

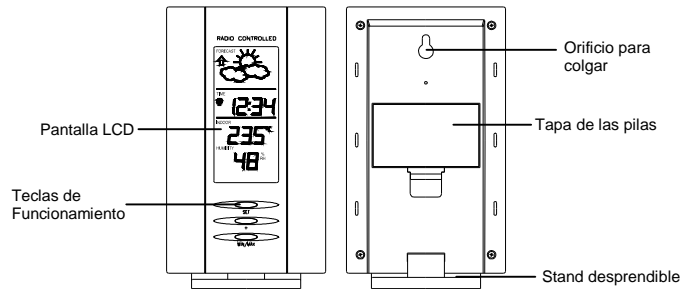
ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Manual de Instrucciones

INTRODUCCIÓN:

Felicidades por la compra de esta Estación Meteorológica la cual le suministra las lecturas de la temperatura y humedad en interiores y la visualización de las previsiones del tiempo. También tiene un reloj controlado por señales de radio de DCF-77. Con tres teclas de funcionamiento muy fáciles de usar, este innovador producto es ideal para ser usado en la casa u oficina.

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

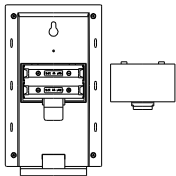


- Hora controlada por señales de radio DCF con opción de ajuste manual
- Visualización de la hora en el formato de las 24 horas
- Pronóstico del tiempo con Indicador de las tendencias del tiempo
- Visualización de la Temperatura en °C/°F con los MIN/MAX registros
- Visualización de los datos de la Humedad Interior en HR.
- Reajuste de los MIN/MAX registros
- Se puede colgar en la pared o colocar sobre una mesa

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:

1. Inserte las pilas en la Estación Meteorológica (Vea las notas sobre "**Como instalar y cambiar las pilas en la Estación Meteorológica**" anotadas debajo). Una vez que las baterías estén en su sitio, todos los segmentos del LCD se iluminarán brevemente. Luego se visualizarán los datos de la temperatura y la humedad en interiores y la hora como - : - y el icono del sol con nubes. Si la temperatura y humedad interiores no son visualizadas después de 15 segundos, retire las pilas y espere por lo menos 10 segundos antes de volver a reinsertarlas nuevamente.
2. Una vez que los datos de las lecturas en interiores hayan sido visualizados en la Estación Meteorológica, comenzará automáticamente la recepción de la señal de la hora DCF-77. Este proceso normalmente toma entre 3-5 minutos en buenas condiciones.
3. Si después de 10 minutos la señal de la hora DCF no ha sido recibida, use la tecla SET para inicialmente poner la hora de forma manual. Luego el reloj intentará recibir automáticamente la señal de la hora DCF cada hora en punto. Cuando este proceso tiene éxito, los datos recibidos borrarán la hora fijada manualmente. (Por favor refiérase a las notas sobre "**La hora controlada por señales de radio DCF**" y "**Ajuste Manual de la Hora**").

COMO INSTALAR Y CAMBIAR LAS PILAS EN LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA



- La Estación de Temperatura utiliza dos pilas del tipo AA, IEC LR6, 1.5V. Para instalar y cambiar las pilas, por favor siga los pasos anotados a continuación:
1. Inserte el dedo o cualquier objeto sólido en la ranura/espacio que hay en la parte central del compartimiento de las pilas y levántelo para retirar la tapa.
 2. Inserte las pilas observando la polaridad correcta (vea las marcaciones).
 3. Vuelva a colocar la tapa dentro del compartimiento.

CAMBIO DE LAS PILAS:

Se recomienda cambiar las pilas de esta unidad anualmente para asegurar un óptimo funcionamiento y la máxima exactitud de estas unidades.

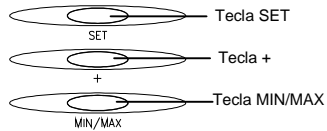


Por favor participe en la preservación del medio ambiente. Devuelva las pilas usadas a un depósito autorizado para este fin.

TECLAS DE FUNCIONAMIENTO:

Estación Meteorológica:

La Estación Meteorológica tiene tres teclas de funcionamiento fáciles de usar, ubicadas en la parte frontal:



Tecla SET (Setting/Configuración)

- Sirve para entrar en el programa de ajuste/puesta manual de la hora

- Para pasar al ajuste del dígito de los minutos
- Para salir del programa de ajuste de la hora

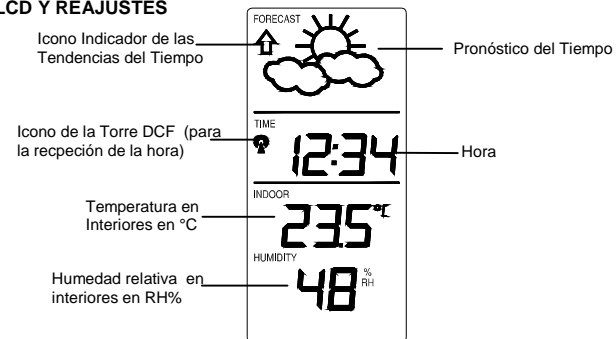
Tecla +

- Sirve para cambiar los dígitos en los programas de ajuste de la hora

Tecla MIN/MAX

- Sirve para alternar entre las lecturas de la temperatura actual en interiores y la máxima/ mínima temperatura registrada anteriormente.
- Presiónela durante aprox. 2 segundos para reajustar los registros de la máxima y mínima temperatura en interiores (reajustará todos los datos de la temperatura con respecto al nivel actual de las temperaturas)

PANTALLA LCD Y REAJUSTES

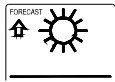


Para una mejor distinción de los datos la pantalla LCD de la Estación esta dividida en 3 secciones, visualizando la información del pronóstico/previsiones del tiempo, la hora y la temperatura y humedad en interiores.

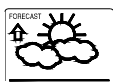
LCD1- PRONÓSTICO Y TENDENCIAS DEL TIEMPO

LOS ICONOS DEL PRONÓSTICO DEL TIEMPO

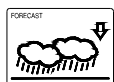
Hay 3 iconos del estado del tiempo en la primera sección del LCD los cuales pueden ser visualizados en las siguientes combinaciones:



Soleado



Nublado 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 así 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 Meteorológica 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 son los máximos/extremos indicadores para los cambios del tiempo.

Los iconos visualizan el tiempo en el sentido de que mejore o empeore y no necesariamente que sea soleado o lluvioso 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 desde una altitud constante y por lo tanto producir un pronóstico con mayor exactitud.

Como es normal con los boletines o previsiones 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 bajo con respecto a su punto inicial de colocación (por ejemplo de la primera planta de una casa a los pisos más altos), retire las pila y re-insértelas después de aproximadamente 30 segundos. De esta manera, la Estación Meteorológica del Tiempo no confundirá la nueva ubicación con un posible cambio en la presión atmosférica, ya que el cambio registrado se debe en realidad al ligero cambio de altitud en la ubicación de la estación. Nuevamente, deseche todos los pronósticos del tiempo dados por la Estación durante las siguientes 12-24 horas y esto le permitirá a la Estación trabajar desde una altitud constante y con mayor exactitud.

INDICADOR DE LAS TENDENCIAS DEL TIEMPO

Trabajando conjuntamente con los iconos del tiempo se encuentran los indicadores de las tendencias del tiempo (ubicados a la izquierda y derecha de los iconos del tiempo). Cuando el indicador apunta hacia arriba, esto significa que la presión atmosférica del aire esta aumentando y se espera que el tiempo mejore, pero cuando el indicador apunta hacia abajo significa que la presión atmosférica del aire esta disminuyendo/cayendo y se espera que el tiempo empeore.

Teniendo esto en cuenta, se puede observar como ha cambiado el tiempo o como se espera que vaya a cambiar. Por ejemplo, si el indicador esta apuntando hacia abajo junto con los iconos de las nubes y el icono del sol, entonces, esto significa que el último cambio notable en el tiempo fue cuando estaba soleado (el icono del sol solamente). Por consiguiente, el siguiente cambio en el tiempo será la nube con lluvia puesto que el indicador esta apuntando hacia abajo.

Nota: Una vez que el indicador de las tendencias del tiempo haya registrado un cambio en la presión atmosférica, este permanecerá visualizado permanentemente en el LCD.

LCD2- LA HORA CONTROLADA POR SENALES DE RADIO:

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 o margen de error 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 un rango o alcance de transmisión de aproximadamente 1,500 Km. Su Estación del Tiempo radio-controlada recibe esta señal y la convierte para darle la hora precisa 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 de radio alrededor de Frankfurt.

Una vez que la temperatura y humedad en interiores sean visualizadas en la Estación Meteorológica durante la puesta en funcionamiento por primera vez, El icono de la torre DCF empezará a titilar en la esquina superior izquierda de la pantalla del reloj. Esto indica que el reloj ha detectado la presencia de la señal de radio y está tratando de recibirla. Cuando el código de la hora es recibido, El icono de la torre DCF permanecerá encendida permanentemente y la hora será visualizada en la pantalla.

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 tome nota de 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 ferro-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 hacia el transmisor de Frankfurt.
- Durante las horas nocturnas, las interferencias atmosféricas son usualmente menos severas y la recepción es posible en la mayoría de los casos.

AJUSTE MANUAL DE LA HORA:

En caso que la Estación 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/puesta manualmente. El reloj trabajará entonces como un reloj de cuarzo normal:

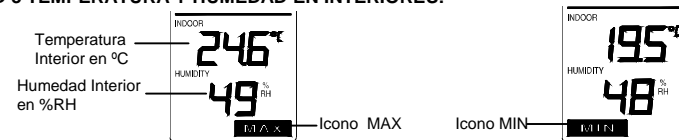


1. Pulse la tecla SET por aprox. 3 segundos hasta que la pantallita de la hora empiece a titilar.
2. Utilice la tecla + para poner las horas.
3. Pulse nuevamente la tecla SET para pasar a los minutos. Utilice la tecla + para poner los minutos.
4. Pulse la tecla SET una vez más para salir del programa de ajuste manual de la hora o no toque ningún botón durante aprox. 8 segundos para confirmar la hora puesta.

Nota:

La unidad seguirá intentando recibir la señal de radio cada hora en punto a pesar de haberse ajustado manualmente. Cuando reciba la señal, esta 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 ha sido recibida de manera exitosa, entonces el icono de la torre no aparecerá, pero aun así se seguirá intentando la recepción en la siguiente hora.

LCD 3 TEMPERATURA Y HUMEDAD EN INTERIORES:



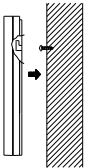
La Temperatura y Humedad Interior son medidas y visualizadas en la tercera sección del LCD.

Nota: Los iconos de MAX y MIN aplican únicamente para la temperatura en interiores.

ALTERNADO Y REAJUSTANDO LOS DATOS REGISTRADOS EN INTERIORES:

1. Para alternar entre los datos de la temperatura actual en interiores, el máximo y el mínimo de las temperaturas pulse la tecla **MIN/MAX**:
Una vez para visualizar la máxima temperatura
Dos veces para visualizar la mínima temperatura
Tres veces para devolverse a las lecturas de los datos actuales de la temperatura
2. Para reajustar los mínimos y máximos registros de los datos de la temperatura, púlsela tecla MIN/MAX continuamente por aprox. 2 segundos. Esto reajustará todos los mínimos y máximos registros de los datos garbados con respecto a la temperatura actual.

COLOCANDO LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA:



La Estación de Temperatura viene incorporada con un travesaño desprendible que le da la opción de apoyarla esta unidad sobre una mesa o colgarla en la pared. Para colgar en la pared:

1. Fije un clavo (no suministrado) en la pared deseada, dejando la cabeza extendida por fuera de la pared por aprox. 5mm.
2. Retire el stand o travesaño de la Estación Meteorológica halándolo hacia afuera de la base y cuélguela Estación dentro del tornillo. Recuerde de siempre asegurarse que esta quede bien instalada en su lugar antes de soltar la unidad.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO:

- Evite colocar las unidades en áreas donde queden expuestas a vibraciones y choques eléctricos, ya estos factores pueden causar daños en la unidad y dar pronósticos y lecturas incorrectas.

- Cuando limpie la pantalla y cubiertas, use una tela suave únicamente. No use solventes o elementos abrasivos.
- No sumerja la unidad en agua
- Retire inmediatamente todas las baterías descargadas 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 ponga las unidades en áreas donde puedan quedar expuestas a cambios repentinos y extremos en las temperaturas, ya que esto ocasionará rápidos cambios en los pronósticos del tiempo y las lecturas, lo cual reduce la exactitud de la unidad.

ESPECIFICACIONES:

Intervalo de Medición de la Temperatura en interiores : De 0°C a +60°C con 0.1°C de resolución
(Se visualizará "OF.L" si está por fuera de este intervalo/escala)

Escala de Medición de la Humedad en Interiores : De 25% a 95% con 1% de resolución

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

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

Fuente de Energía : 2 x AA, IEC LR6, 1.5V

Ciclo de duración de las pilas : Aproximadamente 12 meses (Se recomiendan las pilas alcalinas)

Dimensiones (L x W x H) : 86 x 29.5 x 144mm (excluyendo el stand)

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 esta diseñado únicamente para su uso en casa solamente como una indicación de la temperatura y no es 100% exacto. Las lecturas suministradas por este producto deberán tomarse solamente como una indicación y no como totalmente exactas e infalibles.
- 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 copiado o reproducido sin consentimiento escrito del fabricante.

R&TTE Directiva 1999/5/EC

Para ser usada en los países miembros de la CE y los Estados Miembros del EFTA.

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 de la Directiva R&TTE 1999/5/EC.



EJIN91100010