

(Las baterías alcalinas recomendaron)

Dimensiones (L x W x H)

Estación de temperatura (sin el soporte) : 115 x 30 x 179 mm

Transmisor al aire libre : 56 x 24 x 80 mm

EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDADES

- El fabricante y el proveedor no pueden aceptar ninguna responsabilidad por cualquier lectura incorrecta y cualquier consecuencia que pudiese ocurrir debido a una toma de lectura inexacta.
- Este producto no deberá ser usado para propósitos médicos o para información pública.
- Este producto sólo fue diseñado para ser usado en la casa como indicación del tiempo futuro y no es 100% exacto. Sólo deben tomarse los boletines meteorológicos dados por este producto como una indicación y no como totalmente exactos.
- Las características técnicas 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 operado con transmisión por señales de radio, cumple con los requisitos esenciales del Reglamento R&TTE Aparte 1999/5/EC.

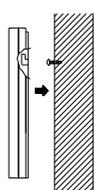


EJIN7075T110

La extensión o alcance de transmisión está alrededor de 20 - 25 metros de distancia del transmisor a la estación de Temperatura (en espacios abiertos). Sin embargo, esto depende del ambiente circundante y de niveles de interferencia. Si no es posible obtener ninguna recepción a pesar de la observación de estos factores, todas las unidades del sistema tienen que ser reajustadas (vea las instrucciones de "Poniendo en Funcionamiento").

COLOCANDO LA ESTACION DE TEMPERATURA:

La estación de Temperatura viene adjunta con un travesaño o soporte desarmable para colocar en la mesa el cual le proporciona la opción de colocar la unidad sobre una mesa o colgarla en la pared. Antes de colgar en la pared, por favor verifique

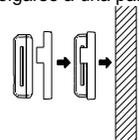


que la temperatura(s) al aire libre puedan recibirse desde la ubicación(es) deseadas. Para colgar en la pared:

1. Fije un tornillo (no proporcionado) en la pared deseada, dejando la cabeza extendida por fuera por aproximadamente 5mm.
2. Quite el soporte de la estación de Temperatura apartándolo de la base y cuelgue la estación en el tornillo o puntilla. Recuerde asegurarse de que este quede bien encajado en su lugar antes de soltar.

COLOCANDO EL TRANSMISOR DE TEMPERATURA AL AIRE LIBRE

El Transmisor de Temperatura viene provisto con un soporte que puede atarse o colgarse a una pared con los tres tornillos provistos. Para atar a la pared, por favor siga los siguientes pasos:



1. Marque los huecos en la pared usando una pluma y marcando a través de los agujeros del soporte para obtener la posición exacta de la perforación.
2. Taladre los agujeros en los puntos marcados de la pared.
3. Atornille el soporte en la pared.

También viene incluida una cinta de doble faz para colgar la unidad en la pared. En superficies llanas esta puede usarse en vez de hacer agujeros en la pared. Sin embargo, la superficie donde se haga la montura puede afectar la extensión o alcance de transmisión. Si por ejemplo la unidad se coloca sobre un pedazo de metal, entonces, puede reducirse o aumentarse el alcance de transmisión. Por esta razón, nosotros recomendamos no poner la unidad sobre cualquier superficie metálica o en cualquier posición donde haya una superficie metálica grande o extremadamente pulida en la proximidad inmediata de la unidad (puertas del garaje, vidrioado doble, etc.). **Elija un lugar protegido de la lluvia y del sol.** Antes de asegurar en su sitio, por favor asegúrese de que la Estación de Temperatura

pueda recibir la señal 433 MHz del Transmisor de Temperatura en las posiciones que usted desea situarlos. El Transmisor de Temperatura expulsa hacia afuera o encaja fácilmente el gancho o soporte. Por lo tanto, al insertar o retirar el Transmisor de Temperatura del sujetador o soporte de la pared por favor sostenga firmemente ambas unidades.

MANTENIMIENTO Y CUIDADO:

- Deben evitarse temperaturas extremas, la vibración y choques ya que éstos pueden causar daño a la unidad y pueden además dar previsiones y lecturas inexactas.
- Al limpiar la pantalla y la cubierta, use solamente un paño suave húmedo. No use a solventes o agentes frotantes ya que estos pueden marcar el LCD y la cubierta.
- No sumerja la unidad en agua.
- Retire Inmediatamente todas las baterías usadas para evitar goteo y daño. Sólo reemplace con baterías nuevas del tamaño recomendado.
- No haga ningún intento de reparar la unidad. Devuélvala a su punto original de compra para la reparación por un ingeniero calificado. Abriendo y manoseando la unidad usted puede invalidar su garantía.
- No exponga la unidad a cambios extremos y súbitos de temperatura, esto puede producir rápidos cambios en previsiones y lecturas y por lo tanto puede reducir su exactitud.

ESPECIFICACIONES:

Escala de Medición de la Temperatura:

Interior : -9.9°C a +59.9°C con 0.1°C de resolución

Al aire libre : -30°C a +70°C con 0.1°C de resolución

Escala de Medición de la Humedad relativa en interiores : 20% a 95% con 1% de resolución (se visualizará "- -" 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 20 segundos

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

- 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.

LCD5 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 está 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 sólo 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

Temperatura Al Air Libre



La pantalla del LCD muestra la temperatura actual en la ubicación del transmisor. La temperatura es moderada y transmitida a la Estación de Temperatura cada 30 segundos y en cada transmisión el icono de la antena (Y) se encenderá brevemente.

El rango o alcance de los Transmisores de Temperatura puede ser afectado por las temperaturas extremas. Si ha estado sumamente frío (bajo -25°C) por un largo periodo de tiempo, entonces el poder o capacidad de la señal de transmisión de temperatura para ser enviada a la Estación de Temperatura puede que no sea suficiente. Por favor tenga presente esto al colocar el Transmisor de Temperatura.

CHEQUEO DE LA RECEPCION 433MHz

La estación de Temperatura recibirá los datos de la temperatura dentro de 15 minutos. Si los datos de la temperatura no han sido recibidos 15 minutos después de poner en funcionamiento la unidad (la pantalla visualizará "- -"), entonces por favor verifique los siguientes puntos:

- La distancia entre la Estación de Temperatura o el transmisor y cualquier fuente de interferencia debe ser de por lo menos 1.5 a 2 metros de distancia, objetos de interferencia tales como computadoras o televisores.
- Evite poner al receptor dirigido o en la proximidad inmediata de marcos metálicos de las ventanas.
- El uso de otros productos eléctricos, tales como auriculares o portavoces que operen con la misma señal de frecuencia (433MHz) pueden evitar que se reciba la señal de transmisión y recepción correctas.
- Si sus vecinos usan aparatos eléctricos que operan con la misma señal de frecuencia 433MHz, estos también pueden causar interferencia.

Nota:

Cuando la señal de frecuencia 433 MHz se recibe correctamente, no vuelva a abrir la tapa de las baterías del transmisor o de la Estación de Temperatura, ya que las baterías pueden quedar libres de los contactos y pueden obligar a hacer un reajuste innecesario. Si esto llegase a pasar accidentalmente, entonces reajuste todas las unidades (vea las instrucciones de "Poniendo en Funcionamiento", arriba) de otra manera pueden presentarse problemas de transmisión.

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 al primer piso de 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.

LCD4 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 "J" indicando un nivel de temperatura entre 20.0°C y 25.9°C y humedad entre 45% y 65%.

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

PARA ALTERNAR Y REAJUSTAR LOS REGISTROS EN INTERIORES

1. 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.

LCD2 ZONA HORARIA Y AJUSTE DE LA FECHA:

La sección de los segundos del LCD muestra ya sea el mes y la fecha, el día de la semana y la fecha, Alarma ((1)) hora o Alarma ((2)) hora. También muestra los iconos de la Alarma((1)), ((2)) y ON/OFF.

AJUSTE DE LA ZONA HORARIA:



La zona horaria de la Estación de Temperatura viene preajustada en 0. Para reajustar la zona horaria:

1. Presione la tecla SET después de poner la hora y así poder entrar en el modo de ajuste de la Zona horaria (titilando).
2. Usando la tecla IN, ponga la zona horaria. La escala va de 0 a +9 y el conteo regresivo va de -9 a 0 en 1 intervalos de una hora consecutivamente.
3. Presione la tecla SET para entrar en el modo de ajuste de la fecha o no toque ningún botón por alrededor de 30 segundos para confirmar la zona horaria.

AJUSTE DE LA FECHA:



Año (encendido) Fecha (encendido) Mes (encendido) Día de la semana (encendido) Fecha (encendiendo)

La fecha de la Estación de Temperatura viene preajustada en 1.1. o TH 1. en el año de 1998. Una vez que la señal de la hora controlada por señales de radio es recibida, la fecha se actualizará automáticamente. Si la señal no es recibida, usted puede ajustar la fecha manualmente. Para hacer esto, siga los siguientes pasos:

1. Presione la tecla SET después de completar el ajuste de la zona horaria para entrar en el modo de puesta del año (titilando). Reajuste el año presionando la tecla IN. La numeración va desde 1998 al 2020.
2. Presione la tecla SET de nuevo para entrar en la visualización del mes y de la fecha (encendido).
3. Usando la tecla OUT, ponga el mes requerido. Usando la tecla IN, ponga la fecha requerida.
4. Presione la tecla SET de nuevo para entrar en la visualización del día de la semana (encendido).
5. Usando la tecla IN, ponga el día de la semana requerido.

6. Presione la tecla SET una vez más para confirmar todas los ajustes hechos o no toque ningún botón por alrededor de 30 segundos se devolverá al modo de visualización normal.

AJUSTE DE LA ALARMA:

1. Presione y sostenga la tecla AL1 por alrededor de 3 segundos hasta que la hora de la alarma empiece a relampagear en la pantalla .
2. Use la tecla IN para poner la hora y la tecla OUT para poner los minutos. Presionando estas teclas con movimientos continuos, las horas aumentarán de una en una y los minutos de 5 en 5.
3. Presione la tecla AL1 una vez más para confirmar y devolverse al modo de visualización normal o no toque ningún botón por alrededor de 30 segundos confirmar la hora fijada.
4. Para activar la función de la alarma, presione el botón AL1 una vez para Alarma 1. Usted ahora deberá ver el símbolo de la Alarma ((1)) representando que la Alarma 1 ha sido activada "ON". Para desactivar, presione el botón AL1 una vez más.
6. Los pasos para ajustar, activar y desactivar la Alarma 2 son los mismos que para la alarma 1, pero usando el botón AL2 en lugar de AL1.

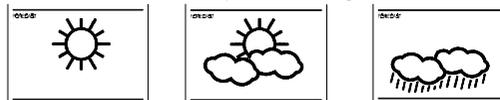
PARA PONER LA FUNCIÓN DE LA SIESTA (SNOOZE) Y APAGAR LA ALARMA:

1. Cuando la alarma esté sonando, presione cualquiera de las siguientes cuatro teclas SET, IN, OUT o SNZ para activar la función de la siesta 'snooze'. La alarma dejará de sonar y se reactivará después del intervalo de la siesta de 5 minutos.
2. Para detener la alarma completamente, presione cualquiera de las siguientes cuatro teclas AL1, AL2, FECHA/DATE o CH.

LCD3 BOLETÍN METEOROLÓGICO Y TENDENCIAS DEL TIEMPO:

Los iconos de los Boletines Meteorológicos:

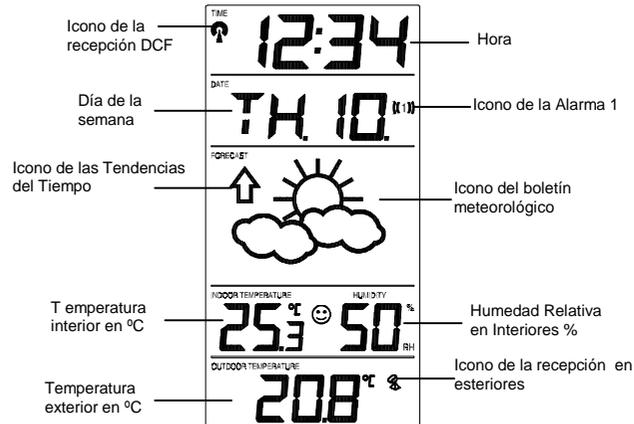
Hay 3 iconos del estado del tiempo en la tercera sección del LCD, los cuales pueden ser visualizados en cualquiera de las siguientes combinaciones:



Soleado Nublado con intervalos soleados Lluvioso

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

PANTALLA LCD Y AJUSTES



Para una mejor distinción la pantalla de LCD está dividida en 5 secciones para la visualización de la información de la hora, fecha, interiores y al aire libre.

LCD 1 LA HORA CONTROLADA POR SEÑALES DE RADIO:

La base de la Hora controlada por señales de radio es un Reloj Atómico de Cesium que es operado por el Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, que tiene una desviación de la hora de menos de un segundo en un millón de años. La hora es codificada y transmitida desde Mainflingen el Frankfurt mediante señales de frecuencia de DCF-77 (77.5 kHz) y tiene un alcance de transmisión de aproximadamente 1,500 km. Su Estación de Temperatura controlada por señales de radio 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 parte de la ubicación geográfica. En los casos normales, no debe haber ningún problema de recepción dentro de un espacio o distancia de 1500km de radio desde Frankfurt.

Una vez que la temperatura al aire libre sea visualizada en la Estación de Temperatura, los iconos de la parte de abajo del reloj DCF empezarán a relampaguear en la esquina izquierda superior. Esto indica que el reloj ha descubierto 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 se visualizará la hora. Si se enciende el icono de la torre, pero no registra la hora o la torre de DCF no aparece en absoluto, entonces por favor tome nota de lo siguiente:

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

AJUSTE MANUAL DE LA HORA:

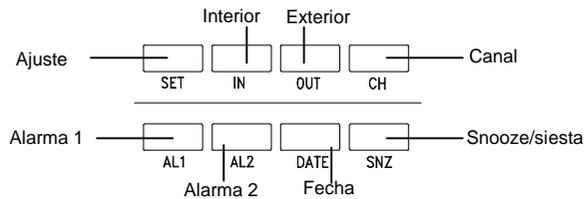
En caso de que la Estación de Temperatura no pueda detectar la señal DCF- (por perturbaciones, distancia de transmisión, etc.), la hora puede ponerse manualmente. El reloj trabajará entonces como un reloj de Cuarzo normal:



1. Presione y sostenga la tecla SET por alrededor de 3 segundos hasta que la hora visualizada empiece a titilar.
2. Use la tecla IN para poner la hora y la tecla OUT para poner los minutos. Presionando estas teclas con movimientos continuos, las horas aumentarán de una en una y los minutos de a 5 en 5.
3. Aquí usted puede presionar la tecla SET una vez más para entrar en el modo de ajuste de la zona horaria y la sección de la fecha o no tocar ningún botón por alrededor de 30 segundos para confirmar la hora fijada.

Nota:

La unidad intentará recibir la señal horaria cada hora a pesar de que esta haya sido fijada manualmente. Cuando reciba la señal, cambiará la hora puesta manualmente por la hora recibida. Durante los intentos de la recepción el icono de la torre DCF se encenderá. Si la recepción ha sido infructuosa y no se ha podido recibir la señal, entonces no aparecerá el icono de la torre DCF pero la recepción se volverá a intentar en la siguiente hora.



Tecla SET (Ajustando)

- Use esta tecla para entrar en el modo de fijación o ajuste para las siguientes funciones: visualización de la Hora, Zona Horaria, el Año, la Data y el Día de la semana
- El año también puede ser visualizado en el modo de fijación (no se visualiza en el modo normal)
- Úsela para Activar la función del "snooze" siesta para la alarma

Tecla IN (Interior)

- Se usa para alternar la visualización la máxima y la mínima temperatura en interiores
- Oprima la tecla por aproximadamente 3 segundos para reajustar la máxima y mínima temperatura y la humedad registrada en interiores (reajustará todos los archivos al nivel actual)
- Cambia el ajuste de la hora, zona horaria, el día, el día de la semana en el modo de ajuste
- Cambia la hora en el modo para poner la hora de la alarma
- Úsela para Activar la función del "snooze" siesta para la alarma

Tecla OUT (Al aire libre)

- Se usa para alternar la visualización entre la temperatura actual/la máxima/la mínima temperatura aire libre
- Oprima la tecla por aproximadamente 3 segundos para reajustar la máxima y mínima temperatura registrada al aire libre (reajustará todas las temperaturas al nivel actual del respectivo transmisor que esta siendo reajustado - los datos de cada transmisor deben reajustarse separadamente)
- Cambia el ajuste los minutos y el mes en el modo de ajuste
- Cambia los minutos en el modo para poner la hora de la alarma
- Úsela para Activar la función del "snooze" siesta para la alarma

Tecla CH/+ (Canal/+)

- Se usa para alternar la visualización entre la Temperatura al aire libre de los Transmisores 1, 2 y 3.
- Úsela para detener la alarma

Tecla AL1 (Alarma 1)

- Oprímala para visualizar la hora fijada en la Alarma ((1)) y simultáneamente ajuste la Alarma ((1)) ON / OFF
- Oprímala por aproximadamente 3 segundos para entrar en el modo de ajuste de la Alarma ((1))
- Úsela para detener la alarma

Tecla AL2 (Alarma 2)

- Oprímala para visualizar la hora fijada en la Alarma ((2)) y simultáneamente ajuste la Alarma ((2)) ON/OFF
- Oprímala por aproximadamente 3 segundos para entrar en el modo de ajuste de la Alarma ((2))
- Úsela para detener la alarma

Tecla de la FECHA

- Úsela para alternar entre los dos modos de visualización de la fecha y las dos horas de la alarma
- Úsela para adormecer/detener la alarma

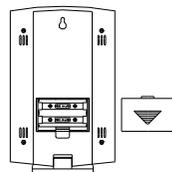
Tecla SNZ (Snooze)

- Úsela solamente para activar la función de 'snooze' siesta de la alarma

- retirar las baterías de ambas unidades y seguir el proceso desde el paso número 1.
4. La Estación de Temperatura puede recibir las señales de 3 transmisores a control remoto. Si usted ha comprado transmisores adicionales, siga el paso número 2 para todos los transmisores extras. Sin embargo, asegúrese de dejar 10 segundos de espacio entre la recepción del último transmisor y la estructuración o puesta en marcha del siguiente transmisor. La Estación de Temperatura numerará los transmisores en el orden de estructuración, ej. el primer transmisor tendrá la temperatura visualizada con el número 1 y así sucesivamente.
 5. Cuando todos los transmisores hayan sido puestos en marcha, hay un periodo de prueba durante el cual la pantalla cambia o alterna rápidamente al azar entre todos los transmisores recibidos, de acuerdo a la transmisión aleatoria que reciba. Presionando cualquier tecla se detendrá este proceso y la pantalla mostrará la temperatura del primer transmisor. El proceso también se detiene automáticamente si ninguna tecla es presionada durante unos cuantos minutos.
 6. Una vez que la temperatura a control remoto ha sido recibida y se ha visualizado en la Estación de Temperatura, el código de la recepción de la hora DCF-77 empezará automáticamente. En buenas condiciones, esto toma habitualmente entre 3-5 minutos. Este periodo de tiempo es una excelente oportunidad para poner el transmisor(s) en la ubicación(s) adecuada al aire libre. Sin embargo, para asegurar una suficiente transmisión de 433Mhz y en buenas condiciones de ubicación y transmisión, la distancia de ubicación no deberá ser de más de 20 - 25 metros de distancia del punto a donde se vaya a colocar finalmente la Estación de Temperatura (vea las notas de "Colocando" y "Chequeo de la Recepción de 433 MHz").
 7. Si después de 10 minutos la hora del DCF no se ha recibido, use la tecla SET para ajustar inicialmente la hora manualmente. El reloj intentará automáticamente recibir la señal horaria del DCF cada hora. Cuando éste tiene éxito, la hora recibida borrará la hora ajustada manualmente. La fecha también será actualizada junto con la hora en la cual fue recibido (Por favor también refiérase a las notas de "La hora controlada por señales de Radio" y "Ajuste Manual de la Hora").

CÓMO INSTALAR Y REEMPLAZAR BATERÍAS EN LA ESTACIÓN DE TEMPERATURA

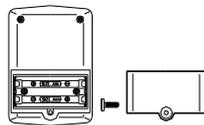
La Estación de Tiempo usa dos pilas AA, IEC LR6, 1.5V batteries. Cuando las baterías necesiten ser cambiadas, el símbolo de la batería aparecerá en el LCD. Para Instalar y cambiar las baterías, por favor siga los siguientes pasos:



1. Inserte el dedo o cualquier otro objeto sólido en el espacio que hay en la parte baja del centro del compartimento de las baterías y levante para quitar la tapa.
2. Inserte las baterías observando la polaridad correcta (vea la marcación indicada).
3. Vuelva a colocar tapa del compartimento.

CÓMO INSTALAR Y CAMBIAR LAS BATERÍAS EN EL TRANSMISOR DE TEMPERATURA

El Transmisor usa dos pilas AAA, IEC LR3, 1.5V. Si el LCD se torna más oscuro o borroso, entonces las baterías en esta unidad necesitan ser cambiadas. Para instalar y cambiar las pilas por favor siga los pasos anotados debajo:



1. Desajuste el tornillo en la parte de atrás del compartimento y quite la tapa.
2. Inserte las baterías observando la polaridad correcta.
3. Vuelva a colocar la tapa de la batería en la unidad y asegúrela re-atornillando nuevamente.

Nota:

En caso de que se cambien las pilas en cualquiera de las unidades, todas las unidades necesitarán ser reajustadas, siguiendo los procedimientos descritos para la puesta en funcionamiento. Esto se debe a que cada transmisor tiene un código de seguridad aleatorio, el cual es asignado por el transmisor mismo en el momento de la iniciación de su funcionamiento y este código deberá ser recibido y guardado por la estación de Temperatura en los 3 primeros minutos después de haber instalado las pilas en dicha unidad.

CAMBIO DE LAS PILAS:

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



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

TECLAS DE FUNCIONAMIENTO:

Estación de temperatura:

La estación de temperatura tiene ocho teclas de funcionamiento fáciles de usar, cuatro por la parte de afuera y cuatro detrás de una contraventana dentro del compartimiento más bajo:

ESTACION DE TEMPERATURA INALAMBRICA CON SEÑALES DE RADIO DE 433MHZ

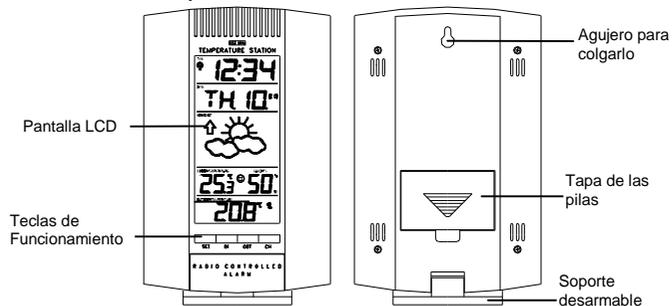
Manual de instrucciones

INTRODUCCION:

Felicitaciones por la compra de esta Estación de Temperatura inalámbrica con transmisión por señales de radio de 433 Mhz, transmite la temperatura al aire libre y la visualización de la temperatura interior. Tiene además un reloj controlado por señales de radio DCF-77, con visualización del calendario y dos alarmas. Con ocho teclas de funcionamiento fáciles de usar, este producto innovador es ideal para el uso en la casa o en la oficina.

CARACTERISTICAS:

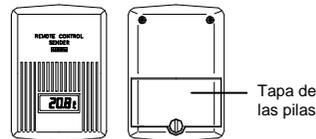
La Estación de Temperatura



- Hora controlada por señales de radio DCF-77 con opción de ajuste manual
- Formato de visualización de la hora en las 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
- Lectura de la Temperatura en interiores en °C 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
- Lectura de la Temperatura al aire libre (hasta para 3 transmisores) en °C 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 DE TEMPERATURA AL AIRE LIBRE



- Transmisión a control remoto de la temperatura al aire libre vía señales 433MHz a la Estación de Temperatura.
- La pantalla LCD visualiza la temperatura actual al aire libre
- Cubierta impermeable
- Estuche para montar a la pared
- Caja protegida contra salpicaduras

PONIENDO EN FUNCIONAMIENTO:

1. Primero, inserte las baterías en la Estación de Temperatura (vea "Cómo instalar y cambiar las baterías en la Estación de Temperatura" abajo). Una vez que las baterías estén en su sitio, todos los segmentos del LCD se encenderán brevemente y se escuchará un corto tono de sonido. Luego la temperatura interior, la hora en 0:00 y la fecha como 1.1. serán visualizadas. Si la temperatura interior no se despliega después de unos segundos, quite las baterías y espere por lo menos 10 segundos antes de reinsertarlas. Una vez que sean recibidos y visualizados los datos de la temperatura interior, prosiga con el paso 2.
2. Dentro de un periodo de 3 minutos después de haber activado la Estación de Temperatura, ponga las baterías en el Transmisor de Temperatura (vea las instrucciones de "Cómo instalar y reemplazar las baterías en el Transmisor de Temperatura" anotados abajo).
3. Después de insertar las baterías en el transmisor, la Estación de Temperatura empezará a recibir las transmisiones del transmisor. La temperatura al aire libre deberá entonces ser visualizada en la Estación de Temperatura. Si esto no llega a pasar dentro de 15 minutos, será necesario