



NATIONAL
GEOGRAPHIC™

BRESSER

ESTACIÓN METEOROLÓGICA



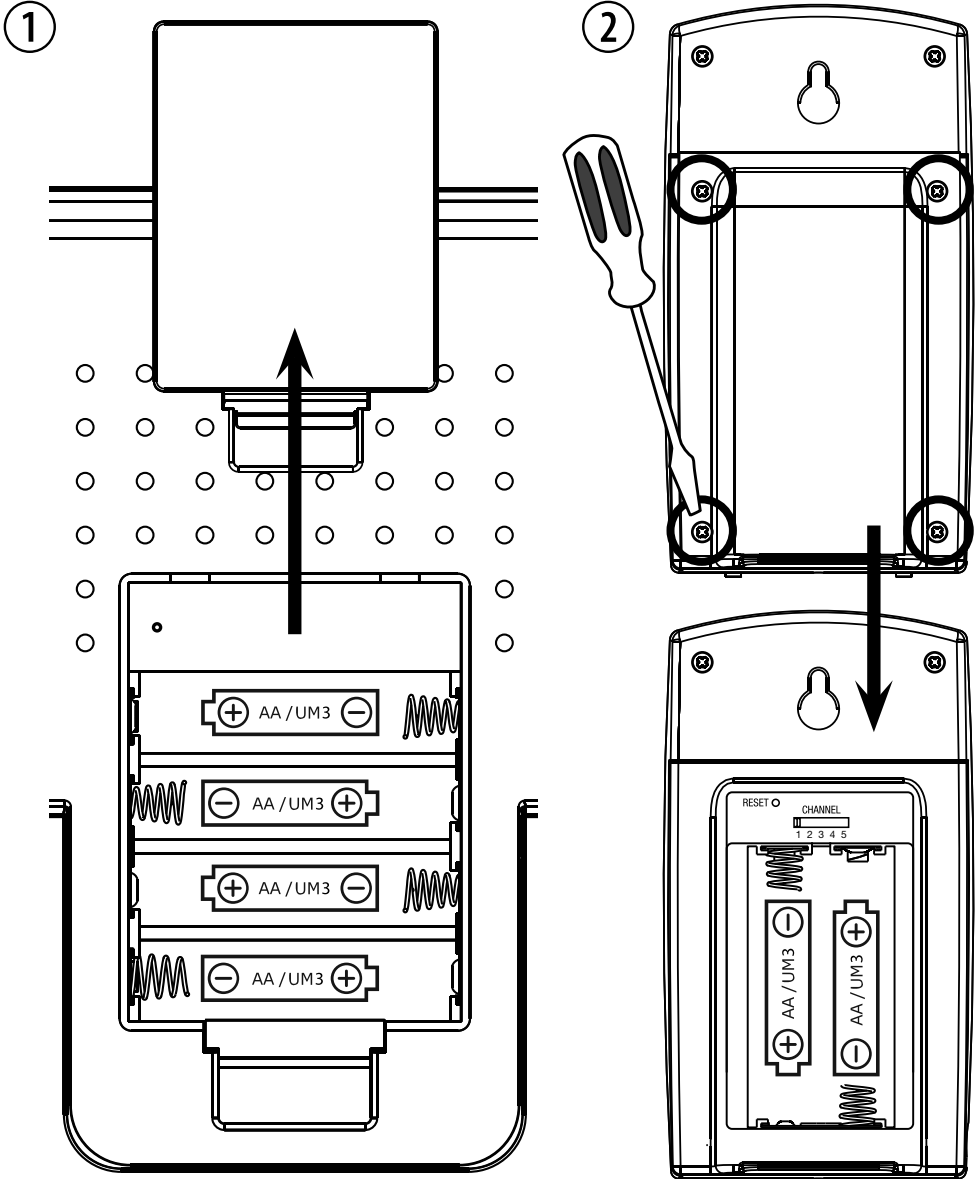
ES Manual de Instrucciones

Art.No. 90-68000

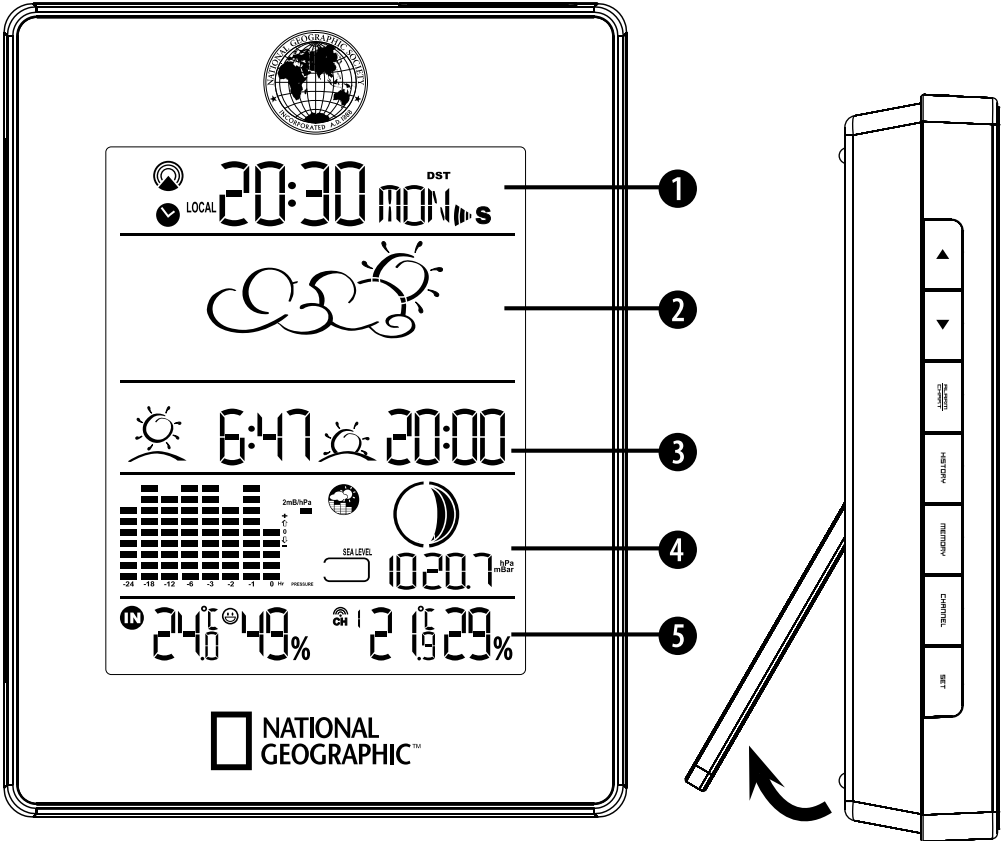


National Geographic's net proceeds support vital exploration, conservation, research, and education programs.

Primero insertar las pilas en la unidad principal y después insertar las pilas del sensor externo.



LIGHT • SNOOZE



❶ Indicación de la tiempo y fecha

❷ Predicción meteorológica

❸ Puesta/salida del sol

❹ Indicación de la presión atmosférica/Fases de la luna

❺ Temperatura/Humedad

Advertencias de carácter general



¡PELIGRO!

Este aparato contiene componentes electrónicos que funcionan mediante una fuente de electricidad (equipo de alimentación y/o pilas). El uso se deberá realizar de la forma descrita en el manual; de lo contrario, existe PELIGRO de DESCARGA ELÉCTRICA.

Los niños solo deberían utilizar el aparato bajo supervisión. Mantener los materiales de embalaje (bolsas de plástico, bandas de goma) alejadas del alcance de los niños. ¡Existe PELIGRO DE ASFIXIA!

Al colocar las pilas, preste atención a la polaridad. Las pilas descargadas o dañadas producen causticaciones al entrar en contacto con la piel. Dado el caso, utilice guantes protectores adecuados.



¡PELIGRO!

No exponga el aparato a altas temperaturas. Utilice exclusivamente las pilas recomendadas. ¡No cortocircuitar ni arrojar al fuego el aparato o las pilas! El calor excesivo y el manejo inadecuado pueden provocar cortocircuitos, incendios e incluso explosiones.



¡ADVERTENCIA!

No desmonte el aparato. En caso de que exista algún defecto, le rogamos que se ponga en contacto con su distribuidor autorizado. Este se pondrá en contacto con el centro de servicio técnico y, dado el caso, podrá enviarle el aparato para su reparación.

Recambie siempre las pilas agotadas o muy usadas por un juego completo de pilas nuevas con plena capacidad. No utilice pilas de marcas o modelos distintos ni de distinto nivel de capacidad. ¡Hay que retirar las pilas del aparato si no se va a usar durante un periodo prolongado!

INSTRUCCIONES de limpieza

Antes de limpiar el aparato, desconéctelo de la fuente de electricidad (desenchúfelo o quite las pilas). Limpie solamente el exterior del aparato con un paño seco.

Declaración de conformidad CE



Por la presente Bresser GmbH, declara que esta unidad (Estación Meteorológica / Art.No.: 90-68000), se encuentra acorde y de conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EG.

Garantía y prolongación del período de garantía

El período de garantía asciende a 2 años a partir del día de la compra. Por favor, conserve el ticket de compra como justificante. Para poder disfrutar de un período de garantía prolongado voluntariamente a **5 años**, sólo tiene que registrarse en Internet y rellenar un breve cuestionario. Puede realizar el registro en www.bresser.de/warranty. Para hacer uso de la garantía es necesario realizar este registro dentro del plazo de 3 meses después de la compra (para ello se utiliza como referencia el justificante de compra). Si la inscripción se realiza con posterioridad a dicha fecha, esto supone la pérdida de su derecho a la prolongación de la garantía.

Si tiene problemas con el producto, póngase en contacto con nuestro servicio al cliente primero - por favor no envíe ningún producto sin consulta previa por teléfono. En general, nosotros nos encargamos del transporte desde y hacia usted, y muchos problemas se pueden resolver por teléfono. Si el problema se produjo después de que el periodo de garantía ha terminado, o no está cubierto por los términos de nuestra garantía, recibirá un presupuesto por nuestra parte de forma gratuita del coste de reparación.

Servicio al cliente: +49 (0) 2872 - 80 74-210

Importante para cualquier devolución:

Asegúrese de devolver el producto cuidadosamente empaquetado en el embalaje original para evitar daños durante el transporte. Por favor adjuntar el recibo de caja (o una copia) y una descripción del defecto. Esta garantía no implica ninguna restricción de sus derechos legales.

Su tienda especializada: Art. No.:

Descripción del error:

.....

.....

Nombre: Teléfono:

Calle: Fecha de compra:

Código postal/Ciudad: Firma:

1. INTRODUCCIÓN

Enhorabuena por la compra del Estación Meteorológica 'Weather Expert'. El Estación meteorológico se compone de una consola principal con un mando a distancia, así como una variedad de sensores remotos que recogen y transmiten una amplia gama de datos meteorológicos, incluyendo la temperatura exterior, humedad, velocidad y dirección del viento, la cantidad de lluvia y la tasa de lluvia.

En este paquete, usted puede encontrar:

- La consola principal (receptor)
- Un sensor exterior de un solo canal (emisor)
- Este manual de instrucciones

2.1 CARACTERÍSTICAS DE LA CONSOLA PRINCIPAL

Pronóstico del tiempo

• Soleado, parcialmente nublado, nublado, lluvia ligera, nieve, lluvias fuertes, y las condiciones meteorológicas inestables

Presión

- La presión actual o histórica (mbar / hPa, mmHg o inHg)
- Altitud o ajuste del nivel del mar la presión de compensación de la presión atmosférica
- Presión de indicación de la tendencia
- Del nivel del mar la presión de la historia de los últimos 24 días
- La presión del nivel del mar la historia gráfica de barras

Fase de la luna

- 12 pasos de los símbolos de la luna
- Analiza fases de la luna para el año 2000 hasta 2099
- Luna fase de la historia de los últimos 39 días o en el futuro

Reloj Radiocontrolado

- Fecha y hora sincronizado por la señal de radio DCF-77 a la precisión de reloj atómico (Fecha y hora también de ajuste manual)

Reloj y Calendario

- (12 h / 24 h) (mes / día o día / mes)
- Las diferentes combinaciones de pantallas de reloj y calendario
- 6 idiomas para el día de la semana (Inglés / Alemán / Francés / Italiano / Español / Holandés)

Alarmas

- **Alarma individual:** una vez activado en el tiempo indicado
- **Alarma semanal:** se activa todos los días de lunes a viernes en el tiempo indicado
- **Pre-alarma:** se activa por delante de la alarma solo día de la semana o si la temperatura cae a 2 ° C o menos (fijo de 30 minutos)
- Función de repetición de alarma programable (1-15 minutos)

Hora de Salida y Puesta del sol

- Calcula la salida y los tiempos del sistema de información geográfica proporcionada por el usuario (horario de verano, la zona horaria offset, latitud, longitud)
- Más de 133 ciudades preestablecidos se pueden seleccionar para la entrada automática de información geográfica

Temperatura remota y humedad relativa, con indicación de la tendencia

- Temperatura y humedad relativa interior y exterior de visualización (° C o ° F)
- Número máximo y mínimo de memoria de temperatura y humedad relativa

Indicador de nivel de confort

- Analiza las condiciones ambientales (Confort, mojado y seco)

2.2 CARACTERÍSTICAS DEL SENSOR EXTERIOR

- Transmisión remota de datos a la consola principal a través de frecuencia de 433 MHz

3. PUESTA EN MARCHA

La comunicación entre la consola principal (receptor) y el sensor exterior (transmisor) es sin cables, lo que simplifica la instalación. El sensor exterior transmite los datos a la consola principal, con un rango de operación de hasta 100 metros en un área abierta. El sensor exterior puede colocarse en el interior o en el exterior, dependiendo de la zona donde se pretenda medir la temperatura. Si tiene intención de medir las condiciones al aire libre, coloque el sensor al aire libre.

Inicio de la comunicación

- Es importante encender la consola principal antes de encender el sensor exterior. Inmediatamente después de instalar las pilas, el sensor exterior iniciará la transmisión de datos a la consola principal.
- Es muy recomendable encender y comprobar la comunicación entre el sensor exterior y la consola principal antes de montar permanentemente el sensor exterior.
- Durante la configuración inicial, coloque el sensor exterior a un metro de distancia de la consola principal, en la misma habitación, con el receptor y el transmisor lejos de cualquier otro aparato eléctrico.
- Después de que la recepción este establecida (las lecturas remotas aparecerán en la pantalla de la consola principal), coloque el sensor exterior y la consola principal dentro del máximo rango de transmisión de 100 metros.

Nota:

- Evite presionar algún botón de la consola principal antes de que se muestren las lecturas remotas en la pantalla.
- La transmisión o rango de recepción puede verse afectada por árboles, estructuras metálicas, aparatos electrónicos, materiales de construcción circundantes y por como se posicione la consola principal y el sensor exterior.

Colocación del sensor exterior y la consola principal

- Coloque el sensor exterior de manera que mire a la consola principal (receptor), minimizando las obstrucciones como puertas, paredes o muebles.
- Aunque los sensores exteriores son resistentes a la intemperie, deben colocarse lejos de la luz solar directa, la lluvia o la nieve. La localización óptima del sensor exterior es debajo del alero del lado norte del edificio con libre circulación de aire.
- El sensor exterior puede colocarse sobre una superficie plana o montarse verticalmente en una pared utilizando el soporte incluido. Para fijar el soporte en su lugar utilice un tornillo en lugar de un clavo.
- Idealmente, coloque el sensor exterior sobre el suelo, en vez de asfalto, que puede afectar a la correcta medición de temperatura.
- Evite colocar el sensor exterior cerca de fuentes de calor, tales como chimeneas y elementos de calefacción.
- Evite las áreas que recogen el calor del sol y desprendan calor, como el metal, el ladrillo o estructuras de hormigón, pavimentos y patios.
- La norma internacional para medidas precisas de temperatura del aire es de 1,25 metros (4 pies) por encima del suelo.
- Asegúrese de que la consola principal esta colocada dentro del rango de funcionamiento de todos los sensores exteriores.
- Idealmente, la consola principal debe colocarse dentro de la línea de visión de los sensores exteriores. Evite colocar la consola principal cerca de superficies que emitan o irradian calor (por ejemplo conductos de calefacción o aire acondicionado) y áreas con interferencias por aparatos inalámbricos (por ejemplo teléfonos inalámbricos, auriculares para radio, dispositivos para monitorizar a los bebés y otros aparatos electrónicos).

Aviso importante sobre las pilas

- La estación meteorológica viene con pilas para hacer la puesta en marcha más fácil para usted. Estas pilas pueden no durar tanto como unas nuevas. Cuando tenga que cambiar las pilas del sensor exterior, se recomienda usar pilas alcalinas. Una ventaja de este tipo de pilas es el mejor rendimiento cuando la temperatura exterior cae por debajo de 0° C (32° F). Para un rendimiento óptimo, recomendamos las pilas de litio.
- Evite usar pilas recargables. Las pilas recargables no mantienen los requerimientos necesarios de energía.
- Primero, coloque las pilas en la consola principal y después en el sensor exterior.
- Inserte las pilas antes del primer uso, haciendo coincidir la polaridad indicada en el compartimiento de las pilas.

FUNCIONAMIENTO

Inmediatamente después de instalar las pilas, el sensor exterior empezará a transmitir los datos de temperatura a la consola principal a intervalos regulares. Una vez que la consola principal esta encendida al insertar las pilas, la pantalla LCD mostrará todos los segmentos disponibles en ese momento.

Importante:

Después de esto, la consola principal escaneará el sensor exterior (canal 1 a canal 3) en la ventana de TEMPERATURA. No es necesario presionar ningún botón durante el proceso. Después de esto, la consola principal empezará a escanear el transmisor de tiempo DCF77 en la ventana del RELOJ.

La temperatura por defecto de la consola principal empieza con las 12:00, que ser reiniciará automáticamente durante el proceso. No es necesario tampoco presionar ningún botón durante el proceso.

Recomendación:

Deje que la consola principal reciba datos del sensor exterior y del tiempo sin tocar ningún botón durante 6-8 minutos mientras configura la consola principal. Esto le dará a la consola principal tiempo para sincronizarse con los sensores, estabilizar la lectura de presión y alcanzar por defecto los ajustes.

4. ELEMENTOS DE FUNCIONAMIENTO

4.1 STATION DE BASE

A. (▲) (UP)

- Cambia al modo siguiente en sentido contrario a las agujas del reloj
- Incremento para establecer los parámetros

B. (▼) (ABAJO)

- Cambia al modo siguiente en dirección a la derecha
- Menos para configurar los parámetros

C. ALARM / CHART

- Muestra las alarmas y alertas en tiempo para la temperatura, la lluvia y el viento
- Pulse y mantenga pulsado para entrar en alarma y configuración de alerta
- Pulse y mantenga la presión y el pronóstico del tiempo de modo a la vista de diferentes gráficos de barras

D. HISTORIA

- Muestra la historia de la presión del nivel del mar

E. MEMORIA

- Muestra los registros para la fase de la luna, los rayos UV, la temperatura, la humedad de lluvia y viento

F. CANAL

- Los cambios de temperatura y humedad para el canal seleccionado
- Pulse y mantenga presionado para activar la visualización de ciclismo de la temperatura y la humedad del canal

G. SET

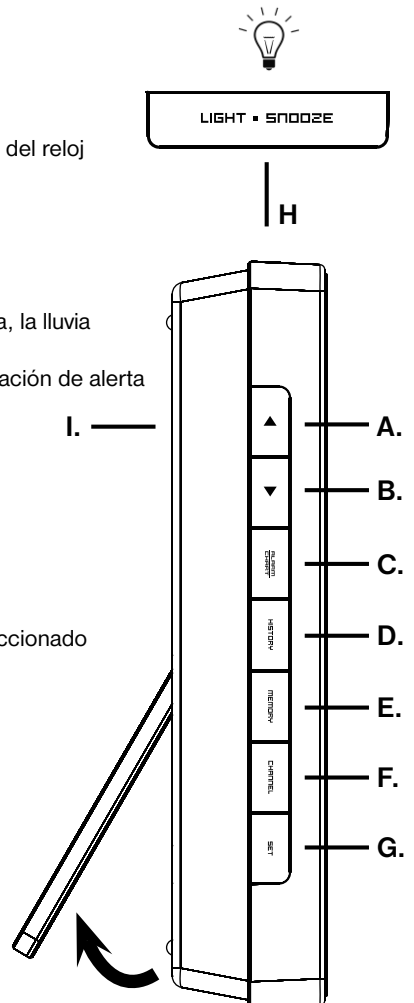
- Gira la pantalla para el modo actual
- Pulse y mantenga pulsado para entrar en las unidades de instalación o el cambio
- Confirmación para establecer los parámetros

H. LIGHT / SNOOZE

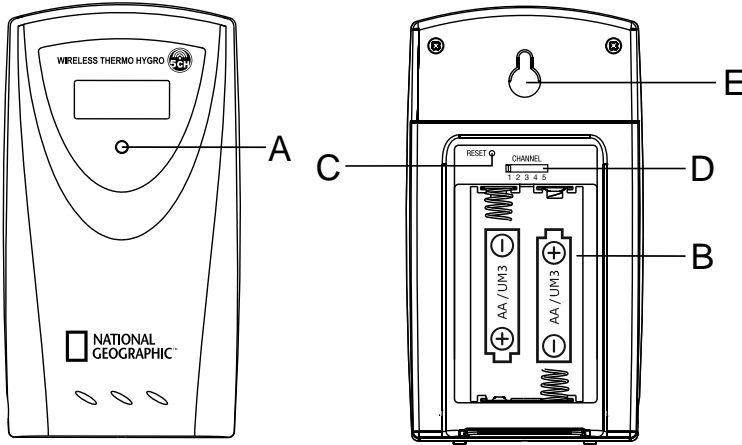
- Se enciende la luz de fondo durante 5 segundos
- Entra en el modo de Pausa cuando la alarma se activa

I. COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA

- Requiere cuatro baterías AA.



4.2 SENSOR EXTERNO



A. INDICADOR LED

- Parpadea una vez cuando el sensor exterior transmite una lectura y dos veces cuando se detecta batería baja.

B. COMPARTIMENTO DE LAS PILAS

- Requiere dos pilas tipo AA.

C. Botón de RESET

- Pulse para restablecer todos los ajustes o para cambiar a un canal diferentes.

D. SELECTOR DE CANAL

- Asigna el sensor en el canal 1, canal 2 o canal 3.

E. AGUJERO EN LA PARED PARA EL MONTAJE

- Para el montaje en la pared

Navegando entre los diferentes modos

Hay 4 modos disponibles en la unidad principal de la consola, y cada uno muestra una categoría distinta de los datos. Cuando la pantalla está en un cierto modo, su icono correspondiente comenzará a parpadear.

Para navegar entre los diferentes modos de la unidad principal de la consola, pulse [**▲**] para cambiar entre los modos en una dirección hacia la derecha o [**▼**] para desplazarse por los modos en sentido contrario a las agujas del reloj.

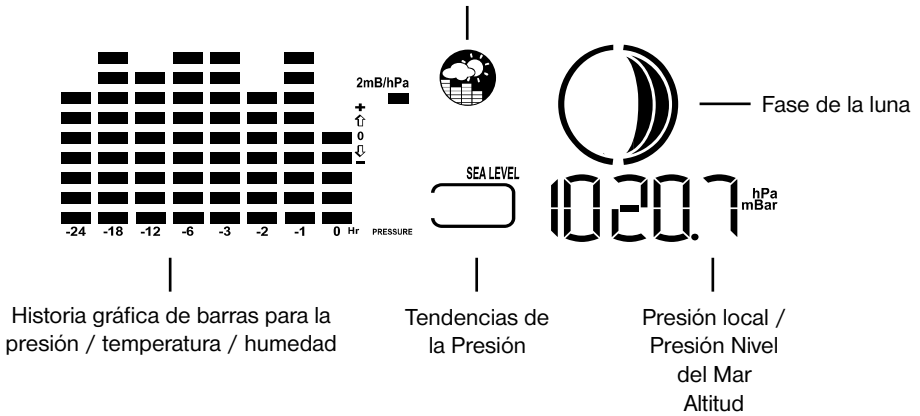


El tiempo de presión y Pronóstico de modo

- La presión actual, la tendencia, la historia y el gráfico de barras
- Pronóstico del tiempo
- Fase de la luna



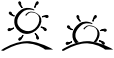
Presión y tiempo Pronóstico Icono Modo



El reloj y el modo de alarma

- Radio Controlados reloj que muestra la hora actual y el calendario
- Alarma individual, alarma y día de la semana pre-alarma





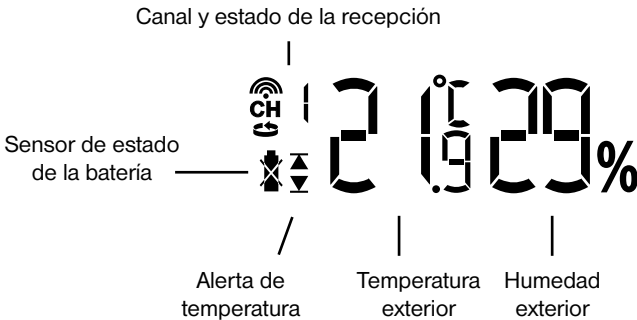
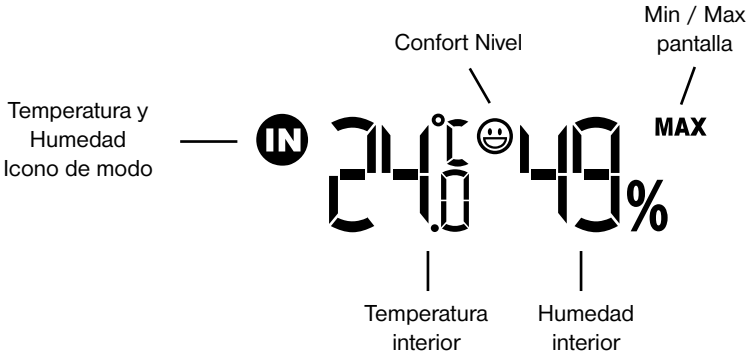
Salida del sol / Puesta del sol de modo

- Horas de salida y puesta del sol
- Longitud y latitud de área local



La temperatura y la humedad de modo

- Temperatura y humedad tendencia y lecturas para el canal interior y seleccionados
- Nivel de Confort
- Temperatura de alertas



Personalizar el Centro Meteorológico

Para personalizar completamente el centro meteorológico de tu configuración y preferencias personales, los siguientes ajustes son necesarios. Por favor, consulte las secciones correspondientes para obtener instrucciones detalladas.

Requerido:

- Configuración de los parámetros de presión durante la Puesta en funcionamiento (presión y Tiempo Mode)
- Configuración de la hora, fecha e idioma (Reloj y modo de alarma)
- Configuración de la Ubicación de los datos (de salida / Modo Puesta de sol)

Opcional:

- Configuración de las alarmas de tiempo (reloj y modo de alarma)
- Configuración de las alertas de temperatura (temperatura y humedad de modo)

5. USANDO LOS MODOS DE TIEMPO DIFERENTES



Mode de la pression et prévision météorologique

La presión y el modo de Pronóstico del Tiempo Esta parte de la pantalla indica la presión actual, la presión del nivel del mar, el tiempo, la fase lunar y la tendencia de la presión.

Una serie de estadísticas históricas también se pueden ver, como los valores de la presión del nivel del mar durante las últimas 24 horas, la fase lunar de la anterior y la siguiente 39 días, así como una presión, temperatura y humedad historia gráfica de barras.

los valores de presión se puede mostrar inHg, hPa / mbar o mmHg, y los valores de altitud se pueden mostrar en metros o pies.

Acceso a la presión y el modo de Pronóstico del Tiempo

Desde la unidad principal de la consola: Presione [▲] o [▼] hasta que el pronóstico del tiempo [icono en el centro de la pantalla comienza a parpadear.

Pantalla							
Pronóstico	Soleado	Parcialmente nublado	Nublado	Lluvia	Fuertes lluvias	Tiempo inestable	Nieve

NOTA:

1. La precisión de la predicción del tiempo en base a la presión general es aproximadamente del 70%.
2. Las previsiones meteorológicas no necesariamente reflejan la situación actual.
3. El icono "Soleado", cuando se muestra de noche, implica tiempo claro.

Configuración de los parámetros de presión durante la Puesta en

Durante la primera puesta en marcha de la unidad principal de la consola, todas las funciones de presión y Pronóstico del Tiempo en modo se bloqueará hasta que la configuración de la presión se configuran.

1. Elija las unidades de presión:

El icono de unidad «inHg» o «mmHg» o «hPa / mbar» debe ser intermitente. Presione [▲] o [▼] para seleccionar la unidad de presión como en Hg, hPa / mbar o mmHg

Pulse **SET** para confirmar la selección.

2. Seleccione las unidades de altura:

Presione [▲] o [▼] para seleccionar la unidad de altitud como pies o metros.

Pulse **SET** para confirmar la selección.

3. Establecer Altitud: Presione [▲] o [▼] para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido.

Pulse **SET** para confirmar la selección.

4. Al finalizar la presentación se devolverán a la presión y Tiempo modo.

Nota:

Después de la primera puesta en la altura no se puede ajustar de nuevo hasta que la unidad principal de la consola es renovadas.

Viendo los datos de presión y altitud

En Presión y Pronóstico del Tiempo en el modo, cada pulsación de **SET** pantalla rota entre:

- Del nivel del mar la presión
- La presión local
- Altitud local

Ajuste de la presión del nivel del mar

1. En Presión y Pronóstico del Tiempo en el modo, pulse **SET** hasta que la presión del nivel del mar se muestra.

2. Pulse la tecla **SET**. La pantalla de la presión del nivel del mar debe ser intermitente.

3. Ajuste del nivel del mar la presión:

Presione [▲] o [▼] para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido. Pulse **SET** para confirmar la selección.

4. Al finalizar la presentación se devolverán a la presión y Tiempo modo.

Marco de las unidades de presión y altitud

1. En Presión y Pronóstico del Tiempo en el modo, pulse **SET** hasta que la presión local se muestra.

2. Mantenga pulsada la tecla **MEMORIA**. La unidad de presión debe ser intermitente.

3. Establecer unidades de presión local:

Presione [▲] ou [▼] para ajustar el valor.

Pulse **SET** para confirmar la selección.

4. Establecer unidades Altitud:

Presione [▲] ou [▼] para ajustar el valor.

Pulse **SET** para confirmar la selección.

5. Ajuste el nivel del mar-unidades de presión:

Presione [▲] ou [▼] para ajustar el valor.

Presione la tecla **MEMORIA** para confirmar su selección.

6. Al finalizar la presentación se devolverán a la presión y Tiempo modo.

Visualización del nivel del mar Historia de presión

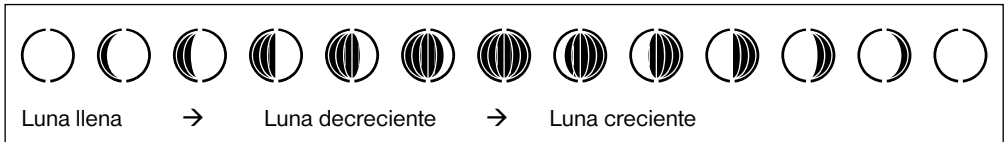
1. En todos los modos, **HISTORIA** presionando cambiará el nivel del mar, indicador de presión.
2. Cuando la presión del nivel del mar se muestra, **HISTORIA** pulse repetidamente para ver los datos de presión a nivel del mar para cada una de las últimas 24 horas.
3. Si no presiona ningún botón durante 5 segundos, la pantalla volverá automáticamente a la presión y el pronóstico del tiempo de modo.

Visualización de la presión / temperatura / humedad Listas de Bar-

La gráfica de barras en la pantalla se puede configurar para mostrar los datos del historial de la presión del nivel del mar, la temperatura o la humedad para el canal 1. En Presión y Pronóstico del Tiempo en el modo, mantenga pulsada la tecla ALARM / CHART para cambiar el gráfico de barras entre:

- La presión del nivel del mar (“presión” se debe mostrar)
- Temperatura (icono del termómetro y “CH1” se debe mostrar)
- Humedad (icono de RH y “CH1” se debe mostrar)

Visualización del historial de la fase lunar y Pronóstico



1. En Presión y Pronóstico del Tiempo en el modo, oprima el botón **MEMORY**.
2. “+ 0 días” debe ser intermitente.
3. Luna Ver Fase Historia / Pronóstico:
Presione [**▲**] o [**▼**] para elegir el número de días hacia adelante (+ días) o hacia atrás (- días) desde la fecha actual. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido. La fase lunar correspondiente se muestra.
4. Para salir, oprima el botón **MEMORY**.
De lo contrario, si no presiona ningún botón durante 5 segundos la pantalla volverá automáticamente a la presión y el pronóstico del tiempo de modo.



Reloj y el modo de alarma

La unidad principal de la consola se puede configurar para mostrar la hora, el calendario o la hora UTC. Hay tres tipos de alarmas disponibles en la consola de la unidad:

Único de alarma: se activa una vez en el tiempo especificado

Día de la semana de alarma: se activa todos los días de lunes a viernes en el tiempo especificado

Pre-alarma: activa en el intervalo de tiempo determinado (30 min), por delante de la alarma los días de semana, si el canal 1 la temperatura cae a +2 ° C o menos.

La duración de repetición de las alarmas de arriba también se puede programar (0-15 min).

Acceso a modo de alarma del reloj y

Desde la unidad principal de la consola: Presione [▲] o [▼] hasta que el icono [🕒] reloj al lado de la pantalla de hora / fecha comienza a parpadear.

Configuración de la hora, fecha y lenguaje

1. En el reloj y el modo de alarma, mantenga pulsada la tecla **SET** para entrar en la configuración del reloj y calendario.
2. El día de la semana debe empezar a parpadear en la pantalla.
Definir idioma:
Presione [▲] o [▼] para seleccionar el idioma para el día de la semana: Inglés, alemán, francés, italiano, español u holandés.
3. Seleccione el Código de la ciudad:
Presione [▲] o [▼] para seleccionar el código de la ciudad para su área local.
Pulse **SET** para confirmar la selección.
4. (Si USR fue elegido para el código de la ciudad) Establecer grado de latitud:
Se le pedirá que introduzca la latitud en grados (°).
Presione [▲] o [▼] para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido.
Pulse **SET** para confirmar la selección. Repita el procedimiento anterior para fijar los minutos y los segundos para latitud, grados de longitud, minutos y segundos para la longitud de longitud.
5. (Si USR fue elegido para el código de la ciudad) Ajuste de zona horaria:
Presione [▲] o [▼] para ajustar el valor en la resolución de 30 min. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido. Pulse **SET** para confirmar la selección.
6. (Si USR fue elegido para el código de la ciudad o la ciudad se encuentra en una zona de horario de verano) Ajuste de verano opción Fecha y hora:
Presione [▲] o [▼] para activar la opción DST encendido o apagado. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido.
Pulse **SET** para confirmar la selección.
7. Repita las instrucciones anteriores para ajustar el año, mes, día, el formato de visualización del calendario (día / mes o mes / día), el formato de visualización de la hora (12 horas / 24 horas), hora local y minutos locales.
8. Al finalizar la pantalla volverá a la normalidad y el modo de alarma del reloj.

Nota:

Pulse la tecla **SET** en cualquier momento durante la configuración para volver a la normalidad y el modo de alarma del reloj. Todos los ajustes realizados se perderán.

Rotación entre los diferentes Reloj Muestra / Calendario

En el reloj y el modo de alarma, cada pulsación de **SET** gira visualización del reloj entre:

- Hora: Minuto: Día de la semana
- Hora: Minuto de UTC (Tiempo Universal Coordinado)
- Hora: Minuto: Ciudad
- Hora: Minuto: Segundo
- Mes: Día: Año (o Día: Mes: Año según la configuración)

Activación y desactivación de las alarmas de la hora

1. En el reloj y el modo de alarma, cada vez que pulse **ALARM / CHART** gira visualización del reloj entre:
 - Día de la semana Hora de la alarma (OFF muestra si la alarma desactivada día de la semana)
 - Single hora de la alarma (OFF muestra cuando la alarma se desactiva sola)
 - Pre-hora de la alarma (OFF muestra si pre-alarma desactivada)
2. Cuando las alarmas se muestran arriba, presionar [**▲**] o [**▼**] se activar / desactivar la alarma correspondiente.

Nota:

Presione la tecla **SET** en cualquier momento durante el modo de selección de alarma para volver a un reloj normal.

Configuración de la hora Alarmas

1. En el reloj y el modo de alarma, presione la tecla **ALARM / CHART** para seleccionar la alarma que desea configurar.
2. Mantenga pulsada la tecla **ALARM / CHART** hasta que hora comienza a parpadear en la pantalla.
3. Configuración de la hora de alarma:

Presione [**▲**] o [**▼**] para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido.

Presione la tecla **ALARM / CHART** para confirmar la selección.
4. Ajuste los minutos de alarma:

Presione [**▲**] o [**▼**] para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido.

Presione la tecla **ALARM / CHART** para confirmar la selección.
5. Establecer Duración de la función Snooze (los tres alarmas misma proporción duración del tiempo de repetición):

Presione [**▲**] o [**▼**] para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido.

Presione la tecla **ALARM / CHART** para confirmar la selección.
6. Al finalizar, la pantalla volverá a la pantalla de selección de alarma.

Nota:

Pre-alarma no se puede activar si la alarma los días de semana o la alarma solo no está habilitado.

Desactivación / Introducción de Pausa cuando alarmas se activan

Para introducir Snooze:

Pulse **SNOOZE** para activar la función snooze.

Nota:

La alarma automáticamente entrará en modo de espera si no se pulsa la tecla después de que suene la alarma durante 2 minutos. Esto ocurrirá por un máximo de tres veces.

Para desactivar la alarma (s): Presione la tecla **ALARM / CHART** para desactivar la alarma (s).

Nota:

Para la alarma los días de semana, al presionar **ALARM / CHART** sólo desactivar la alarma para el día actual. La alarma se activará de nuevo al día siguiente (si se encuentra dentro de lunes a viernes).





Activar / Desactivar la recepción de Radio Reloj

La consola principal unidad sincroniza la hora y fecha con las transmisiones de radio reloj para mantener la precisión de reloj atómico.

Para activar esta función de encendido / apagado: Mantenga pulsada la tecla **[▲]**.

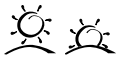
Si la recepción de RC es activado, un icono de la torre triangular comenzará a parpadear al lado del icono del reloj.

Si la recepción de RC está desactivada, el icono de la torre triangular desaparecerá.

Icono	de potencia de recepción de RC
 (Parpadea)	Los datos Indefinido
	La recepción falló durante 24 horas
	Señal débil, pero puede ser descifrada
	Señal fuerte

Nota:

La señal de radio controlada por el tiempo (DCF 77) se transmite desde el reloj central atómica en Frankfurt / Main en intervalos cortos. Tiene un rango de recepción de aprox. 1500 km. Obstáculos, como paredes de concreto puede reducir el alcance de la señal.



Salida del sol / Puesta del sol de modo

La consola principal unidad calcula las horas de salida y puesta del sol de los datos de ubicación configurado por el usuario. Esto incluye la longitud, latitud, zona horaria y el horario de verano (hora de verano). La elección de un código de ciudad adecuada para su área generará automáticamente los valores correctos para los datos de localización. Si usted desea a la entrada de los datos de posición propia o si un código de ciudad ideal no se pudo encontrar, elegir la opción "USR" como código de la ciudad durante la instalación. Una función de búsqueda también está disponible, lo que permite la salida y puesta de sol de diferentes fechas de ser visto.

Acceso de salida / Modo Puesta de sol

Desde la consola principal de la unidad: Presione **[▲]** o **[▼]** hasta que los iconos del amanecer y el atardecer  de la pantalla comenzará a parpadear.

Configuración de la Ubicación de los datos

1. En Modo Sunrise / Sunset, mantenga pulsada la tecla **SET** para introducir la ubicación de instalación de datos.
2. El código de ciudad en el tiempo y la pantalla de alarma debe comenzar a parpadear.

Establecer Información de la ciudad:

Presione **[▲]** o **[▼]** para seleccionar el código de la ciudad para su área local. La longitud y la latitud correspondiente se mostrará junto con la ciudad. Si desea introducir su propia coordenadas geográficas, elija "USR" como código de ciudad. Pulse **SET** para confirmar la selección.

3. Si "USR" fue elegido, se le pedirá que ingrese su coordenadas geográficas.

Establecer grado de latitud:

Presione [**▲**] o [**▼**] para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido.

Pulse **SET** para confirmar la selección.

4. Repita el procedimiento anterior para ajustar los minutos de latitud, el grado de longitud, los minutos de longitud, la zona horaria de la ciudad, y la selección de horario de verano.

5. Al finalizar, la pantalla volverá a modo de Sunrise / Sunset.

Nota:

Pulse la tecla **SET** en cualquier momento durante la configuración para volver a la normalidad y el modo de alarma del reloj.

Todos los ajustes realizados se perderán.

Viendo los datos de localización

En Modo Sunrise / Sunset, cada vez que pulse PLAY:

- El tiempo y horas de salida y puesta del sol
- Calendario y horas de salida y puesta del sol
- Calendario de longitud y latitud

Viendo el amanecer / atardecer para diferentes fechas

1. En Modo Sunrise / Sunset, oprima el botón **MEMORY**.

2. La fecha debe ser intermitente.

Presione [**▲**] o [**▼**] para ajustar la fecha. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido. El amanecer y el atardecer correspondiente veces se mostrará para la fecha seleccionada.

3. Pulse **MEMORY** o **SET** para volver a la pantalla Modo Sunrise / Sunset.

Entender la salida del sol / Puesta del sol de pantalla

La hora del amanecer que se muestra diferente en la mañana y la tarde / noche.

De 12 am a 12 pm: La hora del amanecer para el día actual se mostrará.

De 24:00 a am: La hora del amanecer del día siguiente en la pantalla. "Al día siguiente icono se mostrará por encima de la hora del amanecer.

En ciertos lugares (especialmente en las latitudes altas), los eventos del amanecer y el atardecer no se puede producir en un plazo de 24 horas.

Mostrar	Sunrise	Mostrar	el estado de estado de extinción
COMPLETO	Salida del sol en días anteriores	COMPLETO	Puesta de sol en un día o más tarde
—	No hay salida del sol durante todo el día	—	No hay puesta de sol durante todo el día



La temperatura y la humedad modo

El centro meteorológico admite hasta 5 sensores remotos termo-higrómetro, cada sensor corresponde a un canal separado para la temperatura y humedad relativa. La temperatura puede ser mostrado

en grados centígrados ° C o grados Fahrenheit ° F. La tendencia (aumento, estable o descendente) de todos los valores también se indica en la pantalla.

La consola principal unidad utiliza la temperatura y humedad interior los datos para calcular un índice de nivel de confort de Wet, Confort o seco.

Una función de alerta de temperatura está disponible para cada canal. Se puede programar para que suene si la temperatura del canal por encima o por debajo de la pre-configurado límites superior e inferior.

Nota:

Las alertas de temperatura tienen una histéresis de 0.5 ° C para evitar las alertas de sonar constantemente debido a las fluctuaciones pequeñas cerca del valor de alerta. Esto significa que después de que la temperatura alcance el valor de alerta, que tendrá que ser inferior al valor de alerta, más la histéresis para desactivar la alerta.

Acceso a la temperatura y la humedad modo

Desde la unidad principal de la consola: Presione [▲] o [▼] hasta que el icono EN [IN] de la pantalla comienza a parpadear.

Visualización de la temperatura y humedad para cada canal

Para la exhibición estática:

De temperatura y humedad modo, cada vez que pulse CANAL pantalla rota entre los diferentes canales.

Para la exhibición de Ciclismo:

Para activar la eliminación y rotación entre las pantallas de canal diferente, mantenga pulsada la tecla CHANNEL, hasta que el icono [🌀] se visualiza. Cada canal válido ahora se visualizan alternativamente durante 5 s.

Rotación entre la temperatura y el punto de rocío

En la temperatura y la humedad modo, cada pulsación de SET gira indicador de temperatura entre:

- Temperatura y humedad relativa

Marco para la exhibición de unidades de temperatura (° C o ° F)

De temperatura y humedad modo, presione y mantenga pulsado SET para convertir las unidades entre los grados C ° C y grados Fahrenheit ° F.

Activar / Desactivar la temperatura Alertas

1. De temperatura y humedad modo, cada vez que pulse ALARM / CHART gira canal indicador de temperatura entre:

- La temperatura actual para el canal correspondiente
- Alta temperatura de alerta (OFF muestra si está desactivado): el icono [▲] aparecen icône[▲]
- Baja la temperatura de alerta (OFF muestra si está desactivado): el icono [▼] aparecen

2. Cuando las alertas se muestran por encima, presionando [▲] o [▼] se activar / desactivar el descripción correspondiente.

Configuración de la temperatura Alertas

1. En la temperatura y la humedad modo, presione la tecla ALARM / CHART para seleccionar la alarma que desea configurar.
2. Mantenga pulsada la tecla ALARM / CHART hasta que la temperatura del canal y [▲] o el icono [▼] empieza a parpadear en la pantalla.
3. Establecer valor para la alerta de la temperatura:
Presione [▲] o [▼] para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido.
Presione la tecla ALARM / CHART para confirmar la selección.
4. Al finalizar, la pantalla volverá a la pantalla de selección de alerta de temperatura.

Desactivación de las alarmas cuando la temperatura se activan

Presione la tecla ALARM / CHART para desactivar la alarma (s).

Visualización de la máxima / mínima temperatura y humedad del Canal

En la temperatura y la humedad modo, cada vez que pulse MEMORIA gira la temperatura del canal y exhibición de la humedad entre:




- La temperatura actual y la humedad en el sensor remoto
- Un mínimo de temperatura y humedad en el sensor remoto
- Máxima temperatura y la humedad en el sensor remoto

Restablecimiento de la máxima / mínima temperatura de canal de memoria y de la humedad

De temperatura y humedad modo, mantenga pulsada la tecla MEMORY para borrar la memoria de todos los canales.

Estado del sensor remoto

El icono de la onda por encima de la pantalla del canal actual se muestra el estado de la conexión del sensor remoto correspondiente:

ICONO	DE ESTADO
	La búsqueda de señales de los sensores remotos
	Correspondiente sensor remoto con éxito vinculados
	No hay señales recibidas por más de 15 minutos

Activación de la unidad principal de la consola para buscar todas las señales del sensor remoto

La consola principal unidad puede ser activado manualmente para buscar señales de todos los sensores remotos.

Mantenga pulsada la tecla [▼] para cumplir una búsqueda.

6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En la pantalla aparece “—” guiones para el parámetro de tiempo (s)

1. La pantalla mostrará “—” cuando la conexión inalámbrica con el control remoto se pierde sensor para los siguientes períodos: Termo-higrómetro Sensor - 15 minutos
2. Compruebe o cambie las pilas del sensor correspondiente. A continuación, pulse la tecla [▼] para hacer cumplir una búsqueda para todas las señales a distancia.
3. Si lo anterior no resuelve el problema, compruebe la ruta de transmisión inalámbrica de la sensor correspondiente a la consola principal unidad y cambiar su ubicación si es necesario. A pesar de las señales inalámbricas pueden atravesar objetos sólidos y las paredes, el sensor ideal sería estar dentro de la línea de visión de la unidad de la consola.

El siguiente puede ser la causa de problemas de recepción:

- Distancia entre el sensor remoto y la unidad principal de la consola mucho tiempo. (Distancia máxima de transmisión en condiciones de espacio abierto es de 100 m.)
- Señal de protección de materiales, tales como las superficies metálicas, paredes de hormigón o de vegetación densa en la ruta de transmisión.
- Las interferencias de los dispositivos inalámbricos (tales como teléfonos inalámbricos, auriculares de radio, dispositivos para escuchar al bebé) y aparatos electrónicos.

Las lecturas de tiempo no se correlacionan con las mediciones de la televisión, la radio o los informes oficiales del tiempo

Los datos del tiempo puede variar considerablemente debido a diferentes condiciones ambientales y la colocación de sensores meteorológicos. Compruebe la colocación de puntas incluidos en este manual al sitio de los sensores de la mejor manera posible.

El pronóstico del tiempo es inexacto.

El pronóstico del tiempo es una predicción del tiempo después de 12-24 horas, y puede que no reflejen las condiciones del clima.

7. PRECAUCIONES

Este producto está diseñado para ofrecerle años de servicio satisfactorio si se maneja con cuidado. Aquí tiene algunos consejos:

1. No sumerja la unidad en el agua.
2. No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos. Se pueden dañar las partes plásticas y corroer el circuito electrónico.
3. No exponga la unidad a una fuerza excesiva, choques, polvo, temperatura o humedad, lo que puede provocar un mal funcionamiento, acortar la duración electrónica, dañar las pilas y distorsionar algunas partes.
4. No altere los componentes internos de la unidad. Si lo hace, invalidará la garantía de la unidad y podría causar daños innecesarios. La unidad no contiene piezas reparables por el usuario.
5. Use solamente pilas nuevas como se especifica en el manual del usuario. No mezcle pilas nuevas y usadas ya que las viejas podrían tener fugas.
6. Lea siempre el manual del usuario antes de operar la unidad.

8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Receptor	(Fuente = 6.0V Ta = 23 ° C)
Unidad de sensor	(de alimentación = 3,0 V, Ta = 23 ° C)
Frecuencia de transmisión de	434 MHz
Rango de recepción de RF a	100 metros máximo (línea de vista)
La presión barométrica de	500 hPa Rango de 1100hPa (14.75 inHg a 32,44 inHg),
(En el nivel del mar)	(374.5 mmHg a 823.8 mmHg)
Rango de altitud	-200m de Compensación a 5.000 m (-657 pies a 16.404 pies)
La presión barométrica Resolución	0.1 hPa (0.003 inHg, 0,08 mmHg)
Precisión de la presión barométrica	+ / - 5 hPa (0.015 inHg, 0,38 mmHg)
Visualización Margen de temperatura al aire libre de	-40 ° C a 80 ° C (-40 ° F a 176 ° F)
Temperatura interior Visualización Margen	-9,9 ° C a 60 ° C (14,2 ° F a 140 ° F)
Temperatura de funcionamiento	0 ° C a 50 ° C (32 ° F a 122 ° F)
Temperatura de almacenamiento	-20 ° C a 60 ° C (-4 ° F a 140 ° F)
La precisión de temperatura	+ / - 1 ° C o + / - 2 ° F
Resolución de la temperatura de	0,1 ° C o 0.2 ° F
Ámbito de humedad de la pantalla	del 0% a 99%
Precisión de la humedad	+ / - 5%
Resolución de la humedad del	1%
Recepción de ciclo	
Remoto Thermo-Hygro	alrededor de 47 sensores
Sunrise y Sunset Precisión	+ / - 3 minutos (latitud de + / - 50 °)
Detección de la temperatura del ciclo (cubierta)	10s
Sensor de humedad del ciclo (cubierta)	10s
Energía:	
Estación base:	4 x AA 1,5 V pilas
Thermo-Hygro sensor exterior:	2 x AA 1,5 V pilas
Peso:	
Estación base:	541 g (sin pilas)
Thermo-Hygro sensor exterior:	69 g (sin pilas)
Dimensión:	
Estación base:	148 (L) x 193 (H) x 39 (W) mm
Thermo-Hygro sensor exterior:	55.5 (L) x 101 (H) x 24 (W) mm

APÉNDICE

Códigos de la Ciudad EE.UU. y las ciudades canadienses

Zona	Código	desplaz- amiento	horario de verano	de la Ciudad	Zona	desplaz- amiento	horario de verano
Atlanta, Géorg	ATL	-5	SU	Memphis, Ten	MEM	-6	SU
Austin, Texas	AUS	-6	SU	Miami, Florida	MIA	-5	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU	Milwaukee	MKE	-6	SU
Birmingham, Alaba	BHM	-6	SU	Minneapolis	MSP	-6	SU
Boston, Mass	BOS	-5	SU	Montreal	YMX	-5	SU
Calgary, Alba	YYC	-7	SU	Nashville, Tenn	BNA	-6	SU
Chicago, Illinois	CGX	-6	SU	New Orleans	MSY	-6	SU
Cincinnati, Oh	CVG	-5	SU	New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Cleveland, Oh	CLE	-5	SU	Oklahoma City	OKC	-6	SU
Columbus, Oh	CMH	-5	SU	Omaha	OMA	-6	SU
Dallas, Texas	DAL	-6	SU	Ottawa, Ont.	YOW	-5	SU
Denver, Col	DEN	-7	SU	Philadelphia	PHL	-5	SU
Detroit, Mich	DTW	-5	SU	Phoenix, Ariz	PHX	-7	NO
El Paso, Texas	ELP	-7	SU	Pittsburgh, Pen	PIT	-5	SU
Houston, Texas	HOU	-6	SU	Portland, Oreg	PDX	-8	SU
Indianapolis	IND	-5	NO	San Antonio, T	SAT	-6	SU
Jacksonville	JAX	-5	SU	San Diego, Calif	SAN	-8	SU
Las Vegas, Nev	LAS	-8	SU	San Francisco	SFO	-8	SU
Los Angeles	LAX	-8	SU	San Jose, Calif	SJC	-8	SU

DST definición

SA = horario de verano australiano. / SB = DST Sur de Brasil. Los cambios anuales. / SC = Chile DST / SE = DST norma europea.

SG = Egipto DST / SH = La Habana, Cuba DST / SI = Irak y Siria DST / SK = Irkutsk y Moscú, DST /

SM = Montevideo, Uruguay horario de verano / SN = Namibia DST / SP = Paraguay DST / SQ = Irán horario de verano tal vez cambian cada año. /

ST = DST Tasmania / SU = DST American Standard. SZ = Nueva Zelanda DST / NO DST = no = lugares que no cumplan DST / ON = Siempre añadir 1 hora con la hora estándar local

Ciudades

Zona	Código	desplaz- amiento	horario de verano	de la Ciudad	Zona	desplaz- amiento	horario de verano
Addis-Abeba, Ethiopie	ADD	3	NO	Caire	CAI	2	SG
Adelaide, Australie	ADL	9.5	SA	Calcutta, en Inde	CCU	5.5	NO
Alger, Algérie	ALG	1	NO	Cape Town, Afr du Sud	CPT	2	NO
Amsterdam, Pays-Bas	AMS	1	SE	Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Ankara, Turquie	AKR	2	SE	Chihuahua, Mexique	CUU	-6	SU
Asunción, Paraguay	ASU	-3	sp	Copenhague, Dan	CPH	1	SE
Athènes, Grèce	ATH	2	SE	Córdoba, Argentine	COR	-3	NO
Bangkok, Thaïlande	BKK	7	NO	Dakar, Sénégal	DKR	0	NO
Barcelone, Espagne	BCN	1	SE	Dublin, Irlande	DUB	0	SE
Beijing, Chine	BEJ	8	NO	Durban, Afrique du Sud	DUR	2	NO
Belgrade, Yougoslavie	BEG	1	SE	Francfort, Allemagne	FRA	1	SE
Berlin, Allemagne	BER	1	SE	Glasgow	GLA	0	SE
Birmingham, Angl.	BHX	0	SE	Guatemala City	GUA	-6	NO
Bogotá, Colombie	BOG	-5	NO	Hambourg, Allemagne	HAM	1	SE
Bordeaux, France	BOD	1	SE	La Havane, Cuba	HAV	-5	SH
Brême, Allemagne	BRE	1	SE	Helsinki, Finlande	HEL	2	SE
Brisbane, Australie	BNE	10	NO	Hong Kong, Chine	HKG	8	NO
Bruxelles, Belgique	BRU	1	SE	Irkoutsk, Russie	IKT	8	SK
Bucarest, Roumanie	BBU	2	SE	Jakarta, en Indonésie	JKT	7	NO
Budapest, Hongrie	BUD	1	SE	Johannesburg, Afri Sud	JNB	2	NO
Buenos Aires, Argent.	BUA	-3	NO	Kingston, Jamaïque	KIN	-5	NO
Zona	Código	desplaz- amiento	horario de verano	de la Ciudad	Zona	desplaz- amiento	horario de verano
Kinshasa, Congo	FIH	1	NO	Oslo, Norvège	OSL	1	SE
Kuala Lumpur, Malaisie	KUL	8	NO	Panama City, Panama	PTY	-5	NO
La Paz, Bolivie	LPB	-4	NO	Paris, France	PAR	1	SE
Lima, Pérou	LIM	-5	NO	Perth, Australie	PER	8	NO
Lisbonne, Portugal	LIS	0	SE	Prague, Réplu. Tchèque	PRG	1	SE
Liverpool, Angleterre	LPL	0	SE	Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
Londres	LON	0	SE	Reykjavik, Islande	RKV	0	NO
Lyon, France	LYO	1	SE	Rio de Janeiro, Brésil	RIO	-3	SB
Madrid, Espagne	MAD	1	SE	Rome, Italie	ROM	1	SE
Manille, Philippines	MNL	8	NO	Salvador, Brésil	SSA	-3	NO
Marseille, France	MRS	1	SE	Santiago, Chili	SCL	-4	SC
Melbourne, Australie	MEL	10	SA	São Paulo, Brésil	SPL	-3	SB
Mexico, Mexique	MEX	-6	SU	Shanghai	SHA	8	NO
Milan, Italie	MIL	1	SE	Singapour	SIN	8	NO
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM	Sofia, Bulgarie	SOF	2	SE
Moscou, Russie	MOW	3	SK	Stockholm, Arlanda	ARN	1	SE
Munich, Allemagne	MUC	1	SE	Sydney, Australie	SYD	10	SA
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO	Tokyo, Japon	TKO	9	NO
Nanjing, Chine	NKG	8	NO	Tripoli, Libye	TRP	2	NO
China							
Naples, Italie	NAP	1	SE	Vienne, Autriche	VIE	1	SE
New Delhi, Inde	DEL	5.5	NO	Varsovie, Pologne	WAW	1	SE
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE	Zürich, Suisse	ZRH	1	SE
Osaka, Japon	KIX	9	NO				

ESTACIÓN METEOROLÓGICA



National Geographic's net proceeds support vital exploration, conservation, research, and education programs.

Visit our website:

www.nationalgeographic.com

© 2012 National Geographic Society
NATIONAL GEOGRAPHIC and Yellow Border Design
are trademarks of the National Geographic Society,
used under license. All rights reserved.



Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
www.bresser.de · info@bresser.de