

1. Partes:

Fig1

A1: Hora

A2: Predicción del tiempo

A3: Temperatura interior

A4: Temperatura exterior

A5: Número del canal

A6: Humedad exterior

A7: Indicador de batería baja en el sensor

A8: Humedad interior

A9: Indicador de batería baja en la unidad central

A10: Pantalla de la presión.

A11: Fecha

A12: Zona horaria, semana

A13: RCC Símbolo

A14: Agujero soporte pared

A15: Botón de modo

A16: Botón máxima mínima

A17: Botón de canal

A18: Tapa de las pilas.

A19: Soporte de sobremesa

A20: Botón de barómetro

A21: Botón de RCC y “-“

A22: Botón cambio de unidad de temperatura y “+”

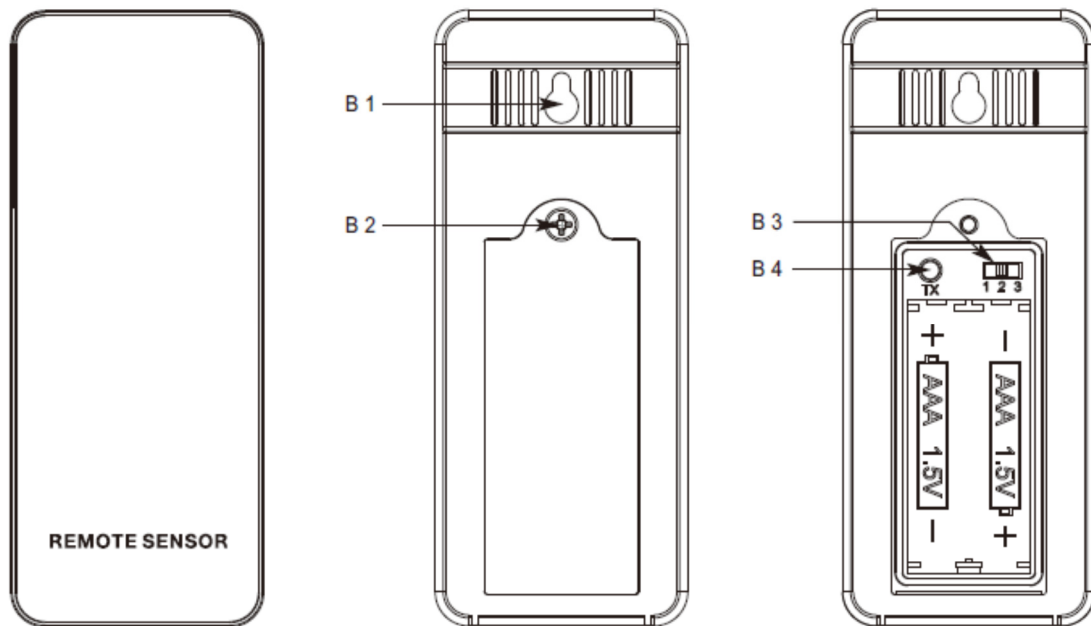


Fig2

B1: Agujero soporte pared

B2: Compartimiento de las pilas.

B3: Interruptor canal 1-2-3

B4: Botón de transmisión.

2. Antes de empezar a usarlo

- Asegúrese de leer atentamente el manual de instrucciones.

Esta información le ayudará a familiarizarse con su nuevo dispositivo, a aprender todas sus funciones y partes, para descubrir detalles importantes sobre su primer uso y cómo operarlo y obtener asesoramiento en caso de avería.

- Seguir y respetar las instrucciones de su manual evitará dañar el instrumento y pérdida de sus derechos legales derivados de defectos debidos a un uso incorrecto.
- No seremos responsables de ningún daño que ocurra como resultado de no seguir estas instrucciones. Asimismo, no nos hacemos responsables de las lecturas incorrectas y de las consecuencias que puedan resultar de ellos.
- ¡Tenga en cuenta especialmente los consejos de seguridad!
- Guarde este manual de instrucciones para referencia futura.

3. Contenido de la caja.

- Estación meteorológica inalámbrica (receptor)
- Transmisor exterior (CH1)
- Manual de instrucciones

4. Especificaciones

Rango de medición en interiores: Temperatura $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ Humedad 20% ~ 95%;

- Rango de medición en exteriores: Temperatura $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ Humedad 1% ~ 99%;
- Temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (2°F) entre 0°C y 50°C , de lo contrario $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (4°F), Humedad $\pm 5\%$ entre 30% a 70%, de lo contrario $\pm 8\%$;
- Consumo de energía: Receptor 2 X 1,5V AAA (no incluir), Transmisor 2 X 1,5V AAA (no incluir);
- Duración de la batería: Transmisor: 1-1,5 año; Receptor: 1.5-2years;
- Medición de la presión de aire, unidad hPa, rango: 800-1100hPa;
- Función RCC: DCF o WWVB (selección antes de la producción);
- Distancia de transmisión: 60m en campo libre;
- Frecuencia de transmisión: 433MHZ;

- Tiempo de transmisión: CH1: 50 segundos CH2: 53 segundos CH3: 56 segundos;

- Pronóstico del tiempo: soleado, parcialmente nublado, nublado, lluvioso, tempestuoso;

5. Por su seguridad se prohíben las reparaciones, modificaciones o cambios no autorizados del producto. Este producto está destinado exclusivamente al campo de aplicación descrito anteriormente. Sólo debe usarse como se describe en estas instrucciones.

Mantenga estos instrumentos y las baterías fuera del alcance de los niños.

- Las baterías no deben ser lanzadas al fuego, cortocircuitadas, desarmadas o recargadas. ¡Peligro de explosión!
- Las baterías contienen ácidos nocivos. Las pilas bajas deben ser cambiadas tan pronto como sea Daños causados por fugas.
- Nunca utilice una combinación de pilas nuevas y viejas, ni pilas de diferentes tipos.
- Use guantes protectores y gafas de seguridad resistentes a los productos químicos cuando maneje baterías con fugas.

No coloque el dispositivo cerca de temperaturas extremas, vibraciones o golpes.

- Protegerlo de la humedad.
- El transmisor exterior está protegido contra salpicaduras de agua, pero no es estanco. Elija una sombra y seco para el transmisor exterior.

6. Primeros pasos

6.1 Colocación de las pilas en el receptor

- Los valores al aire libre del transmisor exterior se transmitirán al receptor. Las pantallas de la Los valores al aire libre parpadean "--.-".
- En la pantalla del receptor aparece el número de canal, la humedad exterior y la temperatura exterior en $^{\circ}\text{C}$ (predeterminado).
- Si la recepción de los valores al aire libre falla dentro de tres minutos, aparece "--" en la pantalla. Comprobar el pilas del transmisor y vuelva a intentarlo. Compruebe si hay alguna fuente de interferencia.
- También puede iniciar la búsqueda del transmisor exterior manualmente más tarde (por ejemplo, El transmisor se pierde o se cambian las pilas).
- Mantenga presionado el botón CH del receptor durante tres segundos, "---" aparecerá en la pantalla.
- Presione el botón TX en el compartimento de la batería del transmisor exterior.

- El dispositivo le alertará con un pitido y el receptor recibirá los valores del transmisor exterior.
- Después de una instalación correcta, cierre cuidadosamente el compartimento de la batería del transmisor exterior.

6.2 Inserción de las baterías en el transmisor exterior

- Abra el compartimento de la batería atornillada del transmisor exterior.
- El interruptor deslizante para la selección del canal está en la posición 1 (predeterminado).
- Inserte dos pilas nuevas de 1,5 V AAA, según la polaridad.
- Vuelva a cerrar el compartimento de las pilas.

6.2.1 Recepción de los valores al aire libre

6.3 Recepción de la señal de frecuencia DCF

- Después de la recepción de los valores al aire libre, el dispositivo ahora escaneará la señal de frecuencia DCF y el símbolo DCF parpadeará en la pantalla.
- Para evitar interferencias, los otros botones (excepto -- / RCC) no funcionará durante la recepción de la Reloj controlado por radio.
- Cuando el código de tiempo se recibe correctamente después de 2-12 minutos, el tiempo DCF en la pantalla. Los otros botones se activan permanentemente.
- Puede iniciar la inicialización manualmente.
- Mantenga presionado el botón - / RCC durante 3 segundos. El símbolo DCF parpadeará.
- Interrumpa la recepción presionando nuevamente el botón - / RCC. El símbolo DCF desaparece.
- La recepción DCF siempre tiene lugar cada hora entre las 2:00 y 5:00 de la mañana. Si la recepción no se recibe con éxito hasta las 5:00 de la tarde, la próxima operación de recepción es a las 2:00 En la mañana.

Aquí hay tres símbolos de recepción diferentes:



Señal detectada y tratando de conectar



Señal fuerte y clara



Sin señal RCC

Si el reloj no puede detectar la señal DCF (por ejemplo debido a perturbaciones, distancia de transmisión, Etc.), El tiempo se puede configurar manualmente. El símbolo DCF desaparece y el reloj funcionará como Reloj de cuarzo normal (ver: Ajustes manuales).

NOTA: Para WWVB, el área A13 (fig.1) muestra el símbolo WWVB, la recepción RCC igual que DCF.

6.3.1 Nota para el tiempo de radiocontrol DCF la base de tiempo para el tiempo controlado por radio es un reloj atómico de cesio operado por el Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig. It tiene una desviación de tiempo de menos de un segundo en un millón años. El tiempo es codificado y transmitido desde Mainflingen cerca de Frankfurt a través de la señal de frecuencia DCF-77 (77,5 kHz) y tiene un rango de transmisión de aproximadamente 1.500 km. Su reloj controlado por radio recibe Esta señal y la convierte para mostrar la hora exacta. El cambio de hora de verano o invierno es automático. En horario de verano "DST" se muestra en la pantalla LCD. La calidad de la recepción depende Principalmente en la ubicación geográfica. Normalmente no debe haber problemas de recepción en un radio de 1.500 km Alrededor de Frankfurt.

Tome nota de lo siguiente:

- La distancia recomendada a cualquier fuente de interferencia como monitores de computadora o televisores al menos 1,5-2 metros.

- Dentro de las salas de hormigón armado (sótanos, superestructuras), la señal recibida se debilita naturalmente.

En casos extremos, coloque la unidad cerca de una ventana para mejorar la recepción.

- Durante la noche, la interferencia atmosférica suele ser menos severa y la recepción es la mayoría de los casos. Una sola recepción diaria es adecuada para mantener la desviación de precisión en menos de 1 segundo.

7. Operación

- Durante la operación, todos los ajustes correctos se confirmarán con un pitido breve.
- El dispositivo saldrá automáticamente del modo de ajuste si no se presiona ningún botón durante un largo período de tiempo.
- Mantenga presionado el botón - / RCC o + / ° C / ° F en el modo de ajuste para un funcionamiento rápido.

7.1 Ajustes manuales

- Mantenga pulsado el botón MODE en modo normal durante tres segundos para entrar en el modo de ajuste.
- La secuencia de ajuste se muestra de la siguiente manera: Hora-Minuto-Año-Mes-Día-12 o 24 horas de sistema

(24H por defecto) -RCC on / off-Zona horaria.

- Pulse el botón - / RCC o + / ° C / ° F para aumentar o disminuir el ajuste.
- Mantenga pulsado el botón - / RCC o + / ° C / ° F para un funcionamiento rápido.
- Confirme el ajuste con el botón MODE o no presione ningún botón en 20 segundos.
- La hora ajustada manualmente será sobrescrita por el tiempo DCF cuando la señal se reciba correctamente.

7.1.1 Ajuste de la zona horaria

- En el modo de ajuste puede realizar la corrección de la zona horaria (-12 / + 12).
- La corrección de la zona horaria es necesaria para los países donde la señal DCF puede ser recibida pero el tiempo

Zona es diferente del tiempo alemán (por ejemplo + 1 = una hora más tarde).

7.1.2 Ajuste de la visualización de 12 y 24 horas

- En el modo de ajuste puede elegir entre el sistema de 12 y 24 horas.
- En el sistema de 12 horas AM o PM (después de las 12 en punto) aparece en la pantalla.

7.2 Ajuste de la hora de la alarma

- Presione el botón MODE para entrar en el modo ALARM, las palabras "ALARM" aparecen y las 7:00 AM por defecto.
- Pulse el botón - / RCC o + / ° C / ° F para activar o desactivar la alarma, si está activada, el símbolo será visualizado.

La función de alarma está activada.

- Mantenga pulsado el botón MODE durante 3 segundos, el dígito de las horas parpadeará.
- Presione el botón - / RCC o + / ° C / ° F para ajustar las horas, mantenga pulsados los botones para ajustarlos rápidamente.

- Pulse de nuevo el botón MODE para ajustar los minutos con el botón - / RCC o + / ° C / ° F.

Mantener los botones puede fijar rápidamente.

- Confirme el ajuste con el botón MODE, luego regresa al modo TIME.
- Cuando se alcanza la hora de alarma ajustada, suena la alarma. El símbolo de alarma parpadeará.
- Si no pulsa ningún botón, la alarma se detendrá después de 2 minutos.

7.3 Ajuste de la presión

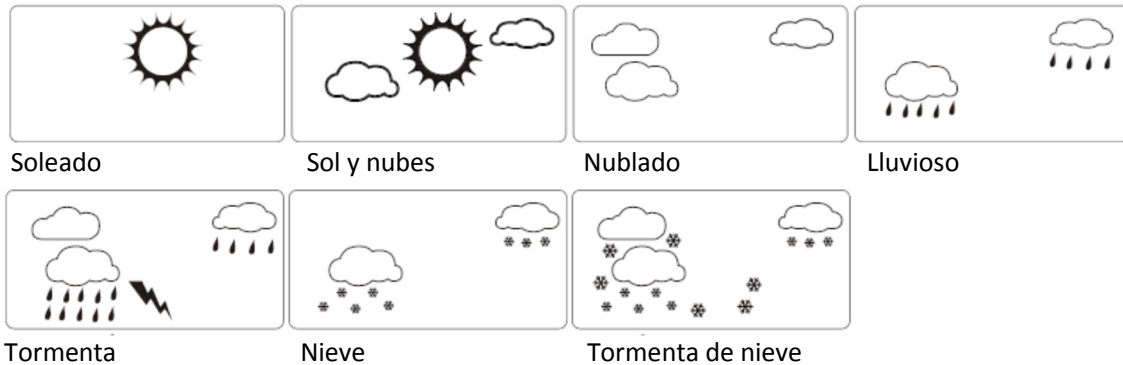
- En el modo normal, mantenga pulsado el botón "BARO" durante 3 segundos, puede ajustar el valor de la presión.

- Presione el botón - / RCC o + / ° C / ° F para ajustar el valor de la presión.

- Pulse el botón "BARO" para confirmar y salir.

8. Símbolos del pronóstico del tiempo

- La estación meteorológica tiene cinco símbolos meteorológicos diferentes (soleado, ligeramente nublado, nublado, lluvioso, tormentoso, nieve, pesado cubierto de nieve).



- El pronóstico del tiempo se refiere a un rango de 12 horas e indica sólo una tendencia general del tiempo los la precisión es de alrededor del 70%.
- Por ejemplo, si el tiempo actual está nublado y se muestra el símbolo de lluvia, no significa que Producto es defectuoso porque no está lloviendo. Simplemente significa que la presión del aire ha caído y la se espera que el clima empeore, pero no necesariamente lluvioso. La precisión es del 70 al 75%.
- El símbolo del sol también aparece por la noche si hay una noche estrellada.

Nota:

Tenga en cuenta que el símbolo de pronóstico será más definido en el curso de la operación. La previsión el símbolo está activo desde el principio, sin embargo, la fiabilidad de las previsiones aumenta con la cantidad de los datos recogidos. El sensor debe adaptarse inicialmente al nivel de referencia en el sitio.

9. Termómetro e higrómetro

Si los valores de la medida sobre el rango, entonces la exhibición de la temperatura "HH.H", exhibición de la humedad "HH%".

- Si la medida se encuentra por debajo del rango, la indicación de temperatura "LL.L" muestra la humedad "LL%".

9.1 Función máxima / mínima

- Pulse el botón MAX / MIN en el modo normal, MAX aparecerá en la pantalla.
- Ahora puede obtener los valores más altos para la temperatura y la humedad interiores y exteriores desde reiniciar.
- Pulse de nuevo el botón MAX / MIN, aparecerá MIN en la pantalla.
- Ahora puede obtener los valores más bajos para la temperatura y la humedad interiores y exteriores desde reiniciar.
- Presione el botón MAX / MIN una vez más para volver a la visualización de los valores actuales.
- El dispositivo saldrá automáticamente del modo MAX / MIN si no se pulsa ningún botón.
- Mantenga pulsado el botón MAX / MIN durante dos segundos mientras los valores máximo o mínimo para borrar las lecturas grabadas.

9.2 Ajuste de la unidad de temperatura

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

10. Transmisores exteriores adicionales

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

- Los valores al aire libre se mostrarán en la pantalla del receptor. Si ha instalado más de un transmisor exterior, pulse el botón CH del receptor para cambiar entre los canales 1 a 3.
- También puede elegir una pantalla de canal alternativo. Después del tercer canal, presione de nuevo el botón CH, se visualizará el símbolo de visualización del ciclo.
- Pulse de nuevo el botón CH para desactivar el canal alternativo y el primer transmisor exterior se muestra permanentemente.
- Una vez que los transmisores (canales) registrados al aire libre, que ya no son necesarios, se pueden borrar manualmente presionando el botón CH durante tres segundos. Una vez que se reciba un nuevo transmisor al aire libre, otro indicador.

Nota:

1. Cada canal puede ser registrado individualmente (por ejemplo: mantener el botón CH durante tres segundos en el canal 1, entonces el canal 1 se borrará y se volverá a registrar, los canales 2 y 3 no se cambiarán).

2. Después de cambiar las baterías de los transmisores al aire libre registrados, él necesidad sostiene el botón de CH para tres segundos para volver a registrar el transmisor.

11. Posicionamiento y fijación del receptor y del transmisor exterior

Con la pata plegable en la parte posterior del receptor, el receptor se puede colocar en cualquier superficie plana o montado en la pared en la ubicación respectiva por los agujeros colgantes en la parte posterior de la unidad. Evite los alrededores

De cualquier campo de interferencia como monitores de ordenador o televisores y objetos metálicos sólidos.

- Con el orificio colgante en la parte posterior del transmisor exterior, el transmisor puede montarse en la pared en la ubicación respectiva. Elija una posición de sombra y seca para el transmisor exterior. (Sol directo falsea la medición y la humedad continua deforma los componentes electrónicos innecesariamente).

- Compruebe la transmisión de la señal desde el transmisor exterior al receptor (rango de transmisión de hasta 60 m de campo libre). Dentro de las salas de hormigón armado (sótanos, superestructuras), la señal se debilita naturalmente.

- Si es necesario, elija otra posición para el transmisor y / o receptor externo

12. Cuidado y mantenimiento

Limpie los dispositivos con un paño suave y húmedo. No utilice disolventes ni agentes abrasivos.

- Retire las pilas y extraiga el adaptador de corriente de la toma si no los utiliza un largo período de tiempo.

- Mantenga los dispositivos en un lugar seco.

12.1 Sustitución de la batería

Cambie las pilas del transmisor exterior, cuando el símbolo de la batería aparezca en la pantalla del Valores al aire libre.

- Cambie las pilas de la estación base, cuando el símbolo de la batería aparece en la pantalla del valores.

Atención: cuando se cambian las pilas, el contacto entre el transmisor exterior y el receptor

Debe ser restaurado, por lo que siempre inserte baterías nuevas en ambos dispositivos o inicie una búsqueda manual del transmisor.