

WS9767 - MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESTACIÓN DE TEMPERATURA CON RELOJ RADIO-CONTROLADO Y ALARMA

EFFECTOS AMBIENTALES EN LA RECEPCIÓN

La estación de temperatura obtiene la hora exacta con tecnología inalámbrica. Al igual que todos los dispositivos inalámbricos, la recepción puede verse afectada por las siguientes circunstancias:

- Largas distancias de transmisión
- Proximidad de montañas y valles
- Encontrarse entre edificios altos
- Proximidad de autopistas, vías de tren, aeropuertos, cables de alta tensión, etc.
- Proximidad de edificios en construcción
- En el interior de edificios de hormigón
- Proximidad de aparatos eléctricos (PCs, TVs, etc.)
- En el interior de vehículos en movimiento
- Proximidad de estructuras metálicas

Coloque la estación de temperatura en una posición donde obtenga una señal óptima, p.ej. cerca de una ventana y lejos de superficies metálicas o aparatos eléctricos.

CONFIGURACIÓN RÁPIDA

1. Mantenga la estación de temperatura y el sensor exterior uno cerca del otro. Deslice la tapa de las pilas situada en la parte trasera del sensor exterior para abrirla. Cerciórese que el selector de canal está en la posición CH1 (cuando se utilizan varios sensores exteriores: CH2 para segundo sensor exterior, CH3 para tercer sensor exterior), y entonces coloque 2 pilas AAA (no incluidas) en el sensor exterior haciendo corresponder los signos de la polaridad "+/-" correctos en el interior del compartimiento. Vuelva a colocar la tapa de las pilas.
2. Deslice la tapa de la pila en la parte trasera de la estación de temperatura para abrirla y entonces coloque 2 pilas AAA (no incluidas) haciendo corresponder los signos de la polaridad "+/-" correctos en el interior del compartimiento. Vuelva a colocar la tapa de las pilas.
3. Retire la etiqueta protectora de la parte delantera. La estación de temperatura está lista para trabajar para usted.

La estación de temperatura recibirá señal de datos procedente del sensor exterior en unos cuantos segundos. Entonces coloque el sensor exterior en un área en el exterior, seca y a la sombra.

RECEPCIÓN DE LA SEÑAL DCF E INDICADOR DE SEÑAL

La base de tiempo para la hora controlada por radio es un reloj atómico de cesio operado por Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, que tiene una desviación de tiempo

inferior a un segundo en un millón de años. La hora es codificada y transmitida desde Mainflingen, cerca de Frankfurt, por medio de una señal de frecuencia DCF-77 (77,5 kHz) y tiene un alcance de aproximadamente 1.500 km. La reloj de pared controlada por radio recibe esta señal y la convierte para indicar la hora exacta en horario de verano o invierno.

La calidad de la recepción depende en gran medida de la ubicación geográfica.. En casos normales, no debería haber problemas de recepción dentro de un radio de 1500 kilometros alrededor de Frankfurt.

Después de encender la estación de temperatura, esta empieza a recibir la señal DCF. El icono  parpadea.

Recibiendo la señal DCF (Icono  parpadeando)

Recepción correcta (Icono  permanece estático)

Fallo en la recepción (Icono  desaparece)

Nota: La recepción de la señal de radio está disponible solamente en Europa. Fuera de la zona de recepción de la señal DCF-77, el reloj de la estación de temperatura se puede utilizar como reloj normal de cuarzo.

AJUSTAR MANUAL LA HORA

1. Mantenga pulsado el botón **CLOCK** durante 2 segundos, el formato de visualización de l' hora 24Hr parpadea. Pulse el botón **SET/RESET** para seleccionar el formato de visualización de l' hora 12h o 24h.
2. Luego pulse el botón **CLOCK** de nuevo, el idioma de visualización de la día de la semana GE parpadea. Pulse el botón **SET/RESET** button para seleccionar el idioma para la visualización de la día de la semana (GE – Alemán, FR – Francés, SP – Español, IT – Italiano, EN – Inglés).
3. Luego pulse el botón **CLOCK** de nuevo, la zona horaria dígito 0 parpadea. Pulse el botón **SET/RESET** para seleccionar la zona horaria ($\pm 12h$).
4. Luego pulse el botón **CLOCK** de nuevo, los dígitos de la hora parpadean. Pulse el botón **SET/RESET** para ajustar las horas.
5. Luego pulse el botón **CLOCK** de nuevo, los dígitos de los minutos parpadean. Pulse el botón **SET/RESET** para ajustar los minutos.
6. Luego pulse el botón **CLOCK** de nuevo, los dígitos del año parpadean. Pulse el botón **SET/RESET** para ajustar el año.
7. Luego pulse el botón **CLOCK** de nuevo, los dígitos del mes parpadean. Pulse el botón **SET/RESET** para ajustar el mes.
8. Luego pulse el botón **CLOCK** de nuevo, los dígitos del día parpadean. Pulse el botón **SET/RESET** para ajustar el día.
9. Luego pulse el botón **CLOCK** para guardar los ajustes y regresar a la pantalla normal de presentación de la hora. El reloj regresará al modo normal en unos 30 segundos si no se pulsa ningún otro botón.

AJUSTAR LA ALARMA

1. Mantenga pulsado el botón **ALARM** durante 2 segundos, el icono **AL** aparece en la pantalla, los dígitos de la hora parpadean. Pulse el botón **SET/RESET** para ajustar las horas deseadas.
2. Pulse el botón **ALARM** de nuevo, los dígitos de los minutos parpadean. Pulse el botón **SET/RESET** para ajustar los minutos deseadas.
3. Pulse el botón **ALARM** para guardar los ajustes y regresar a la pantalla normal de presentación de la hora. El reloj regresará al modo normal en unos 30 segundos si no se pulsa ningún otro botón.

Habilitar o inhabilitar la alarma

Pulse una vez el botón **SET/RESET** con la presentación normal de la hora para habilitar o inhabilitar la alarma. Cuando la función de alarma está habilitada el icono  aparece sobre los dígitos de la hora.

Usar la función de retardo de alarma

Cuando se alcance la hora establecida para la alarma, la estación emitirá una serie de 'bips' para despertarle. El icono  parpadeará.

1. Pulse una vez el botón **SNOOZE/CH/REGISTER** para detener la alarma temporalmente, el icono **snooze Zz** continua parpadeando. La alarma sonará otra vez después de su tiempo de repetición de alarma de 6 minutos.
2. Para detener definitivamente la alarma diaria, pulse cualquier botón excepto el botón **SNOOZE/CH/REGISTER** cuando esté sonando la alarma. La alarma dejará de sonar y el icono snooze **Zz** desaparece. La alarma volverá a sonar otra vez a la misma hora al día siguiente.

Nota: El sonido de la alarma dura 2 minutos.

VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURAS

El INDOOR temperatura muestra la temperatura de la ubicación de la estación de temperatura. El INDOOR temperatura muestra la temperatura de la ubicación del sensor exterior (zona al aire libre o de interior otras habitaciones por ejemplo sótano, desván, etc.)

Recepción del sensor exterior e indicador de señal

Después de encender la estación de temperatura, esta empieza a recibir la señal de sensor exterior. El icono  parpadea.

Para iniciar manualmente la recepción de la señal del sensor exterior, mantenga pulsado el botón **SNOOZE/CH/REGISTER** durante 2 segundos.

- | | |
|-------------------------|--|
| Recibiendo la señal DCF | (Icono  parpadeando) |
| Recepción correcta | (Icono  permanece estático) |
| Fallo en la recepción | (Icono  desaparece) |

Pulse una vez el botón **SNOOZE/CH/REGISTER** para mostrar continuamente la temperatura de un solo sensor exterior (1 canal).

Pulse varias veces el botón **SNOOZE/CH/REGISTER** para mostrar secuencialmente las temperaturas de todos los sensores exteriores (canal 1, 2 y 3).

Pulse varias veces el botón **SNOOZE/CH/REGISTER** hasta que el icono  se muestra. La visualización de la temperatura cambia automáticamente entre de todos los 3 canales de sensores exteriores (canal 1, 2 y 3). . Pulse el botón **SNOOZE/CH/REGISTER** para cancelar.

Visualización °C/°F

Mantenga pulsado el botón **SELECT** durante 2 segundos, el formato de visualización de la temperatura °C/°F parpadea. Pulse el botón **SET/RESET** button para seleccionar el formato de visualización de la temperatura °C (Celsius) o °F (Fahrenheit). Pulse el botón **SELECT** para guardar los ajustes.

Indicador de tendencia de temperatura

Los indicadores de tendencias de temperatura interior y exterior se actualizan cada 30 minutos. Estos indicadores de tendencias representan los cambios de temperatura en las últimas tres horas:

- Temperatura subió más de 1°C (2°F) en las últimas tres horas.
- La temperatura no ha cambiado más de 1°C (2°F) en las últimas tres horas.
- ↘ Temperatura cayó más de 1°C (2°F) en las últimas tres horas.

Los indicadores de tendencia de temperatura se muestran junto a las visualizaciones de la temperaturas interiores y exteriores.

MIN/MAX TEMPERATURAS INTERIOR Y EXTERIOR

Pulse el botón **SELECT** para ver las temperaturas máximas de interior y exterior.

Luego pulse el botón **SELECT** de nuevo para ver las temperaturas mínimas de interior y exterior.

Luego pulse el botón **SELECT** de nuevo para volver a la visualización actual de las temperaturas interior y exterior.

Restablecer MIN/MAX temperaturas

Mientras se muestra la temperatura MAX o MIN, presione el botón **SET/RESET** para restablecer todas las temperaturas máximas y mínimas.

INDICADOR DE BATERÍAS BAJAS

Cuando el icono de batería baja  aparece en la sección de temperatura interior, las baterías en la estación de temperatura necesitan ser reemplazados.

Cuando el icono de batería baja  aparece en la sección de temperatura exterior, las baterías en el sensor exterior necesitan ser reemplazados.

Nota: Cuando las pilas se cambian en la estación de temperatura, el tiempo y el calendario se restablecerán a la configuración predeterminada.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En el caso de que la estación de temperatura muestre dígitos sin sentido, puede ser que esté afectada por descargas electroestáticas o por interferencias de otros dispositivos. Mantenga pulsado el botón **SET/RESET** durante 2 segundos. La estación de temperatura comenzará a recibir la señal horaria radio-controlada de nuevo.

Si pierde la temperatura exterior

Cuando los dígitos de la temperatura exterior sean "--", es porque la transmisión inalámbrica se ha interrumpido o se ha perdido. Pulse el botón **TX** en el compartimento de las pilas del sensor exterior y posteriormente el botón **SNOOZE/CH/REGISTER** en la estación de temperatura. Si continúa perdiendo la presentación de la temperatura exterior, intente colocar el transmisor en un lugar diferente hasta que tenga una transmisión sin interrupciones de los datos de temperatura.

Nota: Recuerde que el sensor exterior sólo tiene un alcance de transmisión de 30 metros en un área abierta sin obstáculos. Cada obstáculo entre el sensor exterior y la estación de temperatura (tejado, paredes, suelos, techos, árboles grandes, etc.) reducirá el alcance de la señal a la mitad.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- El **estación de temperatura** está diseñada para usarla solamente en interiores.
- Cuando no use el dispositivo durante un largo periodo de tiempo, saque la batería.
- No someta el **dispositivo** a fuerzas o golpes excesivos.
- No exponga el **dispositivo** a temperaturas extremas, directa a los rayos del sol, polvo o humedad.
- No sumerja el **dispositivo** en la agua.
- Evite el contacto con cualquier material corrosivo. No utilice limpiadores abrasivos o disolventes.
- No se deshaga el dispositivo arrojándola al fuego. Riesgo de explosión!
- Mantenga el **dispositivo** fuera del alcance de los niños.
- No abra la carcasa trasera interior ni manipule ninguno de los componentes de **dispositivo**. El mantenimiento y las reparaciones deben ser realizadas únicamente por un experto o un taller especializado. Si usted tiene alguna pregunta que no se contestan en este manual, por favor póngase en contacto con nuestro Servicio de Asesoramiento Técnico o de otro especialista.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD SOBRE LAS BATERÍAS

- Por favor, lea detenidamente todas las instrucciones antes de usarla.
- Utilizar solamente baterías alcalinas. No utilizar recargables baterías.
- Coloque las baterías correctamente haciendo coincidir la polaridad (+/-)

- Reemplace siempre el juego completo de baterías.
- Nunca mezcle baterías usadas y nuevas.
- Quite las baterías gastadas inmediatamente.
- Saque las baterías cuando no use la unidad.
- No recargue las baterías ni las arroje al fuego. **Riesgo de explosión!**
- Evite exponer las baterías a temperaturas extremas, directa a los rayos del sol, polvo o humedad.
- Compruebe que guarda las baterías alejadas de objetos metálicos ya que un contacto con estos puede causar un cortocircuito.
- Guarde las baterías lejos del alcance de los niños. Pueden atragantarse con ellas.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones:

Estación de temperatura:	65 x 45 x 165mm
Sensor exterior:	40 x 22 x 100mm

Fuente de alimentación:

Estación de temperatura:	2 x AA Mignon R06, 1.5V (no incluido)
Sensor exterior:	2 x AAA Micro R03, 1.5V (no incluido)

Temperatura de funcionamiento:	0°C hasta +45°C (32 °F hasta 113°F)
--------------------------------	-------------------------------------

Rango de medición de temperatura:

Interior:	0°C hasta +50°C (32°F hasta 122 °F) (la pantalla muestra HH.H / LL.L si está fuera de límites)
Exterior:	-40°C hasta +60°C (-40 hasta 140° F) (la pantalla muestra HH.H / LL.L si está fuera de límites)
Resolución:	0.1°C (0.2 °F)
Precisión:	± 1°C (± 2°F)

Frecuencia de transmisión:	433 MHz
Alcance de transmisión:	max. 30m (campo libre)

Receptor integrado de la señal radio:	Frecuencia de recepción 77,5 kHz
Antena:	Antena interna de ferrita

Duración del sonido de alarma:	2 minutos
Duración del retardo de alarma:	6 minutos

Obligación en virtud de la ley de baterías

Las baterías usadas no deben ser eliminadas en la basura doméstica. Si las baterías llegan al medio ambiente, éstas pueden ocasionar graves efectos para la

salud o para el propio medio ambiente. Puede devolver las baterías usadas de forma gratuita a su distribuidor o suministrador. Según la ley, como consumidor uste está obligado a devolver las baterías usadas!

