

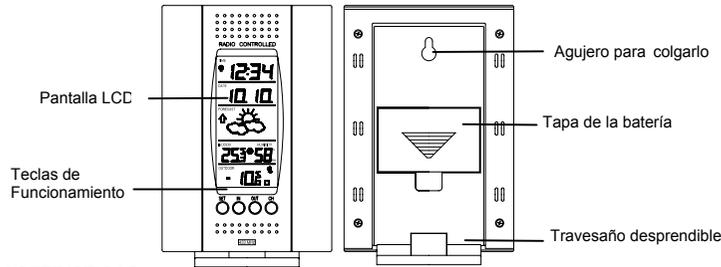
ESTACION METEOROLOGICA INALAMBRICA CON SEÑALES DE RADIO DE 433 MHZ

Manual de instrucciones

INTRODUCCION:

Felicitaciones por la compra de esta Estación Meteorológica con transmisión inalámbrica por señales de radio MHz 433 de la temperatura al aire libre y la visualización de la temperatura y humedad en interiores, iconos para el boletín meteorológico e indicadores de las tendencias del tiempo. Está le ofrece además un reloj con la visualización del calendario controlado por señales de radio de DCF-77. Tiene solamente cuatro teclas de funcionamiento fáciles de usar, este producto innovador es ideal para el uso en casa o en la oficina.

La Estación Meteorológica



CARACTERISTICAS:

LA ESTACION METEOROLOGICA

- Hora controlada por señales de radio DCF-77 con opción de ajuste manual
- Formato de visualización de la hora en las 12/24 horas
- Visualización de la Hora y los minutos, los segundos están indicados por el punto titilando,
- Opción para la Zona Horaria de ± 9 horas
- Visualización del calendario con la Fecha y el mes
- Boletín meteorológico con 3 iconos del estado del tiempo
- Indicador de las tendencias del Tiempo
- Se puede seleccionar la visualización de la temperatura en grados Centígrados ($^{\circ}\text{C}$) o en Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$)
- Lectura de la Temperatura en interiores con las grabaciones de los mínimos y máximos registros
- Lectura de la humedad en interiores visualizada como RH% con grabaciones de los mínimos y máximos registros
- Indicador del nivel de comodidad en interiores - con los iconos de la carita feliz o triste
- Lectura de la Temperatura al aire libre (hasta para 3 transmisores) con las grabaciones de los mínimos y máximos registros
- Todos los registros de las mínimas y máximas grabaciones muestran la fecha y la hora en que fueron recibidos y pueden ser reajustados
- Puede recibir la información de hasta tres transmisores al aire libre
- Indicador de pilas bajas
- Se puede colgar o colocar sobre una mesa

EL TRANSMISOR AL AIRE LIBRE

-
- Diagrama del transmisor al aire libre que muestra la manija y el travesaño. Las etiquetas incluyen: Manija y Travesaño desprendible.
- Transmisión a control remoto de la temperatura al aire libre a la Estación Meteorológica a través de señales de frecuencia de 433 MHz
 - Travesaño para colgar en la pared
 - Colocación en un lugar protegido de la lluvia y del sol

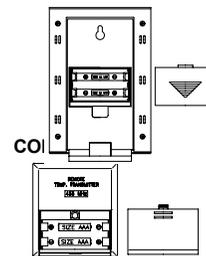
PONIENDO EN FUNCIONAMIENTO:

1. Primero, inserte las baterías en la Estación Meteorológica (vea las instrucciones de "Cómo instalar y reemplazar las baterías en la Estación de Meteorológica" anotadas abajo). Una vez que las baterías estén en su sitio, todos los segmentos del LCD se encenderán brevemente. Luego se visualizarán la temperatura y humedad en interiores, la hora como $_:_:_$ la fecha como $_/_/_$ y los iconos del estado del tiempo del sol y las nubes. Si la temperatura y humedad en interiores no es visualizada después de unos segundos, quite las baterías y espere por lo menos 10 segundos antes de reinsertarlas nuevamente. Una vez que los datos de la temperatura interior sean visualizados proceda con el paso 2.
2. Dentro de un periodo de 3 minutos después de haber activado la Estación Meteorológica, ponga las baterías en el Transmisor de Temperatura (vea "Cómo instalar y cambiar las baterías en el Transmisor de Temperatura" anotadas abajo).
3. Después de insertar las baterías en el transmisor, la Estación Meteorológica empezará a recibir las transmisiones del transmisor. La temperatura a control remoto deberá entonces ser visualizada en la Estación Meteorológica. Si esto no pasa dentro de 15 minutos, las baterías deberán ser retiradas de las unidades y volver a hacer o repetir todo el proceso desde el paso 1.
4. La Estación Meteorológica puede recibir la señal de hasta 3 transmisores a control remoto. Si usted ha comprado transmisores adicionales, siga el paso 2 para todos los transmisores extras. Sin embargo, asegúrese de dejar un intervalo de 10 segundos entre la recepción de la señal del último transmisor y la puesta en marcha del siguiente

5. El primer transmisor instalado tendrá la temperatura visualizada con el número 1 y así sucesivamente. Cuando todos los transmisores hayan sido puestos en funcionamiento, hay un periodo de prueba durante el que la pantalla visualiza rápidamente al azar todos los datos recibidos de los transmisores, cambia o alterna según la transmisión aleatoria que recibe. Si se presiona cualquier tecla se detendrá este proceso y la pantalla mostrará la temperatura del primer transmisor. El proceso también se detendrá automáticamente si ninguna tecla es presionada durante varios minutos.
6. Una vez que la temperatura a control remoto haya sido recibida y se haya visualizado en la Estación Meteorológica, la recepción del código de la hora DCF-77 empieza automáticamente. Esto toma habitualmente entre 3-5 minutos en buenas condiciones. Este lapso de tiempo es una excelente oportunidad para ubicar el transmisor(es) en la ubicación(es) conveniente(s) en espacios al aire libre. Con el fin de asegurar una suficiente señal de transmisión de 433 MHz, sin embargo, esta distancia bajo buenas condiciones no debe ser de más de 20 - 25 metros de donde se haya colocado finalmente la Estación de Temperatura (vea notas adelante "Colocando" y "433 chequeo de Recepción de MHz").
7. Si después de 10 minutos la hora del reloj DCF no ha sido recibida, use la tecla SET para poner la hora inicial manualmente. El reloj intentará recibir la hora de la señal DCF automáticamente únicamente entre las 0:00 a 6:00 a.m. Cuando este proceso tiene éxito, la hora recibida borrará la hora fijada manualmente. La fecha también se actualizará junto con la hora recibida (Por favor también refiérase a las notas de "la hora controlada por señales de radio" y "Ajuste Manual de la hora").

COMO INSTALAR Y CAMBIAR LAS PILAS EN LA ESTACION DEL ESTADO DEL TIEMPO

La Estación del Tiempo usa dos pilas del tipo AA, IEC LR6, 1.5V. Cuando las baterías necesiten ser cambiadas, el símbolo de la batería aparecerá en el LCD. Para instalar y reemplazar las baterías, por favor siga los siguientes pasos:



1. Inserte su dedo u otro objeto sólido en el espacio que hay en la parte central al fondo del compartimento de las baterías y levántelo para quitar la tapa.
2. Inserte las baterías, observando la polaridad correcta (observe las marcaciones).
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento.

COMO CAMBIAR LAS PILAS EN EL TRANSMISOR DE TEMPERATURA

El Transmisor de Temperatura usa dos pilas AAA, IEC, LR3, 1.5V. Para instalar y reemplazar las baterías, por favor siga los siguientes pasos:

1. Quite la tapa.
2. Inserte las baterías, observando la polaridad correcta (vea marcaciones).
3. Vuelva a asegurar la tapa de la batería en la unidad.

Nota:

En caso de que las baterías necesiten ser cambiadas en cualquiera de las unidades, todas las unidades deberán ser reajustadas siguiendo los procedimientos para la puesta en marcha. Esto es debido a que se ha asignado un código de seguridad aleatorio por el transmisor en el momento de la iniciación de su operación y este código deberá recibirse y ser guardado por la estación de Temperatura en los primeros 3 minutos después de que se le haya proporcionado la energía o puesto la pila.

CAMBIO DE LAS PILAS:

Se recomienda reemplazar las baterías en todas las unidades anualmente para asegurar la óptima exactitud de estas unidades.

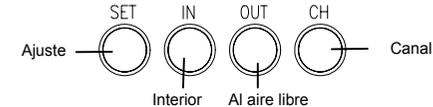


Por favor participe en la preservación del medio ambiente. Lleve las pilas usadas a un depósito autorizado.

TECLAS DE FUNCIONAMIENTO:

La Estación Meteorológica:

La estación del tiempo tiene cuatro teclas de funcionamiento fáciles de usar.



Tecla SET (Ajustando)

- Se usa para entrar en el modo de ajuste para las siguientes funciones: Visualización de la hora en el formato de las 12/24hr, Zona Horaria, Hora, día de la semana, mes, fecha, año, visualización de los grados en $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ y ajuste del contraste de la pantalla LCD
- El año también puede ser visualizado en el modo de ajuste (no es visualizado en modo de pantalla normal)

Tecla IN (Interior)

- Se usa para alternar entre la visualización de la temperatura y humedad actual en interiores así como la / máxima/la mínima temperatura y humedad registradas en interiores
- Presiónela durante más de 3 segundos para reajustar los registros de la máxima y mínima temperatura y humedad que hayan sido grabadas en interiores (reajustará todas los registros al nivel actual)
- Para salir del modo de ajuste o fijación

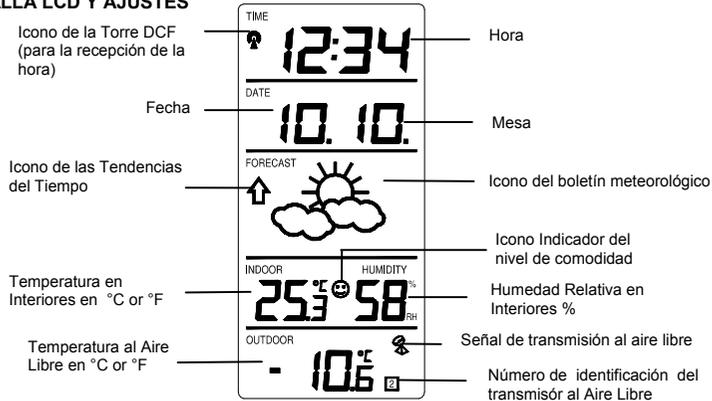
Tecla OUT (Al aire libre)

- Se usa para alternar entre la visualización de la temperatura actual al aire libre así como la máxima/ la mínima temperatura al aire libre
- Presiónela por alrededor de 3 segundos para reajustar los registros de la máxima y mínima temperatura al aire libre (reajustará al nivel actual todas las temperaturas del transmisor correspondiente - los datos de cada transmisor deberán reajustarse por separado)
- Para salir del modo de fijación o ajuste

Tecla CH (Canal)

- Se usa para alternar entre la visualización de la temperatura al aire libre de los transmisores 1, 2 y 3.
- Para cambiar cualquier escena o ajuste en el modo de ajuste manual

PANTALLA LCD Y AJUSTES



Para una mejor distinción de la pantalla LCD esta está dividida en 5 secciones para visualizar las informaciones de la hora, la fecha, el boletín meteorológico, en interiores y al aire libre.

LA HORA CONTROLADA POR SEÑALES DCF

La base para obtener la hora controlada por señales de radio es un Reloj Atómico de Cesium que es operado por el 'Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig' el cual tiene una desviación o margen de error de la hora 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 de Temperatura recibe este signo y lo convierte para darle la hora exacta en el verano o en el invierno. La calidad de la recepción depende en gran medida de la situación geográfica. En los casos normales, no debe haber ningún problema para la recepción dentro de un radio de 1500km desde Frankfurt.

Una vez que la temperatura al aire libre sea visualizada en la Estación de Temperatura, el icono de la torre DCF en la pantalla del reloj empezará a relampaguear en la parte alta de la esquina izquierda superior. Esto indica que el reloj ha detectado la presencia de la señal de radio y está intentando recibirla. Cuando se recibe el código de la hora, la torre del DCF se enciende permanentemente y será visualizada la hora. Si el icono de la torre se enciende, pero no pone la hora o la torre del DCF no aparece en absoluto en la pantalla, entonces por favor tome nota de lo siguiente:

- La distancia recomendada a entre la unidad y cualquier fuente de interferencia tal como computadoras o televisores debe ser de un mínimo de 1.5 - 2 metros.
- Dentro de los cuartos de ferro-concretos (sótanos, o estructuras superiores), el signo recibido se debilita naturalmente. En casos extremos, por favor ponga la unidad cerca de una ventana y / o apuntado con su parte frontal o trasera hacia el transmisor de Frankfurt.
- Durante la noche, las perturbaciones atmosféricas son normalmente menos severas y la recepción es posible en la mayoría de los casos. Una sola recepción diaria es suficiente para mantener la desviación de exactitud por debajo de 1 segundo.

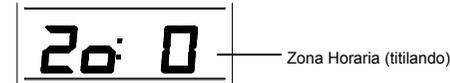
MODO DE AJUSTE MANUAL

AJUSTE DEL FORMATO DE VISUALIZACION DE LA HORA 12/24

1. Para poder entrar en el modo de ajuste manual, presione y sostenga la tecla SET hasta que "12h" o "24h" relampaguee en el LCD.
2. Presione la tecla CH para seleccionar el formato o modo de visualización "12h" o "24h".
3. Ahora presione ya sea la tecla IN o OUT para confirmar la selección y pasar al modo de visualización normal de la hora o presione la tecla SET nuevamente para entrar en el modo de "Ajuste de la Zona Horaria."

Nota: Cuando se selecciona el modo de visualización de la hora de las 24h, el formato de visualización del calendario será la fecha y el mes.
Cuando se selecciona el modo de visualización de las 12h el formato de visualización del calendario será el mes y la fecha.

AJUSTE DE LA ZONA HORARIA



La Zona Horaria preajustada en la Estación de Temperatura es 0. Para reajustar o cambiar la zona horaria:

1. Presione la tecla SET después de terminar el ajuste de las 12/24 hr para entrar en el modo de ajuste de la zona horaria (titilando).
2. Usando la tecla CH, ponga la zona horaria. El rango va desde 0 a +9 y luego va en cuenta regresiva de -9 a 0 en intervalos consecutivos de una 1 hora
3. Ahora presione ya sea la tecla IN o OUT para confirmar la selección y pasar al modo de visualización normal de la hora o presione la tecla SET nuevamente para entrar en el modo de "Ajuste de la Hora."

AJUSTE DE LA HORA



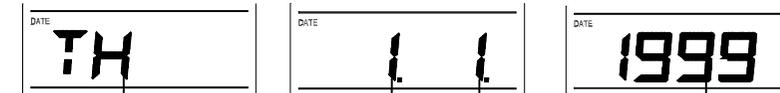
En caso de que la Estación del Tiempo no pueda detectar la señal del DCF- (debido a perturbaciones, distancia de transmisión, etc.), entonces la hora puede ponerse manualmente. El reloj trabajará entonces como un reloj de Cuarzo normal. Para ajustar el reloj:

1. El dígito de la hora empezará a relampaguear en la sección de visualización de la hora.
2. Use la tecla CH para ajustar la hora y confirme con la tecla SET. Los minutos en la pantalla empezarán a relampaguear. Ajuste con la tecla CH y confirme con la tecla SET. Si usted sostiene la tecla CH mientras hace el ajuste, las horas se moverán de una en una 1 hora y los minutos se mueven de cinco en 5 minutos.
3. Presione ya sea la tecla IN o OUT para confirmar la selección y pasar al modo de visualización normal de la hora o presione la tecla SET una vez mas para entrar el modo de "Ajuste del Calendario."

Nota:

Aunque la hora haya sido fijada manualmente aun así la unidad intentará recibir la señal horaria de 0:00 a 6:00 a.m., a pesar de esta fijación manual. Cuando recibe el signo, cambiará la hora fijada manualmente por la hora recibida. Durante los intentos de recepción el icono de la torre DCF se encenderá. Si la recepción ha sido infructuosa, entonces el icono de la torre DCF no aparecerá, pero la recepción se seguirá intentando en la siguiente hora.

AJUSTE DEL CALENDARIO:



Día de la semana (titilando) Fecha (titilando) Mes (titilando) Año (titilando)

El valor preajustado para la fecha de la estación del Tiempo es 1. 1. del año 1999. Una vez que la señal de la hora controlada por radio sea recibida, la fecha también se actualizará automáticamente. Sin embargo, si los signos no son recibidos, la fecha también puede ponerse manualmente. Para hacer esto:

1. Usando la tecla CH, ponga el día de la semana requerido.
2. Presione la tecla SET para entrar en el modo de fijación del mes y la fecha.
3. Usando la tecla CH, ponga el mes requerido y presione la tecla SET para confirmar. Usando la tecla CH, ponga la fecha requerida.
4. Presione la tecla SET de nuevo para entrar en la escena de ajuste del año. Reajuste el año presionando la tecla CH. El rango corre desde 1999 al 2020.
5. Presione ya sea la tecla IN o OUT para confirmar la selección y pasar al modo de visualización normal de la hora o presione la tecla SET una vez mas para entrar el modo de "Fijación de los grados °C/°F"

AJUSTE EN GRADOS °C /°F:

La lectura de la temperatura viene preajustada en fábrica en °C (grados Centígrados). Para seleccionar °F (grado Fahrenheit):

1. Continuando con el modo de ajuste del Calendario la letra °F empezará a relampaguear, use la tecla CH para alternar entre °C y °F

- Una vez que la unidad deseada de visualización de la temperatura ha sido escogida, presione ya sea la tecla IN o OUT para confirmar la selección y pasar al modo de visualización normal de la hora o presione la tecla SET para entrar en el modo de "Ajuste del LCD".

AJUSTE DEL CONTRASTE DE LA PANTALLA LCD:



El contraste de la pantalla LCD puede graduarse en 8 niveles diferentes para satisfacer las necesidades de los usuarios (el contraste preajustado en fábrica para el LCD es LCD 5). Para poner el nivel de contraste deseado:

- Presione la tecla CH para seleccionar el nivel de contraste deseado.
- Presione ya sea la tecla el IN, OUT o SET para confirmar y pasar al modo de visualización normal de la hora

TENDENCIAS DEL TIEMPO Y BOLETÍN METEOROLÓGICO

LOS ICONOS DE LOS BOLETINES METEOROLÓGICOS

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



Para cada cambio súbito o significativo en la presión atmosférica, los iconos del tiempo se actualizarán para representar el cambio en el tiempo de acuerdo con lo registrado. Si los iconos no cambian, entonces o significa que la presión atmosférica no ha cambiado o el cambio ha sido demasiado leve para ser registrado por la Estación del Tiempo. Sin embargo, si los iconos visualizados son un sol o una nube lloviendo, no habrá ningún cambio de icono si el tiempo consigue mejorar (con icono soleado) o empeorar (con el icono lluvioso) puesto que los iconos ya están en sus extremos de indicación.

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

Nota:

Después de poner en funcionamiento, las lecturas de los boletines meteorológicos deberán ser desechadas durante las próximas 12-24 horas. Esto permitirá que la Estación del Tiempo tenga suficiente tiempo para recolectar los datos de la presión atmosférica a una altitud constante y por consiguiente producir una previsión más exacta.

Como es normal con los boletines meteorológicos, estos no pueden garantizarle absoluta exactitud. Se estima que el boletín meteorológico tenga un nivel de exactitud de aproximadamente 75% debido a la variedad de las áreas para las cuales se ha diseñado el uso de la Estación del Tiempo. En áreas que experimentan cambios súbitos en el estado del tiempo (por ejemplo de soleado a lluvioso), la Estación del Tiempo será más exacta comparada con su uso en áreas donde el tiempo permanece estancado la mayoría del tiempo (por ejemplo principalmente soleado).

Si la Estación del Tiempo es movida a otra ubicación significativamente superior o inferior con respecto a su punto inicial de ubicación (por ejemplo de la planta baja a una casa), quite las baterías y re-insértelas después aproximadamente 30 segundos. Haciendo esto, la Estación del Tiempo no confundirá la nueva situación con un posible cambio en la presión del aire cuando realmente esto es debido al ligero cambio de altitud. De nuevo, las lecturas de los boletines meteorológicos deberán ser desechadas durante las próximas 12-24 horas, ya que esto le dará tiempo suficiente para su funcionamiento a una altitud constante.

EL INDICADOR DE LAS TENDENCIAS DEL TIEMPO

Trabajando conjuntamente con los iconos del tiempo están los indicadores de las tendencias del tiempo (localizados a lado izquierdo y derecho de los iconos del tiempo). Cuando el indicador apunta hacia arriba, significa que la presión del aire está aumentando y se espera que el tiempo mejore, pero cuando el indicador apunta hacia abajo, la presión del aire está disminuyendo y se espera que el tiempo se ponga peor/empeore.

Teniendo en cuenta esto, uno puede ver cómo el tiempo ha cambiado y como se espera que vaya a cambiar. Por ejemplo, si el indicador está apuntando hacia abajo junto con los iconos de la nube y del sol, entonces el último cambio notable en el estado del tiempo fue cuando estaba soleado (el icono del sol solamente). Por consiguiente, el próximo cambio en el tiempo será el del icono de la nube con lluvia puesto que el indicador está apuntando hacia abajo.

Nota:

Una vez el indicador de tendencia de tiempo ha registrado un cambio en la presión atmosférica, este permanecerá visualizado en el LCD permanentemente.

LECTURA DE LA HUMEDAD Y DE TEMPERATURA EN INTERIORES CON INDICADOR DEL NIVEL DE COMODIDAD



La temperatura y humedad en interiores se visualiza automáticamente en la cuarta sección del LCD.

LOS INDICADORES DEL NIVEL DE COMODIDAD

Cómodo: Un icono de la cara feliz "☺" indicando un nivel de temperatura entre 20.0°C y 25.9°C (68°F a 79°F) y humedad entre 45% y 64%.

Incómodo: Un icono de la cara triste "☹" indicando cualquier valor por fuera del rango de comodidad arriba indicado.

PARA ALTERNAR Y REAJUSTAR LOS REGISTROS EN INTERIORES

- Para alternar entre la visualización de la temperatura y humedad actual en interiores y los registros de la mínima y máxima temperatura y humedad en interiores, y la hora en que estos fueron grabados, presione la tecla IN:
 - Una vez para mostrar los registros de la mínima temperatura y humedad con la hora y fecha en que fueron grabados.
 - Dos veces mostrar la máxima temperatura y humedad registradas junto con la hora y fecha en que fueron grabados.
 - Tres veces para devolverse a la visualización de la hora actual, la fecha y los niveles de temperatura y humedad actuales.
- Para reajustar los registros de la mínima y máxima temperatura y humedad y la hora en que fueron grabados, Presione la tecla IN continuamente por aproximadamente 3 segundos. Este proceso reajustará todos los datos de los mínimos y máximos registros grabados a la hora actual, la fecha y la temperatura y humedad actuales. Las min/max temperaturas y humedad grabadas corresponden a las de la hora actual y estas permanecerán estables sin verse afectadas por el ajuste o cambio de la zona horaria.

TEMPERATURA AL AIRE LIBRE



La quinta sección de LCD muestra la temperatura al aire libre y un signo de transmisión. También mostrará un número al lado de la temperatura si se esta usando más de un transmisor.

PARA ALTERNAR Y REAJUSTAR LOS REGISTROS AL AIRE LIBRE:

- Para alternar entre la visualización de la temperatura actual al aire libre y los registros de la mínima y máxima temperatura al aire libre, y la hora en que estos fueron grabados, presione la tecla OUT,
 - Una vez para mostrar los registros de la mínima temperatura con la hora y fecha en que fueron grabados.
 - Dos veces mostrar la máxima temperatura registrada junto con la hora y fecha en que fueron grabadas
 - Tres veces para devolverse a la visualización de la hora actual, la fecha y los niveles de temperatura actuales.
- Para alternar entre la visualización de los transmisores, presione la tecla CH:
 - Una vez para mostrar el transmisor 2
 - Dos veces para mostrar el transmisor 3
 - Tres veces para devolverse al transmisor 1

Nota: El número del transmisor solamente será visualizado si se ha detectado más de un transmisor.

- Para reajustar los registros de la mínima y máxima temperatura y la hora en que fueron grabados, Presione la tecla OUT continuamente por aproximadamente 3 segundos. Este proceso reajustará todos los datos de los mínimos y máximos registros grabados a la hora actual, fecha y temperatura actuales. Las min/max temperaturas grabadas corresponden a las de la hora actual y estas permanecerán estables sin verse afectadas por el ajuste o cambio de la zona horaria.

TRANSMISOR DE TEMPERATURA

La temperatura es medida y transmitida a la Estación de Temperatura aproximadamente cada 60 segundos.

El rango o alcance del Transmisor de Temperatura puede verse afectado por la temperatura misma. La distancia de transmisión puede disminuir en temperaturas extremadamente frías. Por favor tenga presente este factor en el momento de colocar el transmisor.

RECEPCION DE LA SENAL DE FRECUENCIA DE 433MHZ:

La estación de Temperatura recibirá los datos de la temperatura en un periodo de 15 minutos. Si la información de la temperatura no es recibida en 15 minutos después de haber puesto en funcionamiento la unidad (la pantalla mostrará "--"), entonces por favor verifique los siguientes puntos:

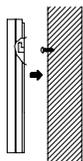
- La distancia entre la Estación Meteorológica o el transmisor y cualquier fuente de interferencia debe ser de por lo menos 1.5 a 2 metros de distancia de dichas fuentes de interferencia tales como computadoras o televisores.
- Evite poner el receptor hacia o en la proximidad inmediata de marcos o ventanas metálicas.
- Usando otros productos eléctricos como auriculares o portavoces que operen con la misma señal de frecuencia (433MHz) puede afectarse la señal de transmisión y la recepción correctas.
- Si sus vecinos usan aparatos eléctricos que operen con la misma señal de frecuencia 433MHz estos también pueden causar interferencia.

Nota:

Cuando la señal de 433 MHz sea recibida correctamente, no vuelva a abrir la tapa de las pilas del transmisor o de la Estación Meteorológica, ya que las baterías pueden quedar por fuera de los puntos de contacto y pueden forzarle a hacer un reajuste innecesario. Si esto llegase a pasar accidentalmente, entonces reajuste todas las unidades (vea Poniendo en funcionamiento arriba) de lo contrario también podrían presentarse problemas de transmisión.

La extensión o alcance de transmisión es de alrededor 20 - 25 metros del transmisor a la Estación del Tiempo (en espacios abiertos). Sin embargo, esto depende del ambiente circundante y los niveles de interferencia. Si no es posible recibir ninguna recepción a pesar de la observación de estos factores, todas las unidades del sistema tienen que ser reajustadas (vea Poniendo en funcionamiento arriba).

COLOCANDO LA ESTACION DEL TIEMPO

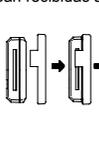


La Estación del Tiempo viene provista con un travesaño o soporte desprendible que le brinda la opción o posibilidad de colocarlo sobre una mesa o colgar la unidad en una pared. Antes de colgar en la pared, por favor verifique que la temperatura al aire libre puede recibirse desde las posiciones deseadas. Para colgar en la pared:

1. Fije un tornillo o clavo (no proporcionado) en la pared deseada, dejando la cabeza extendida por fuera de la pared por aproximadamente 5mm.
2. Quite el travesaño de la estación de Temperatura retirándolo de la base y cuelgue la estación en el tornillo o clavo. Recuerde de verificar de que esta quede bien asegurada en su lugar antes de soltarla.

COLOCANDO EL TRANSMISOR DE TEMPERATURA AL AIRE LIBRE

El Transmisor de Temperatura se viene provisto con un soporte o manija que puede colgarse en una pared con los tres tornillos proporcionados. Antes de asegurar el transmisor, asegúrese de que la señal 433MHz (lecturas de temperatura al aire libre) sean recibidas adecuadamente. Para colgar en la pared, por favor siga los pasos anotados a continuación:



1. Marque la pared desea usando una pluma para señalar los huecos a través de los agujeros de la manija y así obtener la posición exacta para hacer la perforación respectiva.
2. Haga los Agujeros con el taladro en la pared sobre los puntos marcados.
3. Atornille la manija en la pared.

También viene provisto con una cinta de doble faz para colocar o pegar en la pared. Esta cinta, puede usarse en superficies lisas y planas en vez de taladrar agujeros en la pared. Las características de la superficie de montura pueden sin embargo, afectar la extensión de transmisión. Si por ejemplo la unidad se coloca sobre un pedazo de metal, esto puede entonces reducir o aumentar el rango o alcance de transmisión. Por esta razón, nosotros recomendamos no poner la unidad sobre ninguna superficie metálica o en ninguna posición donde quede cerca de estructuras metálicas grandes o sobre superficies extremadamente pulidas (puertas del garaje, vidrioado doble, etc.). **Elija un lugar protegido de la lluvia y del sol.** Antes de asegurar la unidad en su sitio, por favor asegúrese de que la Estación Meteorológica pueda recibir la señal 433 MHz del Transmisor de Temperatura en las posiciones en que usted desea situarlos.

El Transmisor de Temperatura expulsa fácilmente el travesaño. Al colocar o quitar el Transmisor de Temperatura de la manija o travesaño de la pared por favor sostenga firmemente ambas unidades.

MANTENIMIENTO Y CUIDADO:

- Deben evitarse las temperaturas extremas, la vibración y choques ya que éstos pueden causar daño a las unidades y pueden dar previsiones y lecturas inexactas
- Al limpiar las pantalla y cubiertas, sólomente use un paño húmedo suave. No use solventes o agentes frotantes ya que estos pueden marcar el LCD y la cubierta.
- No sumerja la unidad en agua.
- Una vez que cambie las pilas retire inmediatamente todas las pilas usadas para evitar goteo y daño. Sólo reemplace con baterías nuevas del tipo recomendado.
- No haga o intente hacer ninguna reparación a la unidad. Devuélvala a su punto original de compra para la reparación por un ingeniero calificado. Abriendo y tocando las partes internas de la unidad pueden invalidar su garantía.
- No exponga la unidad a temperaturas extremas y a cambios súbitos, ya que estos pueden producir rápidos cambios en los pronósticos y lecturas y por ende pueden reducir su exactitud.

ESPECIFICACIONES:

Escala de Medición de la Temperatura:

Interior	: 0°C a +59.9°C con 0.1°C de resolución
	: 32.0°F a 139.8°F con 0.2°F de resolución
	(se visualizará "OFL" si esta por fuera de este rango)
Al aire libre	: -29.9°C a +69.9°C con 0.1°C de resolución
	: -21.8°F a 157.2°F con 0.2°F de resolución
	se visualizará "OFL" si esta por fuera de este rango)

Escala de Medición de la Humedad relativa en interiores

: 19% a 95% con 1% de resolución
(se viaualizará "- -" si esta por fuera de este rango)

Intervalo de chequeo de la Temperatura en interiores :

cada 10 segundos

Intervalo de chequeo de la Humedad en interiores :

cada 1 minuto

Recepción de la temperatura al aire libre :

cada 5 minutos

Fuente de Energía:

La Estación del Tiempo :

2 x AA, IEC LR6, 1.5V,

Transmisor de temperatura :

2 x AAA, IEC LR3, 1.5V,

Ciclo de la duración de la pila

: aproximadamente 12 meses

(Las baterías alcalinas recomendaron)

Dimensiones (L x W x H)

Estación de temperatura (sin el travesaño) :

90 x 30 x 138 mm

Transmisor de temperatura :

59 x 21 x 65 mm

EXCLUSION DE OBLIGACIONES

- El fabricante y el proveedor no pueden aceptar ninguna responsabilidad por cualquier lectura incorrecta y cualquier consecuencia que pudiese ocurrir como resultado de una toma o lectura inexacta.
- Este producto no deberá ser usado para propósitos médicos o para información pública.
- Este producto sólomente esta diseñado para ser usado en casa como un indicador de las temperaturas y no es 100% exacto. Sólo deben tomarse las lecturas dadas por este producto como una indicación y no como totalmente exactas.
- Las característica técnicas o especificaciones de este producto pueden cambiar sin el previo aviso
- Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Ninguna parte de este manual puede reproducirse sin consentimiento por escrito del fabricante.

Reglamento del R&TTE 1999/5/EC

Edición abreviada de la Declaración de Conformidad en lenguaje corriente. Por medio de la presente nosotros declaramos que este dispositivo/aparato inalámbrico o perado con transmisión por señales de radio, cumple con los requisitos esenciales del Reglamento R&TTE Aparte 1999/5/EC.

EJIN7014T113

TFA Dostmann / Wertheim
TX2

CE0681

For use in:

Germany, Austria, Italy, France,
The Netherlands, Sweden,
Denmark, UK., Spain, Belgium,
Finland, Norway, Switzerland,
Greece, Luxembourg, Portugal