

# TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE INALÁMBRICO



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El termostato digital programable inalámbrico es un elemento de alta calidad y fiabilidad con un diseño moderno que se puede integrar en cualquier ambiente.

Permite controlar la temperatura ambiente de un recinto en una instalación de suelo radiante refrescante. A través de la central de conexión inalámbrica AIS KLIMA se realiza el control de la apertura o cierre de los actuadores de los circuitos correspondientes para conseguir la temperatura de consigna deseada.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Sistemas de climatización mediante suelo radiante y refrescante en el ámbito residencial y terciario tanto para obra nueva como reforma.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

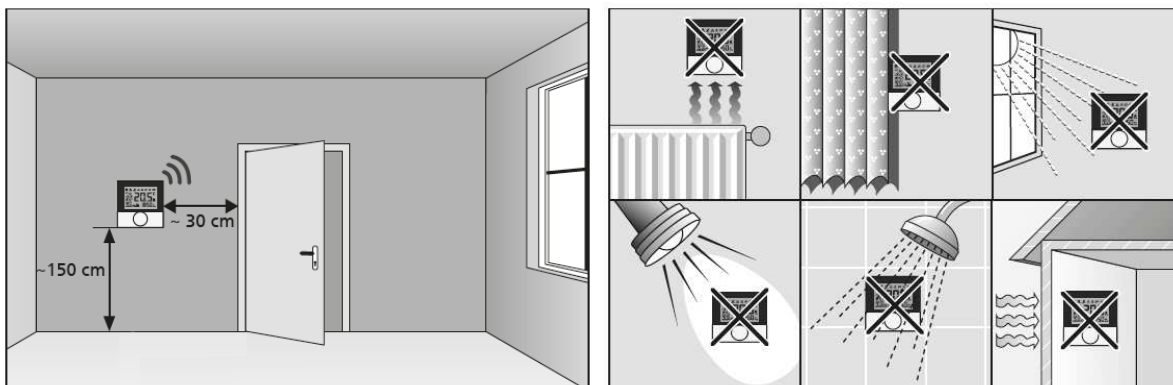
Referencia	422.5080
Fuente de alimentación	2 x LR03/AAA
Vida útil de la batería	>2 años
Tecnología por radio	Radio, 868 MHz, Banda SRD
Alcance señal	25 m (en edificios)
Grado de protección/Clase de protección	IP20 /III
Temperatura ambiental	-10°C a 50°C
Humedad ambiental	5% - 80% no condensación
Rango de ajuste de temperatura	5°C a 30°C
Dimensiones	85x85x26,5mm

## VISTA GENERAL DEL DISPOSITIVO



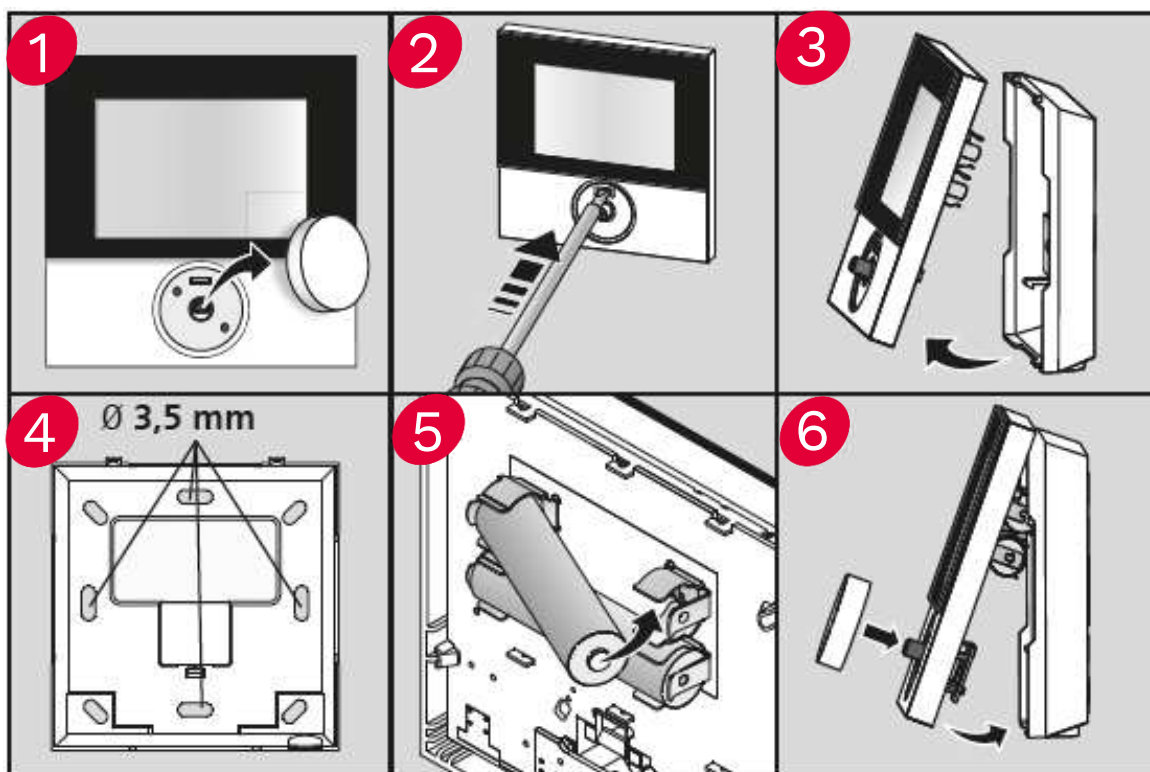
- 1 Display retroiluminado:
  - Indicaciones de todas las pantallas y menús.
- 2 Selector giratorio:
  - Sistema de ajuste giratorio por puntos
  - Operación y navegación a través de los menús.
  - Especificación de temperatura objetivo.

## LUGAR DE INSTALACIÓN



El termostato se ubicará fuera de fuentes de calor o frío externas y de corrientes de aire que puedan afectar su medición. Para una lectura correcta de la temperatura, se recomienda instalar el termostato en paredes interiores a una altura de 1,5 m del suelo.

## MONTAJE



- 1 Retirar el selector giratorio de temperatura.
- 2 Introducir un destornillador plano por el orificio "OPEN" y presionar la pestaña interior.
- 3 Retirar la carcasa del termostato.
- 4 Fijación del termostato:
  - a Fijar el termostato directamente en una pared con la ayuda de tornillos y tacos correspondientes según la tipología del muro.
  - b Fijar el termostato sobre una caja eléctrica con la ayuda de tornillos.
- 5 Introducir las 2 baterías AAA suministradas junto al termostato.
- 6 Colocar la carcasa del termostato y el selector giratorio en su posición inicial.

## MANUAL DE USO

La pantalla inicial del termostato muestra la temperatura medida en la sala, los símbolos de las funciones activas y un reloj que muestra la hora actual.



Pantalla con avisos de función

Temperatura ambiental

Hora

Botón de giro



Menú "funciones" activo



Menú "parámetro" activo



Menú "servicio" activo



Aviso importante/ Función errónea



Bloqueo activado



Nivel bajo de baterías



Modo refrigeración activo



Activada la presencia (solo en modo automático)



Función vacaciones.  
Parpadeo: programado  
Iluminado: activo



Modo "stand-by" (de espera) activo



Señal comunicación inalámbrica

**AUTO** Modo automático activo



Modo diurno activo



Modo nocturno activo



Se ha constatado rocío.  
Refrigeración desactivada



Encendido: Modo calefacción activo  
Parpadeo: Modo encendido/apagado inteligente activo



Función fiesta activada

### 1 Ajuste de la temperatura deseada



Mediante el giro del selector hacia la derecha o hacia la izquierda, se ajusta la temperatura deseada. El giro hacia la izquierda disminuye la temperatura y el giro hacia la derecha la aumenta.

### 2 Navegación y ajustes

La navegación y ajustes del termostato se realizan por medio del selector giratorio:



Al presionar el selector giratorio se accede a los menús, se activan o desactivan las funciones y se aceptan los ajustes realizados.



Al girar el selector se realizan ajustes y se seleccionan los menús y las funciones.

### 3 Selección del menú



**Funciones Life-Style:** Contiene todas las funciones importantes.



**Ajustes Avanzados:** Contiene muchos parámetros como temperaturas de calefacción, descenso, fecha y otros ajustes.

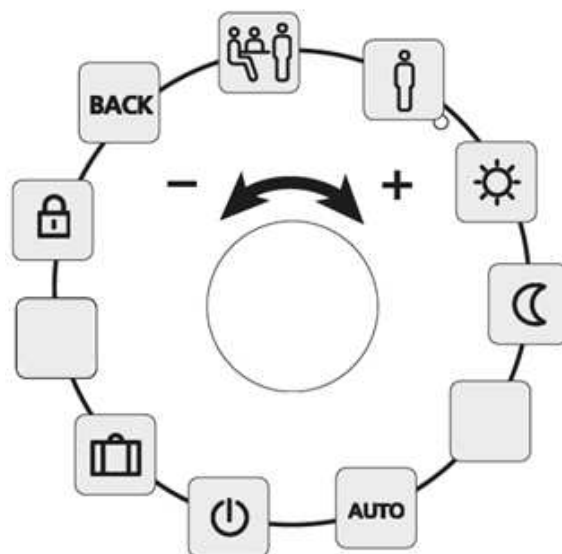


**Servicio:** Contiene ajustes para el instalador especialista (está asegurado con un PIN). Véase el manual de la central de conexión inalámbrica AIS KLIMA.

## PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Para realizar la asignación del termostato a la zona o zonas a calefactar deseadas se debe activar previamente la función de asignación de termostatos en la central de conexión inalámbrica AIS KLIMA (ver manual de central de conexión AIS KLIMA inalámbrica).

Una vez activada esta función, se debe pulsar durante más de un segundo el botón de giro del termostato para iniciar el emparejamiento.



En este menú se pueden activar/desactivar las funciones más importantes del termostato.



**Función fiesta.** Esta función desactiva la disminución de temperatura durante XX horas.



**Presencia.** Las horas de calefacción durante el fin de semana también se utilizan durante los días laborables.



**Modo diurno.** Regulación a la temperatura de confort ajustada en el menú "Ajuste".



**Modo nocturno.** Regulación a la temperatura reducida ajustada en el menú "Ajuste".



**Modo automático.** La temperatura se regula automáticamente en función de los programas de Confort del menú "Ajuste".



**Apagar.** Se apaga el termostato desactivando la regulación de la temperatura. La función de seguridad de protección de válvulas y de protección contra heladas permanece activa. Para encender el termostato de nuevo, presionar el selector.



**Función de vacaciones.** Disminución automática a la temperatura vacacional ajustada en el menú "Ajuste".



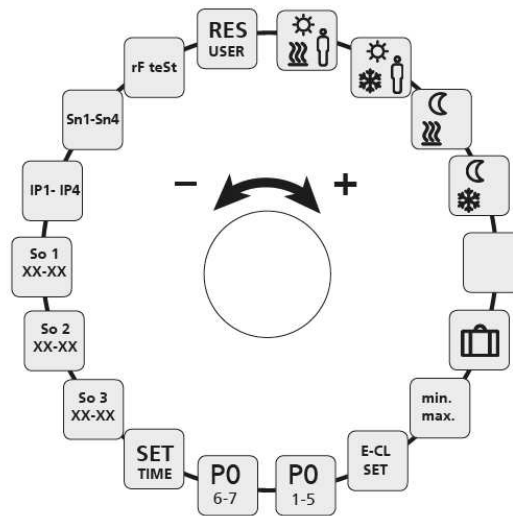
**Bloqueo de funcionamiento.** Bloquea el termostato. Se sigue mostrando la temperatura medida en la sala y el símbolo de todas las funciones activas, pero se desactiva la modificación de la temperatura deseada y el funcionamiento del dispositivo. Para desactivar el bloqueo, presionar el selector durante 3 segundos.



**Atrás.** Sale del menú.



## Ajustes avanzados



Contiene todas las funciones avanzadas y múltiples posibilidades de ajuste.



**Temperatura de confort modo calefacción.** Ajuste de la temperatura deseada para el modo diurno en calefacción.



**Temperatura de confort modo refrigeración.** Ajuste de la temperatura deseada para el modo diurno en refrigeración.



**Calefacción a la temperatura reducida.** Ajuste de la temperatura deseada para el modo nocturno en calefacción.



**Refrigeración a la temperatura reducida.** Ajuste de la temperatura deseada para el modo nocturno en refrigeración.



**Temperatura vacacional.** Ajuste de la temperatura deseada para la función de vacaciones en el menú funciones Life-Style.



**Límites de la temperatura.** Ajuste de la temperatura mínima y máxima a la que se puede ajustar la temperatura deseada.



**Temporizador externo.** Permite encender o apagar el temporizador externo.



**Programación días laborables.** Permite seleccionar el programa de confort para los días laborables (P0-P3). Puede crear las programaciones horarias a través del software visitando la web [www.ezr-home.de](http://www.ezr-home.de) y transferirlo mediante una tarjeta MicroSD a la central de conexión inalámbrica.



**Programación fines de semana.** Permite seleccionar el programa de confort para los días del fin de semana (P0-P3). Puede crear las programaciones horarias a través del software visitando la web [www.ezr-home.de](http://www.ezr-home.de) y transferirlo mediante una tarjeta MicroSD a la central de conexión inalámbrica.



**Ajuste de hora y fecha.** Permite ajustar la hora, día, mes y año actual.



**Información sobre la versión de software del termostato.**



**Información sobre la versión de software de la central de conexión inalámbrica.**





<b>So 3</b> <b>XX-XX</b>	Información sobre la versión de software del controlador Ethernet.	<b>rF teSt</b>	Prueba de alcance. Activa la indicación de radio (0-100%) durante 3 min.
<b>IP1- IP4</b>	Datos de conexión red, dirección IP.	<b>RES USER</b>	Ajuste de fábrica. Reestablece los ajustes de fábrica. Todos los ajustes realizados se restablecerán a sus valores de fábrica.
<b>Sn1-Sn4</b>	Datos de conexión red, máscara de subred.		

## ELIMINACIÓN DE ERRORES

Las señalizaciones de errores se realizan mediante el parpadeo del símbolo correspondiente en la pantalla del termostato.

Avisos	Descripción	Ajuste
	Capacidad de la batería deficiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es necesario cambiar la batería en breve</li> </ul>
	Conexión con la base interrumpida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprobar alimentación de la estación base.</li> <li>Utilice el accesorio repetidor o antena activa para un mayor anclaje de radiofrecuencia.</li> <li>En caso de fallo póngase en contacto con su técnico en instalación.</li> </ul>
 Err 0001	Sensor de temperatura interno defectuoso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La unidad de control para habitaciones debe cambiarse.</li> </ul>
 Err 0002	Sensor de temperatura externo defectuoso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando sea necesario cambiar el sensor, póngase en contacto con su instalador eléctrico.</li> </ul>
 Err 0004	Capacidad de la batería crítica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cambiar la batería inmediatamente.</li> </ul>



Avisos	Descripción	Ajuste
 	<p>A pesar de que es necesario un emparejamiento, no se encuentra la estación de base.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el suministro eléctrico de la estación base.</li> <li>• Volver a emparejar la unidad de control para habitaciones.</li> <li>• Póngase en contacto con su instalador eléctrico.</li> </ul>
<p>Err 0005</p>		
 	<p>Interrupción de la comunicación entre las estaciones de base.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el suministro eléctrico de la estación de base.</li> <li>• Póngase en contacto con su instalador eléctrico.</li> </ul>
<p>Err 0006</p>		