





**VENTUS**

# MANUAL DE USUARIO

## EMW160



Este instrumento proporcionará una medición precisa y fiable de la presión barométrica, previsión del tiempo, entrada / salida de humedad, temperatura, índice de calor, punto de rocío, así como fases de la luna y reloj radio-control. Lea cuidadosamente este manual para explorar a fondo las características y funciones del nuevo producto.

	Pulsar	
<b>CLOCK</b>	Lectura de tiempo, calendario y día de la semana. Conjunto de reloj y calendario.	Selección de reloj y calendario
<b>ALARM</b>	Lectura del tiempo de alarma; activar / desactivar hora de la alarma	Configuración del tiempo de la alarma
<b>▲ UP</b>	1 avance en la configuración	Avance rápido
<b>▼ Down</b>	1 retroceso en la configuración	Retroceso rápido
<b>CHANNEL SEARCH</b>	Selector interior Canal 1, 2, 3, desplazamiento automático 	Busqueda sensor remoto
<b>MEMORY</b>	Lectura max/ min temperatura- humedad	Borrado registro de memoria
<b>HEAT INDEX/ DEW POINT</b>	Lectura del Índice de calor y punto de rocío	
<b>PRESSURE</b>	Cambio de unidad de presión hPa, inHg y mb	Ajuste de presión de nivel del mar
<b>SNOOZE / LIGHT</b>	Encendido alarma de despertador y luz de fondo	
<b>ZONE</b>	Selección de tiempo y zona horaria	Configuración de zona horaria
<b>C/F</b>	Palanca grado C & F unidad	
	Búsqueda del tiempo por radio control	

### 1. Instalación de batería y adaptador

Unidad receptora: Principal fuente de alimentación: Enchufe el adaptador de 4.5V en la toma de adaptador en la parte posterior de la unidad para la continua fuente de energía.

Alimentación de respaldo: Abra la puerta de la batería e inserte 3 pilas AAA según la polaridad indicada, cierre la tapa de la batería.

Sensor Remoto: Afloje los tornillos de la tapa de la batería con un destornillador pequeño, inserte 2 pilas de AAA según la polaridad indicada. Reemplace la tapa y apriete los tornillos.

### AJUSTE DE ALTURA

Después de la instalación de la batería, la unidad principal entra directamente el modo de ajuste de altura. Pulse "▲" "O" "▼" Para seleccionar la unidad en metros o pies. Presione "BARO" para confirmar. A continuación, pulse "▲" "O" "▼" para insertar la altitud actual. Presione "BARO" para confirmar y salir de la configuración. Esto permite proporcionar a la unidad una lectura más precisa de previsión meteorológica.

(Para más información, consulte "PRONOSTICO DEL TIEMPO y la sección de presión barométrica ")


### INSTALACIÓN DEL TERMO-HIGRÓMETRO WIRELESS:

Para la primera instalación, siempre encienda primero la unidad principal y luego el sensor remoto. Ajuste el canal 1 para el sensor remoto en primer lugar. Seleccione el canal 2 y el canal 3 para el 2º y 3º sensor

- Mantenga pulsado el botón CHANNEL en la unidad principal hasta que se escuche un pitido para buscar el sensor remoto.
- Pulse el botón de TX en la parte posterior del sensor remoto para transmitir la señal de RF.
- Cuando se establece la conexión RF, la temperatura correspondiente del canal seleccionado aparecerá en la unidad principal.

### RELOJ RADIO-CONTROL



La unidad comenzará la sincronización del reloj controlado por radio después de la instalación de la batería / adaptador. El icono de la antena parpadea durante la sincronización. Si la recepción de radio-control es

exitosa, el icono de la antena con señal completa  aparecerá en la pantalla.

El reloj radio-control tendrá una sincronización de todos los días a las 02:03 y 03:03. Cada ciclo de recepción es de alrededor de 2,5 a 10 minutos.

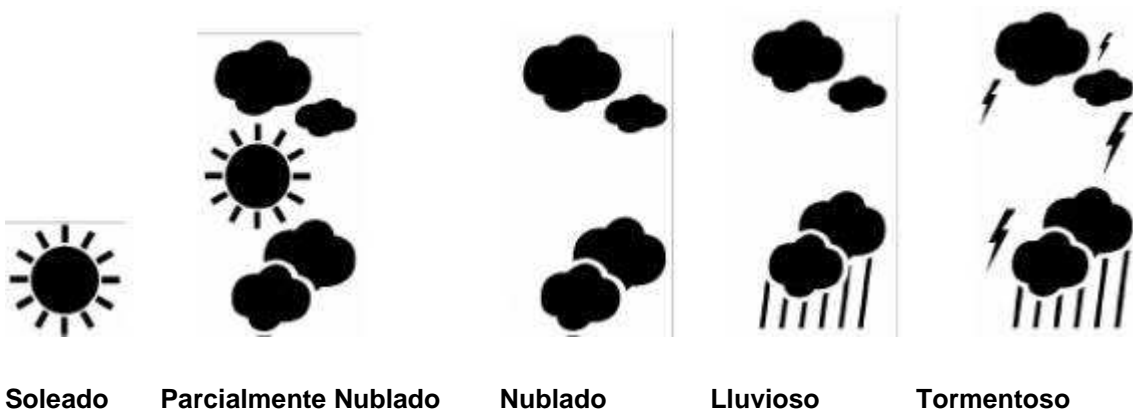
			Icono de antena desaparece
Búsqueda de señal de reloj por radio-control	Recepción satisfactoria	Recepción fallida	Recepción desactivada

El icono de antena sin fuerza de señal indica que la recepción no es satisfactoria, (la sincronización diaria esta aun activada). Para buscar las señales de radio-control inmediatamente, pulse varias veces hasta que

parpadee el icono " " de la antena. Si la recepción sigue fallando, intente más tarde en otros lugares. Coloque la unidad lejos de fuentes de interferencia, tales como teléfonos móviles, electrodomésticos, televisión, etc. Para desactivar el reloj controlado por radio-control y detener la sincronización diaria, seguir presionando " " hasta que el icono de la antena desaparezca.

### PRONOSTICO DEL TIEMPO y la presión barométrica

La unidad predice condiciones climáticas de las próximas 12 - 24 horas basado en el cambio de presión atmosférica. El área de cobertura es de alrededor de 30 a 50 km. El pronóstico del tiempo se basa en el cambio de presión de la atmósfera y es un 70-75% correcto. Como las condiciones climáticas no pueden ser 100% previstas correctamente, no podemos ser responsables de ninguna pérdida causada por un pronóstico erróneo.



Para obtener un pronóstico del tiempo preciso y lectura de la presión barométrica, es necesario que introduzca su altitud actual. Tras el restablecimiento de la unidad, entrará en el modo de ajuste de altura. Pulse "▲" "O" "▼" Para fijar la primera unidad, y luego presione "PRESSURE" y escriba su altitud actual. Pulse "PRESSURE" para confirmar y salir de la configuración. También se puede usar "PRESSURE" para entrar en el modo de ajuste de altura durante el uso normal.

Pulse el botón de "PRESSURE" para seleccionar la unidad de presión entre hPa, inHg y mb.

### TEMPERATURA INTERNA/EXTERNA

La lectura de la temperatura se encuentra en la parte inferior izquierda de la pantalla y la humedad está en la parte inferior derecha

Presione el botón "C / F" para seleccionar la unidad de temperatura C / F.

Pulse el botón CHANNEL/SEARCH para seleccionar CH1, CH2, CH3 y modo de desplazamiento automático de canal ↻

### ÍNDICE DE CALOR INTERNO/ EXTERNO

Índice de calor combina los efectos del calor y la humedad. Es la aparente temperatura combinando calor y humedad. Presione "Heat Index/Dew Point" una vez para mostrar los respectivos índices de calor en interiores o exteriores en la pantalla. El icono "HEAT INDEX" aparecerá.

### PUNTO DE ROCÍO INTERNO/EXTERNO

Punto de rocío: es el punto de saturación del aire, o la temperatura a la que el aire debe ser enfriado para obtener la condensación. Pulse el botón HEAT INDEX / DEW POINT dos veces para mostrar las respectivas lecturas interior o exterior del punto de rocío en la pantalla. El icono "DEW POINT" aparecerá en la pantalla.

### INDICADOR DE NIVEL DE CONFORT

El indicador de confort combina el efecto de la temperatura y la humedad, se muestra en 3 niveles:

"COMF": nivel confortable, rango ideal entre temperatura y humedad

"WET": Excesiva humedad

"DRY": Humedad insuficiente

### GRÁFICO DE BARRAS A COLOR

El gráfico de color está diseñado para medir de una forma intuitiva. El gráfico de barras de color a la izquierda representa las respectivas temperaturas interna/externa. El índice de calor o de punto de rocío aparece en el modo de visualización actual. El gráfico de la derecha representa la respectiva humedad de entrada/salida. Con el cambio de mediciones el número de barras iluminadas cambia automáticamente.

### MÁXIMO / MÍNIMO DE MEMORIA

Pulse el botón de memoria repetidamente para ver los valores máximo y mínimo de las lecturas de temperatura y humedad, punto de rocío. Para borrar el registro de la memoria, mantener presionado el botón MEMORY.

### Indicador de Tendencia de Temperatura y la humedad

Los iconos indicarán crecimiento, estabilidad y caída de temperatura, si el cambio de temperatura es superior a 1 grado C (o 2 grados F) en una hora.

### RELOJ Y CALENDARIO

Presione "CLOCK" para alternar entre el tiempo de pantalla, el calendario y el día de la semana.

Pulse "CLOCK" para entrar en modo de ajuste.

Use "▲" "O" ▼" para ajustar y "CLOCK" para confirmar, los siguientes valores se pueden establecer en secuencia:

Formato 12/24hr> Hora> Min.> Año> D / M o M /

Formato D> Mes> Fecha> EXIT

## FASE LUNAR

La fase lunar se mostrará de forma automática según el calendario actual.

## ZONA HORARIA

Seleccione "ZONE" para entrar en el modo configuración de la zona horaria. Pulse "▲" "O" ▼" para introducir el valor de hora deseada entre -12 a 12 horas. Pulse "ZONE" para confirmar cada ajuste. Pulse el botón "ZONE" para alternar entre la hora local y mundial. El icono "ZONE" aparece cuando la hora mundial está seleccionada.

## Ajuste de alarma

Presione el botón "ALARM" para mostrar el tiempo de alarma y el icono de "ALARM" aparecerá. Pulse otra vez para activar o desactivar la alarma. El icono de campana "🔔" aparece cuando se activa la alarma. Pulse "ALARM" para entrar en modo de ajuste de hora de la alarma. Pulse "▲" "O" ▼" para entrar en los valores deseados de horas /min y pulse "ALARM" para confirmar el ajuste.

## ILUMINACIÓN Y SUEÑO

Cuando la alarma esta apagada, presione SNOOZE/ LIGHT para activar la función de sueño y aparecerá el icono "ZZ". Para detener la alarma por un día, pulse "ALARM". En la visualización normal, pulse SNOOZE / LIGHT para una luz de fondo si el adaptador no está conectado.

## INDICACIÓN DE BATERÍA BAJA

Indicador de batería baja está disponible para el monitor y todos los sensores remotos. Cambie las pilas y siga el procedimiento de instalación en este manual de instrucciones.

## Reposición de pilas

Reemplace sólo con el mismo tipo o equivalente recomendada por el fabricante. Por favor, retire las baterías defectuosas respetando el medio ambiente, de conformidad con la legislación pertinente.

## ESPECIFICACIONES

Temperatura de interior: 0 °C a + 50 C (+32 F a +1 22 F)

<b>Humedad interna/externa:</b>	20% HR -99%
<b>Sensor remoto:</b>	-20 °C a +60 C (-4 °F a +140 F)
<b>Canal:</b>	max. 3 sensores remotos
<b>Transmisión:</b>	RF434 MHz de hasta 75 m (246 pies) en el área abierta
<b>Resolución:</b>	0,1 ° C de temperatura, 1% de humedad
<b>Reloj:</b>	DCF77 Radiocontrol
<b>Energía:</b>	4.5V adaptador y 3 pilas AAA para la unidad principal 2 pilas AAA para el sensor remoto