



**Estación meteorológica solar  
avanzada  
Modelo BAR808HG / BAR808HGA  
MANUAL DE USUARIO**

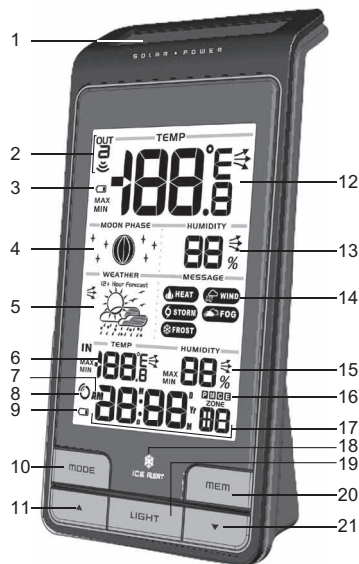
**CONTENIDOS**

<b>Resumen .....</b>	<b>2</b>
Vista frontal .....	2
Vista trasera .....	3
Sensor remoto.....	3
<b>Para empezar .....</b>	<b>4</b>
Panel solar .....	4
Cómo introducir las pilas.....	4
<b>Sensor remoto .....</b>	<b>4</b>
Transmisión de datos del sensor .....	5
<b>Reloj.....</b>	<b>5</b>
Recepción del reloj .....	5
Ajuste manual del reloj .....	6
<b>Previsión meteorológica.....</b>	<b>6</b>
<b>Mensaje de aviso meteorológico .....</b>	<b>6</b>
<b>Temperatura y humedad .....</b>	<b>7</b>

Aviso de hielo.....	7
Tendencias meteorológicas .....	7
<b>Fase de la luna .....</b>	<b>7</b>
<b>Iluminación.....</b>	<b>8</b>
<b>Reinicio.....</b>	<b>8</b>
<b>Precauciones .....</b>	<b>8</b>
<b>Ficha técnica .....</b>	<b>9</b>
<b>Sobre Oregon Scientific .....</b>	<b>9</b>
<b>Declaración de conformidad EU .....</b>	<b>9</b>

## RESUMEN

## VISTA FRONTAL



1. Panel solar
2. : Icono de recepción del sensor remoto y indica

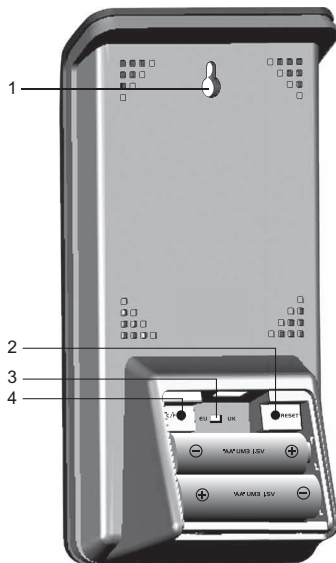
qué canal exterior ha seleccionado

3. : La pila del sensor remoto está casi gastada
4. Pantalla de fase de la luna
5. Previsión meteorológica
6. Temperatura interior (actual, Máx / Mín) con tendencia de temperatura
7. AM / PM
8. : Indicador de recepción de la señal del reloj
9. : Las pilas de la unidad principal están casi gastadas / no queda pila
10. **MODO**: Cambiar configuración / pantalla
11. : Incrementar valor del ajuste; activar la señal de recepción del reloj; alternar entre canales exteriores (1-3)
12. Temperatura exterior (actual / Máx / Mín) con tendencia de temperatura
13. Humedad exterior (actual, Máx / Mín) con tendencia de humedad
14. Mensaje de aviso meteorológico
15. Humedad interior (actual, Máx / Mín) con tendencia de humedad
16. **ZONE**: Configuración de husos horarios
17. Calendario / Reloj con día de la semana / segundos
18. : Indicador LED de alerta de hielo
19. **LUZ**: Activar retroiluminación
20. **MEM**: Visualizar temperatura y humedad interior y exterior, máxima, mínima y actuales



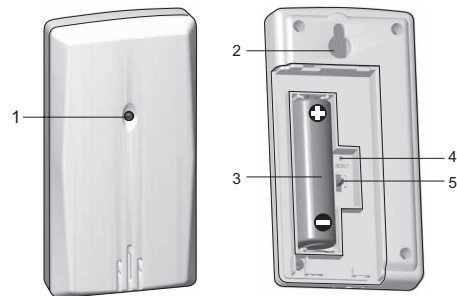
21. ▼: Reducir valor del ajuste; desactivar la señal de recepción del reloj

## VISTA TRASERA



1. Orificio para montaje en pared
2. **RESET**: La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
3. **EU / UK**: Seleccionar la señal de radio más cercana (sólo BAR808HG)
4. **°C / °F**: Selección de unidad de temperatura

## SENSOR REMOTO



1. Indicador LED de estado
2. Orificio para montaje en pared
3. Compartimento para las pilas
4. Orificio de **RESET**
5. Cambio de **CANAL**

## PARA EMPEZAR

### PANEL SOLAR

El panel solar permite ahorrar energía y supone un modo ecológico de suministrar corriente adicional a la unidad principal y prolongar la duración de las pilas. Sin embargo, no puede sustituir completamente a las pilas.

### CÓMO INTRODUCIR LAS PILAS

1. Abra el compartimento de las pilas.
2. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad.
3. Pulse **RESET** cada vez que cambie las pilas.

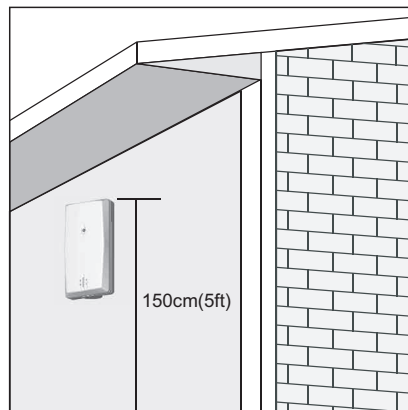
## SENSOR REMOTO

La unidad principal puede recoger datos de hasta 3 sensores.

### Para configurar el sensor:

1. Abra el compartimento para pilas.
2. Introduzca la pila haciendo coincidir la polaridad.
3. Seleccione un número de canal. Pulse **RESET** cada vez que cambie las pilas.
4. Cierre el compartimento de las pilas.
5. Coloque el sensor en un radio de 30 m (98 pies) de la unidad principal usando el montaje en pared o el soporte para mesa.

**CONSEJO** El lugar ideal para colocar el sensor sería al exterior de la casa a una altura inferior a 1.5 m, en un lugar resguardado de la luz directa del sol y de la lluvia para que las lecturas sean correctas.



**NOTA** Recomendamos utilizar pilas alcalinas para que funcione durante más tiempo, y pilas de litio en temperaturas bajo cero.



## TRANSMISIÓN DE DATOS DEL SENSOR

### Para buscar un sensor:

Pulse **▲ + MODE** y manténgalos pulsados.

El icono de recepción del Área del sensor remoto muestra el estado:

ICONO	DESCRIPCIÓN
	La unidad principal está buscando sensor(es).
	Se ha encontrado un canal.
	No se encuentra el sensor.

**NOTA** El alcance de transmisión puede variar debido a muchos factores. Es posible que tenga que probar varias ubicaciones para obtener los mejores resultados.

## RELOJ

### RECEPCIÓN DEL RELOJ

Este producto ha sido diseñado para sincronizar automáticamente su reloj con una señal de reloj.

**BAR808HG:** Deslice el interruptor **EU / UK** para elegir la señal.

- **UE:** señal DCF-77: a 1500 km (932 millas) de

Frankfurt, Alemania.

- **Reino Unido:** señal MSF-60: a 1500 km (932 millas) de Anthorn, Inglaterra.

**BAR808HGA:** Señal WWVB-60: a 3200 km (2000 millas) de Fort Collins, Colorado.

### Para activar la señal de recepción de la señal:

Pulse **▲** o **▼** y manténgalo pulsado para desactivar la recepción de la señal.

**NOTA** La recepción tarda entre 2 y 10 minutos. Si la señal de radio es débil, puede tardarse hasta 24 horas en conseguir una señal válida. Si no se encuentra señal, coloque la unidad cerca de una ventana, pulse **▲** y manténgalo pulsado para forzar una búsqueda de señal.

### Recepción del indicador de la señal del reloj:

SEÑAL FUERTE	SEÑAL DÉBIL / SIN SEÑAL



## AJUSTE MANUAL DEL RELOJ

Para configurar manualmente el reloj, primero deberá desactivar la señal de recepción del reloj.

1. Pulse **MODE** y manténgalo pulsado.
2. Pulse **▲** / **▼** para modificar la configuración.
3. Pulse **MODE** para confirmar.

La secuencia de configuración es: zona horaria, formato de 12 ó 24 horas, hora, minuto, año, modo de calendario (día – mes / mes – día), mes, día e idioma.

**BAR808HG:** La zona horaria ajusta el reloj a + / -23 horas de la hora recibida por la señal del reloj. Si ha desactivado la recepción de señal del reloj, no ajuste un valor para la zona horaria.

**BAR808HGA:** Elija la zona horaria: P (Pacífico), C (Central), M (Montaña), o E (Este).

**NOTA** Las opciones de idioma son inglés (E), alemán (D), francés (F), italiano (I), español (S) y ruso (R).

### Cómo seleccionar el modo de pantalla:

Pulse **MODE** para alternar entre reloj con segundos, reloj con día de la semana o con calendario.

## PREVISIÓN METEOROLÓGICA

Este producto predice el tiempo de las próximas 12 a 24 horas en un radio de 30 a 50 (19-31 millas) km.

	Soleado
	Parcialmente nublado
	Nublado
	Lluvia
	Nieve

## MENSAJE DE AVISO METEOROLÓGICO

Los mensajes de aviso meteorológico ofrecen indicaciones de circunstancias probables que puedan producirse a partir de que los cálculos de la estación meteorológica. Los significados de los avisos se indican a continuación:

Advertencia	SIGNIFICADO
<b>HEAT</b>	Riesgo de temperaturas elevadas
<b>WIND</b>	Riesgo de ráfagas de viento
<b>STORM</b>	Riesgo de tormenta
<b>FOG</b>	Riesgo de niebla
<b>FROST</b>	Riesgo de hielo



## TEMPERATURA Y HUMEDAD

### Selección de unidad de temperatura:

Pulse °C / °F.

### Para alternar entre las lecturas de los sensores exteriores:

Pulse ▲ repetidamente

O bien

Pulse ▼ + **MEM** y manténgalos pulsados durante 2 segundos para iniciar la alternancia automática de canales exteriores.

Para acabar pulse ▲.

### Para alternar entre registros actuales, mínimos y máximos:

Pulse **MEM** repetidamente.

### Para borrar los registros:

Pulse **MEM** y manténgalo pulsado.

## AVISO DE HIELO

Si el canal del sensor 1 baja a una temperatura entre 3°C y -2°C (37°F a 28°F), el indicador LED parpadeará, y dejará de parpadear en cuanto la temperatura esté fuera de su alcance.

**NOTA** Puesto que la alerta de hielo solamente se aplica al canal 1, seleccione el canal 2 ó 3 del sensor exterior para impedir que el LED parpadee.

## TENDENCIAS METEOROLÓGICAS

Las tendencias de temperatura, humedad y presión se basan en lecturas recientes de los sensores.

SUBIENDO	ESTABLE	BAJANDO

## FASE DE LA LUNA

En modo de fase de la luna, pulse ▲ o ▼ y manténgalo pulsado para desplazarse rápidamente por los años (2001 a 2099).

	Luna nueva		Luna llena
	Creciente		Inicio de menguante
	Cuarto creciente		Cuarto menguante
	Casi llena		Menguante

**NOTA** De las 6 de la tarde a las 6 de la mañana se mostrarán iconos de estrellas alrededor del icono de fase de la luna.

## ILUMINACIÓN

Pulse **LIGHT** para iluminar la pantalla durante 5 segundos.

## REINICIO

Pulse **RESET** para volver a la configuración predeterminada.

## PRECAUCIÓN

- No exponga el producto a fuerza extrema, descargas, polvo, fluctuaciones de temperatura o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con objetos como periódicos, cortinas, etc.
- No sumerja el dispositivo en agua. Si se vertiera líquido en la unidad, límpiela con un paño suave y sin electricidad estática.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos. De hacerlo se invalidaría la garantía.
- Use siempre pilas nuevas. No mezcle pilas viejas con pilas nuevas.
- Las imágenes de esta guía para el usuario pueden

ser distintas al producto en sí.

- Cuando elimine este producto, asegúrese de que no vaya a parar a la basura general, sino separadamente para recibir un tratamiento especial.
- La colocación de este producto encima de ciertos tipos de madera puede provocar daños a sus acabados. Oregon Scientific no se responsabilizará de dichos daños. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante para obtener más información.
- Los contenidos de este manual no pueden reproducirse sin permiso del fabricante.
- No elimine las pilas gastadas con la basura normal. Es necesario desecharlas separadamente para poder tratarlas.
- Tenga en cuenta que algunas unidades disponen de una cinta de seguridad para las pilas. Retire la cinta de compartimento para pilas antes de usarlo por primera vez.

**NOTA** La ficha técnica de este producto y los contenidos de este manual de usuario pueden experimentar cambios sin previo aviso.

**NOTA** No todas las funciones y accesorios estarán disponibles en todos los países. Sírvase ponerse en contacto con su distribuidor local si desea más información.



**FICHA TÉCNICA**

TIPO	DESCRIPTION
<b>UNIDAD PRINCIPAL</b>	
L X A X A	94 x 46 x 175 mm (3,7 x 1,8 x 6,9 pulgadas)
Peso	242 g (8,5 onzas) sin pila
Rango de temperatura	-5°C a 50 °C (23 °F a 122 °F)
Frecuencia de la señal	433 MHz
Escala de humedad	25% - 95%
Alimentación	3 pilas UM-3 (AA) de 1.5V
<b>UNIDAD REMOTA (THGN132N)</b>	
L X A X A	50 x 22 x 96 mm (1,97 x 0,87 x 3,78 pulgadas)
Peso	62 g (2,22 onzas) sin pila
Cobertura de transmisión	30 m (98 pies) sin obstáculos
Rango de temperatura	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Escala de humedad	25% - 95%
Alimentación	1 pila UM-3 (AA) de 1,5V

**SOBRE OREGON SCIENTIFIC**

Visite nuestra página web ([www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com)) para conocer más sobre los productos de Oregon Scientific.

Si está en EE.UU. y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite [www2.oregonscientific.com/service/support.asp](http://www2.oregonscientific.com/service/support.asp)


Si está en España y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite [www.oregonscientific.es](http://www.oregonscientific.es) o llame al 902 338 368

Para consultas internacionales, por favor visite [www2.oregonscientific.com/about/international.asp](http://www2.oregonscientific.com/about/international.asp).

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD EU**

Por medio de la presente Oregon Scientific declara que el [Modelo: BAR808HG / BAR808HGA] cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Tiene a su disposición una copia firmada y sellada de la Declaración de Conformidad, solicítela al Departamento de Atención al Cliente de Oregon Scientific.

**PAÍSES BAJO LA DIRECTIVA RTTE**

Todos los países de la UE, Suiza  y Noruega 