

Estación meteorológica TE1080

Operación manual

Acerca de este manual

Gracias y felicitaciones por seleccionar esta estación meteorológica profesional! Estamos seguros de que disfrutará de los beneficios de las lecturas del tiempo precisos y la información de tiempo de radio control preciso que nuestros instrumentos ofrecen. Una estación meteorológica con energía solar tiene la ventaja de ser capaz de proporcionar energía durante largos períodos de tiempo.

Este manual le guiará paso a paso a través de la configuración del dispositivo. Utilice este manual para familiarizarse con su estación meteorológica profesional, y guardarlo para futuras referencias.

Glosario de términos comunes

DCF / WWVB / MSF

La señal de la hora DCF wwvb o MSF es una señal modulada AM hora del día emitido por el Gobierno Federal de Alemania, el NIST de EE.UU. o nacional Laboratory física. La base de tiempo se genera desde un generador de tiempo atómico que tiene una precisión de 10 mil millones de un segundo.

LCD

“LCD” es un acrónimo de “Liquid Crystal Display”. Este es un tipo común de pantalla de visualización utilizado en televisores, ordenadores, relojes y relojes digitales.

BARÓMETRO y BAROMÉTRICA

Un barómetro es un dispositivo que mide la presión del aire empuja en él, esta medida se llama la presión barométrica. En realidad no sentimos la presión barométrica debido a que la presión del aire está presionando por igual en todas las direcciones.

La presión relativa

presión de aire relativa es la misma que la presión barométrica. El cálculo de la presión relativa del aire es una combinación de la presión de aire absoluta y la altitud.

La presión atmosférica absoluta

la presión atmosférica absoluta es la presión real del aire en el barómetro sin tener en cuenta la altitud.

Pulgadas de mercurio (inHg) y pinzones de mercurio son la unidad de medida común para la presión de aire en los Estados Unidos.

hectopascasles (hPa)

Hectopascasles son las unidades comunes de medida para la presión de aire en el Sistema Internacional (SI) de medición. El hectopascal tiene el mismo valor

Nota IMPORTANTE:

Antes de introducir las pilas, por favor, lea detenidamente el manual de operación.

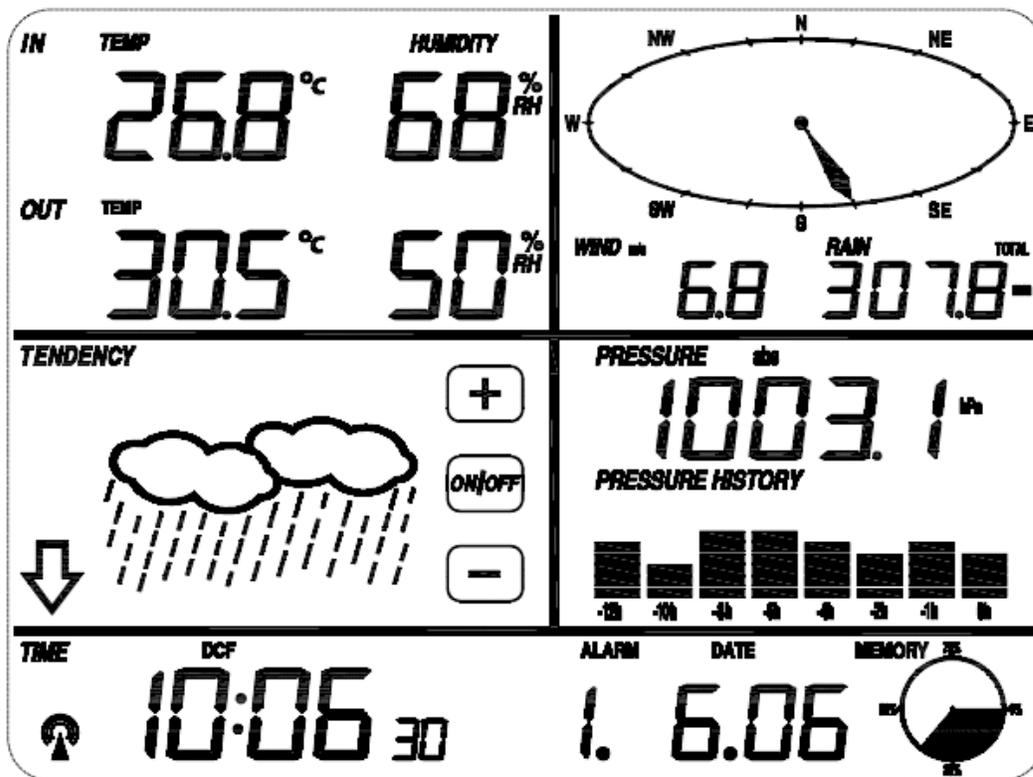
La estación meteorológica de la pantalla táctil incluye una estación base (receptor), una unidad exterior integrada consiste de paneles solares / medidor del sensor de lluvia / velocidad / viento sensor de dirección del viento / sensor termo-higrómetro, un cable USB y un paquete de software para PC en CD-ROM .

La estación base está equipada con un monitor LCD de pantalla táctil y permite la visualización de una gran variedad de datos de tiempo y el clima. Izquierda LCD superior:

IN-OUT temperatura y humedad

Superior derecha del LCD: El viento y la lluvia de medición
 Izquierda Medio LCD: Pronóstico del tiempo (tendencia)
 Justo Medio LCD: La presión del aire y el aire Historia Presión
 Línea inferior del LCD: Hora y fecha, los datos de uso de memoria

Nota: La presencia de la "Alarma-On icono" en la sección significa que la alarma particular ha sido habilitada.



Una característica adicional de la Estación del Tiempo es la lectura de todos los datos de tiempo y tiempo medidos y visualizados en un PC.

Notas importantes de operación

Todas las acciones y funciones de la estación meteorológica se inician en la pantalla táctil tan solo tocar levemente (no presionar!) Las áreas relacionadas, tocan el parpadeo +, ON / OFF o - para hacer la selección correspondiente o aumentar el valor.

Cada vez que un paso de programación se activa tocando un área de conmutación en la pantalla táctil sonará un tono y la luz de fondo se enciende durante unos segundos también. Si no se pulsan las áreas durante 30 segundos, la pantalla LCD volverá automáticamente al modo de visualización normal (automático de pausa).

Empezando

Sensores de configuración

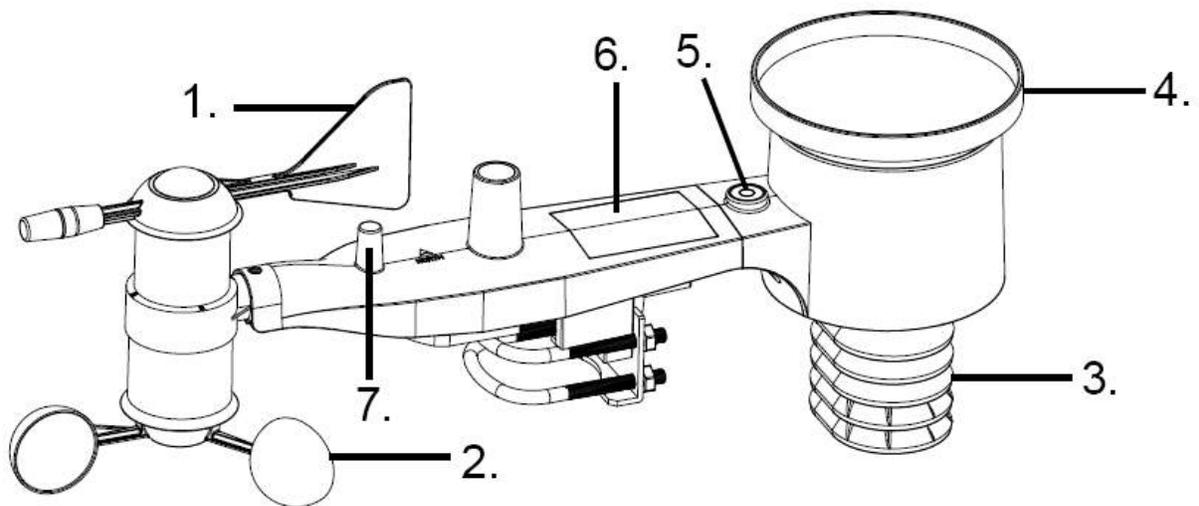


Figura 1

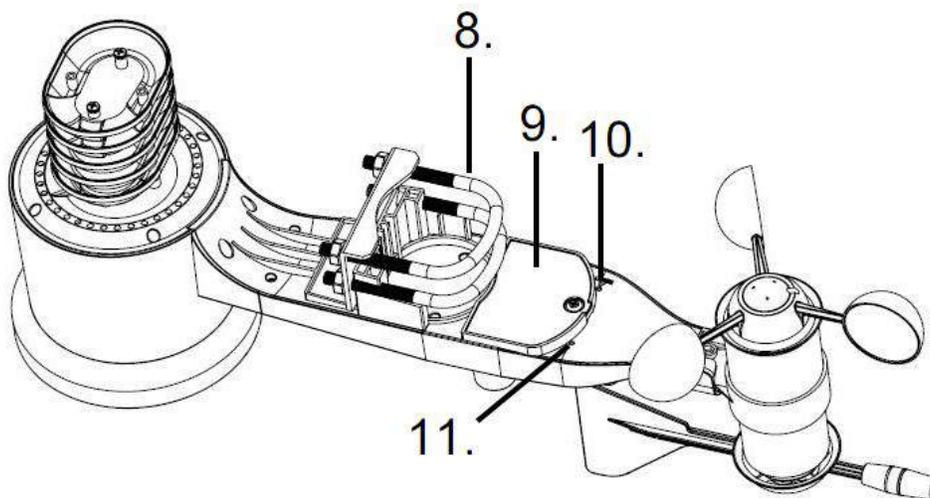


Figura 2

- 1. Paleta de viento
- 2. Sensor de velocidad del viento
- sensor 3. Thermo-hygro
- 4. colector de lluvia
- 5. Nivel de burbuja
- 6. El panel solar
- 7. antena
- 8. U-Bolt
- 9. Compartimiento de la batería
- 10. Botón de reinicio

Indicador 11. LED: luz encendida para 4s si la fuente de unidad hacia arriba. A continuación, el LED parpadeará una vez cada 48 segundos (el sensor de transmisión período de actualización).

1. Las pilas .install

Inserte 2 pilas AA en el compartimiento de la batería y apriete el tornillo de la tapa de la batería. El indicador LED en la parte posterior del transmisor se enciende durante cuatro segundos y normalmente parpadeará una vez cada 48 segundos (el período de actualización de transmisión de sensor).

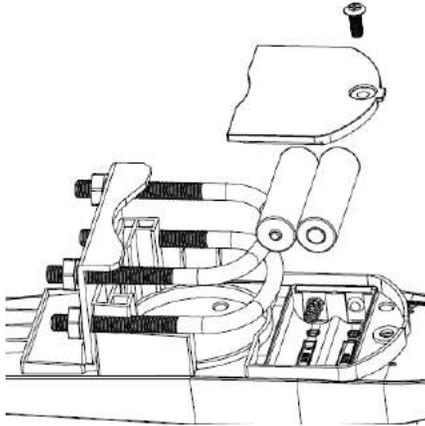


figura 3

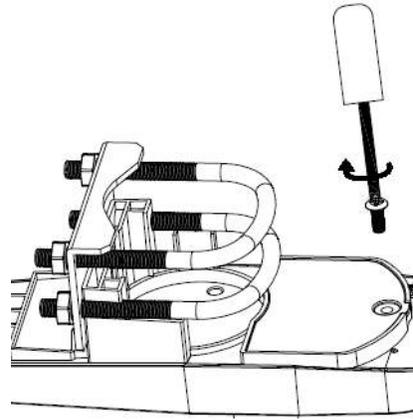


Figura 4

Nota: Si no hay luz LED arriba o se enciende de forma permanente, asegúrese de que la batería está insertada de forma correcta o adecuada de un restablecimiento se sucedido. No instale las baterías al revés. Puede dañar permanentemente el sensor exterior

Nota: Se recomienda baterías de litio para climas fríos, pero las baterías alcalinas son suficientes para la mayoría de los climas. No recomendamos baterías recargables. Tienen tensiones más bajas, no haga funcionar bien en intervalos amplios de temperatura, y no duran tanto, lo que resulta en la recepción más pobre.

. 2. Monte sensor exterior

Figura de Referencia 5 y 6, el conjunto de montaje incluye dos pernos en U y un soporte que se estrecha alrededor de un poste de diámetro de 1 a 2" (no incluido) usando las cuatro tuercas de perno en U.

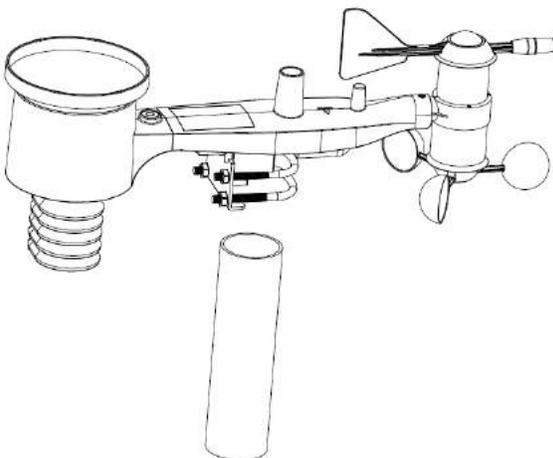


Figura 5

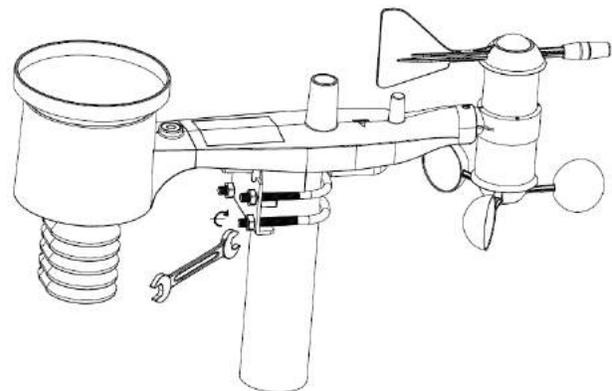


Figura 6

Nota

Al lado de la antena, hay un icono de flecha con las palabras "Norte" (Figura 7) que representan la dirección del norte. El cuerpo del sensor tiene que ser ajustado de manera que la indicación "Norte" se enfrente a la dirección norte real en su lugar. Se recomienda utilizar un dispositivo de brújula para ayudar a ajustar la dirección. Se introducirá error de la dirección del viento permanente cuando el sensor exterior no está instalado en la dirección correcta.

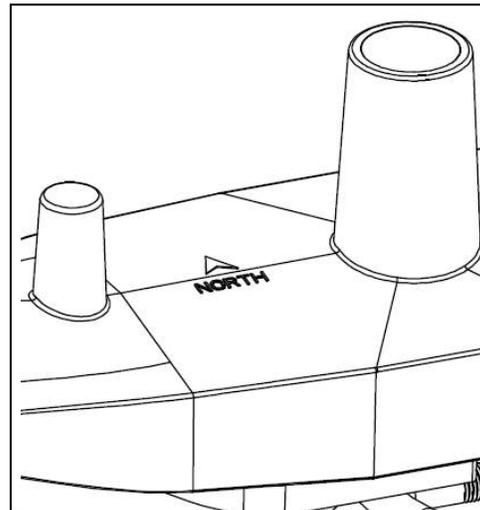
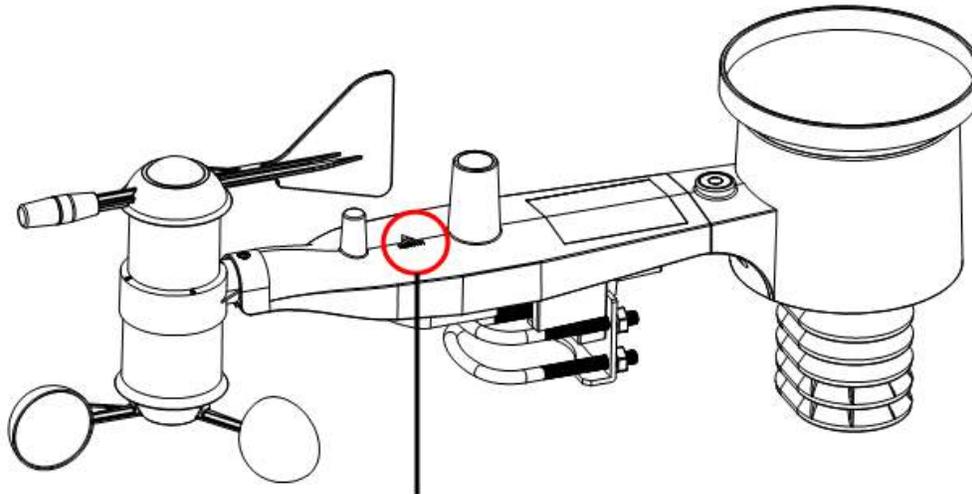


Figura 7

Nivelar los sensores

Utilice el nivel de burbuja en el sensor de lluvia como una guía para verificar que los sensores están al mismo nivel.

3. pulsador de reinicio y LED transmisor

En el caso de la matriz de sensores no está transmitiendo, restablecer la matriz de sensores.

Con un clip composición, pulse y mantenga pulsado el abierto **BOTÓN DE REINICIO** durante tres segundos para descargar por completo la tensión.

Saque las pilas y espere un minuto, al tiempo que cubre el panel solar para drenar la tensión.

Ponga las pilas de nuevo y volver a sincronizar con la consola al apagar la consola y con la matriz de sensores alrededor de 3 metro de distancia

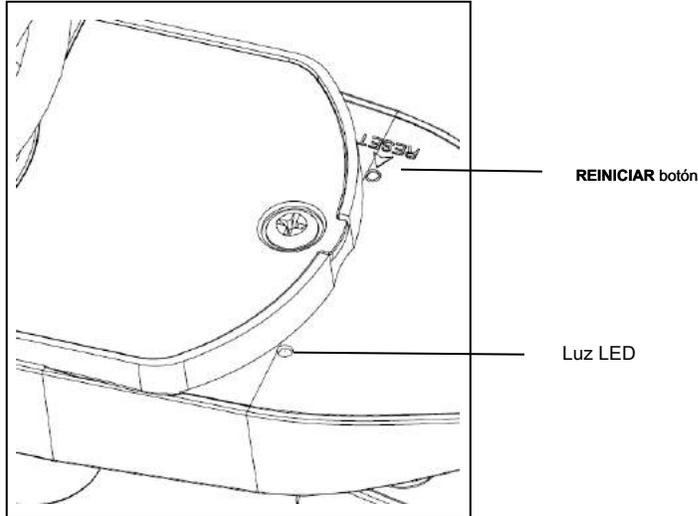


Figura 8

4. Las mejores prácticas para la comunicación inalámbrica

Nota: Para asegurar la comunicación adecuada, montar el sensor (s) a distancia vertical sobre una superficie vertical, tal como una pared. **No** coloque el sensor plana.

La comunicación inalámbrica es susceptible a las interferencias, distancia, paredes y barreras de metal. Recomendamos los siguientes mejores prácticas para la comunicación inalámbrica sin problemas.

- 1. De la interferencia electromagnética (EMI).** Mantenga la consola a varios pies de distancia de la computadora monitores y televisores.
- 2. La interferencia de radiofrecuencia (RFI).** Si tiene otros dispositivos 433/868/915 MHz y la comunicación es intermitente, pruebe a desactivar estos otros dispositivos para solucionar problemas. Puede que tenga que reubicar a los transmisores o receptores de evitar la comunicación intermitente.
- 3. Línea de visión de Calificación.** Este dispositivo tiene una potencia de 300 pies de la línea de visión (sin interferencias, barreras o paredes), pero por lo general obtendrá 100 pies máximo en la mayoría de las instalaciones del mundo real, que incluyen pasar a través de las barreras o paredes.
- 4. Las barreras metálicas.** radiofrecuencia no pasará a través de barreras de metal tales como aluminio vía muerta. Si usted tiene revestimiento de metal, alinee el mando a distancia y la consola a través de una ventana para obtener una línea de visión clara.

La siguiente es una tabla de pérdida de la recepción frente al medio de transmisión. Cada "pared" o la obstrucción disminuye el alcance de transmisión por el factor se muestra a continuación.

Medio	Reducción de intensidad de la señal de RF
Glass (sin tratar)	5-15%
Plástica	10-15%

Madera	10-40%
Ladrillo	10-40%
Hormigón	40-80%
Metal	90-100%

Configurar la pantalla

Nota: Debido a la configuración predeterminada ya determinado por el fabricante puede que no sea

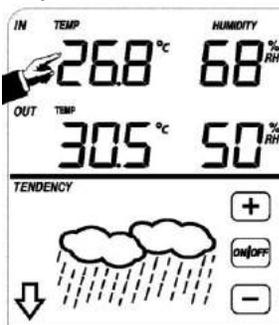
necesario para la mayoría de los usuarios para llevar a cabo - a excepción de la presión atmosférica relativa (ver más abajo) - ninguna configuración básicos adicionales. Los cambios, sin embargo, se pueden hacer fácilmente.

Para la configuración básica, el siguiente menú se activa tocando la pantalla táctil en el área de visualización deseada.

Las configuraciones básicas se pueden realizar en el siguiente orden secuencial:

Nota: procedimiento de ajuste se puede salir en cualquier momento tocando cualquier otra área de función (excepto "+", "-" o "ON / OFF").

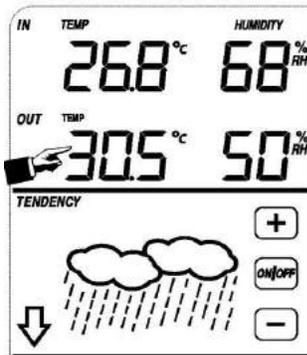
temperatura interior



Active el ajuste de interior relacionado con la temperatura de

- 1) Toque la sección de temperatura interior, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para **desplazar la unidad de visualización entre °C y °F**
- 2) Toque el de la temperatura interior de nuevo para ajustar la función de alarma de alta temperatura interior, el signo +, ON / OFF y - botón estará parpadeando, HI AL icono se iluminará. Toca el botón + o - para cambiar el valor, mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso. Toque el botón ON / OFF para seleccionar el o desactivar la alarma (si la alarma está activada, el icono del altavoz se encenderá indicando la función de alarma se ha activado).
- 3) Pulse la pantalla TEMPERATURA INTERIOR tercera vez para ajustar la función de alarma de baja temperatura interior, el signo +, ON / OFF y - botón estará parpadeando, LO AL icono se iluminará. Toca el botón + o - para cambiar el valor, mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso. Toque el botón ON / OFF para seleccionar el o desactivar la alarma (si la alarma está activada, el icono del altavoz se encenderá indicando la función de alarma se ha activado).
- 4) Pulse la pantalla TEMPERATURA INTERIOR cuarta vez para mostrar registro máxima temperatura interior, los registros máximos serán intermitentes, MAX icono se iluminará también. Mantener el valor máximo de parpadear durante 3 segundos, el valor máximo se restablecerá a la lectura actual.
- 5) Pulse la pantalla TEMPERATURA INTERIOR quinta vez para mostrar un registro mínimo de la temperatura interior, los registros mínimos serán intermitentes, MIN icono se iluminará también. Mantener el valor min parpadear durante 3 segundos, el valor mínimo se restablecerá a la lectura actual.

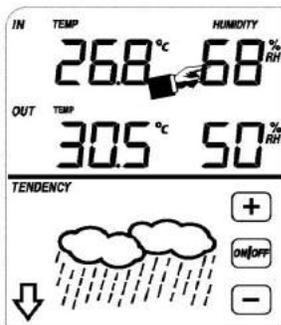
temperatura exterior



Activar el escenario al aire libre relacionado con la temperatura de

- 1) Pulse la pantalla de temperatura exterior, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para cambiar la pantalla entre la temperatura exterior, la sensación térmica y punto de rocío.
- 2) Toque la de la temperatura exterior de nuevo, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para **desplazar la unidad de visualización entre °C y °F**
- 3) Toque la de la temperatura exterior tercera vez para ajustar la función de alarma de alta temperatura exterior, el signo +, ON / OFF y - botón estará parpadeando, HI AL icono se iluminará. Toca el botón + o - para cambiar el valor, mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso. Toque el botón ON / OFF para seleccionar el o desactivar la alarma (si la alarma está activada, el icono del altavoz se encenderá indicando la función de alarma se ha activado).
- 4) Toque la de la temperatura exterior cuarta vez para ajustar la función de alarma de baja temperatura exterior, el signo +, ON / OFF y - botón estará parpadeando, LO AL icono se iluminará. Toca el botón + o - para cambiar el valor, mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso. Toque el botón ON / OFF para seleccionar el o desactivar la alarma (si la alarma está activada, el icono del altavoz se encenderá indicando la función de alarma se ha activado).
- 5) Toque la de la temperatura exterior quinta vez para mostrar el máximo registro de la temperatura exterior, el valor máximo registrado será intermitente, MAX icono se iluminará. Mantener el valor máximo de parpadear durante 3 segundos, el valor máximo se restablecerá a la lectura actual.
- 6) Toque la de la temperatura exterior sexta vez para mostrar un registro mínimo de temperatura exterior, el valor mínimo registrado será intermitente, MIN icono se iluminará también. Mantenga el valor mínimo de 3s, el valor mínimo se restablecerá a la lectura actual.

humedad interior



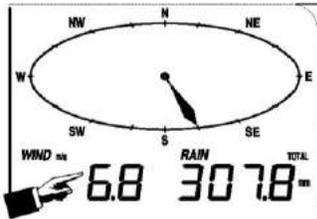
Active el ajuste relacionado con la humedad interior por

- 1) Toque la sección de humedad en el interior de nuevo para ajustar la función de alarma de alta humedad en el interior, en el signo +, ON / OFF y - botón estará parpadeando, HI AL icono se iluminará. Toca el botón + o - para cambiar el valor, mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso. Toque el botón ON / OFF para seleccionar el o desactivar la alarma (si la alarma está activada, el icono del altavoz se encenderá indicando la función de alarma se ha activado).
- 2) Toque la sección de humedad en el interior de nuevo para ajustar la función de alarma de baja humedad interior, el signo +, ON / OFF y - botón estará parpadeando, LO AL icono se iluminará. Toca el botón + o - para cambiar el valor, mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso. Toque el botón ON / OFF para seleccionar el o desactivar la alarma (si la alarma está activada, el icono del altavoz se encenderá indicando la función de alarma se ha activado).
- 3) Toque la sección de la humedad interior tercera vez para mostrar registro máxima humedad interior, el valor máximo registrado será intermitente, MAX icono se iluminará también. Mantenga el valor máximo de 3 segundos, el valor máximo se restablecerá a la lectura actual.
- 4) Toque la sección de la humedad interior cuarta vez para mostrar un registro mínimo de humedad en el interior, el valor mínimo registrado será intermitente, MIN icono se iluminará también. Mantenga el valor mínimo de 3s, el valor mínimo se restablecerá a la lectura actual.

humedad exterior

Procedimientos y parámetros son similares a la humedad interior

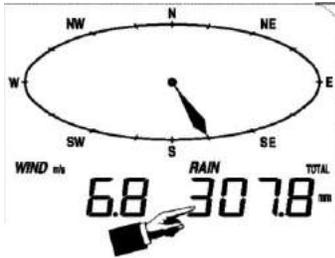
Velocidad del viento



Active el ajuste relacionados con el viento por

- 1) Toque la sección de velocidad del viento, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para cambiar la pantalla entre la velocidad del viento promedio y Gust velocidad.
- 2) Pulse la pantalla VELOCIDAD DEL VIENTO de nuevo, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para seleccionar la unidad de la velocidad del viento entre los km / h, mph, m / s, nudos, bft
- 3) Pulse la pantalla VELOCIDAD DEL VIENTO tercera vez para ajustar la función de alarma alta, el signo +, ON / OFF y - botón estará parpadeando, HI AL icono se iluminará. Toca el botón + o - para cambiar el valor, mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso. Toque el botón ON / OFF para seleccionar el o desactivar la alarma (si la alarma está activada, el icono del altavoz se encenderá indicando la función de alarma se ha activado).
- 4) Toque la sección de la velocidad del viento cuarta vez de ajustar la función de alarma dirección del viento, la dirección de la flecha viento comenzará a parpadear. Toque + o - para seleccionar la alarma deseada para la dirección del viento, pulse el botón ON / OFF para activar o desactivar la alarma de la dirección del viento.
- 5) Toque la sección de la velocidad del viento quinta vez para mostrar registro máxima velocidad del viento, el valor máximo registrado será intermitente, MAX icono se iluminará también. Mantenga el valor máximo de 3 segundos, el valor máximo se restablecerá a la lectura actual.

Lluvia

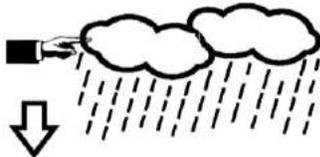


Active el ajuste relacionado con la lluvia por

- 1) Toque la sección de lluvia, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para cambiar la pantalla entre 1h, 24h, semana, mes y total de lluvia.
- 2) Toque la sección de lluvia de nuevo, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para seleccionar la unidad entre la caída de la lluvia mm, pulgadas.
- 3) Toque la sección de lluvia la tercera vez para ajustar la función de alarma alta, el signo +, ON / OFF y - botón estará parpadeando, HI AL icono se iluminará. Toca el botón + o - para cambiar el valor, mantenga pulsado el botón + o - para cambiar el número en gran paso. Toque el botón ON / OFF para seleccionar el o desactivar la alarma (si la alarma está activada, el icono del altavoz se encenderá indicando la función de alarma se ha activado).
- 4) Toque la sección de lluvia cuarta vez para mostrar registro actual máxima caída de la lluvia. Toque la sección de lluvia para 3s se restablecerá el valor máximo lluvia caída a valor actual.
- 5) Toque la sección de lluvia quinta vez para restablecer el valor lluvia caída a 0 pulsando la sección de lluvia durante 3 segundos, y luego de 1 hora, 24 horas, semana, mes y total de lluvia se restablecerá a 0.

Pronóstico del tiempo

TENDENCY



- 1) Toque la sección de pronóstico del tiempo, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el + botón o el botón - para cambiar la pantalla entre soleado, parcialmente nublado y nublado, la icono lluvioso
- 2) Pulse la pantalla METEREOLÓGICA de nuevo, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para ajustar el umbral de presión de 2-4hPa (por defecto 2hPa)
- 3) Pulse la pantalla METEREOLÓGICA la tercera vez, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para ajustar el umbral de tormenta 3-9hPa (por defecto 4 hPa)

Presión



- 1) Pulse la pantalla PRESIÓN, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o

- botón para cambiar la pantalla entre la presión absoluta y la presión relativa.
- 2) Pulse la pantalla PRESIÓN de nuevo, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para desplazar la unidad de visualización de hPa, inHg y mmHg.
 - 3) Toque la sección PRESIÓN tercera vez para ajustar el valor de presión relativa. El + y - botón estará parpadeando, icono rel se iluminará. Toca el botón + o - para cambiar el valor, mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso.
 - 4) Toque la sección de presión La cuarta vez para ajustar la función de alarma de alta presión, el +, ON / OFF y - botón estará parpadeando, HI AL icono se iluminará. Toca el botón + o - para cambiar el valor, mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso. Toque el botón ON / OFF para seleccionar el o desactivar la alarma (si la alarma está activada, el icono del altavoz se encenderá indicando la función de alarma se ha activado).
 - 5) Pulse la pantalla PRESIÓN quinta vez para ajustar la función de alarma de baja presión, el +, ON / OFF y - botón estará parpadeando, LO AL icono se iluminará. Toca el botón + o - para cambiar el valor, mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso. Toque el botón ON / OFF para seleccionar el o desactivar la alarma (si la alarma está activada, el icono del altavoz se encenderá indicando la función de alarma se ha activado).
 - 6) Toque las secciones A PRESIÓN sexta vez para mostrar un registro máximo de presión, para mostrar la presión máxima, el valor máximo registrado será intermitente, MAX icono se iluminará también. Mantenga el valor máximo de 3 segundos, el valor máximo se restablecerá a la lectura actual.
 - 7) Pulse la pantalla PRESIÓN séptima vez para mostrar un registro mínimo de presión, para mostrar un registro mínimo de presión, el valor mínimo registrado será intermitente, MIN icono se iluminará también. Mantenga el valor mínimo de 3s, el valor mínimo se restablecerá a la lectura actual.

Nota: cuando se selecciona la presión absoluta, el paso 3 se omitirá ya que se selecciona de presión absoluta para su visualización.

gráfico de barras de presión

Toca la sección GRAPH bar de presión y a continuación, pulse + o - para alternar la escala de tiempo gráfico de barras entre 12hrs o 24 hrs para la historia presión.

Hora



- 1) Toque la sección del tiempo, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para ajustar el nivel de contraste de 0 a 8. (por defecto 5)
- 2) Pulse la pantalla otra vez, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - botón para ajustar el huso horario.

Nota: En Europa, 0 para GMT + 1 zona horaria, 1 para GMT + 2 de zona horaria, -1 para la zona horaria GMT.

En América, -4 para la zona horaria del Atlántico, -5 para la zona horaria del Este, -6 para la zona horaria central, -7 para la zona de montaña Tiempo, -8 para la zona horaria del Pacífico, -9 para la zona horaria de Alaska, -10 por hora de Hawai zona.

- 3) Pulse la pantalla TIEMPO tercera vez, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para cambiar el formato de 12/24 horas.
- 4) Pulse la pantalla TIEMPO cuarta vez, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para ajustar el horario de verano encendido o apagado (esta función sólo está disponible para la versión wwvb, mientras que para la versión DCF, esta función no está activada).

Nota: "DST OFF" indica que la función está desactivada y el reloj interno de tiempo real no cambiará automáticamente los tiempos. "DST ON" indica que la función está activada y el real interno

reloj de tiempo cambiará veces de acuerdo con el calendario el horario de verano automáticamente. Algunos lugares (Arizona y partes de Indiana) no siguen el horario de verano, y deben seleccionar "DST OFF".

- 5) Pulse la pantalla TIEMPO quinta vez para ajustar la hora, el botón + y - estará parpadeando. Toca el botón + o - para cambiar el valor.
- 6) Pulse la pantalla TIEMPO sexta vez para ajustar los minutos, el botón + y - estará parpadeando. Toca el botón + o - para cambiar el valor.

Fecha



- 1) Pulse la pantalla FECHA, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para cambiar entre el tiempo de alarma, fecha y fecha de la semana.
- 2) Pulse la pantalla FECHA nuevo, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - botón para cambiar entre el formato DD-MM y el formato MM-DD para la fecha.
- 3) Pulse la pantalla FECHA tercera vez, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para ajustar el año. Mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso.
- 4) Pulse la pantalla FECHA cuarta vez, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para ajustar el mes. Mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso.
- 5) Pulse la pantalla FECHA quinta vez, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para ajustar el día. Mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso.
- 6) Pulse la pantalla FECHA sexta vez, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el botón + o - para ajustar la hora de alarma. Mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso.
- 7) Pulse la pantalla FECHA séptima vez, el botón + y - botón estará parpadeando. Toca el + botón o el botón - para programar una alarma minutos. Mantenga pulsado el botón + o - para 3s para cambiar el número en gran paso. Toque ON / OFF para activar o desactivar la función de alarma de tiempo.

Memoria

Toque la sección de memoria para activar los datos del historial de palanca pantalla, el botón + y - botón estará brillante. Pulse - para alternar hacia delante para ver los datos de la historia anterior tiempo juntos sello de tiempo, pulse + para ver los datos del tiempo la historia posterior. Cuando aparecen datos de la historia, el tiempo correspondiente se mostrará en el área de la sección de tiempo (datos de la historia de ahorro de intervalo sólo se pueden cambiar mediante el software para PC que viene con este producto, los datos de la historia Guardado predeterminado intervalo de tiempo está programado para 30 minutos antes del embarque).

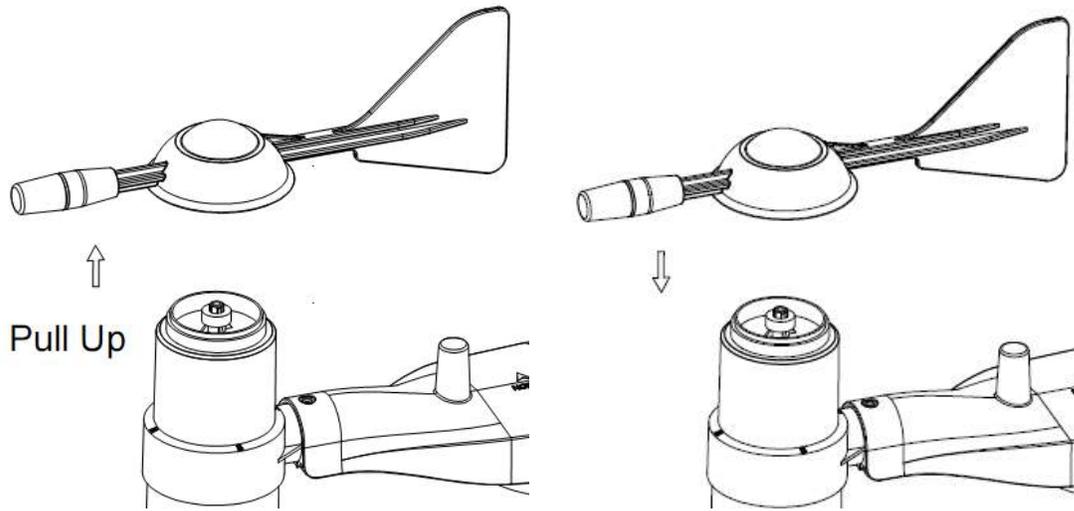
sección Memoria contacto de nuevo se activará el procedimiento de borrado de memoria: la palabra de "CLEAR"

parpadeará, el icono completo el uso de memoria estará parpadeando. Pulse y mantenga pulsado el icono de memoria llena durante 3 segundos para borrar la memoria.

Cambio de piezas

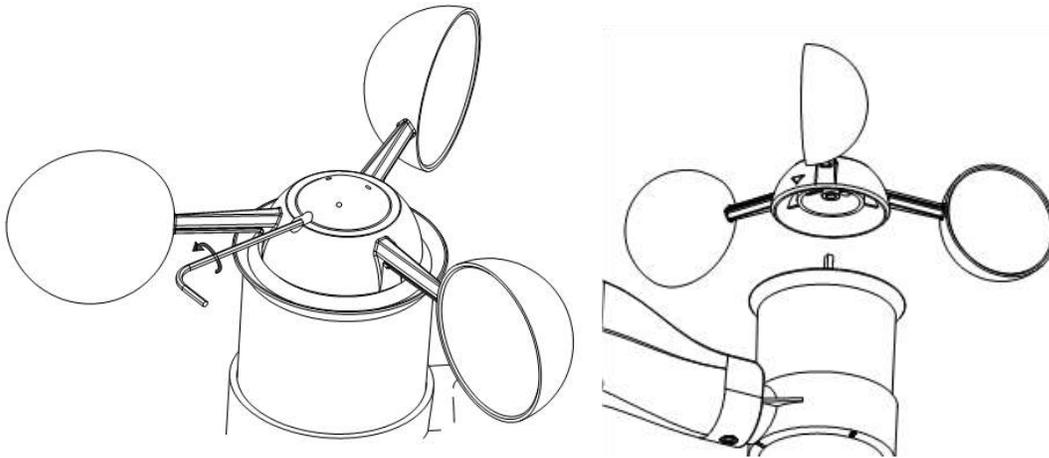
Sustitución de una veleta

parte veleta está enchufado en el eje. Tire hacia arriba de la veleta de edad, como se muestra en la figura y se puede quitar. Tome una nueva veleta y empuje en el eje. Sustitución está terminado.

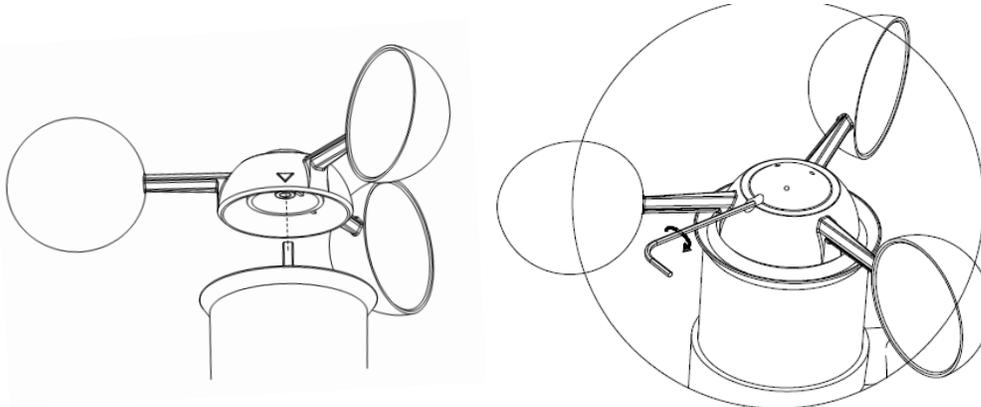


Sustitución de una taza de viento

1. Utilice la llave Allen suministrada para aflojar el tornillo de fijación en el lado de las cazoletas. Jale la taza viejo viento fuera del cuerpo principal.

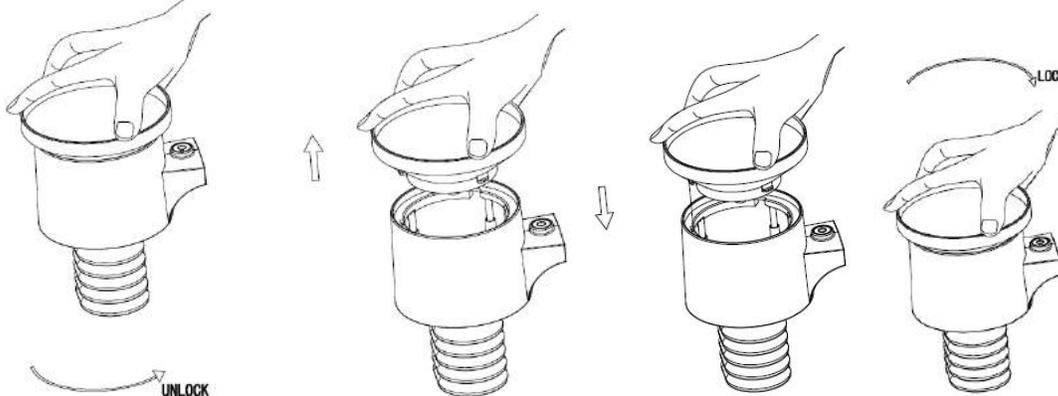


2. Tomar una nueva taza viento y empuje en el eje y apretar el tornillo de fijación como se muestra en la figura. Asegúrese de que la velocidad del viento vuelva libremente.



maintance

1. Limpiar el medidor de lluvia una vez cada 3 meses. Gire el embudo en sentido antihorario y levantar para exponer el mecanismo indicador de lluvia, y limpiar con un paño húmedo. Eliminar la suciedad, la suciedad y los insectos. Si bug infestación es un problema, rocíe la matriz ligeramente con insecticida.



2. Limpiar el panel solar cada 3 meses con un paño húmedo.
3. Cambie las pilas cada 1-2 años. Si se deja demasiado tiempo, las baterías pueden tener fugas debido a los retos medioambientales. En ambientes hostiles, inspeccionar las baterías cada 3 meses (cuando limpiar el panel solar).
4. Al sustituir las pilas, aplique un compuesto preventivo de la corrosión en los terminales de la batería, disponible en Amazon y la mayoría de las ferreterías.
5. En entornos nevados, rociar la parte superior de la estación meteorológica con spray de silicona anti-hielo para evitar la acumulación de nieve.

Conexión de PC

Como una característica importante, además de la visualización en la pantalla táctil, la estación meteorológica permite la lectura de todos los datos del tiempo y del clima medidos y visualizados en forma de conjuntos de datos completos de la historia en un PC.

Almacenamiento de datos

Para una historia completa del tiempo, la estación base permite el almacenamiento interno de hasta 4080 juegos completos de datos meteorológicos con hora y fecha. La estación base perderá todos los datos del tiempo si un

interrupción de la fuente de alimentación. En caso de que la capacidad de memoria de la estación El tiempo se agota los conjuntos de datos más antiguos serán sobrescritos por los nuevos introducidos.

Recuperar datos

Ciertos datos del tiempo o los valores de configuración sólo se pueden leer, procesan y se muestran por medio de un PC. También la configuración de los intervalos de almacenamiento de 5 minutos a 240 minutos para el almacenamiento de conjuntos de datos sólo pueden ser realizadas por medio de un PC.

Conexiones y Software

El cableado entre la Estación Base y el PC se lleva a cabo por medio de un cable USB incluido. El paquete de software EasyWeather, también incluido en el contenido del envío, debe estar instalado en el PC.

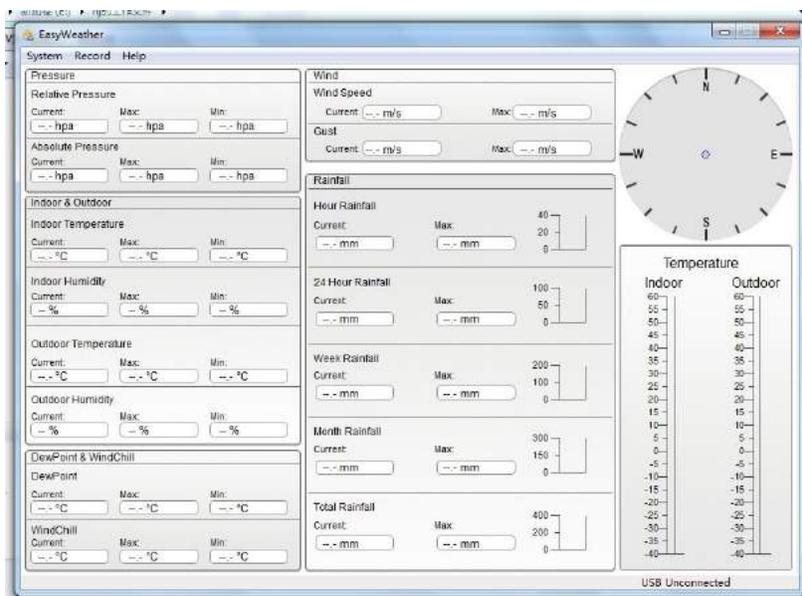
Este software permite la visualización de los datos actuales del tiempo con símbolos gráficos. También permite la visualización, almacenamiento e impresión de todos los datos registrados, cuyo volumen de sobrepasar la duración máxima 4080 conjuntos de datos de la estación meteorológica sólo está limitado por la capacidad de la memoria principal del ordenador.

instalación de software para PC

El software de instalación es muy sencillo: haga doble clic en el archivo setup.exe y siga los pasos que apareció.

Asegúrese de que está ejecutando el programa bajo las cuentas de administrador de su plataforma Windows PC. De lo contrario la función gráfica no funciona cuando se necesita el modo de visualización de gráficos para visualizar todos los datos de la historia.

Si ejecuta el programa por primera vez, se mostrará la pantalla actual del tiempo y en la línea de sub de la ventana, el programa mostrará la información relacionada con respecto a la lectura de todos los datos de la historia en el PC. Tenga en cuenta sin embargo, cuando no se está cargando gran cantidad de datos, se tardará unos cuantos minutos de tiempo antes de que el sistema puede responder a sus ajustes de configuración. De lo contrario, se mostrará "leen los datos del tiempo fallan" mensaje de error ya que el puerto USB está leyendo los datos de la memoria y el sistema no es capaz de responder a cualquier tareas de trabajo adicionales.



Cuando la memoria está llena, se tardará unos dos minutos para cargar todos los datos de la historia en PC y se tarda dos minutos para procesar todos los datos de la historia para la representación gráfica. Más detallado manual de usuario de software para PC se puede encontrar en el menú de ayuda.

los datos al aire libre

La distancia de transmisión en campo abierto:	100 metros (300 pies)
Frecuencia	: 433 MHz / 868MHz (Europa) / 915MHz (América del Norte)
Rango de temperatura	: -40 ° C - 60 ° C (-40 ° F a 140 ° F)
Exactitud	: + / - 1 ° C
Resolución	: 0.1c
Rel medición de rango. humedad	: 1% ~ 99%
Exactitud	: + / - 4% en el rango de 20-80% de humedad relativa, +/- 6% en otros rangos
visualización del volumen de lluvia	: 0 - 9999m m (mostrar --- si fuera del rango)
Exactitud	: + / - 6%
Resolución	: 0,3 mm (si el volumen de lluvia <1000mm) 1mm (si el volumen de lluvia > 1000mm)
Velocidad del viento	: 0-50m / s (0 ~ 100mph) (Mostrar --- si fuera de rango)
Exactitud:	+ / - 1m / s (velocidad del viento <5m / s) + / -10% (velocidad del viento > 5 m / s)
La medición de sensor termo-higrómetro intervalo: Nivel de prueba de 48 seg de agua	: IP44

datos de cubierta

Medición de la presión / temperatura intervalo:	48 sec
rango de temperatura de interior (distancia)	: 0 ° C - 60 ° C (32 ° F a + 140 ° F) (Mostrar --- si fuera)
Resolución	: 0.1c
Rel medición de rango. humedad	: 1% ~ 99%
Resolución	: 1%
Medición de la presión de aire gama	: 300-1100hpa (8.85inHg - 32.5inHg)
Exactitud	: + / -3hpa (presión absoluta) + / -3hpa bajo 700-1100hPa
Resolución	: 0.1hpa (0.01InHg)
duración de la alarma	: 120 sec

El consumo de energía

Estación base	: Baterías alcalinas LR6 3xAA 1.5V (no incluido)
Sensor remoto	: 2 pilas AA de 1,5 V LR6Alkaline (no incluido)
Duración de la batería	: Mínimo 12 meses para la estación base Mínimo 12 meses para sensor termo-hygro



Por favor, ayuda en la preservación del medio ambiente y devolver las pilas usadas a un depósito autorizado.

Todos los derechos reservados. Este manual no debe ser reproducida en cualquier forma, incluso en extractos, o duplicada o procesa utilizando procedimientos electrónicos, mecánicos o químicos sin el permiso por escrito del editor.

Este manual puede contener errores y errores de impresión. La información contenida en este manual se verifica regularmente y las correcciones efectuadas en el próximo número. No se asume ninguna responsabilidad por errores técnicos o errores de impresión, o sus consecuencias. Todas las marcas y las patentes están reconocidas.

Manual del usuario del software de PC EasyWeather

1.0 Información general

Esta estación meteorológica es una alta calidad, fácil de usar sistema de monitoreo del clima que lee, muestra y registra los datos meteorológicos de interior, así como sensores externos. Además de los valores medidos internamente para la temperatura interior, la humedad interior y la presión de aire del sensor exterior tomará los datos de temperatura y humedad, viento y precipitaciones. El funcionamiento de estas unidades es mediante la transmisión inalámbrica a la estación base.

Después de instalar el programa "EasyWeather" en este CD-ROM, su PC puede mostrar todos los datos de interior, así como los datos de tiempo en la estación base recibida de los sensores externos. Para el funcionamiento, basta con utilizar el cable USB suministrado y conectar la estación base a la PC. A partir de ahora puede empezar a realizar un seguimiento de la información actual y la historia del tiempo en la punta de los dedos.

2.0 Requisitos del sistema

Para instalar el software "EasyWeather" en su PC, los requisitos mínimos son los siguientes:

Sistema operativo: Windows NT4 (Service Pack > = 6a), Windows 2000, Windows XP, Windows Vista.
Windows 7, Windows 8

Internet Explorer 6.0 o superior

Procesador: Pentium III 500 MHz o superior

Memoria: al menos 128 MB, 256 MB recomendado

Lector de CD ROM

La estación base y el PC deben estar conectados mediante un cable USB

3.0 La instalación del software "EasyWeather"

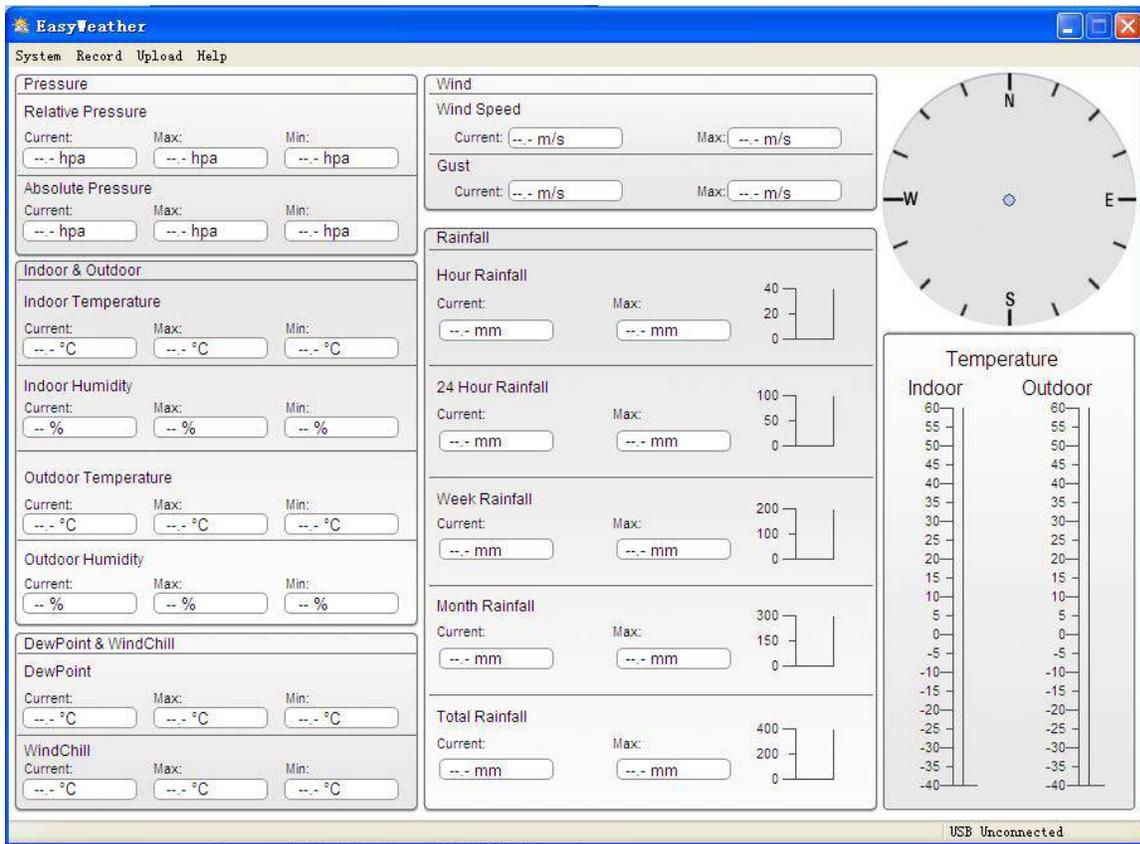
En primer lugar, la estación base y los sensores al aire libre deben estar conectados y comprobar el funcionamiento correcto (ver **Manual de instrucciones para la estación El tiempo WH1080 pantalla táctil** para la creación de la Estación meteorológica). Después de la comprobación exitosa, instale el software "EasyWeather" de la siguiente manera:

1. Encienda su PC e inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM.
2. Haga doble clic "Easyweather.exe"
3. Seleccione la opción de idioma proceso de instalación y haga clic en OK
4. Haga clic en Siguiente y seleccione la carpeta de destino (directorio de cambio cuando sea necesario)
5. Haga clic en Siguiente y seleccione la carpeta de acceso directo (cambio de directorio cuando sea necesario)
6. Haga clic en Siguiente y seleccione las tareas adicionales.
7. Haga clic en siguiente y configuración ya está listo para comenzar a instalar EasyWeather en su ordenador.
8. Haga clic en Instalar el software se instalará automáticamente
9. Haga clic en Finalizar para terminar el proceso de instalación y salida. Si marca "Lanzamiento EasyWeather" el software comenzará a funcionar.
10. A partir de ruta "Start-Todos los programas-EasyWeather" y haga doble clic en el icono "EasyWeather" para iniciar la aplicación.

Nota: La función gráfica necesita el software que se instala bajo la cuenta de administrador. Si se instala bajo cuentas de usuario limitadas, la función gráfica del software no funcione correctamente.

4.0 Configuración básica del software “EasyWeather”

Una vez iniciado el programa “EasyWeather.exe”, aparecerá la siguiente ventana principal en la pantalla del PC:



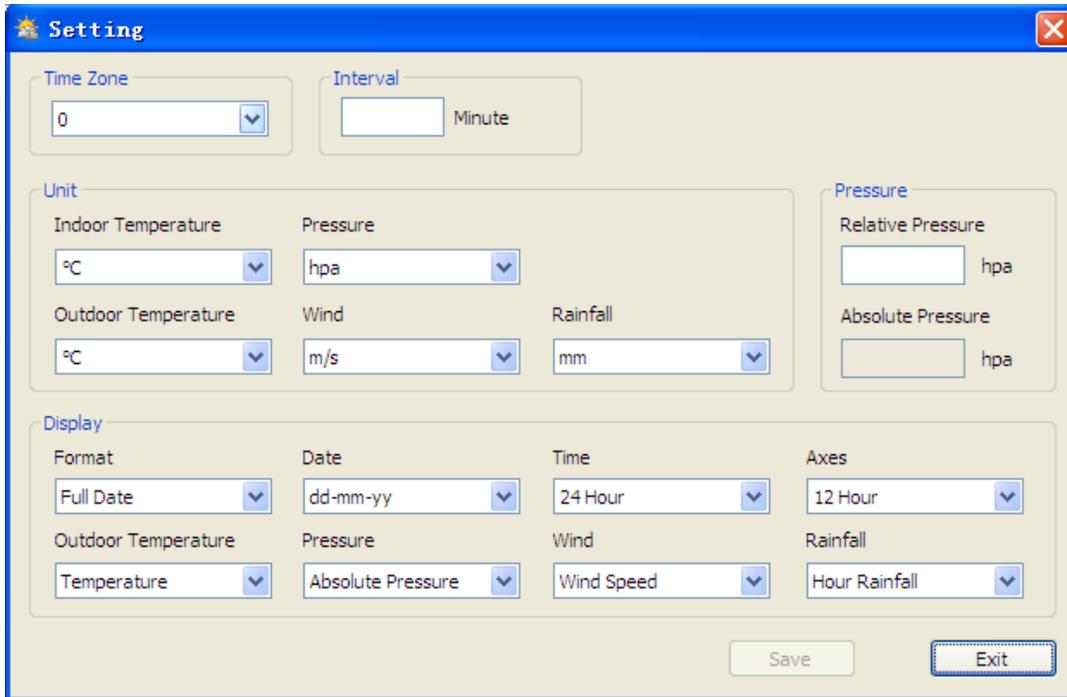
Todos los ajustes de la unidad base se refleja en el software de PC, por lo que una vez que haya hecho su ajuste en la unidad base, entonces no es necesario realizar ningún cambio de ajuste en el software para PC. Sin embargo todavía se puede hacer fácilmente cualquier ajuste cambia que quería de la PC y descargar los cambios en la estación base (el cambio de configuración se actualizará cuando el próximo minuto completo llega a la estación base). Cuando la unidad de base está conectada a PC, se muestra “USB conectado” en la parte inferior de la pantalla. Si no se conecta la estación base, se muestra “USB Unconnected”.

Barra de herramientas: La barra de herramientas situada en la parte superior de la pantalla tiene 4 opciones; Sistema, Record, cargar y Ayuda.

4.1 Sistema opción

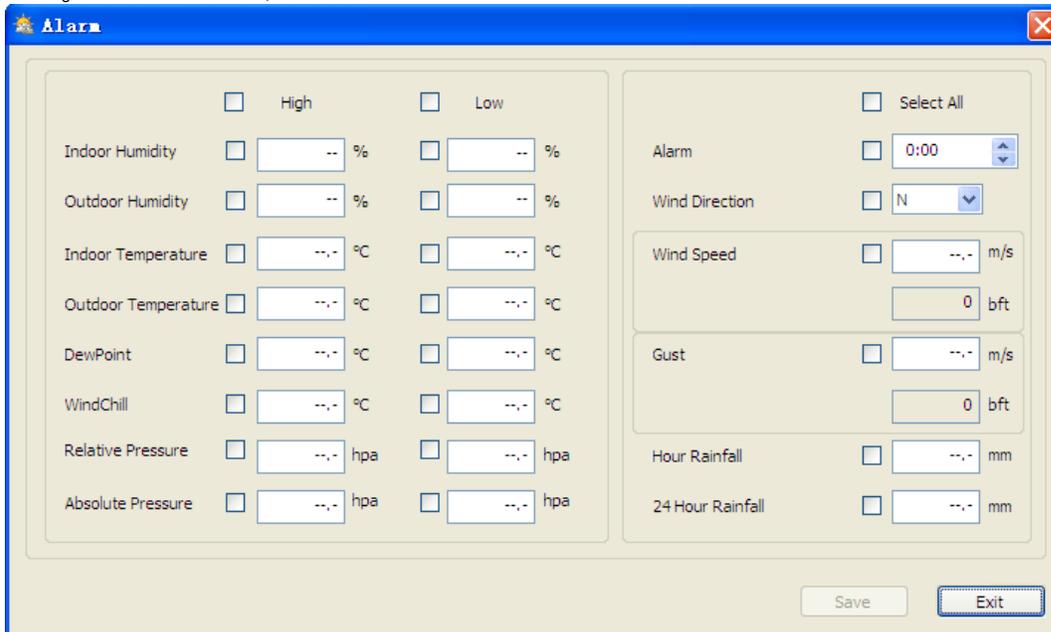
4.1.1 Haga clic en el botón del sistema, entra en el menú de ajuste





Esta sección se utiliza para configurar la pantalla de software para PC, unidades de estación base. Una vez que ha hecho su elección, pulse Guardar para realizar el ajuste efectivo.

4.1.2 Haga clic en el botón de alarma, entra en el menú de alarma



Esta sección se utiliza para establecer el tiempo deseado, el valor alto o bajo de alarma para la unidad base, así como capaz o desactivar la función de alarma correspondiente. Una vez que ha tomado una decisión, selecciona Guardar para realizar el ajuste efectivo. Si no desea realizar ningún cambio, sólo tiene que pulsar en Cancelar y salir sin cambio.

4.1.3 Haga clic en el botón Max / Min, entra en el menú de Max / Min



Esta sección se utiliza para mostrar el min registrado y el valor max grabado con marca de tiempo. reinicio Min / Max sólo se puede hacer a través de operación de tecla de la estación base.

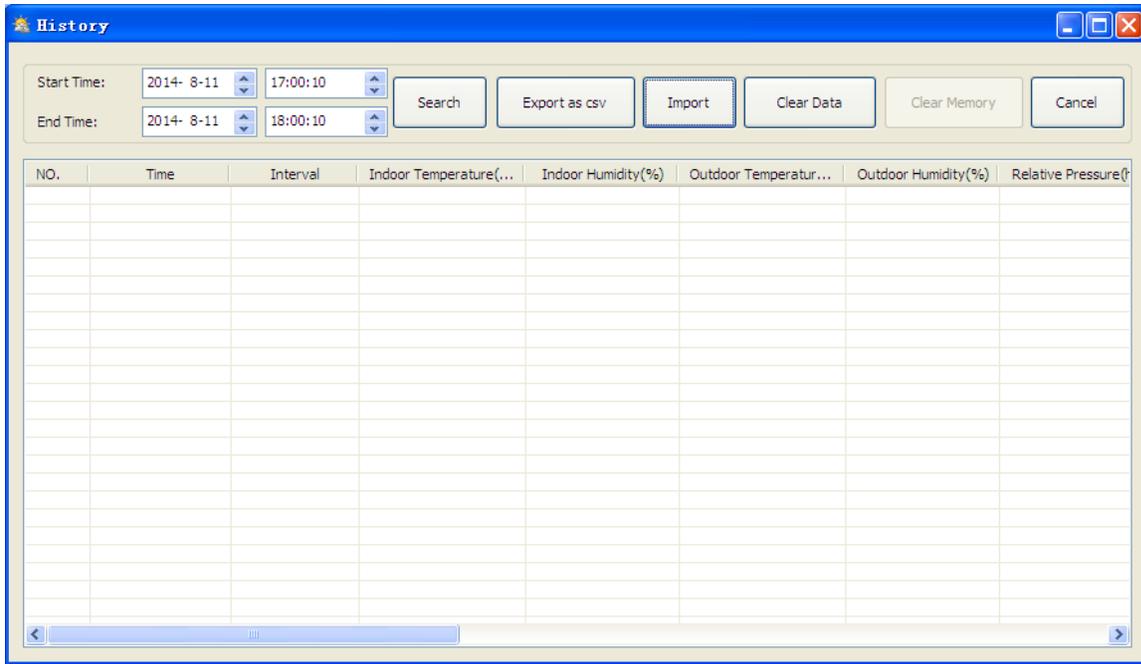
4.1.4 Haga clic en el botón Idioma, entra en el menú Idioma



4.2 opción Grabar



4.2.1 botón Historial Click, entra en el menú Historial

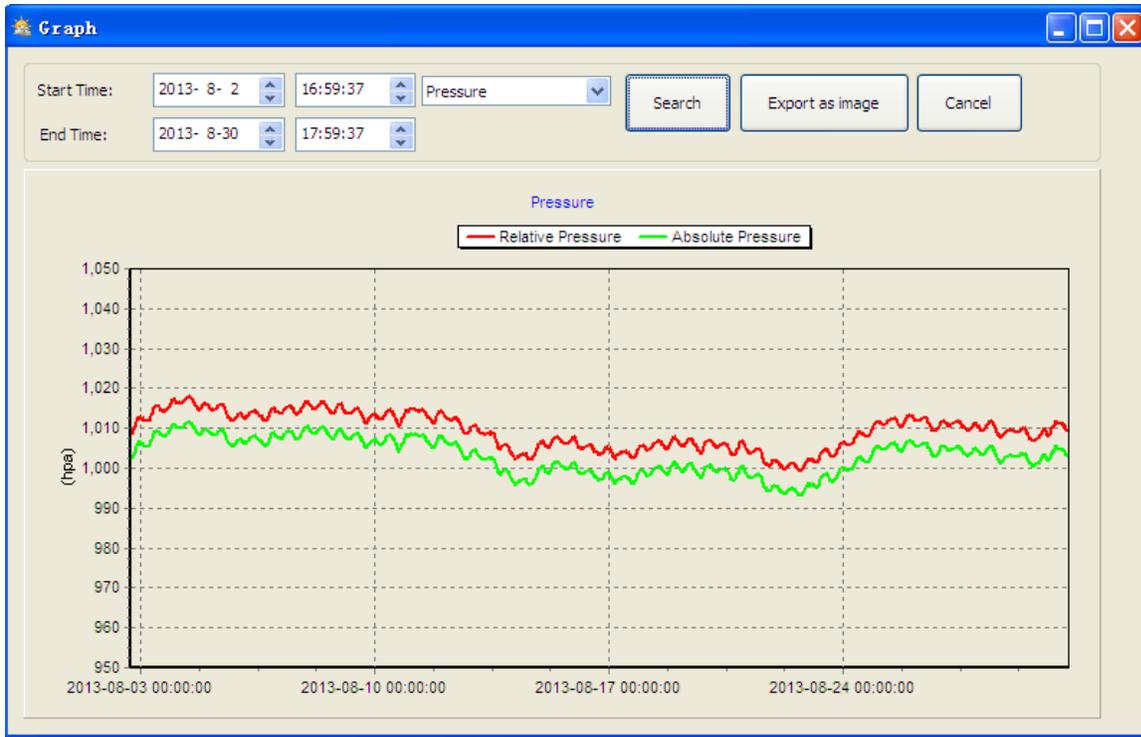


Esta sección se utiliza para mostrar los datos de la historia escrita en una hoja de cálculo. Si quieres ver todos los datos de la historia en un período de **tiempo deseado, seleccionar la duración de tiempo y pulse Buscar para recargar los datos de la historia. Con el export Botón, puede exportar los datos del** historial de archivos seleccionados en formato Excel para otros fines de aplicación.

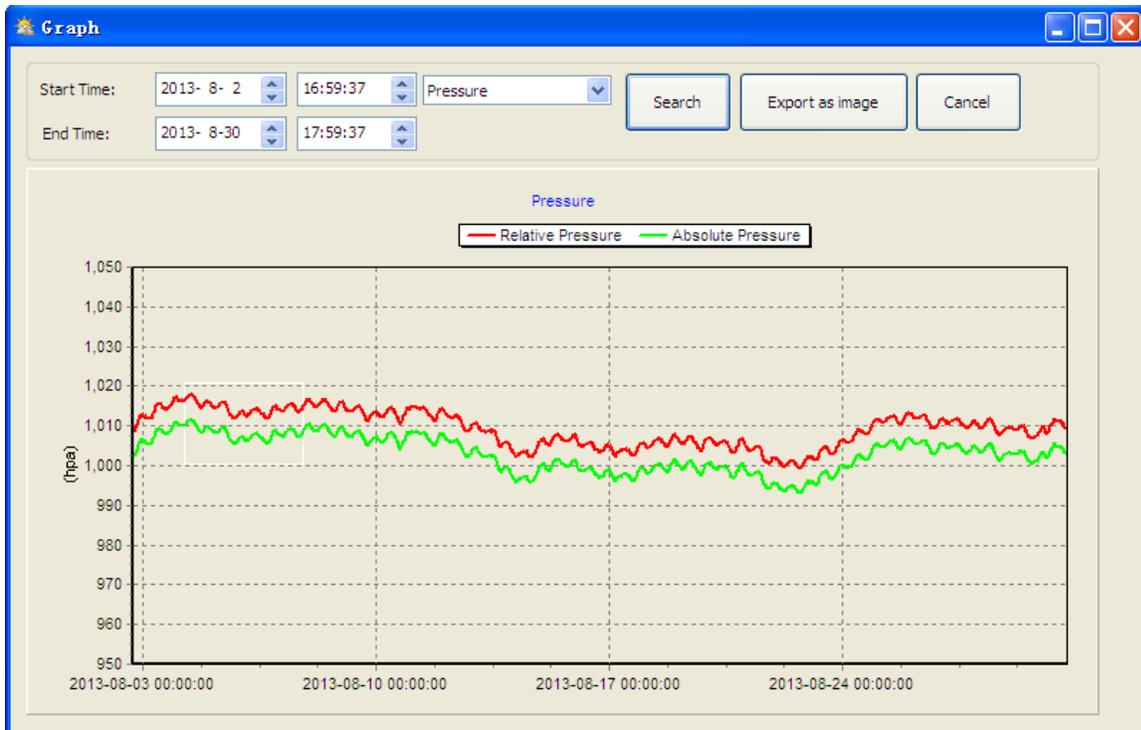
La versión de software 6.2 Usa .dat formato de archivo, la versión de software anterior formato de 6.2 Uso .mdb. presione el **Importar** botón, puede importar los datos de la versión antigua a la nueva versión de datos para migrar los datos de dos bases de datos diferentes.

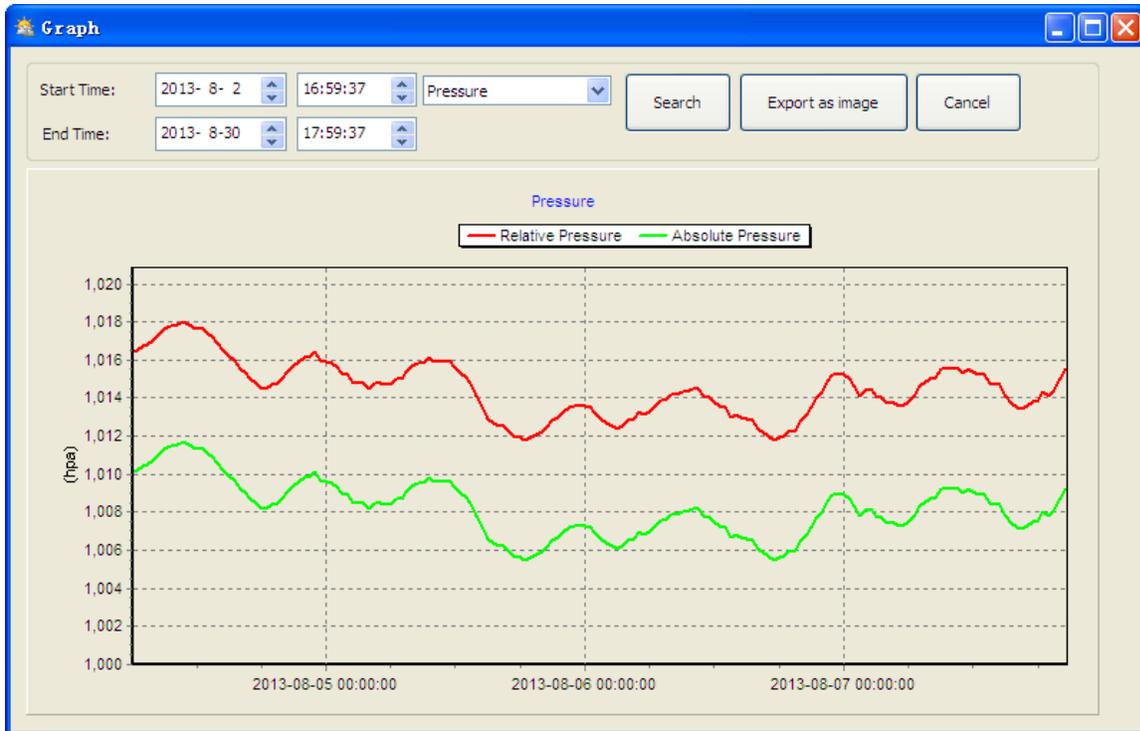
Cuando la memoria en la estación base está llena, pulse " **Memoria clara** "Botón para actualizar el espacio de memoria en la estación base (recuerde que debe cargar todos los datos antes de pulsar este botón). Si desea iniciar un nuevo registro de la historia del tiempo, presione " **Borrar datos** "Para aclarar la base de datos, se eliminarán todos los datos del tiempo la historia (si desea mantener una copia de seguridad de archivo de historial antes de eliminar todos los datos del tiempo, se puede hacer una copia del archivo "EasyWeather.mdb" a otra carpeta o simplemente cambiar el nombre del archivo "EasyWeather.mdb", tales como "Jan-07 .dat", para futuras referencias.)

4.2.2 Haga clic en el botón Gráfico, entra en el menú de gráficos



En esta sección, se puede ver los datos de la historia trazados en un gráfico para la observación fácil. Si desea ver más detalles, sólo tiene que utilizar el ratón para seleccionar el área que quería y la pantalla se actualizará automáticamente en la escala más detallada:



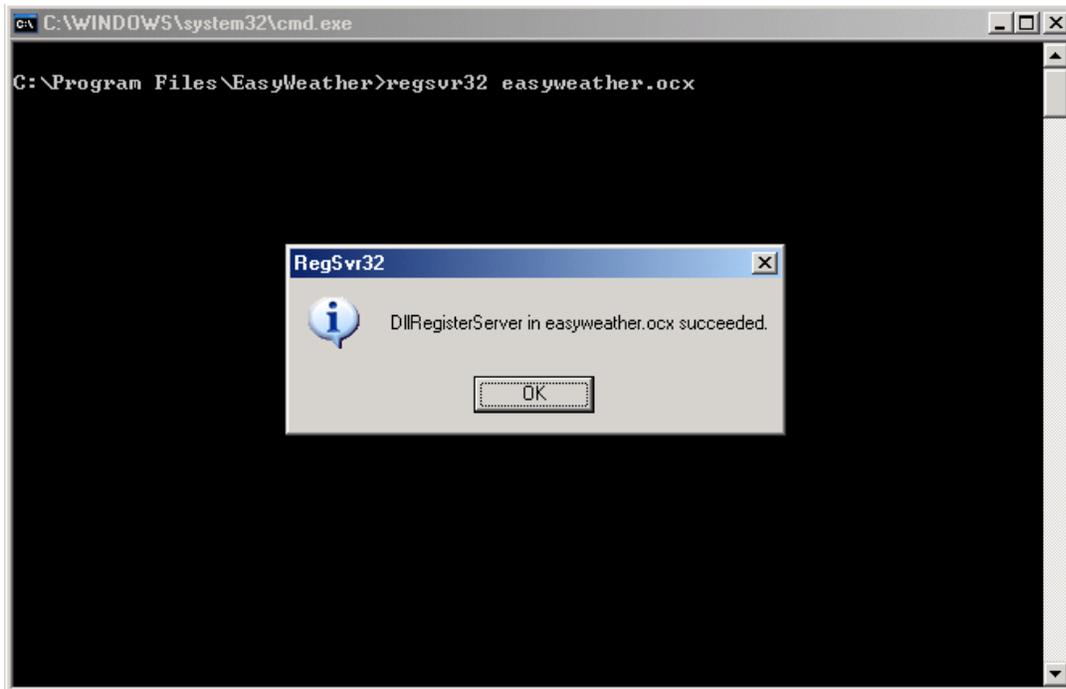


Con el botón Exportar como imagen, puede exportar el gráfico seleccionado en un archivo de formato .jpeg. Se puede cambiar el eje Y desplazando el ratón hacia arriba y hacia abajo del rodillo.

Qué hacer si gráfico de la función no está funcionando

Este es el problema más encontrado con este software. Para hacer que la función de gráfico de funcionar correctamente, compruebe los siguientes pasos:

1. busque la carpeta donde se encuentra el archivo "EasyWeahter.exe"
2. Crear un archivo de nombre de archivo "reg_graph.bat" con el programa WordPad o Bloc de notas editor
3. Tipo "easyweather.ocx regsvr32" y guardar el archivo reg_graph.bat
4. Haga doble clic el archivo "reg_graph.bat" y se debe registrar el controlador gráfico de nuevo. Si tiene éxito, entonces la siguiente ventana se mostrará:



4.3 opción Carga

Nota: Esta función sólo está disponible en EasyWeather versión 8.3 o superior.

Para cargar los datos del tiempo a internet, desde EasyWeather, seleccione **Subir** la barra de menús.

4.3.1 Cargar para WeatherUnderground.com

Seleccionar **Sube | Clima subterráneo** la barra de menús.

El usuario puede cargar datos en el sitio web. www.wunderground.com o su propio sitio web. Si el usuario elige www.wunderground.com, que no es necesario configurar el servidor, el tipo de servidor y el puerto. Si el usuario elige aduana, se debe configurar el servidor, el tipo de servidor y el puerto.

Upload

Website: (Custom)

Server:

Type:

Port:

Upload Type:

ID:

PassWord:

Auto Upload

Save Cancel

Upload

Website:

Server:

Type:

Port:

Upload Type:

ID:

PassWord:

Auto Upload

Save Cancel

Para cargar datos en Wunderground.com, primero debe registrarse en el sitio web Wunderground.com. La inscripción es gratuita.

1. Visita <http://www.wunderground.com/> y seleccione Unir si usted no tiene una cuenta.
2. Una vez registrado con Wunderground.com tendrá que inscribirse en su estación. Para conseguir comenzado la visita:

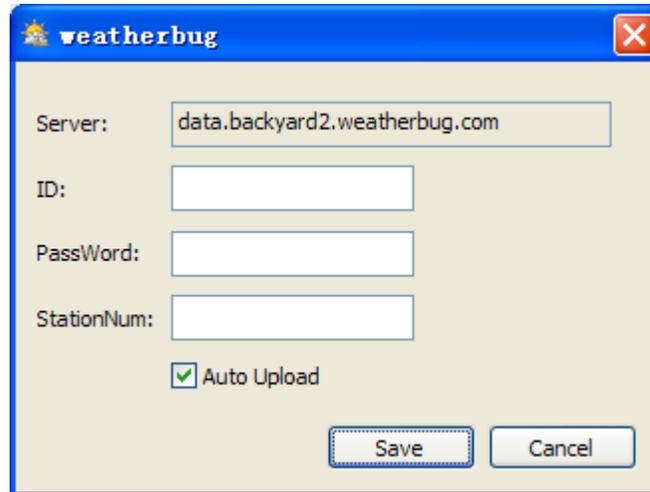
<http://www.wunderground.com/weatherstation/setup.asp>

3. Introduzca su ID de la estación, y la contraseña en los campos de ID y la contraseña proporcionada en el software EasyWeather y seleccione la **Carga automática** caja.

Tenga en cuenta: Asegúrese de introducir el ID en todas las capitales, y la contraseña exactamente como lo eligió, ambos campos son mayúsculas y minúsculas.

4.3.2 Cargar para WeatherBug

Seleccionar **Sube | Insecto de lluvia** la barra de menús.



The screenshot shows a dialog box titled "weatherbug" with a blue header and a red close button. The dialog contains the following fields and controls:

- Server: data.backyard2.weatherbug.com
- ID: [Empty text box]
- PassWord: [Empty text box]
- StationNum: [Empty text box]
- Auto Upload
- Buttons: Save, Cancel

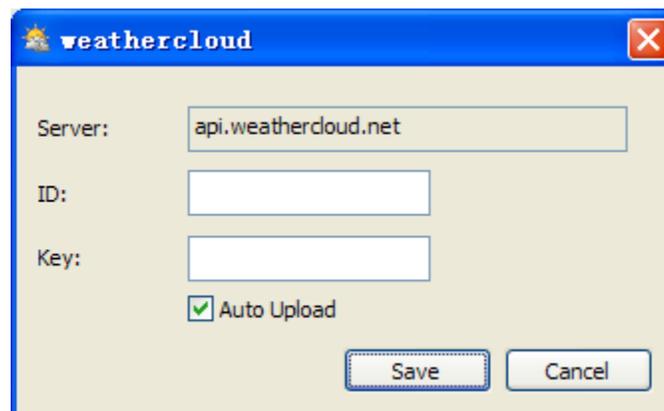
Para cargar datos en Weatherbug.com, primero debe registrarse en el sitio web Weatherbug.com. La inscripción es gratuita.

1. Visitar <http://backyard.weatherbug.com/> y seleccione Conectarse Si usted no tiene una cuenta.
2. Una vez registrado con Weatherbug.com tendrá que inscribirse en su estación. Para conseguir comenzado la visita:

<http://backyard.weatherbug.com/group/backyardstations/page/backyardstations>

3. Introduzca su ID, contraseña y número de estación y seleccione **Carga automática** casilla de verificación y **Salvar**.

4.3.3 Cargar para WeatherCloud



The screenshot shows a dialog box titled "weathercloud" with a blue header and a red close button. The dialog contains the following fields and controls:

- Server: api.weathercloud.net
- ID: [Empty text box]
- Key: [Empty text box]
- Auto Upload
- Buttons: Save, Cancel

4.4 opción Ayuda



Haga clic en el botón Acerca de EasyWeather, entra en el menú Acerca de

Notas especiales acerca de la sincronización de tiempo entre el PC y la sub-estación:

El software de PC obtiene su propia escala de tiempo a través del tiempo marcador de intervalo de los datos de la historia de la estación base y el software para PC se sincroniza automáticamente los datos meteorológicos con una marca de tiempo calculado. Así, el archivo de datos de la historia puede tener tiempo diferente cuando el tiempo de la PC y el tiempo de la estación base no es el mismo. Con el fin de hacer que la escala de tiempo correcto, recuerde ajustar el tiempo del PC y el tiempo de estación base misma, y en relación con esto, se permite que perderse o sobre-escrito sin datos meteorológicos. Si la memoria del tiempo la historia de la estación base se elimina mediante el ajuste manual, a continuación, los datos del tiempo la historia desde la última carga se pierden definitivamente.

Antes de la memoria se ha agotado (icono de la memoria en la pantalla LCD que muestra el 100% de su capacidad), recuerde que debe cargar los datos del historial del tiempo para PC periódicamente.

Si hay un restablecimiento sucedido para la caída de la lluvia en la estación base, entonces no habrá discrepancia valor lluvia caída entre el PC y la estación base.

Notas legales

- Nos reservamos el derecho a eliminar o modificar cualquier imagen o no deliberadamente cargado en el servidor por un usuario de la estación meteorológica pantalla táctil y los productos de software EasyWeather.
- Los productos de software EasyWeather están protegidos por leyes de copyright y tratados internacionales de derechos de autor, así como otras leyes de propiedad intelectual y los tratados.
- El usuario no puede copiar los materiales impresos que acompañan a los productos.