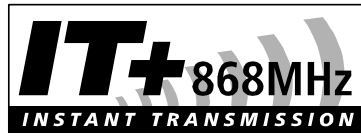


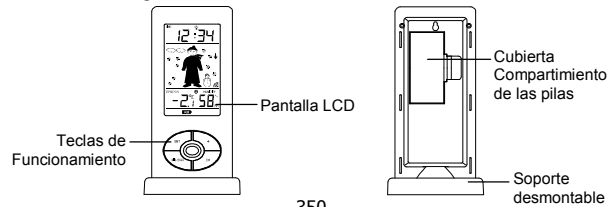
INTRODUCCIÓN:

Le felicitamos por la compra de esta modernísima estación meteorológica con transmisión inalámbrica de los datos de la temperatura y humedad en exteriores así como en interiores. También funciona como un reloj radio-controlado bajo la señal DCF-77. Tiene un total de 15 diferentes iconos del tiempo representados por el 'chico del tiempo' para que el usuario pueda estar informado y observar fácilmente las previsiones de las condiciones climáticas sin tener que preocuparse por los cambios repentinos. Este producto es ideal para ser utilizado en la casa u oficina.



FUNCIONES Y CARACTERISTICAS:

La Estación Meteorológica



- Hora radio-controlada DCF-77 con opción para ajustar la hora manualmente
- Puede encender/apagar ON/OFF la función de recepción de la hora DCF
- Visualización de la hora en el formato de las 12/24 horas
- Visualiza la hora y los minutos
- Opción para seleccionar la zona horaria entre ± 12 horas
- Transmisión inalámbrica mediante señales de 868 MHz
- Recibe la señal de recepción en intervalos de 16 segundos
- Previsiones del tiempo indicadas por 15 iconos fáciles de leer y representados por el 'chico del tiempo'
- Configuración del icono para establecer el nivel de sensibilidad de los pronósticos del tiempo.
- Muestra la temperatura en grados Centígrados ($^{\circ}\text{C}$) o Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$) se puede

- seleccionar.
- Las lecturas de la temperatura y humedad en interiores y exteriores muestran los MIN/MAX registros.
- Todos MIN/MAX registros en exteriores muestran la hora y fecha de su grabación.
- Todos los MIN/MAX registros pueden ser reajustados
- Puede recibir la información de hasta tres transmisores en exteriores.
- Ajuste del contraste de la pantalla LCD
- Indicador de pilas bajas
- Se puede colgar en la pared o colocar sobre una mesa

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:

Cuando se utiliza solamente un transmisor

1. Primero, inserte las pilas en el transmisor Termo-higro (lea las instrucciones sobre **"Como instalar y cambiar las pilas en el Transmisor Termo-higro"** anotadas más adelante).
2. Inmediatamente después y dentro de un periodo de 30 segundos, coloque las pilas en la estación meteorológica (lea las instrucciones sobre **"Como instalar y Cambiar las pilas en la Estación Meteorológica"**). Una vez que las pilas estén en su sitio, todos los segmentos de la pantalla LCD se iluminarán brevemente. Luego se visualizarán los datos de la hora en las 0:00 y también aparecerá el 'chico del tiempo'. Si estos datos no son visualizados después de 60 segundos, retire las pilas y espere por lo menos un minuto antes de reinsertarlas nuevamente.

3. Después de instalar las pilas en el transmisor, la estación empezará a recibir los datos del transmisor. Luego deberán visualizarse en la estación los datos de la temperatura/humedad exterior y el icono de la señal de recepción. Si estos datos no son visualizados después de 3 minutos, las pilas de ambas unidades deberán ser retiradas y las unidades deben ser reinstaladas nuevamente desde el paso 1.
4. Con el fin de asegurar una buena transmisión de la señal de 868 MHz, la distancia de ubicación de las unidades bajo buenas condiciones de transmisión no debe ser superior a 100 metros, contando la posición final entre la estación y el transmisor (lea las instrucciones sobre "**Montaje/Instalación**" y la señal de **Recepción 868 MHz**").
5. Una vez que la temperatura a distancia haya sido recibida y visualizada en la estación meteorológica, empieza automáticamente la recepción del código de la hora DCF-77. Esto normalmente toma entre 3-5 minutos bajo buenas condiciones de transmisión.

Cuando se va a utilizar más de un transmisor

1. El usuario debe retirar las pilas de la estación y el transmisor y esperar 60 segundos si ya se ha hecho la instalación de un transmisor anteriormente.
2. Ponga las pilas en el primer transmisor.
3. Dentro de un periodo de 30 segundos después de haber activado el primer transmisor, coloque las pilas en la estación. Una vez que las pilas estén en su sitio, todos los segmentos de la pantalla LCD se iluminarán brevemente. Luego se visualizarán los datos de la hora en las 0:00 y el icono del chico del tiempo. Si estos datos no son visualizados después de 60 segundos, retire las pilas y espere por lo menos un minuto antes de reinsertarlas nuevamente.
4. Luego deben verse en la estación los datos de la temperatura y humedad en exteriores del primer transmisor por el (canal 1). También mostrará el icono de la señal de recepción. Si estos datos no son visualizados después de 2 minutos, retire las pilas de

- ambas unidades y reinstálelas nuevamente comenzado desde el paso 1.
5. Ponga las pilas en el segundo transmisor inmediatamente después (**10 segundos después**) de haber puesto las pilas en el primer transmisor.
 6. Luego deben verse en la pantalla de la estación los datos de la temperatura y humedad exterior del segundo transmisor, indicados con el símbolo del "canal 2". Si estos datos no son visualizados después de 2 minutos, retire las pilas de ambas unidades y reinstálelas nuevamente comenzado desde el paso 1.
 7. Ponga las pilas en el tercer transmisor inmediatamente después (**10 segundos después**) de haber puesto las pilas en el segundo transmisor.
 8. Luego en dos minutos mostrará los datos en exteriores del tercer transmisor por el canal 3 y el símbolo del canal se devolverá al número "1", una vez que los datos del tercer transmisor sean recibidos correctamente. Si estos datos no son recibidos, debe reinstalar las unidades nuevamente desde el paso 1.

Nota:

Después de instalar los transmisores, el usuario debe verificar las lecturas de la estación y compararlas con las lecturas que aparecen en cada transmisor, con el fin de reconocer claramente en que canal se presentan los datos de cada transmisor.

IMPORTANTE

Se pueden presentar problemas de transmisión si la instalación de los sensores adicionales no se hace tal como se indicó anteriormente. En caso de cualquier problema de transmisión, retire las pilas de todas las unidades y empiece nuevamente desde el paso 1.

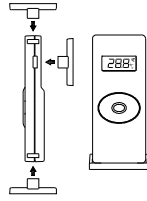
9. Una vez que la temperatura a distancia haya sido recibida y visualizada en la estación meteorológica, empieza automáticamente la recepción del código de la hora DCF-77.

Esto normalmente toma entre 3-5 minutos bajo buenas condiciones de transmisión.

Nota:

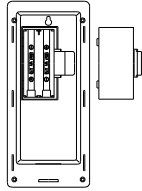
- Si después de 10 minutos, la señal DCF no ha sido recibida, pulse la tecla SET para inicialmente poner la hora manualmente
- Diariamente se hace un intento de recepción de la señal DCF a las 02:00 y 03:00 de la madrugada. Si a las 03:00 no se puede recibir la señal de recepción, entonces se harán otros intentos a las 04:00, 05:00 y 06:00 respectivamente. Si la recepción de las 06:00 tampoco puede ser recibida correctamente. Entonces el siguiente intento se hará al día siguiente a las 02:00.
- Cuando la señal de recepción es recibida correctamente, se borrará la hora puesta manualmente y esta es cambiada por la hora de la radio-sígnal. La fecha también es actualizada junto con la hora recibida. (Por favor revise las instrucciones sobre "La

Transmisor Termo-higro en exteriores



- Transmisión inalámbrica de la temperatura y humedad en exteriores hasta la estación meteorológica, vía 868 MHz.
- Muestra alternativamente los datos de la temperatura y humedad en la pantalla.
- Cubierta a prueba de agua
- Estuche para colgar/montaje en la pared
- Instálelo en un lugar protegido. Evite la lluvia y sol directos

INSTALACION Y CAMBIO DE LAS PILAS EN LA ESTACION METEOROLOGICA



La estación requiere 2 pilas del tipo AAA, IEC LR3, 1.5V. Para instalar y cambiar las pilas, por favor siga los pasos descritos a continuación:

1. Retire la cubierta que está en la parte trasera de la estación.
2. Instale las pilas siguiendo los signos de polaridad correctos (observe las marcaciones).
3. Vuelva a colocar la cubierta.

INSTALACION Y CAMBIO DE LAS PILAS EN EL TRANSMISOR THERMO-HYGRO



El transmisor termo-higro a distancia requiere una pila de litio del tipo 3.0V CR2032. Para instalar y cambiar las pilas, por favor siga los pasos anotados a continuación:

1. Saque el compartimiento de la pila, que esta en la parte inferior del transmisor.
2. Instale las pilas siguiendo los signos de polaridad correctos (observe las marcaciones).
3. Vuelva a colocar la cubierta en la unidad.

Nota:

En caso que se haga un cambio de pilas en alguna de las unidades, todas las

unidades del sistema tendrán que ser reajustadas/reconfiguradas siguiendo los pasos descritos para la puesta en funcionamiento. Esto se debe a que el transmisor asigna un código de seguridad aleatorio en el momento del inicio de su funcionamiento. Este código debe ser recibido y almacenado por la estación meteorológica durante los 3 primeros minutos después de haberle puesto las pilas.

CAMBIO DE LAS PILAS:

Se recomienda cambiar las pilas en todas las unidades con regularidad para asegurar una óptima exactitud de todas estas unidades (refiérase a las **Especificaciones Técnicas** anotadas más adelante).

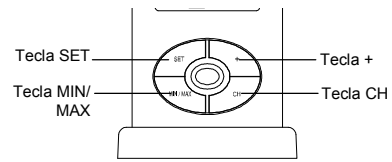


Por favor participe en la conservación del medio ambiente. Deseche las pilas agotadas en un punto de reciclaje autorizado para este fin.

TECLAS DE FUNCIONAMIENTO:

Estación Meteorológica:

La estación meteorológica tiene cuatro teclas de funcionamiento de fácil manejo.



Tecla SET (Configuración):

- Sirve para entrar en los siguientes programas de configuración: contraste de la pantalla LCD, zona horaria, función para encender/apagar la recepción de la hora radio-

controlada, para escoger el formato de la hora en 12/24 horas, también para poner la hora manualmente, para poner el año, mes, fecha, la unidad de temperatura en grados en °C/°F y para ajustar el nivel de sensibilidad de los pronósticos del tiempo.

- Púlsela para reajustar los registros de la mínima/máxima temperatura y humedad en interiores o del canal que este mirando en ese momento (reajustará todos los datos con respecto a los valores actuales).

Tecla MIN/ MAX

- Sirve para visualizar los máximos/mínimos registros de la temperatura exterior y los máximos/mínimos registros de la temperatura y humedad en interiores.

Nota: La hora/fecha mostradas corresponden a los datos de la MIN/MAX temperatura registrada.

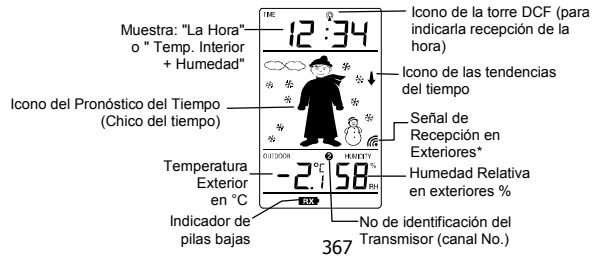
Tecla +

- Sirve para intercambiar entre los datos de la hora y la humedad actuales y la "Temp. + Humedad en Interiores"
- Para hacer ajustes en varias configuraciones

Tecla CH

- Para cambiar entre los transmisores en exteriores 1, 2 y 3 (Si se usa más de un transmisor)
- Para salir del modo de ajuste manual

PANTALLA LCD Y CONFIGURACIONES:



* Cuando la señal del transmisor es recibida correctamente por la estación, este símbolo de recepción se enciende. (Si la señal no se recibe correctamente, este símbolo no aparece en pantalla). De manera que el usuario puede ver fácilmente si la última recepción fue buena (símbolo encendido) o no (símbolo apagado). De otra parte, cuando el símbolo parpadea brevemente indica que se está realizando la recepción en ese momento.

Para una mejor distinción de los datos la pantalla está dividida en 3 secciones: una para visualizar los datos en interiores, una para el pronóstico del tiempo y la otra para los datos en exteriores.

Sección 1 - LA HORA / TEMPERATURA Y HUMEDAD EN INTERIORES

- En el modo de visualización normal, sirve para mostrar la hora radio-controlada. Aparece el símbolo de una torre

Nota: El símbolo de recepción no aparece en la pantalla cuando la radio-recepción no es recibida correctamente o cuando la función de recepción de la hora es apagada.

- Muestra "Temp. Interior + Humedad Interior" cuando se pulsa la tecla "+"

Sección 2 - ICONO DEL TIEMPO (REPRESENTADO POR EL CHICO DEL TIEMPO)

- Muestra las previsiones del tiempo a través de 15 simpáticos iconos del tiempo (representados por el chico del tiempo), los cuales cambian su apariencia de acuerdo al desarrollo de la presión atmosférica (cambios anteriores en la presión atmosférica) y la temperatura actual en exteriores.
- Muestra el indicador de las tendencias del tiempo
- El formato del 'chico del tiempo' se refiere al "**PRONOSTICO Y LAS TENDENCIAS DEL TIEMPO**".

Sección 3 - TEMPERATURA Y HUMEDAD EN EXTERIORES

- Visualiza la temperatura y humedad actual en exteriores.
- Pulsando la tecla MIN/ MAX, visualiza los datos almacenados en la memoria para los MIN/MAX registros de la temperatura y humedad en exteriores, con la visualización simultánea del icono MIN/ MAX.
- Pulsando la tecla CH, visualiza los datos del sensor en exteriores (hasta tres transmisores en exteriores). También muestra el número del canal 1, 2 o 3.
- Muestra el símbolo de la señal de recepción para indicar que la estación está recibiendo los datos de la temperatura en exteriores.

RADIO SEÑAL DE LA HORA DCF-77:

La base de la hora para la radio señal de la hora es un reloj atómico de cesio manejado por la

estación Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, el cual tiene una desviación o margen de error de menos de un segundo en un millón de años. El tiempo es codificado y transmitido desde Mainflingen cerca de Frankfurt mediante la señal de frecuencia DCF-77 (77.5 Khz.) y tiene un rango de transmisión de 1,500 Km. aproximadamente. Su estación meteorológica radio-controlado recibe esta señal y la convierte para darle la hora precisa en verano o en invierno. La calidad de la recepción depende en gran medida de la ubicación geográfica. En casos normales no se presentan problemas de recepción dentro de un radio de 1,500 Km. alrededor de Frankfurt.

Una vez que se reciban y visualicen los datos de la temperatura y humedad en la estación meteorológica después de la primera puesta en funcionamiento, el icono que indica la señal de recepción DCF 'una torre' empezará a titilar en la esquina derecha superior de la sección de la hora. Esto indica que el reloj ha detectado que hay una señal de radio y está intentando

recibirla. Cuando se haya recibido el código de la hora, la torre DCF se ilumina de manera permanente en la pantalla y muestra los datos de la hora radio-controlada.

Si el icono de la torre titila, pero no ajusta la hora o la torre DCF no aparece, entonces, por favor, tome nota de lo siguiente:

- La distancia recomendada entre las unidades y cualquier fuente de interferencia como monitores de computador o televisores, debe ser de un mínimo de 1.5 a 2 metros.
- En habitaciones de hierro y concreto (sótanos, superestructuras, bloques de edificios), la señal recibida es naturalmente más débil. En casos extremos, por favor coloque la unidad cerca de una ventana y/o coloque su parte frontal o posterior en dirección del transmisor de Frankfurt.

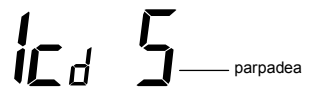
CONFIGURACION MANUAL:

Las siguientes configuraciones podrán ser hechas manualmente:

- Contraste de la pantalla LCD
- Configuración de la Zona Horaria
- Encender/apagar la función de recepción de la hora
- Formato de visualización de la hora en 12/24-
- Ajuste Manual de la hora
- Configuración del Calendario
- Configuración de la unidad de temperatura en °C/ °F
- Configuración del nivel de sensibilidad del pronóstico del tiempo

Pulse la tecla SET para entrar al modo de configuración:

CONFIGURACION DEL CONTRASTE DE LA PANTALLA LCD

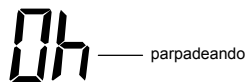


El nivel de contraste de la pantalla LCD puede ser ajustado en 8 niveles diferentes, para ajustarse a las necesidades del usuario (viene preajustado en el nivel LCD 4). Para ajustar el nivel de contraste deseado:

1. Aparecerá el símbolo mostrado anteriormente. Pulse la tecla + para seleccionar el nivel de contraste deseado.

2. Pulse la tecla SET para confirmar y entrar en el modo de “**Configuración de la Zona Horaria**” o salga del programa de configuración pulsando la tecla CH.

CONFIGURACION DE LA ZONA HORARIA:



La zona horaria preajustada en la estación es 0. Para cambiar a otra zona horaria:

1. Pulse la tecla SET después de completar el ajuste del contraste de la pantalla con el fin de poder entrar a la configuración de la zona horaria (parpadeando).

2. Utilizando la tecla + ponga la zona horaria. El rango va de 0 a +12 y luego en dirección opuesta de -12 hasta 0 en intervalos consecutivos de una (1) hora.
3. Pulse la tecla SET para confirmar y entrar en el modo de **"Configuración de la Función de Recepción de la Hora ON/OFF"** o para salir del programa de configuración pulsando la tecla CH.

CONFIGURACION DE LA SEÑAL DE RECEPCION DE LA HORA ON/OFF



En áreas donde la estación no pueda detectar la radio señal de la hora DCF-77, la función de recepción de la hora puede ser apagada OFF. El reloj trabajará entonces como un reloj de cuarzo normal. (Esta función viene preajustada en encendido ON).

1. El símbolo "ON" y el icono de recepción de la hora empiezan a relampaguear en la pantalla.
2. Utilice la tecla + para apagar la función de la recepción de la hora.
3. Confirme con la tecla SET y entre en el modo de ajuste del **"Formato de Visualización de la Hora 12/24 Horas"** o salga del programa de configuración pulsando la tecla CH.

Nota:

Si la función de recepción de la hora es apagada manualmente OFF, el reloj no intentará recibir la señal de recepción de la hora DCF, mientras que esta función esté apagada. El icono de recepción no será visualizado en la pantalla.

FORMATO DE VISUALIZACION DE LA HORA 12/24 HORAS

24h — parpadeando

1. Después de ajustar la función de recepción de la hora ON/OFF, pulse la tecla SET, "12h" o "24h" titila en la pantalla LCD. (preajustado en 24 h).
2. Pulse la tecla + para seleccionar el formato de las "12h" o "24h".
3. Pulse la tecla SET nuevamente para confirmar y entrar en el modo de "**Configuración Manual de la Hora**" o salga del programa de configuración pulsando la tecla CH.

Nota: Cuando se selecciona el formato de las 24h, el formato del calendario será: día y mes.
Cuando se selecciona el formato de las 12h, el formato del calendario será mes y día.

CONFIGURACIÓN MANUAL DE LA HORA

En caso que la estación meteorológica 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 de cuarzo normal.



Para ajustar el reloj:

1. Los dígitos de la hora empiezan a parpadear en la sección de la hora.
2. Utilice la tecla + para ajustar la hora y luego pulsar la tecla SET para pasar al ajuste de los minutos.
3. Los minutos empiezan a parpadear. Pulse la tecla + para ajustar los minutos.
4. Confirme con la tecla SET y entre en el modo de **Configuración del Calendario** o salga del programa de configuración pulsando la tecla CH.

CONFIGURACION DEL CALENDARIO

DATE
20 06 — Año
380

DATE
2 . 1 .

"Día. Mes." (para el formato de las 24h)

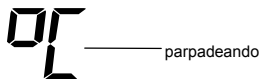
"Mes. Día." (para el formato de las 12h)

La fecha preajustada en la estación es: 1. 1. del año 2006. Una vez que la señal de la hora radio-controlada sea recibida, la fecha también es actualizada automáticamente. Sin embargo,

si la radio-senial no es recibida, la fecha también puede ser ajustada manualmente. Para hacer esto siga estos pasos:

1. Utilizando la tecla +, ponga el año deseado. El rango va de 2003 a 2029 (preajustado en 2006).
2. Pulse a tecla SET para entrar en el modo de configuración del mes.
3. El dígito del mes empieza a parpadear. Pulse a tecla + para poner el mes y luego pulse la tecla SET para pasar al modo de configuración del día.
4. El dígito del día empieza a parpadear. Pulse a tecla + para poner el día.
5. Confirme con la tecla SET y entre en el modo de **"CONFIGURACION DE LA UNIDAD DE TEMPERATURA °C/°F"** o salga del programa de configuración pulsando la tecla CH.

CONFIGURACION DE LA UNIDAD DE TEMPERATURA EN GRADOS °C/°F



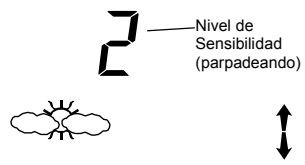
La unidad de temperatura está preajustada en °C (grados Centígrados). Para seleccionar °F (grados Fahrenheit):

1. El símbolo "°C" empieza a titilar, use la tecla + para cambiar entre "°C" y "°F".
2. Una vez que haya seleccionado la unidad de temperatura deseada, confirme con la tecla SET y entre en el modo de **Configuración del Icono para indicar el nivel de**

sensibilidad de los pronósticos del tiempo" o salga del programa de configuración pulsando la tecla CH.

CONFIGURACION DEL NIVEL DE SENSIBILIDAD DEL PRONÓSTICO DEL TIEMPO

En lugares que presenten cambios rápidos en las condiciones del tiempo, el nivel de sensibilidad puede ser puesto en un nivel diferente para registrar más rápidamente los cambios en las condiciones del tiempo.













1. Usando la tecla + ajuste el nivel de sensibilidad del pronóstico del tiempo. Hay 3 niveles para seleccionar: 2, 3 y 4; el nivel 2 es el más sensible, nivel 4 es el menos sensible (preajustado en "3").



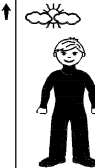


2. Confirme con la tecla SET y salga del modo de **Configuración Manual**.






PRONÓSTICO Y TENDENCIAS DEL TIEMPO:

Iconos del pronóstico del tiempo (El hombre del tiempo):

En el centro de la pantalla se muestran uno de los 15 iconos diferentes del tiempo (representados por el hombre del tiempo con diferente tipo de ropa), lo cual indica las diferentes condiciones del pronóstico del tiempo debidas al nivel de presión atmosférica (soleado, soleado + nublado o nublado + lluvioso) y la temperatura exterior actual (Valor de temperatura detectado por el canal 1):

	$\geq 78.8^{\circ}\text{F}$ (26°C)	66.2 a 78.6 $^{\circ}\text{F}$ (19 a 25.9 $^{\circ}\text{C}$)	50 a 66 $^{\circ}\text{F}$ (10 a 18.9 $^{\circ}\text{C}$)	32 a 49.8 $^{\circ}\text{F}$ (0 a 9.9 $^{\circ}\text{C}$)	$< 32^{\circ}\text{F}$ (0°C)
soleado	 ↑ 	 ↑ 	 ↑ 	 ↑ 	 ↑ 

	$\geq 78.8^{\circ}\text{F}$ (26°C)	66.2 a 78.6°F (19 a 25.9°C)	50 a 66°F (10 a 18.9°C)	32 a 49.8°F (0 a 9.9°C)	$< 32^{\circ}\text{F}$ (0°C)
soleado + nublado					

	≥ 78.8°F (26°C)	66.2 a 78.6°F (19 a 25.9°C)	50 a 66°F (10 a 18.9°C)	32 a 49.8°F (0 a 9.9°C)	< 32°F (0°C)
nublado + 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 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 de la Proyección 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 de los 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.

Después de la puesta en funcionamiento de la unidad, todas las lecturas y boletines della estación meteorológica deberán ser descartados durante las siguientes 12-24 horas. Esto le dará tiempo suficiente a la Estación para recolectar los datos de la presión atmosférica desde una altitud constante y por tanto, le permitirá producir pronósticos de mayor exactitud.

Como es sabido, los boletines o pronósticos della estación meteorológica no le pueden garantizar una exactitud absoluta. Se estima que la función del pronóstico o previsiones della estación meteorológica tengan 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 meteorológica. En áreas que experimentan cambios repentinos y drásticos en el estado del tiempo (por ejemplo de soleado a lluvioso), la estación meteorológica tendrá una mayor exactitud, esto comparado

con su uso en áreas donde el tiempo se mantenga estable la mayor parte del tiempo (por ejemplo principalmente soleado).
Si mueve la estación meteorológica a otro lugar significativamente más alto o bajo con respecto a su punto inicial de instalación (por ejemplo de la primera planta de una casa a los pisos más altos), retire las pilas e instálelas de nuevo después de 30 segundos. De esta manera, la estación meteorológica no confundirá la nueva ubicación con un posible cambio en la presión atmosférica, puesto que el cambio registrado se debe en realidad al cambio de altitud en la ubicación de la estación. Deseche todos los pronósticos del tiempo dados por la Estación durante las siguientes 12-24 horas, lo cual dará tiempo para operar a una altitud constante.

INDICADOR DE LAS TENDENCIAS DEL TIEMPO

Estos indicadores de las tendencias del tiempo trabajan conjuntamente con los iconos de pronóstico del tiempo (la flecha hacia arriba y la flecha hacia abajo ubicadas cerca del chico del

tiempo). Cuando el indicador de las tendencias del tiempo 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 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 la pantalla.

VISUALIZACION DE LA TEMPERATURA Y HUMEDAD EN INTERIORES:

Los datos de la temperatura y humedad en interiores son medidos y visualizados en la primera sección de la pantalla, cuando se pulsa la tecla +.



VISUALIZACION DE LA TEMPERATURA Y HUMEDAD EN EXTERIORES:



La última sección de la pantalla muestra la temperatura en exteriores, y mostrará el número del canal debajo de esta lectura si se está utilizando más de un transmisor.

VISUALIZACION DE LAS MAXIMAS Y MINIMAS LECTURAS REGISTRADAS EN INTERIORES:

1. En el modo normal de visualización, pulse la tecla MIN/MAX cinco veces. Mostrará los registros de la máxima temperatura y humedad en interiores en la última sección del LCD. Se visualizará también la hora del registro de esta máxima toma de temperatura.

TIME 12:34 — Hora de registro de la máxima temperatura

Máx. Humedad
Indoor °C 29.6
Humidity % 33
RH
Icono de los Máximos
397

2. Pulse la tecla MIN/ MAX una vez más para ver la fecha de registro de esta temperatura.
3. Luego pulse la tecla MIN/MAX una vez más, mostrará los registros de la mínima temperatura y humedad en interiores en la última sección de la pantalla. Se visualizará también la hora del registro de esta toma de temperatura.
4. Pulsando esta tecla MIN/MAX una vez más, mostrará la fecha de registro de esta temperatura.
5. Pulse esta tecla MIN/ MAX una vez más, para devolverse al modo de visualización normal.

REAJUSTE DE LAS MAXIMAS/ MINIMAS LECTURAS REGISTRADAS EN INTERIORES:

1. En el modo de visualización normal, pulse la tecla MIN/ MAX, para pasar al programa visualización de los MIN/ MAX datos en interiores.

2. Pulse la tecla SET una vez, así se reajustarán los mínimos y máximos registros en interiores con respecto a los datos de la hora, fecha, temperatura y humedad actuales.

Nota:

Los mínimos y máximos registros en interiores deben ser reajustados por separado.

VISUALIZACION DE LAS MAXIMAS/MINIMAS LECTURAS REGISTRADAS EN EXTERIORES:

1. En el modo normal de visualización, pulse la tecla CH para seleccionar el canal deseado. El ID del canal será visualizado por encima de la lectura de la temperatura en exteriores.
2. Pulse el botón MIN/MAX, una vez, se visualizará la máxima temperatura del canal seleccionado. Se visualizará también la hora del registro de esta toma de temperatura.

3. Pulsando esta tecla MIN/MAX una vez más, mostrará la fecha de registro de esta temperatura.
4. Pulse el botón MIN/MAX una vez más, se visualizará la mínima temperatura del canal seleccionado. También mostrará la hora de registro de esta temperatura.

2:34 — Hora de registro de la Min Temperatura

Mín temperatura — 28.6 °C — Mín humedad — 30% RH
Icono de los Mínimos — 401

6. Pulse la tecla MIN/MAX una vez más para ver la fecha de registro de esta temperatura.
7. Pulse la tecla MIN/MAX una vez más para pasar al modo de visualización de los Máx/Min registros en interiores.

REAJUSTE DE LAS MAXIMAS/MINIMAS LECTURAS REGISTRADAS EN EXTERIORES

Nota:

- Es necesario reajustar por separado los Máx/Min registros en exteriores provenientes de los diferentes canales.
 - Los mínimos y máximos registros en exteriores deben ser reajustados por separado.
1. En el modo de visualización normal, pulse la tecla CH para seleccionar un canal específico. El número de identificación del canal (No. canal) será mostrado sobre la

lectura de la temperatura exterior.

Nota: El número de los transmisores será visualizado únicamente si se utiliza más de un transmisor.

2. Pulse la tecla MIN/ MAX una vez. El icono de "max" será visualizado.
3. Pulse la tecla SET, esto reajustara el registro de la máxima temperatura y humedad al aire libre con respecto a la hora, fecha y temperatura actuales.
4. Pulse la tecla MIN/ MAX dos veces más para ver los mínimos registros. El icono de "min" será visualizado.
5. Pulse la tecla SET, esto reajustara el registro de la mínima temperatura y humedad al aire libre con respecto al valor actual.

6. Pulse la tecla MIN/MAX seis veces más para devolverse al modo de visualización normal.

TRANSMISOR DE TEMPERATURA:

El rango de transmisión del transmisor Termo-higro puede verse afectado por la temperatura del medio ambiente. En lugares con temperaturas muy frías la distancia de transmisión puede disminuir. Tenga esto en cuenta cuando vaya a instalar el transmisor.

RECEPCION DE LA SEÑAL DE 868 MHz

La estación meteorológica debe recibir los datos de la temperatura exterior dentro de 5 minutos después de la puesta en funcionamiento. Si los datos de la temperatura no son recibidos 5 minutos después de la puesta en marcha (si continuamente no puede recibir la señal de

recepción la sección de datos en exteriores muestra el símbolo " - - "), por favor verifique los siguientes puntos:

1. La estación o el transmisor deben ser colocados a una distancia mínima de por lo menos 1.5 a 2 metros de cualquier fuente de interferencia y su lugar de ubicación, alejado de aparatos tales como monitores de ordenadores o televisores.
2. Evite poner la estación de temperatura en marcos de ventanas metálicas o en sus alrededores.
3. La utilización de otros productos eléctricos como auriculares o altavoces que operen con la misma frecuencia de radio de (868MHz) pueden causar interferencia en la transmisión o recepción correctas de la señal.
4. Vecinos que usen aparatos eléctricos que operan con la misma señal de frecuencia de 868MHz también pueden causar interferencia.

Nota:

Cuando la señal de la hora de 868MHz es recibida correctamente, no vuelva a abrir la tapa de las pilas del transmisor o de la estación meteorológica, porque las pilas pueden quedar por fuera de los contactos y pueden obligarlo a hacer un reajuste innecesario de las unidades. Si esto llegase a pasar accidentalmente reinstale todas las unidades (vea las notas sobre "**Poniendo en Funcionamiento**" anotadas anteriormente). De lo contrario podrán presentarse problemas de transmisión.

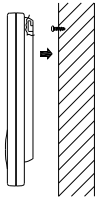
La extensión o alcance de transmisión del transmisor a distancia hasta la estación meteorológica es de alrededor de 100 metros (en espacios abiertos). Sin embargo, esta distancia depende en gran medida del ambiente circundante y de los niveles de interferencia. Si no es posible recibir ninguna señal de recepción a pesar de la observación de los factores

antes mencionados, todas las unidades del sistema tienen que ser reinstaladas (vea las notas sobre "**Poniendo en Funcionamiento**") descritas anteriormente.

INSTALACION DE LA ESTACION METEOROLOGICA:

La estación meteorológica viene diseñada de manera que puede ser colgada en la pared o colocada libremente sobre una superficie plana.

Para colgar en la pared



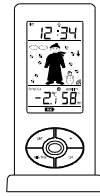
Escoja un lugar protegido. Evite que la unidad quede expuesta a la lluvia y sol directos.

Antes de montar en la pared, por favor verifique que los datos de la temperatura y humedad al aire libre puedan ser recibidos desde la ubicación deseada.

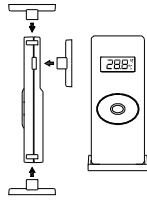
1. Fije un tornillo (no suministrado) en la pared deseada, dejando la cabeza extendida por fuera aprox. 5mm.
2. Retire el stand/sopORTE de la estación halándolo de la base y cuéguela en el tornillo. Recuerde que la unidad debe quedar bien asegurada en su lugar antes de soltarla.

Para apoyarla libremente sobre una superficie llana

Con la ayuda del soporte desprendible la estación meteorológica puede ser colocada sobre cualquier superficie plana.

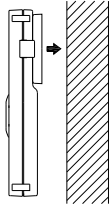


INSTALACION DEL TRANSMISOR TERMO-HIGRO:



El transmisor termo-higro viene suministrado con un soporte el cual puede ser instalado en una pared con la ayuda de los dos tornillos suministrados. El transmisor también puede ser colocado en cualquier superficie plana instalándole el soporte de montaje en la base del transmisor, tal como lo muestra la figura.

Para colgar en la pared:



1. Asegure el soporte en la pared deseada utilizando los tornillos y las anclas plásticas.
2. Cuelgue el transmisor de temperatura/humedad en el soporte.

Nota:

Antes de fijar el transmisor permanentemente en la pared, haga una prueba de recepción, coloque todas las unidades en los lugares deseados y verifique que los datos de la temperatura y la humedad puedan ser recibidos correctamente. En caso de que no puedan ser recibidos, re-ubique todos los transmisores o muévalos ligeramente ya que esto puede ayudar para recibir la señal de recepción.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO:

- Evite exponer las unidades a temperaturas extremas, vibraciones y choques eléctricos para prevenir daños en las unidades y evitar lecturas el registro de lecturas equivocadas.
- Limpie las pantallas y las unidades con un paño suave húmedo. No use detergentes corrosivos o frotantes; estos pueden rayar las unidades y las cubiertas.
- No sumerja la unidad en el agua. Además, debe fijar todas las partes/componentes de la unidad en un lugar donde queden adecuadamente protegidas contra la humedad y la lluvia.
- Retire las pilas agotadas inmediatamente para evitar escapes y daños en la unidad. Cuando cambie las pilas utilice solamente pilas nuevas y del tipo recomendado.
- No intente hacerle reparaciones a las unidades. Devuélvalas a su punto original de compra para que sean reparadas por un ingeniero calificado. Abriendo y tocando las partes internas de las unidades puede invalidar su garantía.

- No exponga las unidades a condiciones extremas de temperatura, esto puede causar cambios repentinos en los pronósticos y reducir su exactitud.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Rango de medición de la Temperatura:

- Interior : -9.9°C a +59.9°C con una resolución de 0.1°C
(14.1°F a +139.8°F con una resolución de 0.2°F,
Muestra "OF.L" si está por fuera de este rango)
- Exterior : -39.9°C a +59.9°C con una resolución de 0.1°C
(-39.8°F a +139.8°F con una resolución de 0.2°F,
Muestra "OF.L" si está por fuera de este rango)

Rango de medición de la humedad relativa:

Interior : 1% a 99% w con una resolución de 1% (muestra "- ." el valor está por debajo
Del 1 %; muestra "99" % si está por encima del "99" %)
Exterior : 1% a 99% w con una resolución de 1% (muestra "1" el valor está por debajo
Del 1 %; muestra "99" % si está por encima del "99" %)

Intervalo de chequeo de la Temperatura en Interiores : Cada 15 segundos

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

Recepción de los datos en exteriores : Cada 16 segundos

Fuente de Energía:

Estación meteorológica : 2 x AAA, IEC, LR3, 1.5V

Transmisor Termo-higro : 1 x CR2032, 3.0V

Ciclo de duración de la pila (Se recomienda el uso de pilas alcalinas)

Estación meteorológica : aproximadamente 24 meses

Transmisor Termo-higro : aproximadamente 12 meses

Medidas (L x A x A)

Estación meteorológica : 58.2 x 17.6 x 131.9 mm

Transmisor Termo-higro : 36.6 x 13.5 x 87.9 mm

EXCLUSION DE RESPONSABILIDADES:

- Los desechos eléctricos y electrónicos contienen sustancias peligrosas. El desecho de objetos electrónicos en el campo y/o en zonas no autorizadas daña enormemente el medio ambiente.
- Por favor contacte a las autoridades locales o/y regionales de su ciudad para obtener las direcciones de los lugares autorizados legalmente para arrojar este tipo de desechos y realizar así una recolección selectiva de los mismos.
- A partir de la fecha todos los instrumentos electrónicos deberán ser reciclados. El usuario deberá tomar parte activa en la reutilización, reciclaje y recuperación de los desechos eléctricos y electrónicos.
- El desecho indiscriminado de los desechos electrónicos puede causar daños en la salud pública y en la calidad del medio ambiente.
- Tal como se indica en el empaque del producto y tal como esta marcado también en el

producto mismo, se recomienda leer el "Manual del Usuario" en beneficio del usuario mismo. Este producto sin embargo, no debe ser arrojado en los puntos generales de recolección de basura

- El fabricante y el distribuidor no aceptan ninguna responsabilidad por lecturas incorrectas y cualquier consecuencia que se pueda ocurrir por la toma de una lectura inexacta.
- Este producto esta diseñado únicamente para ser utilizado en casa como un indicador de la temperatura.
- Este producto no debe ser utilizado con propósitos médicos o para información pública. Las especificaciones técnicas 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



Directiva R&TTE 1999/5/EC

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



EJIN9620T110