



Reloj arco iris con 8 sonidos calmantes y radio FM

**Modelo: RRM902 / RRM902U /
RRM902A**

MANUAL DE USUARIO

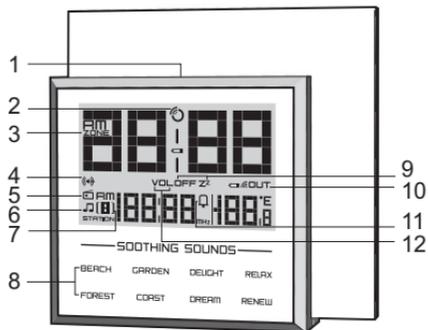
ÍNDICE

Resumen	2
Vista frontal	2
Vista trasera	2
Vista inferior	3
Sensor remoto	3
Cómo empezar	4
Suministro de corriente	4
Sensor remoto	4
Transmisión de datos del sensor	5
Reloj	5
Recepción del reloj	5
Ajuste manual del reloj	6
Opciones de audio	6
Sonidos calmantes	6
Radio	6
Música del dispositivo de audio externo	7

Control del volumen	7
Alarma	7
Juego de colores	8
Temporizador de desconexión	8
Temperatura	9
Iluminación de la pantalla	9
Reinicio	9
Ficha técnica	9
Precaución	9
Sobre Oregon Scientific	10
EU – Declaración de conformidad	10

RESUMEN

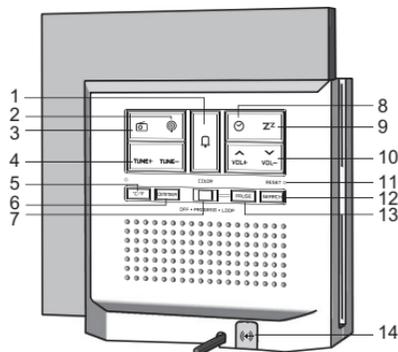
VISTA FRONTAL



1. **SNOOZE · SOUND**: activar función de repetición de alarma; activar / desactivar sonido calmante; seleccionar sonido calmante
2. : indicador de recepción de la señal del reloj
3. **ZONE**: configuración de husos horarios
4. : dispositivo de audio externo correctamente conectado
5. : la radio está encendida
6. : sonido calmante activado
7. : emisora de radio seleccionada (el usuario puede configurar hasta 8 emisoras); sonido calmante seleccionado como opción de alarma

8. Se muestra el nombre del sonido calmante
9. **OFF Z²** función de repetición de alarma activada (Z²) / desactivada (OFF Z²)
10. **OUT**: indicador de recepción del sensor remoto
11. : indica que la alarma diaria está activada
12. **VOL**: se muestra el volumen

VISTA TRASERA



1. : activar / desactivar función de alarma; configurar alarma; ver estado de la alarma (si la radio está encendida)
2. : alternar entre emisoras (cuando la radio está



encendida); guardar frecuencia de radio

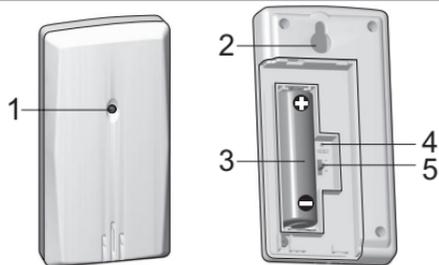
3.  : encender / apagar la radio
4. **TUNE +/-**: búsqueda automática / ajustar frecuencia de radio
5. **°C / °F**: unidades de temperatura que puede elegir el usuario
6. **ATENUADOR**: seleccionar luminosidad de la pantalla
7. **COLOUR (OFF-PROGRAM-LOOP)**: activar / desactivar espectáculo de luz que cambia de color; seleccionar espectáculo de luz preprogramado (específico del sonido) o efecto arco iris
8.  : configurar el reloj
9. **Z:** activar temporizador de desconexión; configurar ajustes del temporizador (120, 90, 60, 30, 15, 0 minutos)
10.  **VOL+** /  **VOL-**: incrementar / reducir valor del ajuste; incrementar / reducir volumen
11. **RESET**: la unidad vuelve a los ajustes predeterminados
12. **SEARCH**: iniciar búsqueda de sensor
13. **PAUSA**: selecciona iluminación de un color específico; reiniciar efecto de cambio de color
14. Toma de entrada de audio

VISTA INFERIOR



1. Compartimento para las pilas
2. Adaptador de corriente

SENSOR REMOTO



1. Indicador LED de estado
2. Orificio para montaje en pared
3. Compartimento para las pilas
4. Orificio de **REINICIO**: la unidad vuelve a los ajustes predeterminados
5. Interruptor **CHANNEL**: seleccionar canal 1

CÓMO EMPEZAR

SUMINISTRO DE CORRIENTE

1 pila CR2032 para almacenar la memoria

Para introducir la pila:

1. Retire la cubierta del compartimento para pilas.
2. Introduzca la pila haciendo coincidir la polaridad.
3. Pulse **RESET** cada vez que cambie la pila.

 UBICACIÓN	SIGNIFICADO
Área de reloj	Las pilas de la unidad principal están casi gastadas
Área de temperatura exterior	Sensor de pilas agotadas

Adaptador

El adaptador alimenta la unidad. Conecte el adaptador a la toma asegurándose de que el adaptador no tenga obstáculos y de que sea accesible para la unidad.

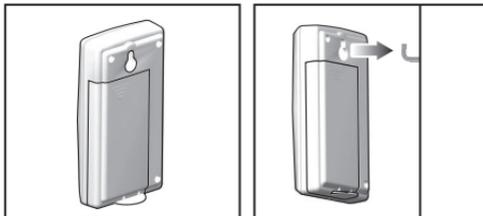
Para desconectar completamente la entrada de energía, desconecte el adaptador de la unidad principal.

NOTA La unidad principal y el adaptador no deberían estar en entornos húmedos. No coloque ningún objeto lleno de líquido (como por ejemplo un jarrón) encima de la unidad principal ni del adaptador.

SENSOR REMOTO

Cómo configurar el sensor remoto:

1. Abra el compartimento para pilas.
2. Deslice el interruptor para seleccionar el canal 1.
3. Introduzca la pila haciendo coincidir la polaridad.
4. Pulse **RESET** cada vez que cambie la pila.
5. Cierre el compartimento para pilas.
6. Pulse **SEARCH** en la unidad principal y manténgalo pulsado para iniciar la búsqueda y empezar a recibir datos de hora y temperatura del sensor.
7. Coloque el sensor en un radio de 30 m (98 pies) de la unidad principal usando el montaje de pared o el soporte para la mesa.



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

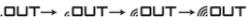
NOTA Use pilas alcalinas con este aparato para que funcione durante más tiempo, use pilas de litio con temperaturas bajo cero.



TRANSMISIÓN DE DATOS DEL SENSOR

Sensor exterior:

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 Si no ha encontrado el sensor, compruebe las pilas, obstrucciones y la localización de la unidad. Pulse **SEARCH** y manténgalo pulsado para forzar otra búsqueda de sensor.

Cómo conseguir los mejores resultados:

- Coloque el sensor en un lugar en el que no esté expuesto a la luz directa del sol ni a la humedad.
- Coloque el sensor de tal modo que quede de cara a la unidad principal, minimizando obstrucciones como puertas, paredes y muebles.
- Coloque el sensor en un lugar al aire libre, alejado de objetos metálicos o electrónicos.
- Coloque el sensor cerca de la unidad central durante los fríos meses del invierno, ya que las temperaturas bajo cero podrían afectar el rendimiento de las pilas y la transmisión de la señal.

CONSEJO Los lugares idóneos para colocar un sensor son exteriores del hogar, a una altura no superior a 1,5 m (5 pies) y en un lugar en que no esté expuesto a la luz directa del sol ni a humedad excesiva para que nada influya en la lectura.

RELOJ

RECEPCIÓN DEL RELOJ

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

RRM902: UE: señal DCF-77: a 1 500 km (932 millas) de Frankfurt, Alemania.

RRM902U: Reino Unido: señal MSF-60: a 1 500 km (932 millas) de Anthorn, Inglaterra.

RRM902A: EEUU: Señal WWVB-60: a 3 200 km (2 000 millas) de Fort Collins, Colorado.

Para activar / desactivar la recepción de señal del reloj:

Pulse  **VOL+** y manténgalo pulsado para activar o  **VOL-** desactivar la recepción de señal del reloj.

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  **VOL+** 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. Púlselo y manténgalo pulsado .
2. Pulse  **VOL+** /  **VOL-** para modificar la configuración.
3. Pulse  para confirmar.

La secuencia de configuración es: zona horaria, formato de 12 ó 24 horas, hora, minuto.

RRM902 / RRM902U: 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.

NOTA Si introduce +1 en el ajuste de huso horario, le indicará su hora actual más una hora. Si está en los EEUU (RRM902A), configure el reloj tal y como se indica a continuación:

0 para hora del Pacífico +1 para hora de de Montaña
+2 para hora Central +3 para hora del Este

OPCIONES DE AUDIO

SONIDOS CALMANTES

Para activar o desactivar los sonidos calmantes:

- Pulse **SNOOZE·SOUND** y manténgalo pulsado durante 2 segundos.

Para alternar entre sonidos calmantes:

- Pulse **SNOOZE · SOUND** repetidamente para seleccionar el sonido deseado (1-8).



Se mostrará el nombre del sonido seleccionado y .

NOTA Esto apagará la radio automáticamente.

RADIO

Para activar o desactivar la radio:

- Pulse  para encender/apagar la radio.

Cuando la radio esté encendida se mostrarán la emisora de radio seleccionada  con la frecuencia correspondiente y .



NOTA Esto apagará el sonido calmante automáticamente.

Para guardar una emisora de radio:

1. Pulse  para encender la radio.
2. Pulse  repetidamente para navegar al canal en que desee guardar la emisora (1-8).
3. Pulse **TUNE+ / TUNE-** y manténgalo pulsado para hacer una búsqueda automática o pulse **TUNE+ / TUNE-** para seleccionar una frecuencia manualmente. Desaparecerá el número de la emisora [].
4. En cuanto haya encontrado la frecuencia deseada, pulse  y manténgalo pulsado para guardar. El número de la emisora (por ej., [8]) indica dónde se ha guardado.
5. Repita los pasos 2 - 4 para cada canal.

Para su comodidad, el volumen y la frecuencia de radio se almacenarán en la memoria y la unidad los recordará para la próxima vez que se encienda la radio.

Para ver la pantalla de la alarma (cuando la radio está encendida):

- Pulse .

MÚSICA DEL DISPOSITIVO DE AUDIO EXTERNO

Conecte un extremo de un cable a su dispositivo de almacenamiento de música y el otro en la toma de entrada de audio () situada en la parte trasera de la unidad.

Cuando el cable esté conectado correctamente, la pantalla LCD mostrará () y los altavoces emitirán sonido.

NOTA

- Para reproducir música de un dispositivo de audio externo, asegúrese de que el sonido calmante y la radio estén desactivados.
- Si conecta o desconecta el dispositivo de audio externo, la alarma se desactivará.

CONTROL DEL VOLUMEN

- Pulse  VOL+ o  VOL-.

ALARMA

Cómo configurar la alarma:

1. Pulse  y manténgalo pulsado.
2. Pulse  VOL+ o  VOL- para modificar los ajustes.
3. Pulse  para confirmar.



La secuencia de configuración es: hora, minuto, opción de alarma ( sonido calmante / pitido o  radio), tipo de sonido (1-8: sonido calmante, 9: pitido) o emisora de radio, volumen (en el caso del pitido, no se puede modificar).

Para activar / desactivar la alarma:

1. Pulse  para mostrar la hora de la alarma.
2. Pulse  de nuevo para encender/apagar la alarma.



indica que la alarma está activada.

Para silenciar la alarma:

- Pulse **SNOOZE** · **SOUND** para silenciarla durante 8 minutos

O bien

- Pulse cualquier botón (excepto **DIMMER**) para silenciar la alarma y que se active de nuevo pasadas 24 horas.

JUEGO DE COLORES

Para activar el espectáculo de luz (continuo):

- Deslice el interruptor **COLOR** a LOOP.

Para detener el espectáculo de luz en algún color en concreto:

- Pulse **PAUSE** cuando llegue al color determinado.

Pulse **PAUSE** de nuevo para reiniciar el espectáculo continuo.

Cada sonido calmante está programado con un espectáculo de luz que cambia de color que combina con la música, mejora el ambiente y añade un toque decorativo a cualquier habitación.

Para iniciar el espectáculo de luces programado:

- Deslice el interruptor **COLOR** a PROGRAM.

Para desactivar el espectáculo de luz:

- Deslice el interruptor **COLOR** a OFF.

TEMPORIZADOR DE DESCONEXIÓN

Para activar el temporizador de desconexión del audio:

- Pulse **SLEEP** para activar el temporizador de desconexión.

Z² indica que el temporizador de desconexión está activado.

NOTA

- Si cuando se pulsa **SLEEP** no hay ningún sonido calmante activado ni la radio está encendida, la unidad pondrá en marcha automáticamente el último tipo de audio reproducido.
- Si cuando se pulsa **SLEEP** está sonando algún sonido calmante o la radio está encendida, la unidad empezará la cuenta atrás del temporizador de desconexión y continuará reproduciendo el audio.



Para seleccionar la duración:

- Pulse **SLEEP** repetidamente.

Para ver el tiempo restante:

- Pulse **SLEEP**.

NOTA Si el dispositivo de audio externo se conecta mientras el temporizador de desconexión está activado (y no se está reproduciendo ninguna emisora de radio o sonido relajante), aparecerá OFFZ² brevemente en pantalla para indicar que la función de desconexión está desactivada temporalmente.

TEMPERATURA

Para alternar unidad de temperatura:

- Pulse °C / °F.

ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA

Para regular la luminosidad:

- Pulse **DIMMER**.

REINICIO

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

FICHA TÉCNICA

TIPO	DESCRIPCIÓN
Unidad principal	
L x A x A	155 x 43 x 145 mm (6,1 x 1,7 x 5,7 pulgadas)
Peso	526 g (18,6 onzas) sin pila
FM	87,5 a 108 MHz
Potencia	Adaptador de 4,5 V y 1 pila CR2032 para almacenar la memoria
Unidad remota (THN132N)	
L x A x A	92 x 60 x 20 mm (3,6 x 2,4 x 0,8 pulgadas)
Peso	62 g (2,2 onzas)
Cobertura de transmisión	30 m (98 pies) sin obstáculos
Frecuencia de la señal	433 MHz
Rango de temperatura	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F)
Potencia	1 pila UM-3 (AA) de 1,5V

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.



SOBRE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestra página web (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

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

Para consultas internacionales, por favor visite www2.oregonscientific.com/about/international.asp

EU – DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por medio de la presente Oregon Scientific declara que el Reloj arco iris con 8 sonidos calmantes y radio FM (modelo: RRM902 / RRM902U / RRM902A) 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 (CH) y Noruega (N)

