

## ESTACION METEOROLOGICA INALÁMBRICA DE 868MHz

### Manual de Instrucciones

Cat. No. 35.1117.IT

Muchas gracias por haber adquirido esta estación meteorológica inalámbrica de TFA.

#### **ANTES DE UTILIZAR EL DISPOSITIVO**

**Por favor, lea detenidamente las instrucciones de uso.**

De este modo se familiarizará con su nuevo dispositivo, conocerá todas las funciones y componentes, así como información relevante para la puesta en funcionamiento y el manejo del dispositivo y reciba consejos sobre cómo actuar en caso de avería.

Si sigue las instrucciones de uso, evitará que se produzcan daños en el dispositivo y no comprometerá sus derechos por vicios, previstos legalmente, debido a un uso incorrecto.

**No asumimos responsabilidad alguna por los daños originados por el incumplimiento de estas instrucciones de uso! Del mismo modo, no nos hacemos responsables por cualquier lectura incorrecta y de las consecuencias que pueden derivarse de tales.**

**Tenga en cuenta ante todo las advertencias de seguridad!**

**Guarde estas instrucciones de uso en un sitio seguro!**

## **ENTREGA**

- Estación meteorológica (dispositivo base)
- Sensor remoto
- Instrucciones de uso

## **ÁMBITO DE APLICACIÓN Y VENTAJAS DE SU NUEVO DISPOSITIVO CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:**

- Hora radiocontrolada DCF-77 con opción de ajuste manual
- La función de recepción de la hora puede ser encendida/apagada ON/OFF manualmente (el usuario la puede seleccionar)
- Visualización de la hora en el formato de las 24 horas
- Opción para seleccionar la zona horaria entre -12 a +12 horas
- Calendario (no es visualizado en el formato de visualización normal de la pantalla)
- Visualización del pronóstico del tiempo con 3 iconos y una flecha indicadora de las tendencias del tiempo
- Visualización de la temperatura en grados Centígrados (°C)
- Visualización de la temperatura interior y exterior con los MIN/MAX valores
- Todos los MIN/MAX valores pueden ser reajustados
- Transmisión inalámbrica mediante frecuencia de 868 MHz
- Recepción de la señal en intervalos de 4 segundos

- Indicador de pilas bajas
- Se puede colgar en la pared o colocar sobre una mesa

### **PARA SU SEGURIDAD:**

- El producto solo es adecuado para los ámbitos de utilización descritos anteriormente. No emplee el dispositivo de modo distinto al especificado en estas instrucciones.
- No está permitido realizar por cuenta propia reparaciones, transformaciones o modificaciones por cuenta propia en el dispositivo.



### **¡Precaución: Riesgo de lesiones:**

- Mantenga los dispositivos y las pilas fuera del alcance de los niños.
- No tire las pilas al fuego, no las cortocircuite, desmonte ni recargue, ya que existe riesgo de explosión.
- Las pilas contienen ácidos nocivos para la salud. Las pilas con un estado de carga bajo deben intercambiarse lo antes posible para evitar fugas. No utilice simultáneamente pilas nuevas y usadas o pilas de diferente tipo. Utilice guantes

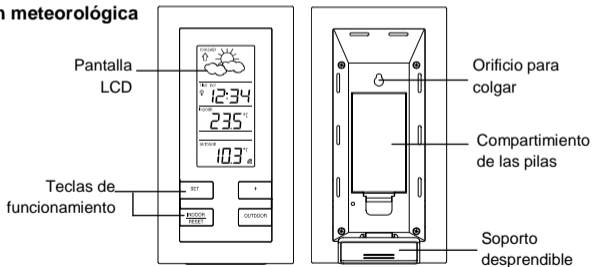
protectores resistentes a productos químicos y gafas protectoras si manipula pilas con fugas de líquido!

### ¡ Advertencias importantes sobre la seguridad del producto!

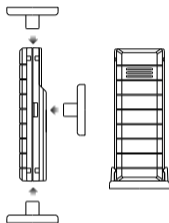
- No exponga el dispositivo a temperaturas, vibraciones ni sacudidas extremas.
- El sensor exterior está protegido contra las salpicaduras de agua, pero no es estanco al agua. Busque un lugar protegido de la lluvia para el emisor.

## COMPONENTES

### Estación meteorológica



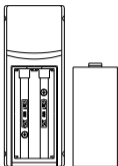
## Transmisor de la temperatura en exterior



- Transmisión de la temperatura exterior hasta la estación meteorológica vía 868 MHz
- Cubierta protegida contra las salpicaduras de agua
- Para colgar en la pared o colocar sobre una mesa.
- Cuélguelo en un lugar protegido. Evite la lluvia y sol directo.

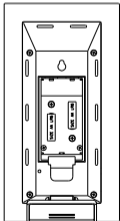
## INSTALACION Y CAMBIO DE LAS PILAS EN EL TRANSMISOR DE LA TEMPERATURA

El transmisor de la temperatura utiliza 2 pilas del tipo AAA IEC LR3, 1.5V. Para instalar y cambiar las pilas, por favor siga los pasos anotados a continuación:



1. Deslice la tapa del compartimiento de las pilas en la parte posterior del transmisor (hacia abajo).
2. Inserte dos pilas nuevas observando la polaridad correcta (vea las marcaciones).
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento.

## **INSTALACION Y CAMBIO DE LAS PILAS EN LA ESTACION METEOROLOGICA**



La estación meteorológica utiliza 2 pilas del tipo AA, IEC LR6, 1.5V. Para instalar y cambiar las pilas, por favor siga los pasos anotados a continuación:

1. Quite la tapa en la parte posterior de la estación meteorológica.
2. Inserte dos pilas nuevas observando la polaridad correcta (vea las marcaciones).
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento.

## **Cambio de pilas**

- Cambie las pilas de la estación meteorológica cuando el icono de pilas bajas aparece por encima de la temperatura interna.
- Cuando las pilas del transmisor de la temperatura están consumidas, aparecerá el icono de pilas bajas por encima de la temperatura exterior.

### **Nota:**

Cuando cambie las pilas en alguna de las unidades, todas las unidades del sistema necesitarán ser reinstaladas siguiendo los pasos descritos en la puesta de funcionamiento. Esto se debe a que el transmisor de la temperatura asigna un código de seguridad en el momento del inicio de su funcionamiento. Este código debe ser recibido y almacenado por la estación meteorológica en los 3 primeros minutos después de haberle puesto las pilas.

## **PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:**

**Nota: Esta estación meteorológica sólo puede recibir un transmisor.**

1. Primero, inserte las pilas en el transmisor de la temperatura (lea las instrucciones sobre "**Como instalar y cambiar las pilas en el transmisor de temperatura**" anotadas más adelante).
2. Inmediatamente después y en 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, el icono del estado del tiempo y la temperatura interior. Si estos datos no son visualizados después de 1 minuto, retire las pilas y espere por lo menos 1 minuto, antes de reinsertarlas nuevamente.
3. Después de instalar las pilas en el transmisor de la temperatura, la estación meteorológica empezará a recibir los datos del transmisor a distancia. Luego deberán visualizarse en la pantalla de la estación meteorológica los datos de la temperatura exterior y el icono de la señal de recepción. Si esto no sucede después de 3 minutos, las pilas de ambas unidades deberán ser retiradas y las unidades deberán ser reinstaladas nuevamente desde el paso 1.
  4. Con el fin de asegurar una buena transmisión de la señal de frecuencia de 868MHz, 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 meteorológica y el transmisor de la temperatura (lea las instrucciones sobre **“Montaje/Instalación”** y **“La señal de “recepción 868MHz”**).
  5. Una vez que la temperatura exterior 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.



## **RECEPCIÓN DE LA HORA RADIOCONTROLADA DCF:**

La transmisión de la hora se realiza por medio de un reloj atómico de cesio radiocontrolado a través de, por el instituto técnico físico de Braunschweig. La desviación es menor a 1 segundo en un millón de años. La hora viene codificada y es transmitida desde Mainflingen en las proximidades de Frankfurt am Main por una señal de frecuencia DCF-77 (77,5 kHz) con un alcance de aprox. 1.500 km. Su reloj radiocontrolado recibe la señal, la convierte y muestra siempre la hora exacta. Incluso el cambio de la hora de verano e invierno se produce automáticamente. La recepción depende básicamente de la situación geográfica. Generalmente éste debería funcionar de forma óptima en un radio de 1.500 km en torno a Frankfurt.

La recepción de la radio-signal DCF se lleva a cabo dos veces a las 02:00 y a las 03:00 de la madrugada. Si la señal de recepción no es recibida correctamente a las 03:00, el siguiente intento se hace a las 06:00 de la mañana a todas horas hasta llegar a una recepción correctamente y luego el siguiente intento se hará el día siguiente a las 02:00 de la madrugada.

Si el icono de torre no deja de parpadear y no se registra la hora, o si el icono de torre DCF no aparece, tome nota de lo siguiente:

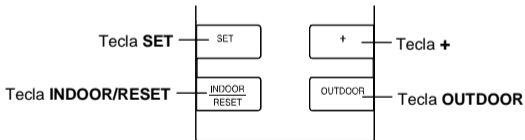
- La distancia recomendada a cualquier fuente de interferencia, como monitores de ordenador o televisores, es de 1,5 - 2 metros como mínimo.

- En el caso de habitaciones de concreto o que contienen piezas de hierro (sótanos, estructuras superiores), la señal recibida se debilita de forma natural. En casos extremos, sitúe el aparato cerca de una ventana y/u oriente la parte delantera o trasera del aparato hacia el transmisor de Frankfurt.
- En la noche, las perturbaciones atmosféricas son generalmente menos severas y la recepción es posible en la mayoría de los casos. Una sola recepción diaria es suficiente para mantener la desviación en un nivel inferior a 1 segundo.

## TECLAS DE FUNCIONAMIENTO:

### La estación meteorológica:

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



**Tecla SET (Configuración):**

- Pulse y mantenga la tecla para entrar en los programas de configuración de las siguientes funciones: zona horaria, ajuste del calendario, ajuste de la recepción de la hora DCF ON/ OFF también para poner la hora manualmente.

**Tecla +**

- Pulse la tecla para ajustar varias configuraciones en el modo de ajuste manual.

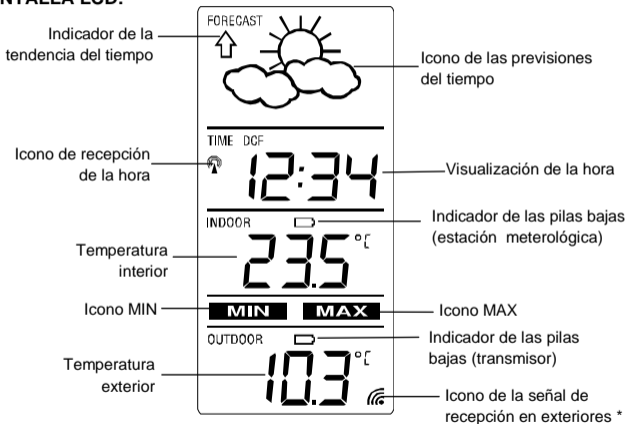
**Tecla INDOOR/RESET**

- Pulse la tecla OUT para cambiar entre la temperatura interior actual/ mínima/máxima.
- Para restablecer el almacenado de la temperatura mínima y máxima en valores y exterior.

**Tecla OUTDOOR**

- Pulse la tecla OUTDOOR para cambiar entre los datos actuales y los MIN/MAX datos de la temperatura al aire libre.

## PANTALLA LCD:



\* Cuando la señal del transmisor de la temperatura sea recibida correctamente, el icono de la señal exterior se encenderá. (Si la señal recibe incorrectamente el icono no aparecerá en la pantalla.) De esa manera el usuario puede ver fácilmente los datos de la última recepción exitosa de la señal (icono encendido) ningún icono (icono apagado) de otra manera, el icono pequeño que titila en la pantalla señala que ya se recibió la recepción.

### **AJUSTES MANUALES:**

En esta siguiente configuración se puede ajustar el modo manualmente:

- Ajuste de la zona horaria
- Ajuste manual de la hora
- Ajuste del calendario (Año, mes y día)
- Ajuste de la recepción de la hora DCF ON/OFF

Después de presionar y sostener la tecla **SET** por cerca de 5 segundos, se activa el modo de programación manual.

### **AJUSTE DE LA ZONA HORARIA:**

TIME DCF



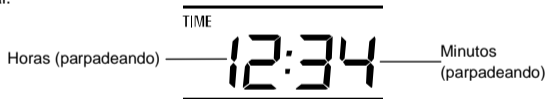
(parpadeando)

La zona horaria preajustada en la estación meteorológica es “0” hora. Para cambiar a otra zona horaria:

1. Pulse la tecla **SET**. El valor de la zona horaria actual empieza a parpadear.
2. Pulse la tecla **+** para ajustar la zona horaria. El rango va de 0, -1, -2...-12, 12, 11, 10... 2, 1, 0 en intervalos consecutivos de una hora.
3. Pulse la tecla **SET** para confirmar y entrar en el modo de “**Ajuste manual de la hora**”.

### AJUSTE MANUAL DE LA HORA

En caso que la estación meteorológica no pueda detectar la señal de la hora radio-controlada 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:

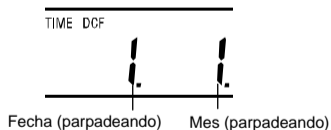
1. Los dígitos de la hora y minutos empiezan a parpadear en la sección de la hora.
2. Pulse la tecla **+** para ajustar la hora y luego pulsar la tecla **SET** para pasar al ajuste de los minutos.

- Los minutos empiezan a parpadear. Pulse la tecla **+** para ajustar los minutos.
- Pulse la tecla **SET** para confirmar y entrar en el modo de **"Ajuste del calendario"**.

**Nota:** La unidad seguirá intentando recibir la señal de recepción a pesar de haber sido ajustada manualmente. Cuando recibe la radio-síñal, cambiará la hora ajustada manualmente por la hora de la señal de radio. Durante los intentos de recepción, el icono de la señal de recepción DCF parpadeará en la pantalla. Si la recepción no es recibida, entonces el icono de la torre DCF no aparecerá en la pantalla.

### AJUSTE DEL CALENDARIO

La fecha preajustada en fábrica para la estación meteorológica es 1. 1. en el año 2011. Una vez que la señal de la hora radiocontrolada sea recibida, la fecha será actualizada automáticamente. De todas formas, si la señal no es recibida, la fecha puede ponerse también manualmente.



1. El año empieza a parpadear. Pulse la tecla + para ajustar el año deseado. El intervalo va desde al 2011 al 2039.
2. Pulse la tecla SET para confirmar y entrar al ajuste del mes.
3. El indicador del mes empieza a parpadear. Pulse la tecla + para ajustar el mes deseado.
4. Pulse la tecla SET para confirmar y entrar al ajuste el día.
5. El indicador del día empieza a parpadear. Pulse la tecla + para ajustar el día deseado.
6. Pulse la tecla SET para confirmar y entrar en el modo de **“Ajuste de la recepción de la hora DCF ON/OFF”**

#### **AJUSTE DE LA SEÑAL DE RECEPCIÓN DE LA HORA ON/OFF:**

En áreas donde no es posible recibir la señal de recepción de la hora DCF, la función de recepción de la hora DCF puede ser apagada (Off). El reloj empezará entonces a trabajar como un reloj de cuarzo normal. (Esta función viene preajustada de fábrica en encendida 'ON').





1. El indicador "ON" empieza a parpadear en la pantalla LCD.
2. Utilice la tecla + para apagar 'OFF' la función de recepción de la hora.
3. Pulse la tecla SET para la confirmación de ajuste y salir de los modos de ajuste manual.

**Nota:**

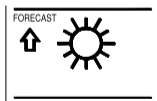
**Si la función de recepción de la hora DCF es apagada manualmente, el reloj no intentará recibir ninguna señal de recepción de la hora DCF mientras que la función se mantenga apagada.**

**El icono de la señal de recepción "DCF" no será visualizado en la pantalla LCD.**

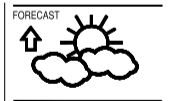
## **PRONÓSTICO Y TENDENCIAS DEL ESTADO DEL TIEMPO**

### **ICONOS DEL PRONÓSTICO DEL TIEMPO:**

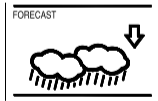
Hay 3 iconos, los cuales pueden ser visualizados en cualquiera de las siguientes combinaciones:



**Soleado**



**Nuboso con  
intervalos soleados**



**Lluvioso**

Por cada cambio repentino o significativo que ocurra en la presión atmosférica, los iconos del tiempo se actualizarán para representar el cambio registrado en el tiempo. Si los iconos no cambian, significa que la presión atmosférica no ha cambiado o el cambio ha sido muy lento que no se puede registrar por la estación meteorológica. De todas formas, si el icono visualizado es un sol o nubes con lluvia, no habrá un cambio de icono si el tiempo no mejora (con icono soleado) o empeora (con icono lluvioso) pues los iconos ya están en sus máximos extremos de indicación.

Los iconos visualizan las previsiones del tiempo en términos de mejorar o empeorar y no necesariamente de tiempo soleado o lluvioso como lo indica cada icono. Por ejemplo, si el tiempo actual es nublado y es visualizado el icono lluvioso, no significa que el producto sea defectuoso porque no está lloviendo. Simplemente quiere decir que la presión atmosférica ha disminuido y se espera que el tiempo empeore pero no necesariamente que llueva.

**Nota:**

Después de la puesta en funcionamiento, las lecturas de pronósticos del tiempo deberán descartarse durante las próximas 12-24 horas. Esto le dará tiempo suficiente a la estación meteorológica del tiempo para que recopile los datos de la presión atmosférica a una altitud constante y así produzca un pronóstico más exacto.

Como es normal con los pronósticos/previsiones del tiempo, no puede garantizarse la exactitud absoluta. La característica del pronóstico del tiempo se estima que tenga una

exactitud de cerca del 75% debido a la gran variedad de áreas para las cuales ha sido diseñado el uso de la estación meteorológica. En las áreas con frecuentes cambios repentinos en el tiempo (por ejemplo de soleado a lluvioso), la estación meteorológica será más exacta, comparada con su uso en áreas donde el tiempo permanezca estancado la mayor parte del tiempo (por ejemplo muy soleado).

Si la estación meteorológica es movida de un lugar significativamente más alto o bajo con respecto a su punto inicial de montaje (por ejemplo del primer piso a las plantas superiores de una casa), deseche el pronóstico del tiempo dado por la unidad en las primeras 12-24 horas. Haciendo esto, la estación meteorológica no confundirá su nueva ubicación con un posible cambio en la presión atmosférica, puesto que realmente el cambio se debe al leve cambio de altitud.

### **INDICADOR DE LAS TENDENCIAS DEL TIEMPO**

Trabajando conjuntamente con los iconos del tiempo se encuentran los indicadores de las tendencias del tiempo (ubicados a la izquierda y derecha de los iconos del tiempo). Cuando el indicador apunta hacia arriba, esto significa que la presión atmosférica del aire esta aumentando y se espera que el tiempo mejore, pero cuando el indicador apunta hacia abajo significa que la presión atmosférica del aire esta bajando 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 estado del tiempo ocurrió cuando estaba soleado (el icono del sol solamente). Por consiguiente, el siguiente cambio en el tiempo será representando por el icono de la nube con lluvia puesto que el indicador esta apuntando hacia abajo.

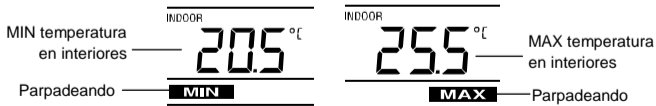
**Nota:**

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

**VISUALIZACION DE LA TEMPERATURA INTERIOR Y LOS VALORES ALMACENADOS MIN/MAX :**

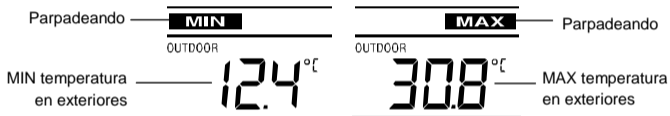
En la tercera sección de la pantalla muestra la temperatura en interiores y los datos MIN/MAX.

Presionado la tecla **INDOOR/RESET** se podrá alternar entre la lectura de la temperatura en interior actual y las lecturas de los MIN/MAX registros de la temperatura en interior.



## VISUALIZACION DE LA TEMPERATURA EN EXTERIORES Y DE LOS DATOS MIN/MAX:

La última sección de la pantalla muestra la temperatura en exteriores y los datos MIN/MAX. Presionando la tecla **OUTDOOR** se podrá alternar entre la lectura de la temperatura en exterior actual y las lecturas de los MIN/MAX registros de la temperatura en exterior.



## REAJUSTE DE LAS MAXIMAS/ MINIMAS LECTURAS REGISTRADAS

Presionando y sosteniendo la tecla **INDOOR/RESET** por aproximadamente 3 segundos, las grabaciones de los MIN/MAX valores de la temperatura interior y al aire libre se reajustarán a los valores de la temperatura actual, tanto en interiores como al aire libre.

## NOTA SOBRE TRANSMISOR EXTERIOR DE LA TEMPERATURA

La temperatura exterior es medida y transmitida cada 4 segundos.

El rango o alcance de transmisión puede verse afectado por la temperatura misma. En temperaturas muy frías la distancia de transmisión puede reducirse. Por favor tenga esto en cuenta cuando instale el transmisor de la temperatura.

### **CHEQUEO DE LA SEÑAL DE RECEPCIÓN DE 868MHZ**

La estación meteorológica debe recibir los datos de la temperatura exterior 3 minutos después de la puesta en funcionamiento. Si los datos de la temperatura no son recibidos 3 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 meteorológica o el transmisor de la temperatura deben ser colocados a una distancia mínima de por lo menos 1,5 a 2 metros entre cualquier fuente de interferencia y su lugar de ubicación, lejos de aparatos tales como monitores de ordenadores o televisores.
2. Evite poner el transmisor de la 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 señal de 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.

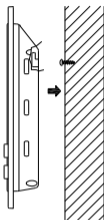
**Nota:**

Cuando la señal de la hora 868MHz es recibida correctamente, no vuelva a abrir la tapa de las pilas del transmisor de la temperatura o de la estación meteorológica, porque las pilas pueden quedar por fuera de los contactos y pueden obligarlo a hacer una reinstalación innecesaria 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 de la temperatura 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 reajustadas o reinstaladas (vea las notas sobre “**Poniendo en funcionamiento**”) anotadas 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 mesa.



### **Para colgar en la pared**

Antes de montar en la pared, por favor verifique que los datos de la temperatura exterior puedan ser recibidos desde la ubicación deseada.

1. Fije un tornillo (no incluido) en la pared deseada, deje la cabeza por fuera de la pared aprox. 5mm.
2. Cuelgue la estación meteorológica en el tornillo. Asegúrese que la unidad quede bien asegurada en su lugar antes de soltarla.

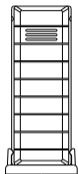


### **Para apoyarla libremente**

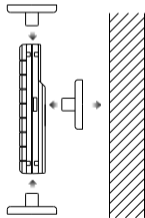
Con la ayuda del soporte desprendible, coloque la estación meteorológica sobre cualquier superficie llana.



## INSTALACION DEL TRANSMISOR DE LA TEMPERATURA



El transmisor de la temperatura viene suministrado con un soporte que puede ser instalado en una pared con la ayuda de los dos tornillos incluidos. El transmisor de la temperatura también puede ser colocado en cualquier superficie plana colocándole el soporte de montaje en la base, tal como lo muestra el dibujo.



### 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 la temperatura en el soporte.

### Nota:

Antes de fijar el transmisor de la temperatura 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 exteriores puedan ser recibidos correctamente. En caso de que no

puedan ser recibidos, re-ubique el transmisor de la temperatura o la estación meteorológica o muévelo ligeramente, ya que esto puede ayudar para recibir la señal de recepción.

### **CUIDADO Y MANTENIMIENTO**

- Limpie el transmisor de la temperatura y la estación meteorológica con un paño suave, ligeramente humedecido. ¡No utilizar ningún medio abrasivo ni disolvente! Proteger de la humedad.
- Extraiga las pilas si no va a usar los dispositivos por un largo período de tiempo.

### **AVERÍAS**

<b>Problema</b>	<b>Solución de problemas</b>
Ninguna indicación de estación básica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que las pilas están colocadas con la polaridad correcta</li><li>• Cambiar las pilas</li></ul>
Ninguna recepción de emisor Indicación "----"	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprobar las pilas del transmisor de la temperatura (¡No utilizar pilas recargables!)</li><li>• Poner de nuevo en funcionamiento el transmisor de la temperatura y la estación meteorológica según las instrucciones de uso</li><li>• Busque un nuevo lugar de instalación para el</li></ul>

	<p>transmisor de la temperatura y/o estación meteorológica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducir la distancia entre el emisor y el dispositivo base</li> <li>• Elimine las fuentes de interferencia.</li> </ul>
Ninguna recepción de DCF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste de la función de recepción de la hora DCF “encendida”</li> <li>• Busque un nuevo lugar de instalación para la estación básica</li> <li>• Insertar las horas manualmente</li> <li>• Intentar la recepción de noche</li> </ul>
Indicación incorrecta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambiar las pilas</li> </ul>

## ELIMINACIÓN

Este producto ha sido fabricado con materiales y componentes de máxima calidad que pueden ser reciclados y reutilizados.



Las pilas y baterías no pueden desecharse en ningún caso junto con la basura doméstica.

Como consumidor, está obligado legalmente a depositarlas en el comercio especializado o bien en los centros de recogida y reciclaje previstos para ello

según el reglamento nacional o local de manera respetuosa con el medio ambiente. La denominación de los metales pesados que contiene es: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=plomo



Este dispositivo está identificado conforme a la Directiva de la UE sobre eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE). No tire este producto a la basura doméstica. El usuario está obligado a llevar el dispositivo usado a un punto de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos para que sea eliminado de manera respetuosa con el medio ambiente.

### **ESPECIFICACIONES TECNICAS:**

Temperaturas de funcionamiento recomendadas : +5°C a +40°C

#### **Rango de medición de la temperatura**

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

(Muestra "OF.L" si el registros esta por fuera de este rango)

Exterior : -39.9°C a +59.9°C con una resolución de 0.1°C

(Muestra "OF.L" si el registros esta por fuera de este rango)

Intervalo de chequeo de la temperatura en interiores : cada 16 segundos

Recepción de los datos en exteriores : cada 4 segundos

**Fuente de energía** (Se recomienda el uso de pilas alcalinas)

Estación meteorológica : 2 pilas AA, IEC, LR6, 1.5V

Ciclo de duración de la pila	:	aproximadamente 24 meses
Transmisor de la temperatura	:	2 pilas AAA, IEC, LR3 1.5V
Ciclo de duración de la pila	:	aproximadamente 12 meses

**Medidas (L x W x H)**

Estación meteorológica	:	124.4 x 25 x 130.4 mm
Transmisor de temperatura	:	32.4 x 14.1 x 86.5 mm
Frecuencia de la transmisión:		868 MHz
Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida:		< 25mW

Estas instrucciones o extractos de las mismas no pueden ser publicados sin la autorización de la TFA Dostmann. Los datos técnicos de este producto corresponden al estado en el momento de la impresión y pueden ser modificados sin previo aviso.

Los actuales datos técnicos e informaciones sobre su producto los puede encontrar bajo el número de artículo en nuestra página web. [www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)

## DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Por la presente, TFA Dostmann declara que el tipo de equipo radioeléctrico 35.1115.IT es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: [www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)

E-Mail: [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de)

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877  
Wertheim

08/16



EJIN9215T110

Printed in China