

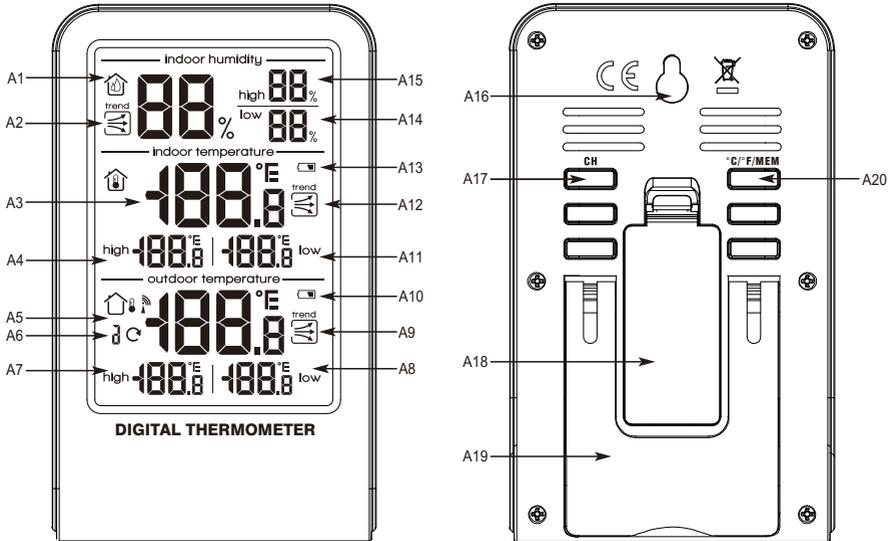
# TERMÓMETRO DIGITAL INALÁMBRICO

## manual de instrucciones

Modelo: 810-012

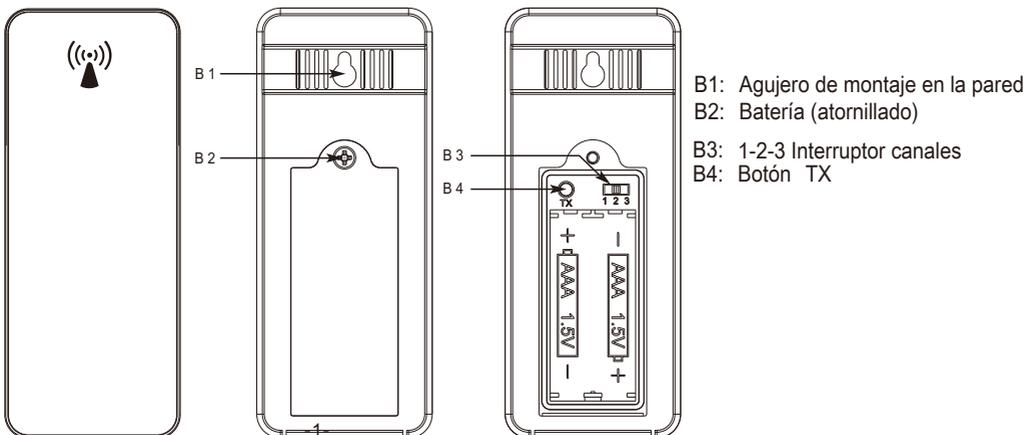
### 1. Descripción de las partes

Fig. 1: Receptor



- A1: Humedad interior
- A2: Tendencia humedad interior
- A3: Temperatura interior
- A4: Máxima temperatura interior
- A5: Temperatura exterior
- A6: Número de canal
- A7: Temperatura máxima exterior
- A8: Temperatura mínima exterior
- A9: Tendencia temperatura exterior
- A10: Símbolo de batería baja del transmisor
- A11: Mínima temperatura interior
- A12: Tendencia temperatura interior
- A13: Símbolo de batería baja del receptor
- A14: Humedad mínima interior
- A15: Humedad máxima interior
- A16: Orificio para sujeción en pared
- A17: Botón CH
- A18: Tapa batería
- A19: Soporte vertical
- A20: Botón °C/°F/MEM

Fig. 2: Transmisor



- B1: Agujero de montaje en la pared
- B2: Batería (atornillado)
- B3: 1-2-3 Interruptor canales
- B4: Botón TX

## **2. Antes de usar el dispositivo**

- Asegúrese de leer atentamente el manual de instrucciones. Esta información lo ayudará a familiarizarse con su nuevo dispositivo, a conocer todas sus funciones y partes, a encontrar detalles importantes sobre su primer uso y cómo operarlo, y a obtener asesoramiento en caso de un mal funcionamiento.
- Seguir y respetar las instrucciones de su manual evitará daños a su instrumento y la pérdida de sus derechos legales derivados de defectos debidos al uso incorrecto.
- No seremos responsables de ningún daño que ocurra como resultado de no seguir estas instrucciones. Del mismo modo, no nos hacemos responsables de las lecturas incorrectas y de las consecuencias que puedan resultar de ellas.
- ¡Tenga en cuenta especialmente los consejos de seguridad!
- Guarde este manual de instrucciones para referencia futura.

## **3. Alcance**

- Termómetro digital inalámbrico (receptor)
- Transmisor exterior (CH1)
- Manual de instrucciones

## **4. Especificaciones**

- Rango de medición en interiores: Temperatura  $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$  ( $14^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$ ) Humedad 20% ~ 95%
- Rango de medición en exteriores: Temperatura  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F} \sim 158^{\circ}\text{F}$ )
- Precisión: Temperatura  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  ( $2^{\circ}\text{F}$ ) entre  $0^{\circ}\text{C}$  a  $50^{\circ}\text{C}$ , de lo contrario  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $4^{\circ}\text{F}$ ), Humedad  $\pm 5\%$
- Consumo de energía: receptor 2 X 1,5V AAA (no incluido), transmisor 2 X 1,5V AAA (no incluido)
- Distancia de transmisión: 60 m en campo libre
- Frecuencia de transmisión: 433 MHz
- Tiempo de transmisión: CH1: 50 segundos CH2: 53 segundos CH3: 56 segundos
- Índice de batería baja: 2.6V
- Visualización de temperatura y humedad máximas y mínimas.

## **5. Para su seguridad**

- Este producto está destinado exclusivamente para el campo de aplicación descrito anteriormente. Solo debe usarse como se describe en estas instrucciones.
- Las reparaciones no autorizadas, modificaciones o cambios al producto están prohibidos.



### **Precaución! Riesgo de lesiones:**

- Mantenga estos instrumentos y las baterías fuera del alcance de los niños.
- Las baterías no deben arrojarse al fuego, cortocircuitarse, desmontarse o recargarse. ¡Peligro de explosión!
- Las baterías contienen ácidos nocivos. Las baterías con poca carga deben cambiarse lo antes posible para evitar daños causados por fugas.
- Nunca use una combinación de baterías viejas y nuevas juntas, ni baterías de diferentes tipos.
- Use guantes protectores resistentes a químicos y lentes de seguridad cuando maneje baterías con fugas.



### **¡Información importante sobre la seguridad del producto!**

- No coloque su dispositivo cerca de temperaturas extremas, vibraciones o golpes.
- Protégelo de la humedad.
- El transmisor exterior está protegido contra salpicaduras de agua, pero no es hermético. Elija una posición sombreada y seca para el transmisor exterior.

## 6. Primeros pasos

### 6.1 Insertar las baterías en el receptor

- Coloque ambos instrumentos en un escritorio con una distancia de aproximadamente 1,5 metros. Evite acercarse a posibles fuentes de interferencia (dispositivos electrónicos e instalaciones de radio).
- Retire la lámina protectora de la pantalla del receptor.
- Retire la tapa de la batería e inserte dos baterías nuevas de 1,5V AAA, polaridad como se ilustra, cierre el compartimiento de la batería nuevamente.
- El dispositivo lo alertará con un pitido y todos los segmentos de la pantalla LCD se mostrarán por un breve momento, y luego mostrarán la temperatura y la humedad interior.

### 6.2 Insertar las baterías en el transmisor exterior

- Abra el compartimiento de la batería atornillada del transmisor exterior.
- El interruptor deslizante para la selección de canales está en la posición 1 (predeterminado).
- Inserte dos baterías nuevas de 1,5 V AAA, polaridad como se ilustra.
- Cierre el compartimiento de la batería nuevamente.

### 6.3 Recepción de los valores exteriores.

- Los valores exteriores del transmisor exterior se transmitirán al receptor. Las pantallas de los valores exteriores están parpadeando "--.-".
- En la pantalla del receptor aparece el número de canal, la temperatura exterior en °C (predeterminado).
- Si la recepción de los valores exteriores falla en tres minutos, aparece "-.-" en la pantalla. Verifique las baterías del transmisor y vuelva a intentarlo. Verifique si hay alguna fuente de interferencia.
- También puede iniciar la búsqueda del transmisor exterior manualmente más tarde (por ejemplo, cuando se pierde el transmisor exterior o se cambian las baterías).
- Mantenga presionado el botón CH en el receptor durante tres segundos, "---" y el símbolo  aparece en la pantalla y parpadea.
- Presione el botón TX en el compartimiento de la batería del transmisor exterior.
- Después de una instalación exitosa, cierre el compartimiento de la batería del transmisor exterior con

## 7. Termómetro e higrómetro

- Si los valores están por encima del rango, la temperatura muestra "HH.H", la humedad muestra "HH%".
- Si los valores están por debajo del rango, la temperatura muestra "LL.L", la humedad muestra "LL%".

### 7.1 Función máxima / mínima

- La humedad interior y la temperatura y la temperatura exterior máxima y mínima se muestran en la pantalla.
- Mantenga presionado el botón °C / °F / MEM durante tres segundos mientras se muestran los valores máximo o mínimo para borrar las lecturas registradas.

### 7.2 Ajuste de la unidad de temperatura.

- En el modo normal, puede cambiar entre °C (Celsius) o °F (Fahrenheit) como unidad de temperatura.
- Presione el botón °C / °F / MEM.

### 7.3 Función de tendencia de temperatura y humedad

- Indicadores de tendencia de temperatura
  - ↗ indica lecturas de aumento de temperatura (la temperatura aumenta más de 2 grados en una hora)
  - indica lecturas de temperatura constante
  - ↘ indica lecturas de temperatura descendente (la temperatura bajó más de 2 grados en una hora)
- Indicadores de tendencia de humedad
  - ↗ indica lecturas de humedad en aumento (la humedad aumentó más del 1% en una hora)
  - indica lecturas de humedad constantes
  - ↘ indica lecturas de humedad descendente (la humedad disminuyó más del 1% en una hora)

## 8. Transmisores adicionales

- Para tener más de un transmisor exterior adicional, seleccione con el interruptor 1/2/3 en el compartimiento de la batería del transmisor exterior para cada transmisor exterior un canal diferente. La recepción del nuevo transmisor se transmitirá automáticamente al receptor. Mantenga presionado el botón CH en el receptor o reinicie el receptor de acuerdo con el manual.

- Los valores exteriores se mostrarán en la pantalla del receptor. Si ha instalado más de un transmisor exterior, presione el botón CH en el receptor para cambiar entre los canales 1 a 3.
- También puede elegir una visualización de canal alterna. Después del tercer canal, presione nuevamente el botón CH. Aparecerá el símbolo de visualización del ciclo .
- Presione el botón CH nuevamente para desactivar el canal alterno y el primer transmisor exterior se mostrará permanentemente.
- Una vez que los transmisores (canales) exteriores registrados, que ya no se necesitan, se pueden eliminar manualmente presionando el botón CH durante tres segundos. Una vez que se recibe un nuevo transmisor exterior, habrá otro indicador.

## 9. Posicionamiento y configuración de receptor y transmisor

- Gracias a la pata plegable en la parte posterior se puede colocar sobre cualquier superficie plana o montada en la mediante los agujeros en la parte posterior de la unidad. Evite la proximidad de cualquier campo que interfiera, como monitores y objetos metálicos sólidos.
- El transmisor se puede montar en la pared en la ubicación respectiva. Coloque el transmisor exterior en lugar seco y sombreado. (La luz solar directa modifica la medición y la humedad continua somete innecesariamente a los componentes electrónicos).
- Verifique la transmisión de la señal del transmisor exterior al receptor (rango de transmisión de hasta 60 m de campo libre). Dentro de las habitaciones de hormigón armado (sótanos, superestructuras), la señal recibida se debilita naturalmente.
- Si es necesario, elija otra posición para el transmisor y / o receptor exterior.

## 10. Mantenimiento

- Limpie los dispositivos con un paño suave y húmedo. No utilice disolventes ni agentes de limpieza.
- Retire las baterías y extraiga el adaptador de corriente del zócalo, si no utiliza los productos durante un largo período de tiempo.
- Mantenga los dispositivos en un lugar seco.

### 10.1 Cambio de batería

- Cambie las baterías del transmisor exterior cuando aparezca el símbolo de la batería en la pantalla de los valores exteriores.
- Cambie las baterías de la estación básica, cuando el símbolo de la batería aparece en la pantalla de los valores interiores.
- **Tenga en cuenta:** Al cambiar las baterías, debe restablecer el contacto entre transmisor y receptor, inserte baterías nuevas en ambos dispositivos o comience una búsqueda manual del transmisor.

## 11. Solución de problemas

Problema	Solución
Ninguna indicación en el receptor	→ Asegúrese de que la polaridad de las baterías sea correcta → Cambia las baterías
No hay recepción del transmisor exterior Indicación "-" para canal 1/2/3	→ No hay transmisor exterior instalado → Verifique las baterías del transmisor externo (¡No use baterías recargables!) → Reinicie el transmisor exterior y la estación básica según el manual. → Inicie la búsqueda del transmisor exterior manualmente de acuerdo con el manual Elija otro lugar para el transmisor exterior y / o el receptor Reduzca la distancia entre el transmisor exterior y el receptor → Compruebe si hay alguna fuente de interferencia
Indicación incorrecta o pantalla de símbolo de baja potencia 	→ Cambia las baterías

## 12. Residuos

Este producto ha sido fabricado con materiales y componentes de alta calidad que pueden reciclarse y reutilizarse.



Nunca deseche las pilas vacías y las pilas recargables en la basura doméstica. Como consumidor, está legalmente obligado a llevarlos a su tienda minorista o a un sitio de recolección apropiado según las regulaciones nacionales o locales para proteger el medio ambiente. Los símbolos para los metales pesados contenidos son: Cd = cadmio, Hg = mercurio; Pb = plomo Este instrumento está etiquetado de acuerdo con la directiva de equipos eléctricos y electrónicos de residuos de la UE (RAEE).



No deseche este instrumento en la basura doméstica. El usuario está obligado a llevar los dispositivos al final de su vida útil a un punto de recolección designado para la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos, a fin de garantizar una eliminación compatible con el medio ambiente.