b>21</b>
<b>40 Declaración de Conformidad CE .....</b>	<b>21</b>

---

# 1 Impresión

Bresser GmbH  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Germany  
www.bresser.de

Para cualquier reclamación de garantía o solicitud de servicio técnico, revise la información sobre "Garantía" y "Servicio" en esta documentación. Rogamos entienda que las devoluciones no solicitadas, no pueden tramitarse.

Salvo errores y modificaciones técnicas.

© 2023 Bresser GmbH

Quedan reservados todos los derechos

Queda prohibida la reproducción de esta documentación -incluso en fragmentos- en cualquier forma (fotocopias, impresiones, etc), así como el uso y la distribución por medio de sistemas electrónicos (como archivos de imagen, sitios web, etc) sin la autorización previa por escrito del fabricante.

Las denominaciones y marcas de las respectivas empresas utilizadas en esta documentación están generalmente protegidas por el derecho comercial, de marcas y/o de patentes en Alemania, en la Unión Europea y/o en otros países.

## 2 Nota de validez

Esta documentación es válida para los productos con los siguientes números de artículo:

7002525 7902525 7802525

**Versión del manual:** 0124

**Denominación del manual:**

Manual\_7002525-79002525-7802580\_Centro-meteo-color-5en1\_es\_BRESSER\_v012024a

Proporcione siempre esta información al solicitar un servicio.

## 3 Características

- Medición de precipitaciones
- Medición de la velocidad del viento
- Medición de la dirección del viento
- Recepción y visualización de radiosincronización DCF
- Alarma con función snooze
- Alarma de temperatura exterior (advertencia de heladas)
- Temperatura exterior (en °C o °F)
- Temperatura interior (en °C o °F)
- Humedad interior/exterior
- Presión de aire
- Índice meteorológico: "Feels like", Frío del viento, Índice de calor, Punto de rocío
- Escala de Beaufort
- Visualización del valor más bajo y más alto
- Almacenamiento de valores máximos/minutos
- Pronóstico del tiempo (12~24 horas)
- Fases lunares
- Pantalla en color

- Luz de fondo

## 4 Sobre este manual de instrucciones de uso



### ¡AVISO!

El presente manual de instrucciones debe considerarse parte integrante del aparato.

Lea atentamente las instrucciones de seguridad y el manual antes de utilizar este dispositivo.

Guarde este manual de instrucciones en un lugar seguro para futuras consultas. En caso de venta o cesión del aparato, el manual de instrucciones debe entregarse a cualquier propietario/usuario posterior del producto.

## 5 Vista general de piezas de la estación base

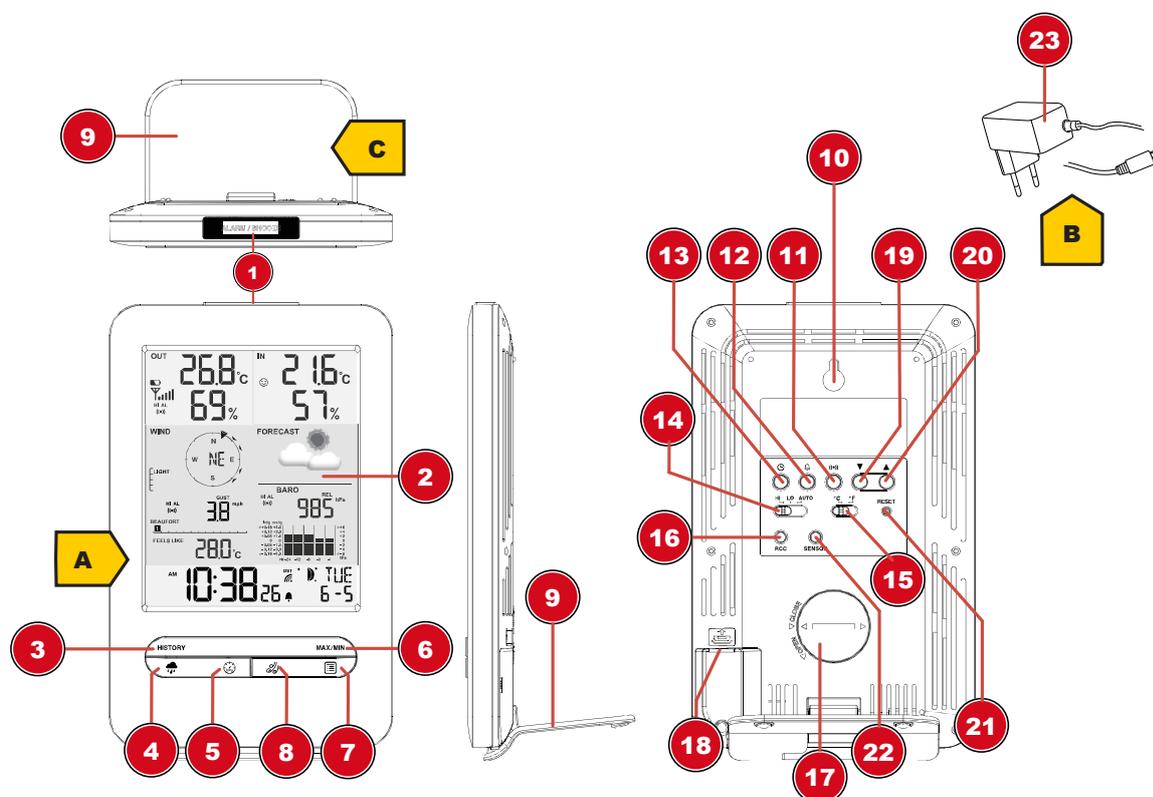


Fig. 1: Todas las partes de la estación base

- |  |   |
|--|---|
| 1 Botón ALARM/SNOOZE (función snooze)  | 2 Pantalla en color   |
| 3 Tecla HISTORY (recuperar los valores medidos en las últimas 24 horas)  | 4 Botón RAIN (muestra varios valores de precipitación)                            |
| 5 Tecla BARO (visualización de diferentes valores de presión atmosférica)  | 6 Tecla MAX/MIN (cambio entre la visualización del valor máximo, mínimo o actual) |
| 7 Tecla INDEX (cambio de visualización entre la temperatura del fieltro, el punto de rocío, el índice de calor y el factor de sensación térmica) | 8 Tecla WIND (cambio entre ráfaga de viento media y actual)                       |
| 9 Soporte, extraíble   | 10 Soporte de pared   |

11 Tecla ALERT (p. ej. para ajustar la alarma de temperatura)	12 Botón ALARM (configuración de la llamada de despertador)
13 Tecla CLOCK SET (ajuste manual de la hora)	14 Interruptor HI/LO/AUTO (brillo de la pantalla)
15 Tecla °C/°F (la pantalla cambia entre °C y °F)	16 Botón RCC (Iniciar la recepción de la señal horaria)
17 Compartimiento de la batería (tapa)	18 Enchufe de alimentación USB para el adaptador de red
19 Tecla DOWN (cambio de valor hacia abajo)	20 Tecla UP (cambio de valor hacia arriba)
21 Botón RESET (restablecer todos los ajustes)	22 Botón SENSOR (búsqueda de sensor)
23 Adaptador de CA con enchufe de CC (USB)	

## 6 Volumen de suministro

Estación base (A), adaptador de corriente (B), soporte (C), sensor multifuncional para exteriores (D), barra de montaje (E), zapata de montaje (F), abrazadera de tubo (G), tornillos, manual de instrucciones

**También se necesitan: (no incluido):**

3 pilas de 1,5V, tipo AA/LR6 para el sensor externo

**Batería de reserva (no incluido):**

1 pila de 3V tipo CR2032 (estación base)

## 7 Pantalla

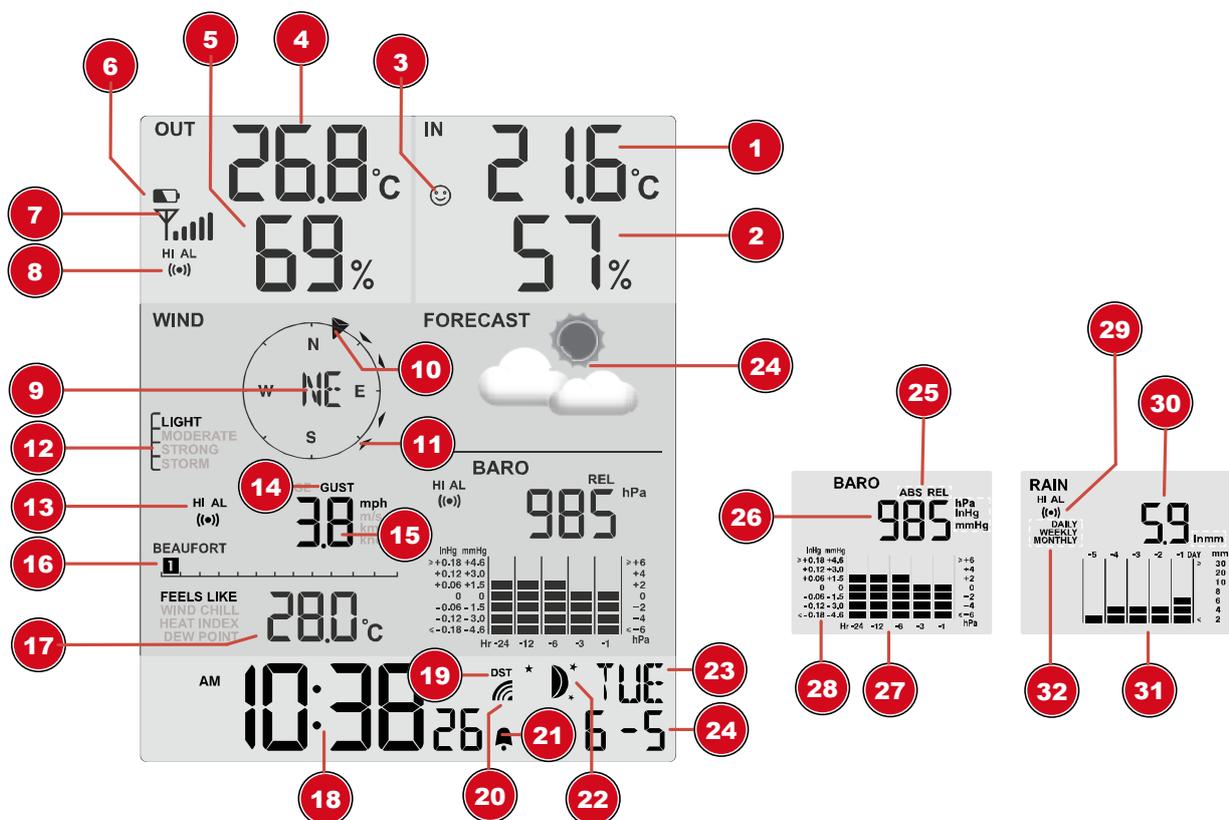


Fig. 2: Pantalla

1 Temperatura interior	2 Humedad interior
3 Indicador de confort (clima ambiente)	4 Temperatura exterior
5 Humedad exterior	6 Indicador del nivel de batería del sensor externo
7 Intensidad de la señal recibida del sensor externo	8 Alerta de temperatura exterior activa (HI/LO)
9 Dirección del viento	10 Indicador de dirección del viento
11 Indicador de dirección del viento (de los últimos 5 minutos)	12 Velocidades del viento
13 Alerta por viento activa (HI/LO)	14 Valor de la velocidad del viento: valor medio (AVERAGE) o última ráfaga (GUST)
15 Unidad de velocidad del viento (mph, m/s, km/h, nudos)	16 Escala de Beaufort para la clasificación de la fuerza del viento
17 ÍNDICE Cambio de visualización entre: sensación térmica, factor de enfriamiento del viento, índice de bochorno y punto de rocío	18 Hora actual
19 Símbolo del horario de verano activo (DST)	20 Símbolo de la señal de radio
21 Despertador activo	22 Fase lunar
23 Día de la semana	24 Pronóstico del tiempo
25 Cambio de unidad de visualización Presión atmosférica relativa o absoluta	26 Presión atmosférica (hPa, inHg o mmHg)
27 Historial de la presión atmosférica (24 horas)	28 Historial de valores de presión atmosférica
29 Alerta de precipitación activa (HI/LO)	30 Cantidad de precipitación
31 Historial de precipitaciones (5 días)	32 Información sobre el tiempo

## 8 Establecer el suministro de energía

### **Estación base**

1. Conecte el cargador en el puerto de alimentación de la estación base.
2. Enchufe el cargador a la luz.
3. El dispositivo se enciende directamente.

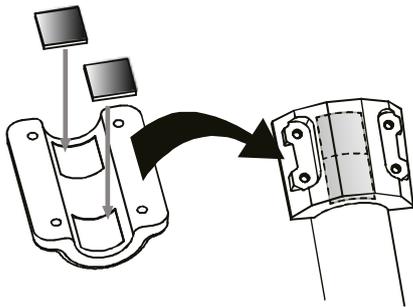
Instalación de la pila de reserva:

1. Retire la tapa del compartimento de las pilas.
2. Inserte las pilas en el compartimento para pilas. Asegúrese de que los terminales de las pilas estén correctamente alineados conforme a la polaridad indicada (+/-).
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento para pilas.

### **Sensor inalámbrico**

4. Retire el tornillo de la tapa del compartimento para pilas con un destornillador adecuado y saque la tapa.
5. Inserte 2 pilas AA en el compartimento para pilas. Asegúrese de que los terminales de las pilas estén correctamente alineados conforme a la polaridad indicada (+/-).
6. Vuelva a colocar la tapa del compartimento para pilas.

## 9 Colocación de revestimientos de goma



Coloque las almohadillas de goma autoadhesivas suministradas en las abrazaderas como se muestra para asegurar un ajuste más firme de la barra de montaje.

## 10 Montaje e instalación del sensor remoto multifuncional

Dependiendo de la ubicación deseada, el sensor remoto se puede instalar de dos maneras diferentes.

**¡AVISO! Durante el montaje, asegúrese de que la parte superior de la aleta esté a una distancia mínima de 1,5 metros del suelo. Utilice el nivel circular en el cabezal del sensor para asegurar una instalación nivelada. El molino debe apuntar hacia el norte.**

### ***Montaje sobre un elemento de madera vertical u horizontal***

1. Deslice un extremo de la barra de montaje en la abertura debajo del cabezal del sensor.
2. Deslice un tornillo a través del orificio y coloque la tuerca en el sitio opuesto. Apretar la unión atornillada a mano.
3. Dependiendo de la orientación deseada, deslice el extremo opuesto de la barra de montaje en la abertura para el montaje vertical u horizontal de la base de montaje.
4. Deslice otro tornillo a través del orificio de la base de montaje y coloque la tuerca en el lugar opuesto. Apretar la unión atornillada a mano.
5. Coloque la base de montaje con su parte inferior primero sobre un elemento de madera. Utilice 4 tornillos para madera para apretarlo.

### ***Montaje en tubo vertical u horizontal***

6. Repita los pasos 1 a 4 como antes.
7. Coloque la base de montaje con su parte inferior primero en el tubo. Empuje el soporte del tubo contra el tubo desde el sitio opuesto.
8. Deslice 4 tornillos a través de los orificios de la base de montaje y a través de los orificios del soporte del tubo en el otro sitio.
9. Colocar las 4 tuercas y apretar la unión atornillada a mano.

## 11 Transmisión de señales

Si se cambia la batería, la conexión debe hacerse manualmente pulsando el botón[SENSOR] (estación base) y luego pulsando el botón[RESET] (sensor) con un objeto puntiagudo para buscar manualmente el sensor.

### **Indicación del estado de la conexión:**

<b>Estado de la conexión</b>	<b>Visualización en pantalla</b>
Buena señal	Símbolo de recepción

---

Búsqueda de un sensor	El símbolo de recepción parpadea
Sin señal durante 48 horas	Er' (Error) se muestra
Sensor de estado de batería baja, buena señal	Se muestra el símbolo de la batería

## 12 Ajuste automático de hora

Una vez establecida la alimentación, el aparato busca automáticamente la señal de radio. Este proceso tarda aproximadamente de 3 a 8 minutos en completarse.

Si la señal de radio se recibe correctamente, la fecha y la hora se ajustan automáticamente y aparece el símbolo de recepción.

**¡AVISO! Durante la recepción de la señal de radio (cada 6 horas), la luz de fondo se ajusta en modo atenuado y vuelve al modo normal cuando se completa la recepción.**

Si no se recibe ninguna señal, proceda de la siguiente manera:

1. Para desactivar la recepción de la señal de radio (la pantalla muestra "OFF"), pulse durante aprox. 8 segundos el botón RCC de la unidad base.
2. Para activar la recepción de la señal de radio, pulse durante aprox. 8 segundos el botón RCC de la unidad base (en la pantalla aparece "ON") y la recepción se inicializará de nuevo.
3. Si aún así no se recibe ninguna señal de radio, debe ajustar la hora manualmente.

## 13 Ajuste manual de hora

Para ajustar la hora/fecha manualmente, primero deshabilite la recepción de la señal horaria pulsando el botón RCC durante unos 8 segundos.

1. Presione el botón CLOCK-SET durante aproximadamente 3 segundos para entrar en el modo de ajuste de la hora.
2. Los dígitos a ajustar parpadean.
3. Pulse el botón ARRIBA o ABAJO para cambiar el valor.
4. Pulse el botón CLOCK-SET para confirmar la entrada y pasar a la siguiente configuración.
5. Orden de ajuste: 12/24 horas > Horas > Minutos > Segundos > Año > M > Día > Desviación horaria > Idioma > Horario de ahorro de luz diurna Auto/off
6. Finalmente, pulse el botón CLOCK-SET para guardar los ajustes y salir del modo de ajuste.

## 14 Ajuste de la zona horaria

Para establecer una zona horaria diferente, proceda de la siguiente manera:

1. Presione el botón CLOCK-SET durante aproximadamente 3 segundos para entrar en el modo de ajuste de la hora.
2. Presione el botón CLOCK-SET varias veces hasta que la pantalla muestre un desfase horario de 00 horas.
3. Pulse la tecla ARRIBA o ABAJO para seleccionar la desviación de tiempo deseada en horas (de -23 a +23 horas).
4. Pulse el botón CLOCK-SET durante aprox. 3 segundos para confirmar la desviación de tiempo seleccionada.

## 15 Ajuste del horario de ahorro de luz diurna (DST)

Para establecer una zona horaria diferente, proceda de la siguiente manera:

- 
1. Pulse el botón TIME durante unos 3 segundos para entrar en el modo de ajuste de la hora.
  2. Pulse el botón TIME repetidamente hasta que el ajuste del horario de verano (DST) parpadee en la pantalla.
  3. Pulse el botón ARRIBA o ABAJO para seleccionar entre AUTO (horario de verano encendido) y OFF (horario de verano apagado).
  4. Pulse el botón TIME durante unos 3 segundos para confirmar el ajuste.

## 16 Ajuste de la alarma

Activar/desactivar el reloj de alarma (y la función de alerta de hielo)

1. Pulse el botón ALARM para mostrar la hora de la alarma.
2. Pulse de nuevo el botón ALARM para activar la alarma.
3. Presione el botón ALARM una vez más para activar la alarma con la alerta de hielo.
4. Con la alerta de hielo activado, la alarma sonará 30 minutos antes si la temperatura exterior es inferior a -3° C.
5. Para desactivar la alarma y la alerta de hielo, presione el botón ALARM hasta que desaparezcan los iconos de alarma.

Ajustar la hora de la alarma

6. Pulse y mantenga pulsado el botón ALARM durante unos 3 segundos para entrar en el modo de ajuste de la hora de la alarma.
7. Los dígitos a ajustar parpadean.
8. Pulse el botón ARRIBA o ABAJO para cambiar el valor.
9. Pulse el botón ALARM para confirmar y continuar con el siguiente ajuste.
10. Orden de configuración: Horas > Minutos
11. Por último, pulse el botón ALARM para guardar los ajustes y salir del modo de ajuste.

## 17 Función de repetición

1. Cuando empiece a sonar la alarma, pulse el botón ALARM/SNOOOZE para activar la función Snooze y la alarma volverá a sonar después de 5 minutos.
2. Cuando suene la alarma, pulse el botón ALARM o mantenga pulsado el botón ALARM/SNOOOZE durante unos 3 segundos para detener la alarma.
3. La alarma se apagará automáticamente si no se pulsa ningún botón en 2 minutos.

## 18 Transmisión automática de valores

Una vez que se restablezca la energía, la estación base comenzará a mostrar las lecturas en interiores y las primeras lecturas recibidas del sensor exterior se mostrarán en aproximadamente 3 minutos después de la puesta en marcha.

Si no se recibe ninguna señal, proceda de la siguiente manera:

Pulse el botón SENSOR durante aprox. 2 segundos para iniciar de nuevo la recepción de los valores medidos.

# 19 Precipitaciones

La cantidad de precipitación que se ha acumulado a lo largo de un período de tiempo se muestra en la estación base en milímetros o pulgadas, basándose en la tasa de precipitación actual.

RAINFALL HI AL WE DAILY WEEKLY MONTHLY <b>882.8</b> mm	RAINFALL HI AL WE DAILY WEEKLY MONTHLY <b>820.6</b> mm	RAINFALL HI AL WE DAILY WEEKLY MONTHLY <b>868.2</b> mm	RAINFALL HI AL WE DAILY WEEKLY MONTHLY <b>822.5</b> mm
<b>Rainfall rate</b>	<b>Daily rainfall</b>	<b>Weekly rainfall</b>	<b>Monthly rainfall</b>

## Seleccione el modo de visualización

Presione la tecla RAIN repetidamente hasta que se muestre el período de tiempo deseado en la pantalla:

<b>RATE</b>	Precipitación actual de la última hora
<b>DAILY</b>	Tasa de precipitación total del día actual, medida a partir de la medianoche
<b>WEEKLY</b>	Tasa de precipitación total de la semana en curso
<b>MONTHLY</b>	Tasa de precipitación total del mes en curso

## Seleccione la unidad de medida (milímetros o pulgadas)

1. Presione la tecla RAIN durante unos 3 segundos para entrar en la selección de unidad.
2. Presione la tecla UP o DOWN para cambiar entre mm (milímetros) y pulgadas (pulgadas).
3. Por último, pulse la tecla RAIN para guardar los ajustes y salir del modo de configuración.

**¡AVISO! Las lecturas se actualizan automáticamente cada 6 minutos.**

# 20 Alerta HI/LO

Una vez activada, se dispara una alarma y el icono de alerta parpadea en cuanto se alcanza un valor determinado:

Área	Tipo de alerta disponible
Temperatura interior	HI AL / LO AL
Humedad interior	HI AL / LO AL
Temperatura exterior	HI AL / LO AL
Humedad exterior	HI AL / LO AL
Precipitación (diaria)	HI AL*
Velocidad del viento	HI AL

HI AL = Alerta alta / LO AL = Alerta baja

\*Lluvia diaria desde la medianoche

## Ajuste de alerta HI/LO

1. Pulse el botón ALERT hasta que se seleccione el área deseada.
2. Pulse el botón ARRIBA o ABAJO para cambiar el valor.
3. Pulse el botón ALERT para confirmar y continuar con la siguiente configuración.

## Activar/Desactivar Alerta HI/LO

4. Pulse el botón ALERT hasta que se seleccione el área deseada.
5. Pulse el botón ALARM para activar la alarma.
6. Pulse el botón ALERT para confirmar y continuar con la siguiente configuración.

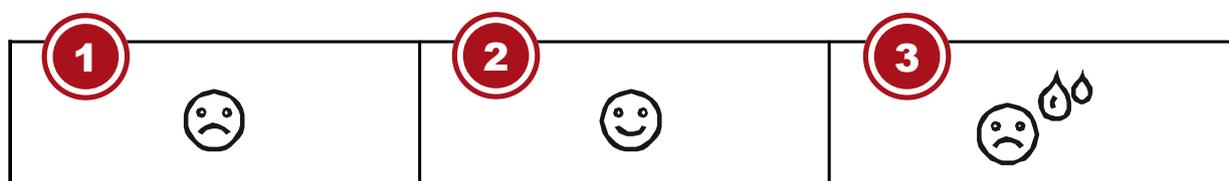
**Nota:**

7. La unidad saldrá automáticamente del modo de configuración en 5 segundos si no se pulsa ningún botón.
8. Cuando la alarma ALERT está activada, el área y el tipo de alarma que disparó la alarma estarán parpadeando y la alarma sonará durante 2 minutos.
9. Presione el botón SNOOZE/LIGHT cuando suene la alarma para interrumpirla y, a continuación, la alarma volverá a activarse después de 2 minutos.

**Compensación de datos**

10. Pulse y mantenga pulsado el botón HISTORY durante unos 3 segundos.
11. Presione el botón ARRIBA o ABAJO para elegir SÍ o NO.
12. Presione el botón HISTORY para confirmar, con lo que se borrarán todos los datos de precipitaciones registrados anteriormente.

## 21 Indicador de clima (interior)



1 Demasiado frío

2 Óptimo

3 Demasiado calor

El indicador de clima es una indicación gráfica que se basa en la temperatura del aire y la humedad del aire en el interior, para determinar el nivel de confort.

**Nota:**

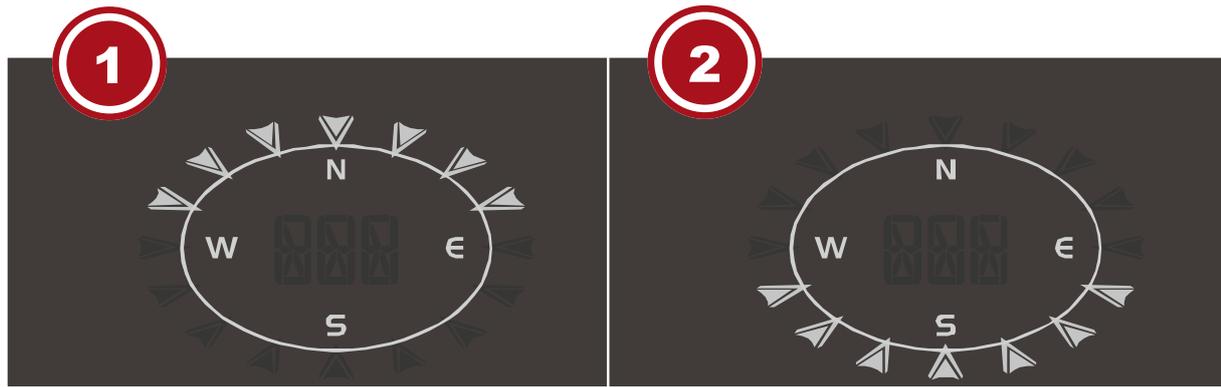
- la indicación del confort puede ser distinta con la misma temperatura, dependiendo de la humedad del aire.
- No se produce ninguna indicación de confort si la temperatura es menor que 0 °C o mayor que 60 °C.

## 22 Borrado de datos

Durante la instalación del sensor de exterior, el sensor podría dispararse, dando lugar a mediciones erróneas de lluvia y viento. Después de la instalación, el usuario puede borrar todos los datos erróneos de la unidad base sin necesidad de reiniciar el reloj y restablecer el emparejamiento. Simplemente mantenga presionado el botón HISTORY durante 10 segundos. Esto borrará cualquier dato registrado anteriormente

## 23 Apuntando el sensor hacia el sur

El sensor está calibrado para apuntar hacia el Norte por defecto. Sin embargo, en algunos casos, los usuarios pueden desear instalar el producto con la flecha apuntando hacia el sur, especialmente para las personas que viven en el hemisferio sur (por ejemplo, Australia, Nueva Zelanda).



1 Hemisferio Norte

2 Hemisferio Sur

1. Primero instale el sensor para exteriores con la flecha apuntando hacia el sur. Los detalles de montaje se encuentran en el capítulo "Instalación".
2. Mantenga pulsado el botón WIND durante unos 8 segundos hasta que la parte superior (hemisferio norte) de la rosa de los vientos parpadee.
3. Presione el botón ARRIBA o ABAJO para cambiar a la parte inferior (hemisferio sur).
4. Pulse el botón WIND para confirmar y salir.

**Nota:**

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

## 24 Fases lunares

En el hemisferio norte, la luna se depila desde la derecha. Por lo tanto, el área iluminada por el sol de la luna se mueve de derecha a izquierda en el hemisferio norte, mientras que en el hemisferio sur, se mueve de izquierda a derecha. A continuación se muestran las dos tablas que ilustran cómo aparecerá la luna en la unidad principal.

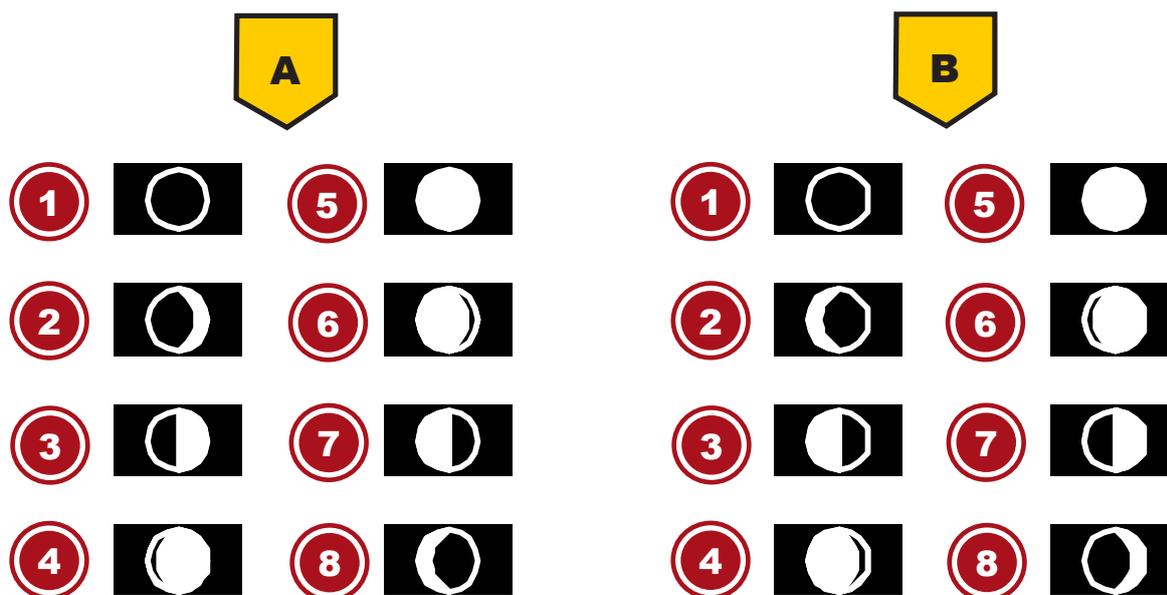
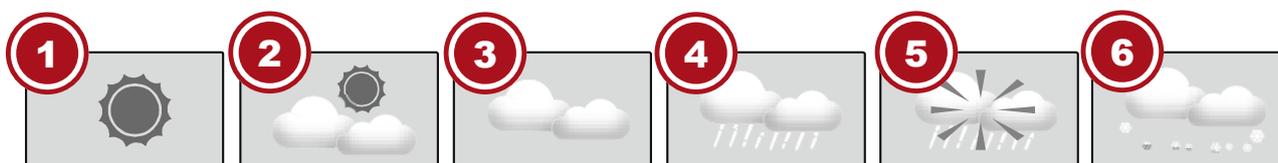


Fig. 3: (A) Hemisferio Norte, (B) Hemisferio Sur

1 Luna nueva	2 Media luna encerada
3 Primer trimestre	4 Depilación con cera de gibas
5 Luna llena	6 Gibús en decadencia
7 Tercer trimestre	8 Media luna menguante

## 25 Tendencia del tiempo

A partir de los valores medidos se calcula una tendencia del tiempo para las próximas 12-24 horas y se muestra gráficamente de la siguiente manera:



1 Soleado	2 Parcialmente nublado
3 Nublado	4 Lluvia
5 Lluvia/tormenta	6 Nieve

Nota:

- La precisión de un pronóstico meteorológico basado en la presión es de un 70% a un 75%.
- El pronóstico del tiempo está previsto para las próximas 12 horas y no refleja necesariamente la situación actual.
- El pronóstico del tiempo para la nieve no se basa en la presión atmosférica, sino en la temperatura exterior; cuando la temperatura exterior es inferior a  $-3^{\circ}\text{C}$  ( $26^{\circ}\text{F}$ ), aparece el símbolo de nieve en la pantalla LCD.

## 26 Presión Barométrica / Atmosférica

La presión atmosférica (en lo sucesivo denominada "presión") es la presión causada por el peso del aire en un punto determinado de la tierra. La presión del aire es proporcional a la presión media y disminuye gradualmente con la altitud. Los meteorólogos utilizan barómetros para medir la presión atmosférica. Debido a que las condiciones meteorológicas dependen en gran medida de los cambios en la presión atmosférica, es posible hacer un pronóstico del tiempo a partir de los cambios medidos en la presión atmosférica.

En el modo de visualización normal, pulse el botón BARO repetidamente para visualizar la unidad deseada (hPa, inHg o mmHg).

### Ajustar el valor de la presión atmosférica relativa

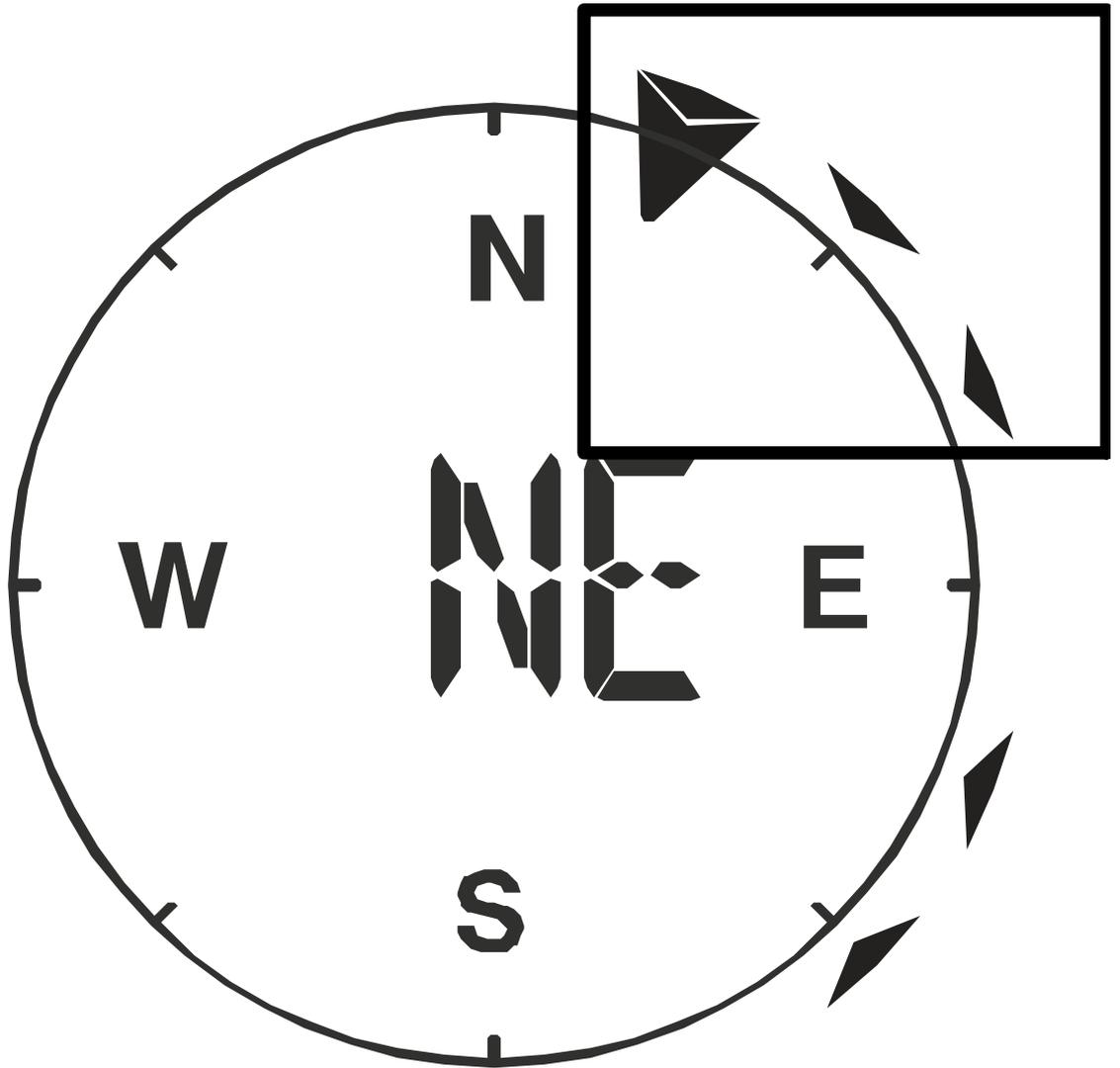
1. Averigüe el valor de la presión atmosférica relativa para su ubicación (o lo más cerca posible de ella) a través del servicio meteorológico local, internet u otras fuentes.
2. Pulse el botón BARO durante aprox. 3 segundos hasta que parpadee el símbolo ABS o REL.
3. Presione la tecla ARRIBA o ABAJO hasta que parpadee REL.
4. Pulse el botón BARO para pasar al siguiente valor de ajuste.
5. Pulse la tecla ARRIBA o ABAJO para cambiar el valor REL (según el valor buscado).
6. Finalmente, pulse el botón CLOCK-SET para guardar los ajustes y salir del modo de ajuste.

- **¡AVISO! ABS: Presión absoluta en su ubicación actual**
- **¡AVISO! REL: Presión relativa basada en el nivel del mar (N.N.)**
- **¡AVISO! El valor por defecto de la presión atmosférica relativa es de 1013 mbar/hPa (29,91 inHg), que es proporcional al valor medio de la presión atmosférica.**
- **¡AVISO! Si se cambia el valor de la presión atmosférica relativa, las indicaciones meteorológicas también cambian como resultado.**
- **¡AVISO! El barómetro incorporado puede notar los cambios en la presión atmosférica absoluta ambiental. A partir de los datos recogidos se puede realizar una previsión de las condiciones meteorológicas para las próximas 12 horas. Para ello, los indicadores meteorológicos cambian en función de la presión atmosférica absoluta determinada después de sólo una hora de funcionamiento.**
- **¡AVISO! La presión atmosférica relativa se basa en el nivel del mar, pero también cambia con los cambios en la presión atmosférica absoluta después de una hora de funcionamiento.**

## 27 Velocidad y dirección del viento

Lectura de la dirección del viento

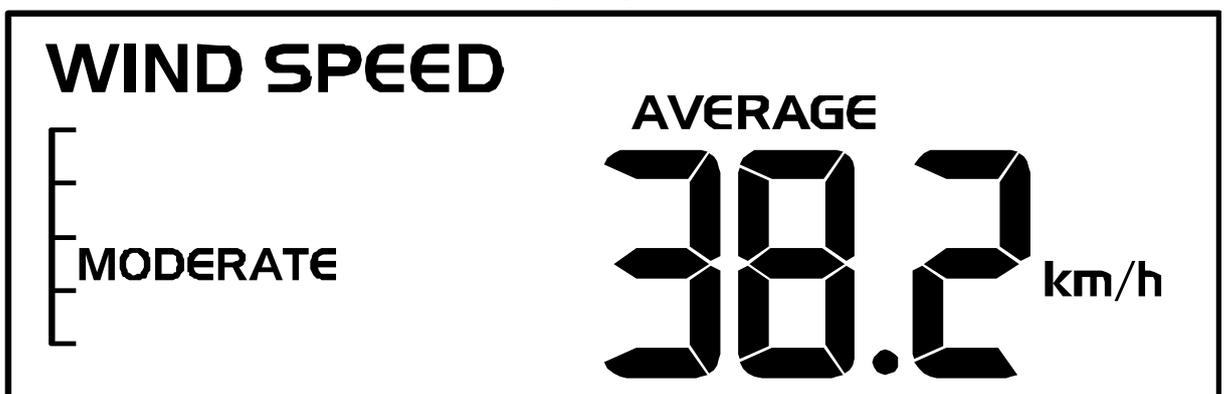
Indicador de dirección del viento	Significado
	Dirección del viento en tiempo real
	Las direcciones del viento aparecieron en los últimos 5 minutos (máx. 6)



**Seleccionar el modo de visualización**

Presione el botón WIND varias veces hasta que aparezca la velocidad deseada:

- **AVERAGE:** promedio de todos los valores de velocidad del viento registrados en los últimos 30 segundos
- **GUST:** velocidad más alta del viento (ráfaga) registrada en la última lectura



El nivel de viento proporciona una referencia rápida sobre la condición del viento y se indica mediante una serie de iconos de texto:

Nivel de viento	LIGERO	MODERADO	FUERTE	TORMENTOSO
Velocidad	1 - 19 km/h	20 - 49 km/h	50 - 88 km/h	> 88 km/h

Seleccione la unidad de velocidad del viento

1. Pulse la tecla WIND durante aprox. 3 segundos para entrar en el modo de configuración.
2. Presione el botón UP o DOWN para cambiar la unidad entre mph (millas por hora), m/s (millas por segundo), km/h (kilómetros por hora) o nudos.
3. Pulse el botón WIND para guardar los ajustes y salir del modo de configuración.

## 28 escala de Beaufort

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

número de Beaufort	Descripción	Velocidad
0	Sosiego	< 1 km/h   < 1 mph < 1 nudos   < 0,3 m/s
1	aire ligero	1.1-5.5 km/h   1-3 mph 1-3 nudos   0,3-1,5 m/s
2	brisa suave	5.6-11 km/h   4-7 mph 1-3 nudos   0,3-1,5 m/s
3	brisa apacible	12-19 km/h   8-12 mph 7-10 nudos   3,5-5,4 m/s
4	brisa moderada	20-28 km/h   13-17 mph 11-16 nudos   5,5-7,9 m/s
5	fresca brisa	29-38 km/h   18-24 mph 17-21 nudos   8,0-10,7 m/s
6	fuerte vendaval	39-49 km/h   25-30 mph 22-27 nudos   10,8-13,8 m/s
7	viento fuerte	50-61 km/h   31-38 mph 28-33 nudos   13,9-17,1 m/s
8	vendaval	62-74 km/h   39-46 mph 34-40 nudos   17,2-20,7 m/s
9	fuerte vendaval	75-88 km/h   47-54 mph 41-47 nudos   20,8-24,4 m/s
10	asaltar	89-102 km/h   55-63 mph 48-55 nudos   24,5-28,4 m/s
11	violenta tempestad	103-117 km/h   64-73 mph 56-63 nudos   28,5-32,6 m/s
12	fuerza huracanada	> 118   > 74 mph > 64 nudos   32,7 m/s

## 29 Factor de enfriamiento por viento

Presione el botón INDEX varias veces hasta que aparezca WIND CHILL.

**Nota:**

El factor de sensación térmica se basa en los efectos comunes de la temperatura y la velocidad del viento, y se calcula únicamente a partir de la temperatura y la velocidad del viento y se mide con el sensor exterior.

## 30 Indicación de la temperatura

Mueva el interruptor °C/°F para alternar entre la visualización de la temperatura °C y °F.

Cuando se alcanzan temperaturas de -40° C o inferiores, se emite la información "LO" para el rango respectivo; cuando se alcanzan temperaturas superiores a 70° C o superiores, se emite la información "HI"; el rango de temperatura medible ha sido excedido o descendido.

Al volver a un rango de temperatura medible, se vuelve a mostrar la temperatura adecuada.

## 31 Se siente como la temperatura

Pulse el botón INDEX repetidamente hasta que aparezca FEELS LIKE en la pantalla.

**Nota:**

La sensación de temperatura indica el valor de la temperatura de acuerdo con la percepción personal de la temperatura.

## 32 Índice de calor

Pulsar varias veces el botón "INDEX" hasta que en la pantalla se indique "HEAT INDEX" (índice de calor).

Índice de calor	Advertencia	Significado
>55 °C (>130 °F)	Peligro extremo	Riesgo extremo de deshidratación / golpe de calor
41 °C – 54 °C (106 °F – 129 °F)	Peligro	Probabilidad de colapso por calor
33 °C – 40 °C (91 °F – 105 °F)	Aumentar la precaución	Riesgo de deshidratación
27 °C – 32 °C (80 °F – 90 °F)	Precaución	Riesgo de colapso por calor

**Nota:**

la sensación térmica se basa en los efectos comunes de la temperatura y la humedad del aire. El índice de calor solo se calcula si la temperatura alcanza 27 °C (80 °F) o más. La sensación térmica indicada se calcula exclusivamente a partir de la temperatura y la humedad del aire, y se mide con el sensor exterior.

## 33 Punto de rocío

Pulsar varias veces el botón "INDEX" hasta que en la pantalla se indique "DEW POINT" (punto de rocío).

**Nota:**

el punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual, con una presión atmosférica constante, el vapor de agua se vuelve a condensar en la misma proporción que se evapora. El agua condensada se denomina rocío cuando se forma sobre una superficie sólida. La temperatura del punto de rocío se calcula a partir de la temperatura interior y la humedad del aire en el interior.

## 34 Datos históricos de las últimas 24 horas

La base registra automáticamente todos los valores medidos en las últimas 24 horas y los indica.

1. Pulsar el botón "HISTORY" para comprobar la evolución de la última hora.
2. Pulsar varias veces el botón "HISTORY" para comprobar la evolución de hace 2, 3, 4, 5... 24 horas.

## 35 MAX/MIN Datos meteorológicos

La estación base conserva los registros de datos meteorológicos MAX/MIN hasta el siguiente restablecimiento manual. Para recuperar los datos:

1. Pulse el botón MAX/MIN varias veces para visualizar los valores almacenados uno tras otro.
2. Visualizar orden: Temperatura máx. exterior > Temperatura mín. exterior > Humedad mín. exterior > Temperatura máx. interior > Temperatura mín. interior > Humedad máx. interior > Humedad mín. exterior > Frío del viento máx. exterior > Frío del viento mín. exterior > Índice de calor máx. exterior > Índice de calor mín. exterior > Punto de rocío máx. > Punto de rocío mín. > Presión máx. > Presión mín. > Presión máx. media > Ráfaga máx. > Máx. precipitación más.
3. Pulse la tecla MAX/MIN durante aprox. 2 segundos para borrar todos los valores guardados.

## 36 Regulación de la luminosidad de la pantalla

- Mueva el interruptor[HI/LO/AUTO] para cambiar el brillo de la pantalla. el brillo se ajusta automáticamente al siguiente nivel. orden de nivel de brillo: luz de fondo más brillante[HI] > luz de fondo más oscura[LO] > automático[AUTO]
- AUTO] ajusta automáticamente el brillo de acuerdo con el entorno.

## 37 Reciclaje



Elimine los materiales de embalaje de acuerdo con su clase. Se puede obtener información sobre la eliminación de residuos adecuada con empresas municipales de gestión de residuos o en la agencia medioambiental.



No se deshaga de los dispositivos electrónicos tirándolos en la basura de su casa.

De conformidad la Directiva 2012/19/UE, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva RAEE2), incorporada a la normativa nacional mediante el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, el equipo eléctrico usado debe recogerse por separado y reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente.



Las pilas y baterías no deben eliminarse con la basura doméstica. Usted está obligado por ley a devolver las pilas y acumuladores usados después de su uso en nuestro punto de venta o un lugar próximo (por ejemplo, en el comercio o en los puntos de recogida municipales) de forma gratuita.

Las pilas y baterías están marcados con un símbolo de cubo de basura tachado y el símbolo químico del contaminante. "Cd" significa cadmio, "Hg" significa mercurio y "Pb" significa plomo.



Cd<sup>1</sup>

Hg<sup>2</sup>

Pb<sup>3</sup>

## 38 Datos técnicos

### Estación base

Suministro de energía	Fuente de alimentación USB 5V CC 500mA Pila de reserva: 1 pila CR2032
Unidad de temperatura	°C/°F
Visualización de la hora	HH:MM:SS / Día de la semana
Formato de la hora	12 o 24 horas
Visualización del calendario	DD/MM
Señal horaria	DCF
HORARIO DE VERANO (DST)	AUTO / OFF
Dimensiones	118 x 192,5 x 21 mm (An x Al x Pr)
Peso (incluye pilas)	260 g

### Multisensor

Pilas	3 pilas AA, de 1,5V
Número máximo de sensores	1 multisensor inalámbrico
Frecuencia de transmisión RF	868 MHz
Rango de transmisión de la señal RF	150 m
Radiofrecuencia máxima	< 25mW
Rango de medición de la temperatura	de -40°C a 60°C (de -40°F a 140°F)
Rango de medición del barómetro	540 a 1100hPa
Rango de medición de la humedad	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 de la humedad	1%
Rango de medición de las precipitaciones	De 0 a 9999 mm (de 0 a 393,7 pulgadas)
Rango de medición de la velocidad del viento	De 0 a 112 mph, 50 m/s, 180km/h, 97 nudos
Dimensiones	343,5 x 393,5 x 136 mm (An x Al x Pr)
Peso (incluye pilas)	673 g

## 39 Garantía

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

Las condiciones completas de garantía, así como información relativa a la ampliación de la garantía y servicios, puede encontrarse en [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).

## 40 Declaración de Conformidad CE



Por la presente, Bresser GmbH declara que el tipo de equipo de radio con 7002525 7902525 7802525 cumple con la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad CE está disponible en la siguiente dirección de Internet [www.bresser.de/download/7002525\\_7902525\\_7802525/CE/7002525\\_7902525\\_7802525\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7002525_7902525_7802525/CE/7002525_7902525_7802525_CE.pdf)



## Service

**DE AT CH BE**

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

**E-Mail:** [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)  
**Telefon\*:** +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH  
Kundenservice  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Deutschland

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

**GB IE**

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

**e-mail:** [service@bresseruk.com](mailto:service@bresseruk.com)  
**Telephone\*:** +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd  
Customer Support  
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](mailto:sav@bresser.fr)  
**Téléphone\*\*:** 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL  
Service après-vente  
Pôle d'Activités de Nicopolis  
314 Avenue des Chênes Verts  
83170 Brignoles  
France

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

**NL BE**

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

**e-mail:** [info@bresserbenelux.nl](mailto:info@bresserbenelux.nl)  
**Téléfono\*:** +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux  
Klantenservice  
Smirnofstraat 8  
7903 AX Hoogeveen  
Nederland

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

**ES PT**

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

**e-mail:** [servicio.iberia@bresser-iberia.es](mailto:servicio.iberia@bresser-iberia.es)  
**Téléfono\*:** +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU  
Servicio al Cliente  
c/Valdemorillo,1 Nave B  
P.I. Ventorro del cano  
28925 Alcorcón Madrid  
España

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

---

**Bresser GmbH**  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

    @BresserEurope

