Estación de predicción meteorológica avanzada con carga USB Modelo: RMS600 / RMS600A

MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE

Resumen	2
Vista Frontal	2
Vista Trasera	3
Sensor Remoto	3
Para Empezar	3
Instalación del Sensor Remoto	3
Instalación de la Unidad Principal	4
Transmisión de Datos	4
Reloj	5
Recepción del Reloj	5
Ajuste Manual del Reloj	5
Previsión meteorológica	6
Mensaje de aviso meteorológico	6
Temperatura y Humedad	6
Alerta de Hielo (Solamente Canal 1)	7
Tendencias meteorológicas	7
Fase de la luna	7
Iluminación de la Pantalla	7
Reinicio	7

1

Configuracion Del S Utiliza)	oftware	e (Primera	Vez	Que	Se 7
Paso Adicional Solo Vista	Para	Usuarios	De	Wind	ows 8
Instalacion Del Softwa	re				8
Deshabilitar El Modo	Inactiv	vidad			9
Para Deshabilitar	El	Modo In	activio	lad	En
Su Ordenador (Window	/s XP)				9
Para Deshabilitar	El	Modo In	activio	lad	En
Su Ordenador (Window	vs Vista	ı)			9
Subir Datos Al Softw	are Del	PC			9
Actualizaciones Del S	Softwar	e			10
Ficha Técnica					11
Precaución					11
Sobre Oregon Scientif	ic				12
EU - Declaración de Co	onformi	dad			12

RESUMEN

VISTA FRONTAL (FIG 1)



- 1. 💶 La pila del sensor remoto está casi gastada
- 2. B Indica qué canal exterior ha seleccionado
- 3. Floono de recepción del sensor remoto
- 4. Fase de la luna
- 5. Predicción meteorológica / tendencia de la presión para las próximas 12 horas
- 6. Temperatura interior; tendencia de temperatura
- 7. Icono de recepción controlada por radio del reloj
- 8. RM : Indica AM / PM (solamente RMS600A)

- 9. C La batería de la unidad principal está casi gastada
- 10. Indicador LED de alerta de hielo
- 11. MODO: Cambiar configuración / pantalla
- 13. LUZ: Activar retroiluminación
- 14. Temperatura exterior; tendencia de temperatura
- 15. Humedad exterior y tendencia
- 16. Mensaje de aviso meteorológico (CALOR, VIENTO, TORMENTA, HELADA, NIEBLA)
- 17. Humedad interior con tendencia
- 18. Indicador de estado USB
- Indicador de zona horaria (sólo RMS300A): (P) Pacífico, (M) Montaña, (C) Central, y E (Este)
- 20. Pantalla reloj / calendario
- 21. MEM: Cambiar pantalla de temperatura / humedad (actual, Máx / Mín); borrar registros Máx / Mín
- 22. Toma USB
- *•* reducir valor del ajuste; desactivar reloj controlado por radio; desplazarse por fases de la luna

VISTA TRASERA (FIG 2)



- 1. °C / °F: Selección de unidad de temperatura
- 2. **RESET**: La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
- EU / UK: Seleccionar la señal de radio más cercana (sólo RMS600)
- 4. Compartimento de las pilas

SENSOR REMOTO (FIG 3)



- 1. Indicador LED de estado
- 2. Orificio para montaje en pared
- 3. Compartimento para las pilas
- 4. RESET: La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
- 5. Cambio de CANAL

PARA EMPEZAR

INSTALACIÓN DEL SENSOR REMOTO

La unidad principal puede recoger datos de hasta 3 sensores remotos.

Para configurar el sensor remoto:

- 1. Abra la tapa del compartimento para pilas.
- 2. Deslice el interruptor de canal para seleccionar un

canal (1, 2, 3). Asegúrese de usar un canal distinto para cada sensor.

- Introduzca la pila haciendo coincidir la polaridad (+ y -). Ver fig 3.
- 4. Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas.
- 5. Cierre el compartimento de la batería.

NOTA Coloque primero la pila del sensor remoto y luego la de la unidad principal.

 Inicie una búsqueda de sensor en la unidad principal para empezar a recibir datos de temperatura/humedad del sensor.



7. Coloque el sensor en el lugar deseado usando el orificio de montaje en pared.

NOTA Use pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo, y pilas de litio a temperaturas bajo cero.

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD PRINCIPAL

1. Retire la tapa del compartimento para pilas.

- Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (véase FIG 2).
- 3. Pulse **RESET** cada vez que cambie las pilas.

NOTA No exponga las pilas a calor excesivo, como la luz del sol o una llama.

	SIGNIFICADO
Área de reloj / alarma	Las pilas de la unidad principal están casi gastadas
Sensor de área exterior	Pilas del sensor casi agotadas

TRANSMISIÓN DE DATOS

Para buscar un sensor:

El icono de recepción del sensor remoto mostrará el siguiente estado:

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

CONSEJO 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 horaria.

RMS600:

Deslice el interruptor EU / UK para elegir la señal.

- UE: señal DCF-77: a 1500 m (932 millas) de Frankfurt, Alemania.
- Reino Unido: señal MSF-60: a 1500 m (932 millas) de Anthorn, Inglaterra.

RMS600A:

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

Para activar / desactivar la señal de recepción del reloj:

Pulse •••• y manténgalo pulsado para activar la recepción de señal del reloj, o •••• para desactivarla.

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
Ô	ن ک

AJUSTE MANUAL DEL RELOJ

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

- 1. Pulse MODE y manténgalo pulsado.
- Pulse ••• o ••• para modificar la configuración. La secuencia de configuración es: zona horaria, formato de 12 ó 24 horas, hora, minuto, año, formato del calendario (mes / día, día / mes), mes, día e idioma de pantalla.
- 3. Pulse MODE para confirmar.

5

RMS600: 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.

RMS600A: Elija la zona horaria: P (Pacífico), M (Montaña), C (Central), 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 del reloj:

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

PREVISIÓN METEOROLÓGICA

Este producto predice el tiempo de las próximas 12 a 24 horas en un radio de 30 a 50 km (19-31 millas) con un 75% de precisión.

ICONO	DESCRIPCIÓN	
Ņ.	Soleado	
Q_{2}	Parcialmente nublado	
\sum	Nublado	
	Lluvia	
	Nieve	

MENSAJE DE AVISO METEOROLÓGICO

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

Advertencia	Significado
b HEAT	Riesgo de temperaturas elevadas
🗞 WIND	Riesgo de ráfagas de viento
6 STORM	Riesgo de tormenta
∞æ FOG	Riesgo de niebla
* FROST	Riesgo de hielo

TEMPERATURA Y HUMEDAD

Selección de unidad de temperatura:

Pulse °C / °F.

Para buscar canales automáticamente:

Pulse ***••** + **MEM** y manténgalo pulsado para mostrar secuencialmente los datos grabados por cada canal.

Para elegir un canal, elija ••••.

Para alternar entre registros actuales, mínimos y máximos de la temperatura interior y exterior del canal elegido:

Pulse MEM.

Para borrar el registro de temperatura / humedad mostrado:

Pulse MEM y manténgalo pulsado.

6

ALERTA DE HIELO (SOLAMENTE CANAL 1)

Si la temperatura baja a entre 3°C y -2 °C (37°F a 28°F), el indicador LED de alerta de hielo verde parpadeará continuamente, y dejará de parpadear en cuanto la temperatura salga de este rango.

TENDENCIAS METEOROLÓGICAS

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

SUBIENDO	ESTABLE	BAJANDO
	\rightarrow	1

FASE DE LA LUNA

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

Luna nueva	\bigcirc	Luna llena
Creciente	\bigcirc	Inicio de menguante
Cuarto creciente		Cuarto 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 DE LA PANTALLA

Pulse LIGHT para iluminar la pantalla LED durante 5 segundos.

REINICIO

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

CONFIGURACION DEL SOFTWARE (PRIMERA VEZ QUE SE UTILIZA)

Los datos de temperatura y humedad interior/exterior que recibe la unidad se pueden cargar al software del PC.

Requisitos del sistema PC

Los requisitos mínimos que debe cumplir su sistema para poder utilizar el software son:

- Sistema operativo: Microsoft Windows XP SP o Vista
- · Procesador: Pentium 4 o superior
- RAM: Mín. 512MB

- Espacio libre en el disco duro: Mín. 512MB
- Propiedades de Pantalla: 1024 x 768 píxeles (recomendado)

PASO ADICIONAL SOLO PARA USUARIOS DE WINDOWS VISTA

*Para usuarios de Windows XP, por favor, pase directamente a la sección de **Instalación de Software**.

IMPORTANTE Debe seguir las siguientes instrucciones ANTES de instalar el software.

Determine el estado de UAC (Control de Cuentas de Usuario):

- 1. Haga clic en el 🖽 botón de arranque de Windows.
- 2. En el menú, acceda a Configuración y seleccione Panel de Control.
- 3. Haga doble clic en Cuentas de Usuario (y seguridad familiar).
- Haga doble clic en Cambiar contraseña para Windows. (Si escogió el Panel de Control Clásico de la columna de la izquierda en el paso 2, ignore este paso).
- En Activar o Desactivar Cuenta de Usuario, compruebe si la opción UAC está habilitada / marcada o deshabilitada / desactivada (sin marcar).

IMPORTANTE Recomendamos encarecidamente que deshabilite esta opción para ejecutar el software Weather OS de forma inalámbrica.

Para desactivar las cuentas de usuario:

- 6. Deseleccione la opción UAC desmarcando la casilla (un solo clic).
- 7. Haga clic en OK.
- 8. En el cuadro de diálogo **Debe Reiniciar su Ordenador**, haga clic en **Reiniciar**.

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

- 1. Inserte el CD en la disquetera.
- 2. Ejecute el software del CD.
- 3. Aparecerá el **Asistente de Instalación** y le guiará durante el proceso de instalación.

Si dispone de Windows Vista y está marcada la casilla Control de Cuentas de Usuario:

- i) En el cuadro de diálogo Seleccionar Carpeta de Instalación, al lado del cuadro de texto Carpeta (C:\Archivos de programa \ Oregon Scientific\ Weather OS), haga clic en Explorar.
- ii) Para seleccionar una nueva ubicación en la que guardar el programa, seleccione C:\Usuarios\ administrador (o haga clic en C: Drive, subcarpeta Usuarios, subcarpeta administrador).
- iii) Haga clic en el icono ា Crear Nueva Carpeta.
- iv) Escriba OS Weather y haga clic en OK.
- v) En el cuadro de diálogo Control de Cuentas de Usuario, haga clic en Permitir.
- vi) Continúe con el proceso de instalación.
- 4. Durante la instalación, podría aparecer el cuadro de diálogo Configuración redistribuible de Microsoft

Visual C++. Seleccione Reparar y haga clic en Siguiente.

- 5. Una vez completada con éxito la instalación, haga clic en **Finalizar** y después en **Cerrar**.
- Después de la instalación, haga doble clic en el O Acceso Directo.
- 7. Haga clic en **Pantalla** en el cuadro de diálogo **Oregon Weather Station**.

DESHABILITAR EL MODO INACTIVIDAD

Para posibilitar la actualización continua de datos, asegúrese de que está deshabilitado el modo Inactividad en su ordenador.

PARA DESHABILITAR EL MODO INACTIVIDAD EN SU ORDENADOR (WINDOWS XP)

- 1. Haga clic con el botón derecho sobre el Escritorio.
- 2. En el menú, haga clic en Propiedades.
- 3. Haga clic en la pestaña Protector de Pantalla, en el cuadro de diálogo Propiedades de la Pantalla.
- 4. Haga clic en el botón **Energía**, en la mitad inferior del cuadro de diálogo.
- En el nuevo cuadro de diálogo (Propiedades de Opciones de Energía), haga clic en la pestaña Combinaciones de Energía.
- En la sección Combinaciones de energía (presentación), bajo la opción Pasar a Inactividad,escoja Nunca en el desplegable.
- 7. Haga clic en Aplicar y después haga clic en OK.

8. Volverá a la pantalla anterior. Haga clic en **OK** para confirmar y salga.

PARA DESHABILITAR EL MODO INACTIVIDAD EN SU ORDENADOR (WINDOWS VISTA)

- 1. Haga clic con el botón derecho en el escritorio.
- 2. En el menú, haga clic en Personalizar.
- Haga clic en la pestaña Protector de Pantalla en el cuadro de diálogo Personalizar Apariencia y Sonidos.
- 4. Haga clic en **Cambiar Opciones de Energía**, en la mitad inferior de la ventana.
- 5. Seleccione Alto Rendimiento y haga clic en el botón Cambiar Configuración.
- 6. Haga clic en Cambiar Opciones de Energía Avanzadas.
- 8. Haga clic sobre **Configuración** y seleccione **Nunca** en el desplegable.
- 9. Haga clic en Aplicar y después, en OK.

SUBIR DATOS AL SOFTWARE DEL PC

Puede cargar los datos de temperatura y humedad conectando la unidad principal a su PC mediante el cable USB.

NOTA El USB solamente se utiliza para cargar datos sobre temperatura y humedad. No sirve para cargar la batería.

- ß
- 1. Una vez instalado, haga doble clic en el acceso directo que encontrará en el escritorio O .
- 2. Haga clic en **DISPLAY** en el cuadro de diálogo de la **Estación Meteorológica Oregon**.
- Se le pedirá que elija el número de modelo. Elija su modelo en el menú desplegable y consulte la imagen que aparecerá al lado de su selección para asegurarse de que sea el modelo correcto.
- Conecte un extremo del cable USB al puerto USB de la unidad principal, y el otro en el puerto USB del ordenador. La unidad principal mostrará



 Se empezarán a subir datos inmediatamente. Si el cable USB no está conectado correctamente la unidad principal mostrará "USB".

Para obtener más información acerca de cómo utilizar las funciones que le ofrece el software, como previsión meteorológica de 5 días en distintas ciudades, consulte el Manual de Software para PC que se puede descargar en el sitio web del software.

IMPORTANTE Para acceder al manual de software del PC, primero deberá instalar correctamente el software.

- 1. En el sitio web del software de PC, haga clic en **MENÚ**, en la esquina superior derecha.
- Seleccione AYUDA en el menú desplegable. Accederá a otra página web. Haga clic en PC Software Manual.

NOTA Este producto debería contar con un puerto USB idéntico que cumpliera los requisitos de Limited Power Source.

ACTUALIZACIONES DEL SOFTWARE

En nuestro afán por mejorar, el software se actualizará periódicamente.

Si existe una nueva versión, en el momento en que el PC se conecte a Internet, aparecerá un cuadro de diálogo informándole de la disponibilidad de nuevo software.

- 1. Haga clic en OK.
- Transcurridos unos instantes, aparecerá el cuadro de diálogo: Descarga de Archivos – Aviso de Seguridad. Haga clic en Ejecutar.
- 3. En Internet Explorer Aviso de Seguridad, haga clic en Ejecutar.
- 4. Siga los pasos 3 a 7 de la sección Instalación del software.

FICHA TÉCNICA

TIPO	DESCRIPCIÓN
UNIDAD PRINCIPAL	
	82 x 60 x 210 mm
LXAXA	(3,23 x 2,36 x 8,27 pulgadas)
Peso	260 g (9,17 oz) sin pila
Frecuencia de la señal	433 MHz
Alcance de temperatura	-5°C a 50°C (23°F a 122°F)
Resolución de temperatura	0,1°C (0,2 °F)
Rango de temperatura de alerta por hielo	3°C a -2°C (37°F a 28°F)
Escala de humedad	25% - 95%
Resolución de la humedad	1%
Alimentación	3 pilas UM-3 (AA) de 1,5 V
UNIDAD REMOTA (THG	132N)
LXAXA	50 x 22 x 96 mm (1,9 x 0,9 x 3,8 pulgadas)
Peso	62 g (2,2 onzas) sin pila
Frecuencia de la señal	433 MHz
Número de canales	3
Cobertura de transmisión	30 m (98 pies) sin obstáculos
Alcance de temperatura	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Escala de humedad	25% - 95%
Resolución de la humedad	1%
Alimentación	1 pila UM-3 (AA) de 1,5 V

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 del 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 cambiarse 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 (<u>www.oregonscientific.com</u>) 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 la Estación de predicción meteorológica avanzada con carga USB (Modelo: RMS600 / RMS600A) 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 Scientífic.



PAÍSES BAJO LA DIRECTIVA RTTE Todos los países de la UE, Suiza CA y Noruega N