GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

VENTUS

MANUAL DE USUARIO

EMW150

Ventus Wireless Estación meteorológica

Este instrumento proporcionará una medición precisa y fiable de la velocidad y dirección del viento, sensación térmica, diario / semanal / mensual / lluvia acumulada, presión barométrica, pronóstico del tiempo, humedad interior y exterior, temperatura interior y exterior, índice de calor y punto de rocío, así como reloj radio control y alarmas. Lea cuidadosamente este manual para explorar a fondo las características y funciones del nuevo producto.

En este paquete encontrará:

- Un monitor (receptor)
- Un anemómetro (con sensor externo de velocidad y dirección de viento temperatura / humedad)
- Un pluviómetro(Transmisor de datos pluviométricos)
- Instrumentos de sujección para el pluviómetro (2 juegos de tornillos y tapones de rosca de plástico)
- Instrumentos de sujección para el anemómetro (2 placas de metal con forma de U, 4 juegos de tornillos de cabeza hexagonal y tuercas)
- Manual de usuario

Herramientas adicionales necesarios para la instalación

- Destornillador tipo Phillips pequeño
- Llave hexagonal
- Taladro eléctrico
- Lápiz
- Nivel
- Mástil, 1 a 1,25 pulgadas (2,54 a 3,18 cm) de diámetro (para montar el anemómetro)

Instalación

La estación meteorológica funciona a 433MHz y no requiere instalación de cables entre los componentes. Para garantizar la correcta instalación y el mejor rendimiento, le recomendamos que siga las instrucciones de instalación en el orden en que aparecen en este manual.

1. Instalación de batería y adaptador para el monitor (receptor)

Principal fuente de energía: Enchufe el conector del adaptador en el lateral de la unidad para la continua fuente de energia.

Alimentación de respaldo: Abra la puerta de la batería e inserte 6 pilas AA según la polaridad indicada, cierre la tapa de la batería.

Configuración de la presión a nivel del mar

Después de instalar la batería / adaptador , el monitor entrará en modo de ajuste de presión a nivel del mar directamente y la lectura parpadeará.

Pulse "▲""O"▼"Para establecer el valor de la presión a nivel de mar . Presione "PRESSURE" para confirmar la configuración y salir. Esto permite proporcionar a la unidad una predicción meteorológica más precisa .

También puede ajustar la presión del nivel del mar en cualquier momento después de terminar la instalación. Pora mayor información, consulte "PRONOSTICO DEL TIEMPO y la sección de presión barométrica ".

Nota: Usted puede obtener la presión actual nivel del mar en la web de metereología de la zona.

Selección de una ubicación para el anemómetro

Seleccione una ubicación de montaje para el anemómetro que es:

- Al aire libre, libre en la parte superior y en los laterales, para que el viento pueda llegar libremente al anemómetro
- La operatividad del sensor está dentro de 50 metros (164 pies) de espacio abierto desde el monitor. Reducir la distancia si existen obstáculos(paredes, edificaciones etc.)entre el anemómetro y el monitor.
- La ubicación idónea para el anemómetro es montado en un mástil que esté en un área abierta donde el viento no bloquee la parte superior o los laterales, o bien montado encima del tejado del edificio dónde se ubica el monitor.

Testeo del rango efectivo de transmisión

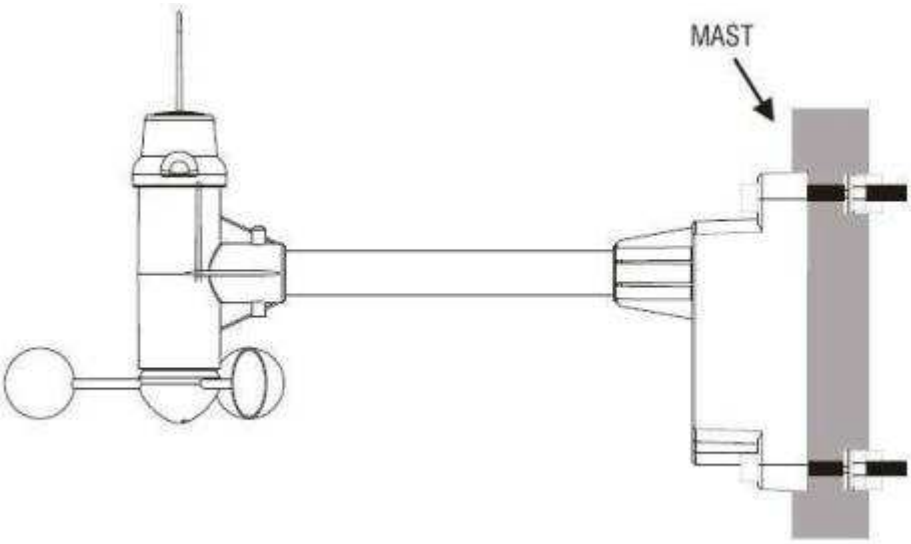
Antes de montar el anemómetro, mida la distancia entre el monitor y anemómetro y asegúrese de que esté dentro del rango de transmisión efectiva. Se recomienda realizar una prueba simple de transmisión de RF antes del montaje.

1) Coloque el monitor en su posición de interior seleccionada, e instale el adaptador y las baterías (ver "Instalación de batería de un adaptador para el monitor "la sección anterior")
2) Coloque el anemómetro horizontalmente (es conveniente utilizar un sencillo nivel de obra para asegurar la horizontalidad) en el lugar seleccionado al aire libre. Afloje los tornillos de la tapa de la batería con un destornillador Phillips pequeño y abra la tapa. Inserte 2 pilas AA de acuerdo con la polaridad indicada. Cierre la puerta de la batería y apriete los tornillos.
3) Pulse el boton "CHANNEL/SEARCH" en el monitor durante 3 segundos y los iconos de dirección del viento, temperatura y humedad parpadearán en la pantalla. El monitor está ahora buscando todos los sensores remotos durante 2 minutos

ł) Si la dirección del viento es válida, las lecturas de la velocidad del viento y el canal-1 de temperatura / humedad se mostrarán en el monitor a los 2 minutos, la transmisión RF ha sido completada y el anemómetro y el monitor están dentro de la transmisión efectiva. Si las lecturas anteriores no se muestran después de 2 minutos de búsqueda, la transmisión es fallida. Acortar la distancia entre el anemómetro y el monitor. Resetee el anemómetro, saque las pilas del anemómetro y espere 10 segundos antes de volver a instalarlas. Repita los pasos 3 y 4 hasta que la transmisión se realice correctamente.
5) Quitar las pilas del anemómetro antes del montaje y calibración.

3. Montaje del anemómetro: Antes del montaje, asegúrese de que el monitor y el anemómetro se encuentran dentro del rango de transmisión efectiva. **Nota:** Para montar el anemómetro, necesita un mástil (no suministrado) con medidas de 1 a 1,25 pulgadas (2,54 a 3,1 cm) de diámetro, y el hardware necesario para sujetarlo en la ubicación del montaje. Si ha instalado previamente un mástil (para el montaje de la antena, por ejemplo), puede montar el anemómetro en ese mástil.

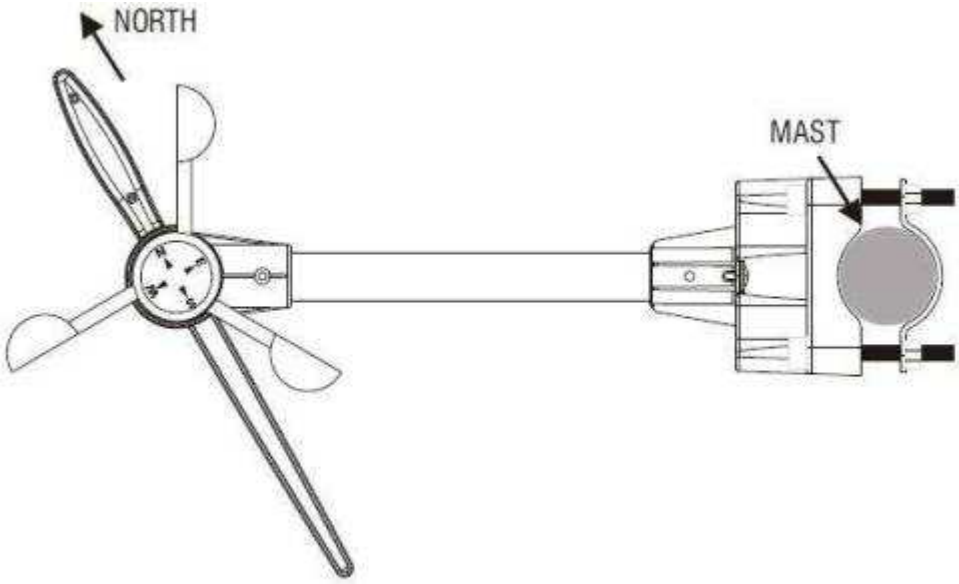
Coloque la placa con forma de U suministrada en el mástil. Inserte los 4 tornillos con cabeza exagonal en los agujeros de la placa con forma de U y en los agujeros del soporte del anemómetro. (La veleta está por encima de la copa del viento y la barra de metal del anemómetro está en el nivel horizontal)
Apriete la tuerca hexagonal suministrada en ambos extremos de cada tornillo



4. Calibrar el anemómetro y la instalación de las baterías

Después de montar el anemómetro, siga estos pasos para calibrar la dirección del viento para que el anemómetro tome adecuadamente las medidas de la dirección del viento y se transmitan al monitor. Asegúrese que las pilas han sido extraidas del anemómetro antes de la calibración.

Importante: Esta misma calibracion (paso 1 a 5) es necesaria para la primera puesta en marcha, y cada cambio de batería.



- Después de montar el anemómetro, afloje los tornillos de la tapa de la batería con un destornillador y abra la tapa de la batería.
- Use la brújula de el anemómetro y la veleta a su vez hasta que apunte hacia el norte.
- Mantenga la veleta apuntando hacia el norte. Inserte 2 pilas AA de acuerdo con la polaridad indicada. El indicador LED rojo por encima de la cubierta de la batería del anemómetro parpadeara varias después de la instalación de la batería.
- Asegúrese de que la veleta apunta hacia el norte en el momento en que parpadea el LED rojo y la calibración se ha efectuado. Vuelva a colocar la tapa de la batería y apriete los tornillos.
- Si la veleta no está apuntando hacia el norte cuando el LED rojo parpadea primero, retirar las pilas y repita los pasos 2 y 3.
- Pulse los botones "CHANNEL / SEARCH" en el monitor para buscar el transmisor remoto. Las lecturas de dirección del viento, velocidad del viento, viento helado y canal-1 de temperatura / humedad aparecerá si la transmisión de RF ha sido exitosa.

5. Selección de una ubicación para el pluviómetro

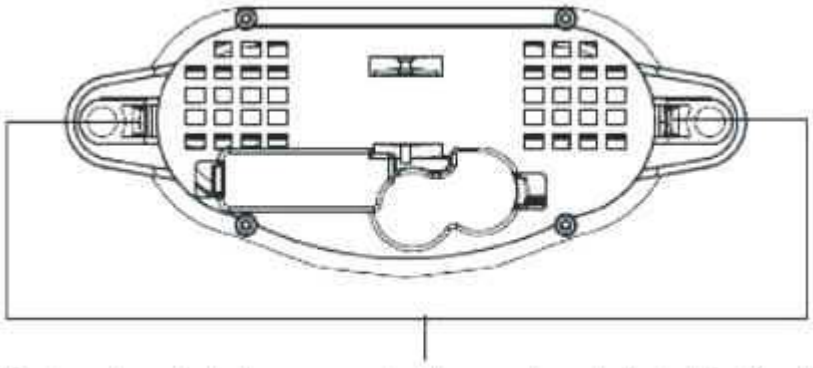
Seleccione una ubicación de montaje para el pluviómetro que es:
- Una superficie plana (horizontal), buscar un lugar donde el pluviómetro se puede colocar 1 metro o más por encima del nivel del suelo.
- Un area abierta de 30 metros (100 pies) desde el monitor. Reduzca la distancia si hay obstáculos entre el pluviómetro y el monitor
- Instálelo en una zona en la que no quede bloqueada la parte superior ni laterales del pluviómetro, de modo que la lluvia llege libremente al pluviómetro (por ejemplo, lejos de un saliente o de un edificio cercano)

Precauciones:

-Para evitar lecturas falsas de lluvia causadas por salpicaduras de agua, no elija una ubicación que no esté horizontal o que esté demasiado cerca del suelo, ni próximo a una piscina, aspersores, o en cualquier parte dónde podría acumularse agua.
--Para evitar la frecuente acumulación de desechos en el cilindro, no montar el medidor de lluvia demasiado cerca de árboles o plantas

6. Instalación de las baterías para el pluviómetro

Presione las lengüetas, como se indica a continuación para desbloquear la cubierta del pluviómetro



Presione la pestaña trasera para desbloquear la cuvierta del pluviómetro

Levante la tapa del pluviómetro de su base. Luego, quite con cuidado la cinta de embalaje del cubo.

Abra la cubierta de la batería e inserte 2 pilas AA según la polaridad indicada. Cierre la tapa de la batería

Reemplace y bloquee la cubierta del pluviómetro en la base

Pulse el boton "CHANNEL/SEARCH" en el monitor durante 3 segundos y la precipitación total "----" parpadeará. El monitor está ahora buscando a través de los sensores remotos durante 2 minutos. La lectura del volumen de precipitaciones(en este caso "0" mm o pulgadas) aparecerá en 2 minutos si la transmisión de RF se ha realizado correctamente y el monitor y el pluviómero están ahora dentro del rango de transmisión efectiva.

Si la precipitación total "----" deja de parpadear y permanece en la pantalla después de 2 minutos de búsqueda, la transmisión de RF ha sido fallida. Acortar la distancia entre el monitor y pluviómetro. Restablecer el pluviómetro mediante la extracción de todas las baterías y esperar 10 segundos antes de volver a instalarlas de nuevo. A continuación, repita el paso 5 (y 6) hasta que la comunicación de RF se haya completado.

NOTA: Cada vez que el icono de radio-control parpadea en la pantalla, la estación meteorológica está recibiendo la señal de reloj por radio-control y la recepción de RF para sensores remotos se detendrá temporalmente durante aproximdamente 8 minutos. Espere hasta que este icono deje de parpadear (o desaparecer) antes de la búsqueda de los sensores remotos de nuevo pulsando el boton

"CHANNEL/SEARCH" en el monitor durante 3 segundos.

7. Montaje del pluviómetro

Antes de montar el pluviómetro, asegúrese de que el pluviómetro y el monitor están en el rango de transmisión eficaz y las baterías están instaladas.

Mantenga la base del pluviómetro plana sobre la superficie de montaje , utilice un nivel para asegurarse de que el indicador de lluvia (ya que se basan en la superficie de montaje) esta en el nivel horizontal.

Utilice un lápiz para trazar el interior de los orificios de montaje en la base del pluviómetro para marcar la ubicación del tornillo.

Taladrar un agujero en el centro de cada ubicación marcada e inserte los tapones de rosca de plástico suministrado

Sostenga el medidor de lluvia contra la superficie de montaje para que los agujeros de la base queden alineados con los conectores, entonces utilizar un destornillador para apretar los tornillos y las arandelas suministradas .

8. Instalación de un sensor remoto termo-higrometro adicional

(El equipo incluye un sensor de temperatura y humedad en el anemómetro, ocupa el canal 1)

No obstante se puede instalar un sensor remoto termo-higrometro adicional, (puede adquirirse por separado)(no suministrado en el equipo).

Seleccione una ubicación para el sensor remoto termo-higrometro adicional que está dentro del rango de transmisión efectiva de 100 metros (328 pies). Acortar la distancia si hay un obstáculo entre el monitor y sensor remoto.

Utilice un destornillador pequeño para aflojar los tornillos de la tapa de la batería del sensor remoto. Inserte 2 pilas AAA según la polaridad indicada.

Asignar el canal 2 o 3 para el sensor remoto mediante el establecimiento de el interruptor deslizante en el interior del compartimiento de la batería. (Canal 1 es utilizado por el anemómetro y no debe ser asignado a la distancia del nuevo termo-higrómetro)

Pulse el botón "TX" en el interior del compartimiento de la batería del sensor remoto para transmitir datos de temperatura y humedad para el monitor. Luego cierre la tapa de la batería y apriete los tornillos.

Pulse "CHANNEL/SEARCH" en el monitor para buscar todos los sensores remotos. Las lecturas de temperatura y humedad de su número de canal seleccionado aparecerá en el monitor si la transmisión RF ha sido exitosa.

OPERACIÓN

Nombre y funciones de los botones:

	Pulsar	**Pulsar 3 segundos**
RAIN/CLEAR	Lectura diaria / mensual / semanal / total de precipitaciones	Ajuste de precipitaciones
RAIN HISTORY	Lectura de datos de precipitaciones actuales y pasados 6 días, semanas o meses.	
WIND	Lectura Promedio de velocidad de viento y de ráfagas de viento	
WIND ALARM	Alarma para lectura de ráfaga de viento y bajo viento frio	Introducción de ráfaga de viento y bajo viento frio

PRESSURE	Cambio de unidad de presión hPa, inHg y mb	Ajuste de presión de nivel del mar
CHANNEL/	Selector interior Canal 1, 2, 3	Busqueda para todos los sensores remotos
SEARCH	Desplazamiento automático	
MEMORY	Lectura de registros máxima/mínima	Borrado registros de memoria
HEAT INDEX/	Lectura del Índice de calor y punto de rocío	
DEW POINT		
CLOCK	Lectura de tiempo, calendario y dia de la semana	Establecimiento de reloj y calendario
ALARM	Lectura hora de la alarma, activar / desactivar la alarma	Tiempo de ajuste de la alarma
▲UP	Avance en la configuración	Avance rápido
▼ DOWN	Retroceso en la configuración	Retroceso rápido
SNOOZE / LIGHT	Encendido alarma de despertador y luz de fondo	
WIND ALARM	Activar / desactivar alarma de ráfagas de viento y alarma de baja sensación térmica	
WIND UNIT	Cambiar la velocidad del viento entre la unidad Beaufort, mph, m / s, km / h & nudo	
RAIN UNIT	Alternar entre mm y pulgadas de lluvia	
	Búsqueda del tiempo de radio control	
ZONE	Palanca RC de tiempo y zona horaria	configuración de zona horaria
C/F	Palanca grado C & F unidad	

CONEXIÓN con sensores remotos

La estación meteorológica utiliza señales de radio de 433 MHz para enviar y recibir datos del tiempo o entre monitores y sensores remotos. Después de la instalación de la batería / adaptador , el monitor automáticamente realiza la búsqueda de sensores remotos. Usted también puede realizar un modo de búsqueda mediante la selección de "CHANNEL / SEARCH" en el monitor.

Siga las instrucciones en la sección "INSTALACIÓN" para configurar los sensores y la conexión inalámbrica. Si la conexión no se puede establecer, restablecer el sensor remoto mediante la eliminación de las baterías o del sensor. Espere 10 segundos y volver a instalar las baterías. A continuación, ponga "CHANNEL / SEARCH" en el monitor para la búsqueda de los sensores. Si esto sigue fallando, acortar la distancia entre el sensor y controlar y volver a instalar los sensores en caso necesario (obtener detalles, consulte "Instalación").

NOTA: Cada vez que el icono de radio-control parpadea en la pantalla, la estación meteorológica está recibiendo la señal de reloj por radio-control y la recepción de RF para sensores remotos se detendrá temporalmente durante aproximdamente 8 minutos. Espere hasta que este icono deje de parpadear (o desaparecer) antes de la búsqueda de los sensores remotos de nuevo pulsando el boton "CHANNEL/SEARCH" en el monitor durante 3 segundos.

Anemómetro (con una función de sensor de temperatura y humedad):

Importante: La calibración de la dirección del viento es necesario cuando el anemómetro se restablece (o durante el reemplazo de la batería)

Búsqueda de modo de visualización:

La información de dirección del viento, temperatura y humedad parpadeará

Conexión RF efectuada:

Válida velocidad/dirección del viento y CH-1 aparecerán las lecturas de temperatura y humedad.

RF conexión fallida:

"----" aparece la velocidad del viento , sin dirección . No se puede mostrar CH-1 temperatura y la humedad

Pluviómetro:

Búsqueda de modo de visualización:

Información de precipitación total parpadeará

Conexión RF efectuada:

Aparece lectura válida de precipitación total

RF conexión fallida:

"----" Deja de parpadear y permanece en la pantalla la precipitación total (Período de lectura del pluviómetro diario/semanal/mensual permanece en el registro)

Termo-sensor remoto adicional higrómetro:

Sensores remotos termo-higrómetros adicionales pueden adquirirse por separado (no suministrado en el equipo).

Importante: Seleccione CH-2 o 3 para sensor termo-higrómetro remoto adicional desde CH-1 ha sido asignado al anemómetro.

Búsqueda de modo de visualización:

La información de temperatura y humedad parpadeará

Conexión RF efectuada:

Aparecerán en el canal seleccionado lecturas válidas de temperatura / humedad

RF conexión fallida:

No se puede mostrar la temperatura y la humedad de las lecturas del canal seleccionado

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 la atmósfera cambio de presión 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.

Soleado Parcialmente Nublado Nublado Lluvioso Tormentoso

Para obtener un pronóstico del tiempo preciso y lectura de la presión barométrica, es necesario que ingrese su actual presión local a nivel del mar. Después de la instalación de la batería / adaptador, será introducida la presión del nivel del mar directamente y la lectura de la presión parpadeará. Pulse "▲"O"▼" Para establecer el valor y pulse" “PRESSURE” "para confirmar y salir. También se puede pulsar "PRESSURE" para entrar en la configuración de la presión del nivel del mar poniendo en modo de pantalla normal.

Pulse "▲"O"▼""Para establecer el valor y pulse" PRESSURE "para confirmar y salir.

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

Nota: Usted puede obtener información actual de la presión a nivel del mar en la web del tiempo

Temperatura y humedad interna y externa

Las lecturas de temperatura y humedad se muestran en la parte superior derecha de la pantalla. Presione "C /" F para seleccionar la unidad de temperatura C / F.

Pulse "CHANNEL / SEARCH" repetidamente para seleccionar interior, CH1, CH2, CH3 o desplazamiento automático de canales modos de visualización.

Nota: El sensor externo de temperatura y humedad está dentro del anemómetro y está asignado al canal 1. El sensor remoto termo-higrómetro se puede comprar por separado y sólo deben ser asignados a CH-2 o 3 .

ALERTA DE HIELO

El indicador de alerta de hielo aparece en la pantalla junto a la lectura de sensación térmica cuando la temperatura externa es inferior a 4ºC (o 39.2F). Proporciona una alerta temprana para posibles condiciones de hielo para los conductores.

INDICE DE CALOR INTERNO/ EXTERNO

Índice de calor combina los efectos del calor y la humedad. Es la aparente temperatura de la combinación de 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.

LLUVIA DIARIA, SEMANAL, MENSUAL, ACUMULADA

El medidor de lluvia inalámbrica (pluviómetro)proporciona mediciones de precipitación diaria, semanal, mensual y acumulado. Pulse "RAIN / CLEAR" repetidamente para cambiar entre los diferentes modos y los correspondientes "DIARIO", "SEMANAL", "mensual" o "total", aparecerá el icono que indica el modo de visualización actual.

En la pantalla de precipitación diaria, semanal o mensual, presione "RAIN / CLEAR" para borrar todos las lecturas diarias, semanales y mensuales de precipitaciones.

En la pantalla de precipitación total, presione "RAIN/CLEAR" para borrar la lectura de precipitación total.

Pulse "RAIN UNIT" en la parte trasera para cambiar la unidad entre mm y pulgadas.

HISTORIA DE LLUVIA

Esta unidad tiene una memoria de gran capacidad que puede almacenar y mostrar:

- Una precipitación diaria (hasta los seis últimos días, así como el día en curso)
- Precipitación semanal (hasta las seis últimas semanas, así como la semana en curso)
- Precipitación mensual (hasta los seis últimos meses, así como el mes en curso)

Pulse “RAIN” para seleccionar el modo de visualización diaria, semanal o mensual de las lluvias. Presione "RAIN HISTORY"" repetidamente para desplazarse a través de la semana actual y los últimos datos de los 6 días / meses / correspondientes a el modo de lluvia seleccionado por usted.

En la pantalla gráfica de barras, el "0" representa el período actual. -1, -2, etc indican los períodos anteriores. La lectura precisa de la lluvia en el período seleccionado se mostrará en la pantalla.

Ejemplo 1:

En abril, presiona "RAIN HISTORY"" varias veces en el modo de precipitación mensual hasta que se muestre el gráfico de barras "-3" . El gráfico de barras y la lectura indicada en el registro de la precipitación mensual en enero (a partir de enero 1 a enero 31)

Ejemplo 2:

El miércoles, pulse "RAIN HISTORY” repetidas veces en el modo de lluvia semanal hasta que se muestre el gráfico de barras "-1" . El gráfico de barras y la lectura indicada en el registro de precipitación de la semana pasada (del último domingo a el sábado pasado).

Ejemplo 3:

El viernes, pulse "RAIN HISTORY" repetidas veces en el modo de precipitación diaria hasta que se muestre un gráfico de barras "-2" . El gráfico de barras y la lectura indicada en el registro de precipitación diaria de este miércoles.

VELOCIDAD DEL VIENTO Y DIRECCIÓN

La estación meteorológica utiliza el anemómetro para la muestra de la velocidad y dirección del viento. Puede configurar el monitor para visualizar la velocidad del viento en millas por hora (km / h), kilómetros por hora (km / h), metros por segundo (m / s), nudos y Beaufort. Presione "WIND UNIT"" en la parte posterior la cubierta hasta que visualice la unidad deseada.
El monitor muestra 16 direcciones del viento (N para el norte, S para el sur, SW para el sur-oeste y así sucesivamente).
Pulse "WIND" para seleccionar la medida de ráfaga de viento.

Dirección del viento:	La dirección del viento medio durante un período de 2 minutos
Velocidad media del viento:	Velocidad media del viento durante un período de 2 minutos
Velocidad de las ráfagas de viento:	Velocidad máxima del viento durante un periodo de 10 minutos

Cuadro de referencia basados en observaciones de los efectos del viento

Beaufort	Nudos	La altura de las olas (metros)	Altura de la ola (m)	La descripción de la OMM	Los efectos observados en el mar
0	Menos de 1	--	--	Calma	El mar es como un espejo
1	1 a 3	0,07	0,25	Aire ligero	Olas, sin crestas de espuma
2	4 a 6	0,15 a 0,3	0,5 a 1	Brisa ligera	Pequeñas olas, crestas de apariencia cristalina, no rompen

3	7 a 10	0,6 a 0,9	2 a 3	Ventolina	Ondas grandes, crestas empiezan a romper, borregos dispersos
4	11 a 16	1 a 1,5	3,5 a 5	Brisa moderada	Olas pequeñas, cada vez más grandes; borregos numerosos
5	17 a 21	1,8 a 2,4	6 a 8	Brisa fresca	Oleaje moderado, teniendo ya la forma; Muchos borregos, algunos de pulverización
6	22 a 27	2,9 a 4	9,5 a 13	Fuerte brisa	La formación de olas es amplia; borregos en todas partes, más pulverización
7	28 a 33	4,1 a 5,8	13,5 a 19	Cerca de viento	Mar amontonado, la espuma blanca de las olas rompientes comienza a ser soplado en vetas
8	34 a 40	5,5 a 7,6	18 a 25	Viento	Moderadamente altas olas de mayor longitud, los bordes de las crestas empiezan a adentrarse; la espuma es arrastrada en vetas bien marcadas
9	41 a 47	7 a 9,7	23 a 32	Viento fuerte	Olas altas, el mar comienza a rodar; rayas de densa de espuma, la pulverización puede comenzar a reducir la visibilidad
10	48 a 55	8,8 a 12,5	29 a 41	Tormenta	Olas muy altas con crestas sobresalientes; mar tiene la apariencia blanca como la espuma es arrastrada en vetas muy denso, el laminado es fuerte y la visibilidad se reduce
11	56 a 63	11,2 a 15,8	37 a 52	Violento	olas excepcionalmente altas , mar cubierto de manchas de espuma blanca; visibilidad reducida
12	64 y más	13,7 y más de	45 y más	Huracán	Aire lleno de espuma de mar completamente blanco con pulverización; visibilidad muy reducida

Sensación térmica

Sensación térmica es la temperatura que aparentemente se siente en la piel expuesta, debido a la combinación de la temperatura del aire y velocidad del viento. La lectura de sensación térmica en el monitor se calcula en función de la temperatura medida desde el anemómetro (canal-1) y la velocidad media del viento.

Para cambiar la unidad de enfriamiento del viento temperatura, presione el botón "C /" F en la cubierta trasera.

ALARMA DE RAFAGA DE VIENTO Y SENSACIÓN TÉRMICA

Alarma alta* de *ráfagas de viento

Puede configurar el monitor para que suene una alarma durante aproximadamente 1 minuto, cuando las ráfagas de viento alcanza o supera un conjunto límite. Presione "WIND ALARM" para silenciar el sonido de la alarma. Los iconos relacionados con la alarma seguirán parpadeando hasta que la condición de alarma no se cumpla.

Formato de ráfagas de viento de alarma:

-- Presione “WIND ALARM” para mostrar la visualización de la alarma de ráfaga de viento. Los iconos "ALARM" aparecen en el área de visualización de ráfagas de viento

-- Pulse "WIND ALARM” para entrar en su modo de ajuste y los dígitos de ráfagas de viento parpadearán

-- Pulse "▲"O"▼"Para establecer el valor

-- Presione "VIENTO DE ALARMA" para confirmar la configuración y salir

Presione "WIND AL ” " repetidamente para activar o desactivar la alarma de ráfaga de viento. " Hi " aparece cuando está habilitado.

Alarma de Sensación Térmica

También puede configurar el monitor para que suene una alarma durante aproximadamente 1 minuto, cuando la sensación térmica alcanza o cae por debajo del límite establecido. Presione "WIND ALARM"" para silenciar el sonido de la alarma. El icono de alarma relacionada continuará parpadeando hasta que la condición de alarma ya no se cumpla.

Configuración de la alarma de sensación termica:

-Presione "WIND ALARM" varias veces para que los iconos "ALARM" aparezcan en el área de visualización del viento frío

-Presione el botón "WIND ALARM" para entrar en el modo de ajuste y los dígitos de viento frío parpadearán

-Pulse "▲"O "▼" Para establecer el valor

-Presione "WIND ALARM"" para confirmar la configuración y salir

- Presione “WIND AL ” repetidamente para activar o desactivar la alarma de viento frío. " Lo " aparece cuando está habilitado.

Registros de Máxima y mínima

Pulse "MEMORY" varias veces para ver los valores máximo y mínimo de temperatura, humedad, índice de calor, punto de rocío, velocidad del viento y las lecturas de viento frío.Los correspondientes iconos "MAX" y "MIN" aparecerán. Para borrar el registro de la memoria, pulse "MEMORY" en el modo de visualización max / min

Reloj controlado por radio

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 controlado por radio 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 hacer cumplir la búsqueda de las señales de radio-control en tiempo inmediato, 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 la radio controlada por la recepción de tiempo y detener la sincronización diaria, seguir presionando " " hasta que el icono de la antena desaparezca.

RELOJ Y CALENDARIO

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

Ajuste de reloj y calendario:

Nota: Es necesario ajustar el reloj y calendario cuando su estación meteorológica no puede recibir la señal de radio controladas por el tiempo en su localidad.

-Pulse "CLOCK" para entrar en modo de ajuste.
-El uso de "▲"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

ZONA HORARIA

Pulse "ZONE" para entrar en el modo de configuración del mundo (la zona) . Pulse""▲"o "▼" para introducir el valor de la hora deseada de -12 a 12 horas. Pulse el boton "ZONE" para confirmar cada ajuste.

Pulse el botón "ZONE" para alternar entre el tiempo de casa (radio-control) y el tiempo del mundo (la zona). El icono "ZONE" aparece cuando está seleccionado el tiempo(la zona del mundo) . Cuando el tiempo de la zona no se utiliza, establezca la zona horaria a "0".

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.

SNOOZE & ILUMINACIÓN

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.

Importante: la calibración de la dirección del viento es necesario para el anemómetro durante el reemplazo de la batería (consulte "Calibración del anemómetro y la instalación de las baterías")

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.
NOTA IMPORTANTE:
¡Advertencia! La estación meteorológica y el sensor externo contienen componentes electrónicos sensibles. Las ondas de radio transmitidas por ejemplo, de los teléfonos móviles, walkie talkies, radios, WiFi, mandos a distancia o microondas pueden influir en la distancia de transmisión de la estación meteorológica y el sensor externo y dar lugar a una gama más corta de recepción. Por tanto, es importante mantener la mayor distancia posible entre los dispositivos de la estación meteorológica y el sensor externo y de los dispositivos que emiten ondas de radio. No garantizamos el máximo alcance de transmisión especificado entre la estación meteorológica y los sensores fuera debido a la interferencia de frecuencia de radio en el medio ambiente.
ESPECIFICACIONES

Temperatura interior :	0 °C a + 50 C (+32 F a +122 F)
Temperatura al aire libre :	-20 °C a +60 C (-4 °F a +140 F)
Resolución de temperatura :	0,1 º C
Humedad interna y externa:	20% - 99% RH
Humedad Resolución :	1% RH
Canal de Temperatura y Humedad :	Máximo 3 (un canal ocupado por temp/humedad en anemómetro)
Alcance de la velocidad del viento :	0 - 30 m / s
	: 0 - 108 kmh
	: 0 - 67 mph
	: 0 a 58,3 nudos
	: 0 -11 Beaufort
Lectura pluviómetro	: 0 - 9999 mm
	: 0 a 393,66 inch
Transmisión (anemómetro)	: Hasta 50 M (228 pies) en el área abierta, RF434 MHz
De transmisión (pluviómetro)	: Hasta 30 m (98 pies) en el área abierta, RF434 MHz
Reloj	: DCF77 Radiocontrol, Cuarzo de back-up
Pilas (no incluidas)	: 6.0V AA y adaptador para el monitor
	: AA x 2 unidades para anemómetro
	: AA x 2 unidades para el pluviómetro

Si en el futuro necesita deshacerse de este producto, por favor tenga en cuenta que: los productos de Residuos de aparatos eléctricos no pueden eliminarse junto con la basura. Por favor, recicle en las instalaciones existentes. Consulte con su autoridad local o distribuidor para el Reciclaje

CE probado para cumplir con las normas CE