

ESTACION METEOROLOGICA CONTROLADA POR SEÑALES DE RADIO DE 35.1018

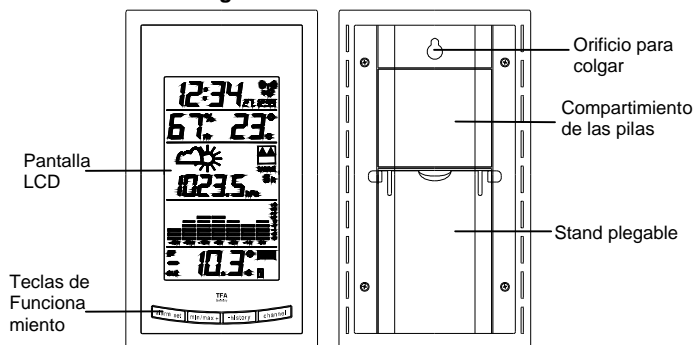
Manual de Instrucciones

INTRODUCCION:

Felicitaciones por la compra de esta moderna estación meteorológica la cual es una muestra de moderno e innovador diseño y una pieza de ingeniería de la más alta calidad. Le suministra la información de los datos de la hora controlada por señales de radio, la temperatura en interiores, humedad relativa, presión atmosférica relativa, y temperatura al aire libre, esta unidad nunca lo mantendrá adivinando las condiciones actuales y futuras del estado del tiempo. La operación de este producto es simple y sencilla. Sin embargo, leyendo este manual de operaciones, el usuario obtendrá una mejor comprensión del funcionamiento de la estación meteorológica, al igual que podrá obtener los mejores beneficios de todas sus características.

CARACTERISTICAS:

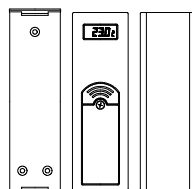
La estación Meteorológica



- Reloj controlado por señales de radio DCF-77 con opción de ajuste manual
- Visualización de la hora en el formato de las 24 horas
- Opción de ajuste de la zona Horaria desde las ± 9 horas
- Ajuste de la alarma
- Visualización de la Fecha, mes, año, calendario
- Visualización de las Previsiones del tiempo con 3 iconos
- Indicador de las tendencias del tiempo
- Indicador del Peligro de Tormenta
- Presión atmosférica relativa en hPa la cifra de referencia puede ser ajustada.

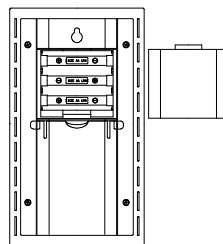
- Recuento de la historia de la presión atmosférica relativa durante las últimas 48 horas (barómetro electrónico con presión barométrica y las tendencias)
- Lectura de la temperatura interior en $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ con los mínimos y máximos registros
- Lectura de la temperatura interior visualizada en porcentaje de RH% con los mínimos y máximos registros
- Lectura de la temperatura al aire libre (hasta para 3 transmisores) en $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ y la hora y fecha en que fueron grabados estos datos.
- Se puede colgar en la pared o apoyar libremente sobre una mesa

Transmisor de la Temperatura al aire libre



- Transmisión Remota de la temperatura al aire libre hasta la Estación Meteorológica a través de señales de 433 MHz
- Cubierta a prueba de lluvia
- Estuche para el montaje en la pared
- Monte sobre una superficie cubierta. Evite exponerlo a la lluvia o luz solar directas.

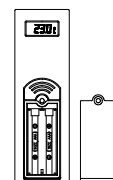
COMO INSTALAR Y CAMBIAR LAS PILAS EN LA ESTACION METEOROLOGICA



La Estación Meteorológica utiliza 3 pilas del tipo AA, IEC LR6, 1.5V. Cuando las pilas necesitan ser cambiadas, el símbolo de las pilas bajas aparecerá en la pantalla LCD. Para instalar y cambiar las pilas, por favor siga los pasos anotados a continuación:

1. Inserte el dedo u otro objeto sólido en el espacio que hay en la parte inferior central del compartimiento de las baterías y levántelo para retirar la cubierta/tapa.
2. Inserte las baterías observando la polaridad correcta (vea las marcaciones).
3. Coloque nuevamente la tapa de las baterías.

COMO INSTALAR Y CAMBIAR LAS PILAS EN EL TRANSMISOR DE TEMPERATURA AL AIRE LIBRE



El Transmisor de temperatura utiliza 3 pilas AAA, IEC LR3, 1.5V. Para instalar y cambiar las pilas, por favor siga los pasos anotados a continuación:

1. Retire la tapa de las pilas en la parte frontal con un destornillador pequeño.
2. Inserte las baterías observando la polaridad correcta (vea las marcaciones)

- Coloque nuevamente la tapa de las baterías en la unidad.

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:

- Primero, inserte las baterías en la Estación del Tiempo (vea las instrucciones de "Cómo instalar y cambiar las baterías en la Estación del Tiempo" anotadas arriba). Una vez que las baterías estén en su sitio, todos los segmentos del LCD se iluminarán brevemente y se escuchará un sonido breve. Luego se visualizarán los datos de la temperatura y humedad en interiores, la hora a las 0:00, la fecha en 1.1.99 y los iconos del tiempo, el sol y las nubes. Si la temperatura y la humedad en interiores no son visualizadas después de unos pocos segundos, retire las pilas y espere por lo menos 10 segundos antes de volver a reinsertarlas. Una vez que los datos registrados en interiores sean visualizados en la pantalla continúe con el paso 2.
- Dentro de un lapso de 2 minutos y 30 segundos, después de haber activado la Estación meteorológica, coloque las baterías en el transmisor (vea las instrucciones de "Cómo instalar y cambiar las baterías en el Transmisor de Temperatura al aire libre" anotadas anteriormente).
- Después de unos pocos segundos de haber insertado las baterías en el transmisor, la Estación del Tiempo empezará a recibir los datos del transmisor. Luego deberán ser visualizados los datos de la temperatura remota al aire libre en la Estación Meteorológica. Si esto no sucede después de 2 minutos y medio, las baterías de ambas unidades deberán ser retiradas y se deberá volver a empezar desde el paso 1.
- La Estación Meteorológica puede recibir la información de datos de hasta 3 transmisores remotos (a control remoto). Si usted ha comprado transmisores adicionales, repita desde el paso 3 de las instrucciones para instalar todos los transmisores adicionales. De todas formas, asegúrese de dejar al menos 10 segundos de diferencia entre la recepción del último transmisor y la puesta en funcionamiento del siguiente transmisor. La Estación Meteorológica enumerará los transmisores de acuerdo al orden en que sean puestos en funcionamiento, por ejemplo: el primer transmisor tendrá los datos de la temperatura visualizados con el número 1 y así sucesivamente.

Nota: El tiempo total permitido para la puesta en funcionamiento de los transmisores, es de 2 minutos y 30 segundos a partir de la instalación de las pilas en la Estación Meteorológica.

- Una vez que todos los transmisores hayan sido fijados, hay un periodo de prueba, durante el cual la pantalla alterna/cambia rápidamente al azar entre los datos recibidos de todos los transmisores, de acuerdo al orden en que reciba su transmisión. Pulsando cualquier tecla se detendrá este proceso y la pantalla mostrará la temperatura del primer transmisor. Este proceso también se apagará automáticamente si ninguna tecla es pulsada durante 2 minutos y 30 segundos después de insertar las pilas en la Estación Meteorológica.
- Una vez que los datos de la temperatura remota al aire libre hayan sido recibidos y visualizados en la Estación Meteorológica, empezará automáticamente la recepción

del código de la hora de las señales de radio de DCF-77. Este proceso toma habitualmente entre 3 - 5 minutos en buenas condiciones.

- Si después de 10 minutos, la señal de la hora DCF no ha sido recibida, use la tecla SET para poner inicialmente la hora de forma manual. El reloj intentará recibir automáticamente la señal de la hora DCF cada hora en punto. Cuando la recepción de la señal de la hora es lograda con éxito, la hora recibida borrará la hora fijada manualmente y actualizará la hora de acuerdo con los datos recibidos de la señal. La fecha también será actualizada junto con la hora recibida (Por favor refiérase también a las notas sobre "Recepción de la Hora controlada por señales de Radio" y "Ajuste/fijación Manual de la Hora").

Nota:

En caso de hacer el cambio de las pilas en alguna de las unidades, todas las unidades deberán ser reajustadas siguiendo los procedimientos para la puesta en funcionamiento. Esto se debe a que a la unidad le es asignado un código de seguridad aleatorio por parte del transmisor en el momento del inicio de su funcionamiento y este código deberá ser recibido y almacenado por la Estación del Tiempo en los primeros 2 minutos y medio después que se le haya suministrado el poder de energía (puesto las pilas).

CAMBIO DE LAS PILAS:

Se recomienda cambiar las baterías en todas las unidades anualmente para asegurar una óptima exactitud en todas estas unidades.

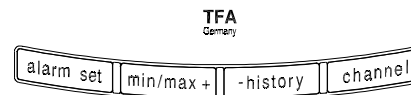


Por favor participe en la preservación del medio ambiente. Devuelva las pilas usadas a un depósito autorizado para este fin.

TECLAS DE FUNCIONAMIENTO:

Estación Meteorológica:

La Estación Meteorológica tiene 4 teclas de funcionamiento fáciles de usar y cada tecla tiene dos funciones:



Tecla ALARM/SET

Pulsando la tecla una vez:

- Para entrar en el modo/programa de ajuste de la alarma
- Para apagar la alarma durante el timbre de la alarma

Pulsando la tecla durante 3 segundos:

- Para entrar en el programa de ajuste manual y cada pulsación lo llevará a cada una de las siguientes funciones, Contraste de la pantalla LCD, Hora, zona horaria y calendario.

Tecla MIN/MAX/+

Pulsando la tecla una vez:

- Para incrementar la hora de la alarma en el modo de ajuste de la alarma
- Para incrementar los valores/cifras en el modo de ajuste manual
- Para alternar entre todos los registros de los MIN y MAX registros con la hora y fecha en que fueron grabados
- Para apagar la alarma durante el timbre de la alarma

Pulsando la tecla durante 3 segundos:

- Para reajustar todos los datos en interiores y solamente los valores seleccionados de los datos al aire libre

Tecla -/HISTORY

Pulsando la tecla una vez:

- Para visualizar la cifra de la presión atmosférica relativa durante el periodo de las últimas 0 a 12 horas
- Para apagar la alarma durante el timbre de la alarma
- Para disminuir la hora de la alarma en el modo de ajuste de la alarma
- Para disminuir los valores/datos en el modo de ajuste manual

Pulsando la tecla durante 3 segundos:

- Para entrar en el programa y tener la referencia de los datos/valores de la presión atmosférica relativa, y cada pulsación adicional para los siguientes datos: icono de sensibilidad del pronóstico del tiempo y ajuste de los grados °C/°F

Tecla CHANNEL

Pulsando la tecla una vez:

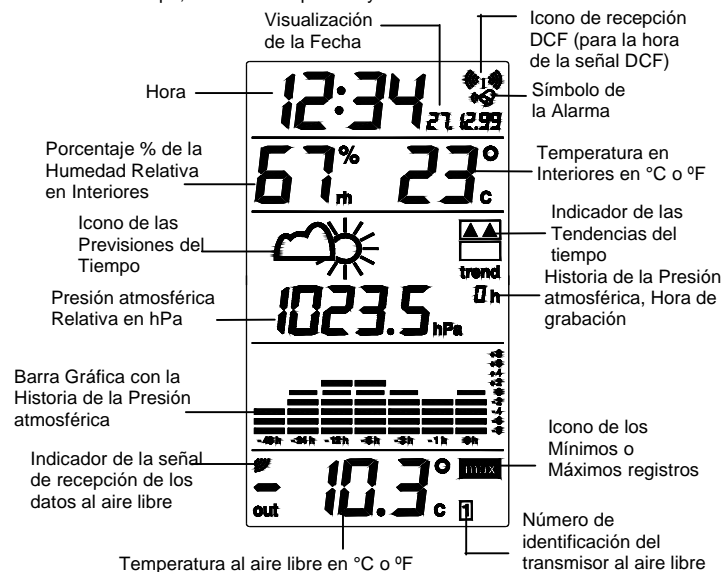
- Para alternar entre los transmisores de Temperatura al aire libre 1, 2 y 3 (si se esta usando mas de un transmisor)
- Para apagar la alarma durante el timbre de la alarma
- Para salir de cualquier modo o programa de ajuste durante la programación de los mismos y devolverse al modo de visualización normal.

Pulsando la tecla durante 3 segundos:

- Para visualizar la hora de la alarma durante aprox. 5 segundos
- Para encender/apagar 'ON/OFF' la función de la alarma
- Para apagar la alarma durante el timbre de la misma.

PANTALLA LCD Y CONFIGURACIONES

Para brindarle una mejor distinción la pantalla LCD esta dividida en 5 secciones, visualizando la siguiente información: la hora y la fecha, los datos en interiores, las previsiones del tiempo, historia de la presión y los datos al aire libre.



LCD1- ALARMA, CONTRASTE DE LA PANTALLA LCD, HORA Y FECHA:

AJUSTE DE LA ALARMA:

1. Pulse una vez la tecla ALARM/SET hasta que los dígitos de la hora empiecen a relampaguear.
2. Utilice la tecla MIN/MAX/+ o -/HISTORY para poner la hora.
3. Pulse nuevamente la tecla ALARM/SET para confirmar la hora de la alarma. Los dígitos de los minutos empezarán a titilar.
4. Utilice la tecla MIN/MAX/+ o -/HISTORY para modificar los minutos.
5. Pulse la tecla ALARM/SET una vez mas para confirmar y devolverse al modo de visualización normal.

6. para activar/ desactivar la función de la alarma, pulse y sostenga la tecla CHANNEL hasta que el icono de la alarma en ("OFF") desaparezca o hasta que aparezca ("ON") en la pantalla LCD.

Nota:

El máximo tiempo de duración del timbre de la alarma es de 2 minutos. La alarma tiene que ser activada manualmente, pulsando nuevamente la tecla CHANNEL durante aprox. 3 segundos para lograr la activación de la alarma al día siguiente (que timbre nuevamente el día siguiente).

AJUSTE DEL CONTRASTE DE LA PANTALLA LCD

El nivel de contraste de la pantalla LCD puede ser ajustado en 8 niveles diferentes, desde LCD 0 hasta LCD7 (Viene preajustado en LCD 5):

1. Pulse y sostenga la tecla ALARM/SET durante aproximadamente 3 segundos hasta que el símbolo "LCD5" relampaguee.
2. Pulse la tecla MIN/MAX/+ o -/HISTORY para visualizar todos los niveles de contraste.
3. Seleccione el nivel de contraste de la pantalla LCD deseado. Confirme con la tecla ALARM/SET y entre en el programa de ajuste Manual de la Hora. Para salir inmediatamente del modo de ajuste manual, pulse la tecla CHANNEL en cualquier momento. La pantalla se devolverá al modo de visualización normal de la hora.

AJUSTE DE LA HORA

RECEPCION DE LA HORA RADIO CONTROLADA:

La estación base para la hora radio controlada es un Reloj de Cesio Atómico operado/manejado por el Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, el cual tiene una desviación de menos de un segundo en un millón de años. La hora es codificada y transmitida desde Mainflingen cerca de Frankfurt vía señales de frecuencia DCF-77 (77.5 Khz.) y tiene una cobertura o alcance de transmisión de aproximadamente 1,500 Km. Su Estación meteorológica controlada por señales de radio recibe esta señal y la convierte para suministrarle la hora exacta en el verano o en el invierno. La calidad de la recepción depende en gran medida de la ubicación geográfica. En casos normales, no debe haber problemas de recepción dentro de un radio de 1,500km alrededor de Frankfurt.

Después de 2 minutos y medio de la programación inicial de la unidad, el icono de la torre DCF empezará a titilar en la esquina derecha superior de la pantalla. Esto indica que el reloj ha detectado la presencia de la señal de radio y está intentando recibirla. Cuando el código de la hora es recibido, El icono de la torre DCF se quedará encendido permanentemente en la pantalla y la hora será visualizada.

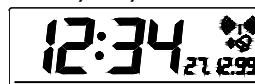
Si el icono de la torre titila, pero no ajusta/recibe la hora o la torre DCF no aparece en la pantalla, entonces por favor tenga en cuenta lo siguiente:

- La distancia recomendada entre la estación y cualquier fuente de interferencia, tales como monitores de computadores o televisores, debe ser de un mínimo de 1.5 - 2 metros.

- Dentro de habitaciones construidas en hierro y concreto (sótanos, edificios con superestructuras), la señal recibida se debilita naturalmente. En casos extremos, por favor coloque la unidad cerca de una ventana y/o apuntando con su parte frontal o trasera en dirección hacia el transmisor de Frankfurt.
- Durante las horas nocturnas, las interferencias atmosféricas son usualmente menos severas y la señal de recepción es posible en la mayoría de los casos. Con una sola recepción diaria es suficiente para mantener la desviación de la exactitud (margen de error) por debajo de 1 segundo.

AJUSTE MANUAL DE LA HORA:

En caso que la Estación Meteorológica del Tiempo no pueda detectar la señal de la hora DCF (por ejemplo debido a interferencias, distancias de transmisión, etc.), la hora puede ser ajustada manualmente. El reloj trabajará entonces como un reloj normal de cuarzo.



1. Pulse y sostenga la tecla ALARM/SET durante aprox. 3 segundos para entrar en el modo/programa de ajuste.
2. Pulse la tecla ALARM/SET nuevamente para entrar en el modo de ajuste Manual de la Hora. Los dígitos de la hora empezarán a titilar.
3. Utilice la tecla MIN/MAX/+ o -/HISTORY para poner la hora.
4. Pulse nuevamente la tecla ALARM/SET para confirmar el dato puesto. Los dígitos de los minutos empezarán a titilar.
5. Utilice la tecla MIN/MAX/+ o -/HISTORY para poner los minutos.
6. Ahora pulse la tecla ALARM/SET para entrar en el modo de ajuste de la Zona Horaria.

Nota:

La unidad seguirá intentandorecibir la señal **cada hora en punto** a pesar de haber ajustado la hora manualmente. Cuando se reciba la señal de la hora controlada por radio, esta señal cambiará la hora ajustada manualmente por la hora recibida de la señal de radio. Durante los intentos de recepción el icono de la torre DCF titilará. Si la recepción no ha sido recibida de manera exitosa, entonces el icono de la torre DCF no aparecerá, pero aun así se seguirá intentando la recepción en la hora siguiente.

AJUSTE DE LA ZONA HORARIA:

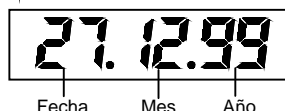


La zona horaria de la Estación Meteorológica viene preajustada en 0. Para cambiarla a una zona horaria diferente:

1. La zona horaria actual empezará a relampaguear después de salir del modo de ajuste Manual de la hora.

- Utilizando la tecla MIN/MAX/+ o -/HISTORY para poner la zona Horaria. La escala va desde 0 hasta +9 y luego corre en cuenta regresiva desde -9 hasta 0 en intervalos consecutivos de 1 hora.
- Pulse la tecla ALARM/SET para entrar en el modo de ajuste de la hora.

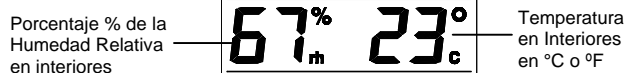
AJUSTE DE LA FECHA:



La fecha de la Estación del Tiempo viene preajustada en 1. 1. del año 1999. Una vez que se reciba la señal de la hora controlada por radio, la fecha se actualizará automáticamente. Sin embargo, si las señales no son recibidas, la fecha también puede ser ajustada manualmente.

- El año empieza a relampaguear después de salir del modo de ajuste de la Zona Horaria.
- Ponga el año usando la tecla MIN/MAX/+ o -/HISTORY. La escala va desde 1999 hasta 2020.
- Pulse nuevamente la tecla ALARM/SET para confirmar y entrar en el modo de ajuste del mes. El mes empieza a relampaguear.
- Utilizando la tecla MIN/MAX/+ o -/HISTORY, ponga el mes requerido.
- Pulse la tecla ALARM/SET nuevamente para confirmar y entrar en el modo de ajuste de la fecha. La fecha empieza a titilar.
- Utilizando la tecla MIN/MAX/+ o -/HISTORY, ponga la fecha requerida.
- Pulse la tecla ALARM/SET una vez mas para confirmar todos los ajustes o use la tecla CHANNEL para salir inmediatamente de los modos de programación o ajuste.

LCD2- HUMEDAD RELATIVA EN INTERIORES Y TEMPERATURA EN INTERIORES:



La temperatura y humedad en interiores son actualizadas automáticamente y visualizadas en la segunda sección del LCD.

PARA ALTERNAR Y REAJUSTAR LOS DATOS DE LOS REGISTROS EN INTERIORES:

- Para alternar entre los datos de la temperatura y humedad actuales, los datos de las máximas y mínimas temperaturas y humedad, pulse la tecla MIN/MAX/+. Una vez para mostrar los datos de la máxima temperatura y humedad. Dos veces para visualizar los datos de la mínima temperatura y humedad.

Tres veces para devolverse a la visualización de los datos actuales de la temperatura y humedad.

- Para reajustar los datos de las mínimas y máximas temperaturas y humedad, pulse la tecla MIN/MAX/+ continuamente durante aprox. 3 segundos. Esto reajustará todos los mínimos y máximos datos grabados con respecto al nivel de los registros actuales.

LCD3-PREVISIONES DEL TIEMPO, TENDENCIAS DEL TIEMPO, PRESION ATMOSFERICA RELATIVA, ICONO DEL NIVEL DE SENSIBILIDAD DE LAS PREVISIONES DEL TIEMPO Y AJUSTE DE LOS GRADOS °C/°F:

ICONOS DE LAS PREVISIONES DEL TIEMPO:

Hay 3 iconos en la tercera sección del LCD, los cuales pueden ser visualizados en cualquiera de las siguientes combinaciones:



Soleado



Nuboso con intervalos soleados



Lluvioso



Por cada cambio repentino o significativo en la presión atmosférica los iconos del tiempo se actualizarán de acuerdo con el cambio registrado, para representar dicho cambio registrado en el estado del tiempo. Si los iconos no cambian, entonces esto significa que la presión atmosférica no ha cambiado o que el cambio ha sido demasiado leve para ser registrado por la Estación del tiempo. Sin embargo, si el icono visualizado es un sol o una nube lluviosa, No habrá ningún cambio de icono si el tiempo mejora (con el icono soleado) o empeora (con el icono lluvioso) puesto que estos iconos representan los extremos máximos de los indicadores.

Los iconos visualizan el estado del tiempo en el sentido que mejore o empeore y no necesariamente que este soleado o lluvioso tal como lo indica cada icono. Por ejemplo, si en el momento actual esta nublado y se visualiza el icono de la lluvia, esto no significa que el producto sea defectuoso porque no esta lloviendo. Simplemente, significa que la presión atmosférica ha caído y se espera que el tiempo empeore pero no necesariamente que haya lluvia.

Nota:

Después de la puesta en funcionamiento, todos los boletines del estado del tiempo deberán ser descartados durante las siguientes 12-24 horas. Esto le dará tiempo

suficiente a la Estación Meteorológica para recolectar los datos de la presión atmosférica a una altitud constante y por tanto producir un pronóstico de mayor exactitud.

Como es normal con los boletines o pronósticos del estado del tiempo no se puede garantizar la exactitud absoluta de los mismos. Se estima que la función del pronóstico del estado del tiempo tenga un nivel de exactitud de aproximadamente el 75% debido a la gran variedad de áreas para las cuales se ha diseñado el uso de la Estación del tiempo. En áreas que experimentan cambios repentinos y drásticos en el estado del tiempo (por ejemplo de soleado a lluvioso), la Estación del Tiempo tendrá una mayor exactitud comparada con su uso en áreas donde el tiempo se mantiene estable la mayor parte del tiempo (por ejemplo principalmente soleado).

Si la Estación del Tiempo es movida a otro lugar significativamente más alto o más bajo con respecto a su punto inicial de colocación (por ejemplo de la primera planta de una casa a los pisos más altos), deseche todos los pronósticos/previsiones del tiempo dados por la Estación durante las 12-24 horas siguientes. De esta manera, la Estación Meteorológica no confundirá la nueva ubicación con un posible cambio en la presión atmosférica, ya que el cambio registrado se debe en realidad al cambio de altitud en la ubicación de la estación.

INDICADOR DE LAS TENDENCIAS DEL TIEMPO

Los indicadores de las tendencias del tiempo están ubicados al lado derecho de los iconos del estado del tiempo y ellos trabajan independientemente de los iconos de las Previsiones del Tiempo. El indicador apuntando hacia arriba o hacia abajo, es visualizado basándose en la comparación de las diferencias de la presión atmosférica del aire, grabadas durante un periodo de una hora completa.

Nota:

- Un solo indicador de las tendencias del tiempo apuntará hacia arriba o hacia abajo cuando la diferencia en la presión atmosférica registrada es de más de 1hPa pero menos de 2.5hPa en un periodo de 4 horas.
- Dos indicadores de las tendencias del tiempo apuntando hacia arriba o hacia abajo serán visualizadas cuando la diferencia de la presión atmosférica ha aumentado o disminuido en 2.5hPa o más en un periodo de 4 horas.

INDICADOR DEL PELIGRO DE TORMENTA:

Dos indicadores de las tendencias del tiempo titilando y apuntando hacia abajo se visualizarán cuando la presión atmosférica haya caído 4 puntos hPa o más en las últimas 6 horas. El indicador de tormenta dejará de relampaguear cuando la presión atmosférica vuelva a subir nuevamente hasta un nivel estable.

CIFRAS DE LA PRESION ATMOSFERICA RELATIVA DURANTE LAS ÚLTIMAS 0 A 12 HORAS

La historia o recuento de la presión atmosférica relativa puede ser visualizada en orden numérico para observar los cambios en la presión atmosférica durante las últimas 0 a 12 horas (también observe la notas del **"LCD4- Historia de la Presión Atmosférica del**

Aire (barómetro electrónico con presión barométrica y tendencias de la presión atmosférica)" anotadas mas adelante).

- Pulse la tecla -/HISTORY para visualizar los cambios registrados en la presión atmosférica durante todas las últimas 0 a 12 horas. La cifra numérica registrada de la presión atmosférica, será visualizada de acuerdo con la hora de su registro.

Nota:

Cada hora en punto, la presión atmosférica visualizada es guardada en el archivo de almacenamiento de los datos de las últimas 12 horas. "0h" representa la presión atmosférica de la hora actual de acuerdo con la hora visualizada, "-1h" representa la presión atmosférica grabada en la hora inmediatamente anterior y así sucesivamente.

PARAMETROS PARA HACER LOS AJUSTES DE LOS DATOS DEL ESTADO DEL TIEMPO:

AJUSTE DE LA PRESION ATMOSFERICA RELATIVA (hPa)

La cifra de referencia para la presión Atmosférica Relativa (hPa) puede ser ajustada/puesta entre 970 a 1030hPa, de la siguiente manera:

1. Pulse la tecla -/HISTORY durante aprox. 3 segundos para entrar en el programa de ajuste de los parámetros para poner los datos del tiempo. La cifra de la presión atmosférica que viene fijada como punto de referencia empezará a relampaguear. Cada pulsación o cada vez que sostenga el botón MIN/MAX/+ se incrementarán los dígitos en una cifra 1 hPa.
2. Pulse la tecla -/HISTORY nuevamente para entrar en el modo de ajuste del Icono para indicar el nivel de sensibilidad de las previsiones del tiempo o use la tecla CHANNEL para salir inmediatamente del modo de programación o ajuste de la unidad.

Nota:

La cifra de la presión atmosférica fijada en el barómetro como punto referencia es de 1013 hPa. **Para lograr una medición exacta es necesario ajustar primero el barómetro con respecto al nivel de altitud local.** Averigüe cual es la cifra actual de la presión atmosférica, en su área de residencia (Puede averiguar en los servicios locales de previsiones del tiempo, en la red, www, en los instrumentos ópticos calibrados para este fin en edificios públicos y aeropuertos).

AJUSTE DEL NIVEL DE SENSIBILIDAD DEL ICONO PARA SUMINISTRAR LAS PREVISIONES DEL TIEMPO

La diferencia en la presión atmosférica que hace posible que se registre un cambio en las condiciones del tiempo y hace posible que dicho cambio sea registrado y representado por el Icono correspondiente de las Previsiones del Tiempo, puede ser ajustado entre un intervalo de 2 a 4 hPa de la siguiente manera:

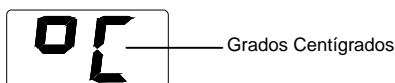
1. El valor actual del nivel de sensibilidad (la cifra de la presión atmosférica relativa) empezará a relampaguear después de salir del modo de ajuste de la presión Atmosférica Relativa.

- Utilice la tecla MIN/MAX/+ para cambiar esta cifra. Cada vez que presione la tecla los dígitos aumentarán en una cifra de hPa.
- Cuando se haya seleccionado la cifra deseada de hPa, pulse nuevamente la tecla -/HISTORY para entrar en el modo de ajuste de los grados °C o °F o use la tecla CHANNEL para salir inmediatamente del modo de programación o ajuste de la unidad.

Nota:

La función de ajuste de la cifra hPa puede ser usada en áreas donde se presenten cambios constantes en la presión atmosférica, los cuales no necesariamente se reflejan en los cambios de las condiciones del tiempo. En dichas áreas por ejemplo, la cifra del hPa puede ser fijada en 3hPa, indicando que no se registrarán cambios en los iconos del tiempo si la presión atmosférica no disminuye o aumenta como mínimo en tres puntos 3hPa. En áreas donde el tiempo se mantiene estable, el nivel del hPa puede ser ajustado a un nivel más bajo.

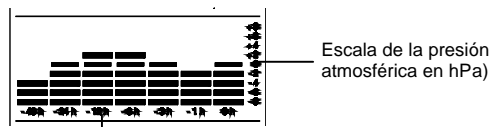
AJUSTE DE LOS GRADOS °C/°F:



Para seleccionar el formato de visualización de la temperatura en grados Centígrados o Fahrenheit (viene preajustado en °C):

- “°C” aparecerá en el LCD1 y empezará a relampaguear después de salir del modo de ajuste del nivel de Sensibilidad del Icono para las previsiones del Tiempo. La visualización de la temperatura puede ser seleccionada en grados Centígrados (°C) o en grados Fahrenheit (°F).
- Pulse la tecla MIN/MAX/+ para alternar entre la unidad de visualización de la temperatura.
- Pulse la tecla -/HISTORY para confirmar el ajuste de los grados en °C/°F o use la tecla CHANNEL para salir inmediatamente del modo de programación o ajuste de la unidad.

LCD4- HISTORIA DE LA PRESION ATMOSFERICA (BAROMETRO ELECTRONICO CON LOS DATOS DEL PRESION BAROMETRICA Y LAS TENDENCIAS)



Datos de la presión atmosférica en las últimas 48 horas

El gráfico de barras indica las tendencias de la presión atmosférica durante las últimas 48 horas, indicado en 7 pasos, de 0h, -1h, -3h, -6h, -12h, -24h, y -48h. La cifra “0h”

representa el registro de la presión atmosférica de la hora actual. El número de la columna de la derecha del gráfico representa el nivel del “hPa” (0, ±2, ±4, ±6, y ±8). El “0” en el medio de esta escala es igual a la presión atmosférica actual y cada cambio (±2, ±4, ±6, y ±8) representa que tan alta o tan baja en unidades de “hPa” fue la presión atmosférica pasada en comparación con el nivel de la presión atmosférica actual.

Si la barra esta subiendo significa que el tiempo esta mejorando debido a un incremento en la presión atmosférica. Si la barra apunta hacia abajo, esto significa que la presión atmosférica ha caído/diminuido y se espera que el tiempo empeore con respecto al de la hora actual “0h”.

Nota:

Para obtener una lectura barométrica exacta de las tendencias de la presión atmosférica, la Estación Meteorológica deberá funcionar sobre el mismo punto de altitud, por ejemplo, no deberá ser movida de la primera planta/piso de la casa al segundo piso. Si la unidad necesita ser movida, descarte entonces todas las lecturas suministradas durante las siguientes 12 a 24 horas.

LCD5- TEMPERATURA AL AIRE LIBRE:



La última sección del LCD muestra la temperatura al aire libre, el indicador de recepción, las mínimas o máximas lecturas. También se visualizará un número al lado de los datos de la temperatura si se esta usando más de un transmisor.

ALTERNADO Y REAJUSTANDO LOS REGISTROS AL AIRE LIBRE:

- Para alternar entre los datos actuales al aire libre, los datos de de la máxima y mínima temperatura y la hora y fecha en que fueron grabados pulse la tecla MIN/MAX/+:
Una vez para ver los datos de la máxima temperatura registrada al aire libre con la hora y fecha en que fueron grabados (titilando).
Dos veces para mostrar los datos de la mínima temperatura registrada al aire libre con la hora y fecha en que fueron grabados los datos (titilando)
Tres veces para devolverse a la visualización de los datos actuales.
- Para alternar entre los transmisores, pulse la tecla CHANNEL:
Una vez para ver el transmisor 2
Dos veces para ver el transmisor 3
Tres veces para devolverse al transmisor 1

Nota: El número del transmisor solamente será visualizado si hay más de un transmisor en uso.

- Para reajustar los datos de los mínimos y máximos registros de la temperatura al aire libre y la hora y la fecha en que estos fueron grabados, pulse la tecla MIN/MAX/+ continuamente durante 3 segundos. Esto reajustará todos los mínimos y máximos registros de los datos grabados para ese transmisor en particular y los datos en interiores.

TRANSMISOR DE TEMPERATURA AL AIRE LIBRE /CHEQUEO DE LA SEÑAL DE RECEPCION DE 433MHZ

La temperatura del transmisor al aire libre es medida y transmitida cada 60 segundos. La distancia de cobertura del transmisor de Temperatura puede verse afectada por la temperatura misma. En temperaturas muy frías la distancia de transmisión puede disminuirse. Por favor tenga esto presente en el momento de colocar el transmisor. Para instalar el Transmisor al aire libre (afuera) seleccione un lugar sombreado y seco. Antes de que usted fije el Transmisor con los clavos provistos, cheque durante 30 minutos si el receptor es capaz de recibir/registro la señal desde su lugar de ubicación. Obstáculos tales como (paredes, ventanas, árboles) y la interferencia de las ondas de radio (PC, teléfonos móviles, TV) pueden impedir la señal de recepción o limitar considerablemente el alcance de cobertura (máximo 25 metros). En este caso escoja otro lugar para colocar el Transmisor y/o el Receptor.

Si los datos de la temperatura no son recibidos 2 minutos y medio después de haber puesto en funcionamiento (la pantalla mostrará el símbolo “- -” después de haber chequeado 3 veces por la señal de transmisión) por favor verifique los siguientes puntos:

- La distancia entre la Estación Meteorológica o el transmisor y cualquier fuente de interferencia deberá ser de un mínimo de 1.5 a 2 metros, las unidades deberán estar alejadas de aparatos tales como, monitores de ordenadores/computadores o televisores.
- Evite colocar la Estación Meteorológica o el transmisor cerca o dentro de puertas o marcos de ventanas metálicas.
- Usando otros productos eléctricos como auriculares o altavoces que operen con la misma señal de frecuencia de (433MHz) pueden may impedir que se reciba la señal de transmisión y recepción correctamente.
- Vecinos que usen aparatos eléctricos que operen con la misma frecuencia de 433MHz también pueden causar interferencia.
- La “Visibilidad” entre la Estación Meteorológica y el transmisor (Ej. a través de una ventana) incrementa la distancia de cobertura.

Nota:

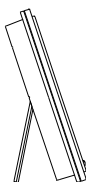
Cuando la señal de la hora de 433MHz es recibida correctamente, no vuelva a abrir la tapa de las baterías del transmisor o de la estación del Tiempo, porque las baterías pueden quedar por fuera de los contactos y pueden forzarlo a hacer un reajuste innecesario de las unidades. Si esto llegase a pasar reajuste/reconfigure todas las

unidades (vea las notas sobre “Poniendo en Funcionamiento” anotadas anteriormente). De lo contrario podrán presentarse problemas de transmisión

Si no es posible recibir ninguna señal de recepción a pesar de la observación de estos factores, todas las unidades del sistema tienen que ser reajustadas (vea las notas sobre “Poniendo en Funcionamiento” anotadas anteriormente).

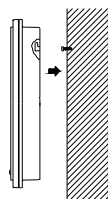
COMO INSTALAR LA ESTACION METEOROLOGICA:

La Estación Meteorológica ha sido diseñada para ser colgada en una pared o colocarla libremente sobre una superficie llana.



Para apoyarla sobre cualquier superficie:

Saque el caballete que hay en la parte trasera de la unidad y colóquela sobre una superficie llana.



Para colgar en la pared

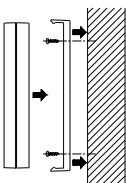
Escoja un lugar cubierto. Evite exponerla directamente a la lluvia o a la luz solar directa.

Antes de montar, por favor cheque que los datos de la temperatura al aire libre puedan ser recibidos en la Estación desde los lugares de ubicación escogidos. Para colgar en la pared:

- Fije un clavo (no está incluido) en la pared deseada, dejando su cabeza extendida por fuera de la pared por aprox. 5mm.
- Doble el stand de la Estación Meteorológica empujándolo hacia adentro y cuelgue la estación dentro del clavo. Recuerde de asegurarse que esta quede bien asegurada en su lugar antes de

soltar la unidad.

COMO COLOCAR EL TRANSMISOR DE TEMPERATURA AL AIRE LIBRE



El Transmisor de temperatura viene suministrado con un soporte y tres clavos para hacer el montaje en la pared. Antes de fijar el transmisor, asegúrese que la señal de transmisión de 433MHz (las lecturas de la temperatura al aire libre) sean recibidas adecuadamente.

La superficie de montaje puede afectar el alcance de transmisión. Si por ejemplo la unidad es fijada sobre una pieza de metal, esto puede reducir o aumentar el alcance de transmisión de la unidad. Por esta razón, le recomendamos no colocar la unidad sobre

ninguna superficie de metal o en cualquier posición donde quede en la cercanía de superficies metálicas grandes o superficies muy pulidas (por ejemplo puertas de garajes, vidrio doble, etc.).

Antes de fijar las unidades en su lugar, asegúrese que la Estación Meteorológica pueda recibir la señal de transmisión de 433MHz del transmisor de Temperatura desde los lugares donde usted desea colocar estas unidades.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Deberá evitarse exponer las unidades a temperaturas extremas, vibraciones y choques eléctricos, porque estos factores pueden causar daños en la unidad y producir lecturas y pronósticos incorrectos.
- Cuando limpie la pantalla y cubiertas, use una tela suave únicamente. No use solventes o elementos abrasivos porque estos pueden rayar la pantalla LCD y las cubiertas.
- No sumerja la unidad en agua.
- Quite inmediatamente todas las baterías bajas para evitar goteos y daños. Cambie las pilas únicamente con pilas nuevas y del tipo recomendado.
- No intente hacerle ninguna reparación a la unidad. Llévela al punto original de compra para que su reparación sea hecha por parte de un ingeniero calificado. Si usted intenta abrir o tocar las partes internas de las unidades podrá invalidar/cancelar su garantía.
- No exponga las unidades a cambios extremos y repentinos de temperatura, Esto puede producir cambios rápidos en los pronósticos y lecturas y por lo tanto reducir su exactitud.

ESPECIFICACIONES:

Intervalo de Medición de la Temperatura:

Interior : 0°C a +50°C con 1°C de resolución
(Se visualizará“- -” si está por fuera de este intervalo).

Al aire libre : -29.9°C a +69.9°C con 0.1°C de resolución
(Se visualizará “OFL” si está por fuera de este intervalo)

Rango de medición de la humedad relativa:

Interior : 20% a 95% con 1% de resolución
Se visualizará “- -” si está por fuera de este intervalo)

Intervalo de chequeo de la Temperatura en Interiores: cada 10 segundos

Intervalo de chequeo de la Humedad en Interiores: cada 20 segundos

Recepción de la Temperatura al aire libre : cada 5 segundos

Intervalo de chequeo del Transmisor : cada minuto

Intervalo de chequeo de la Presión Atmosférica : cada minuto

Fuente de Energía:

Estación Meteorológica : 3 x AA, IEC, LR6, 1.5V

Transmisor de Temperatura : 2 x AAA, IEC, LR3, 1.5V

Ciclo de duración de las pilas : aproximadamente 12 meses

(Se recomiendan las pilas alcalinas)

Dimensiones (L x W x H)

Estación Meteorológica : 101 x 31 x 179 mm

Transmisor de Temperatura al aire libre : 40 x 22 x 128mm

EXCLUSION DE RESPONSABILIDADES

- El fabricante y el distribuidor no aceptan ninguna responsabilidad por lecturas incorrectas y cualquier consecuencia que se pueda presentar debido a la toma de una lectura inexacta.
- Este producto no deberá ser usado con propósitos médicos o para información pública.
- Este producto es únicamente diseñado para su uso en casa y como una indicación del tiempo futuro y no es 100% exacto. Los pronósticos del tiempo de este producto deben ser tomados simplemente como una indicación y no como datos totalmente exactos.
- Las especificaciones de este producto pueden variar sin previo aviso.
- Este producto no es un juguete, manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Ninguna parte de este manual puede ser reproducido sin consentimiento por escrito del fabricante.

R&TTE Directiva 1999/5/EC

Sumario de la Declaración de Conformidad: Por este medio declaramos que este aparato de transmisión inalámbrica controlada por señales de radio cumple con los requerimientos esenciales del R&TTE Directiva 1999/5/EC.



EJIN9015T116

**WIRELESS WEATHER STATION 35.1018
STATION METEOROLOGIQUE COMMANDEE
PAR RADIO 35.1018
RADIOGRAFISCH BESTUURD WEERSTATION 35.1018
STAZIONE METERELOGICA RADIO
CONTROLLATO 35.1018
ESTACION METEOROLOGICA CONTROLADA POR
SEÑALES DE RADIO DE 35.1018**

Bedienungsanleitung
Instructions manual
Notice d'emploi
Gebruiksaanwijzing
Istruzioni d'uso
Manual de Instrucciones

FUNKGESTEUERTE WETTERSTATION 35.1018