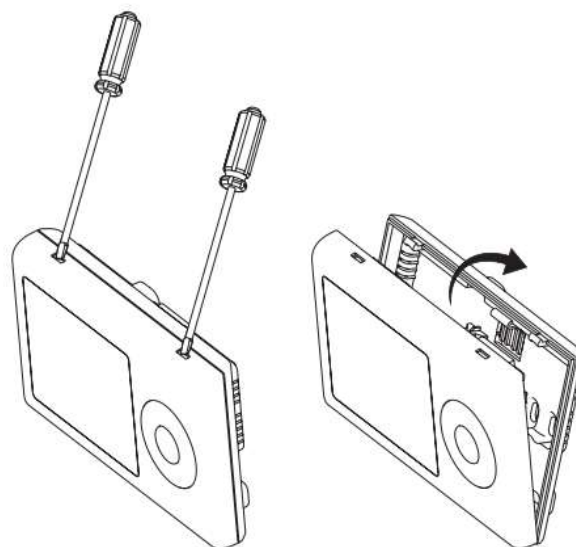
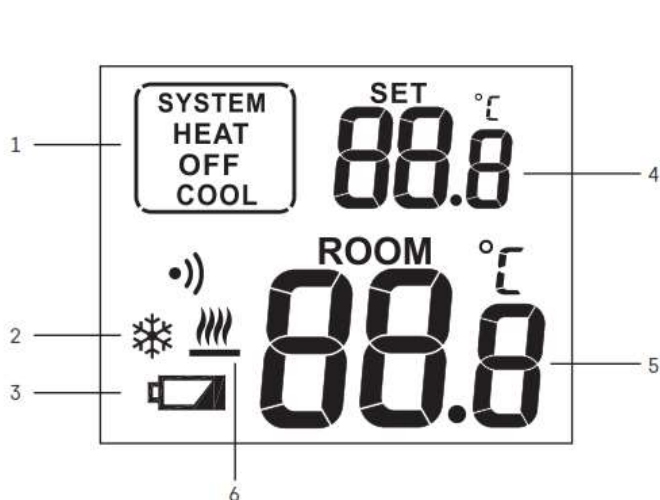


## KP5604 Termostato digital a rueda



El termostato P5604 está diseñado para el control de sistemas de calefacción o aire acondicionado.

### Avisos importantes

- Antes de utilizarlo por primera vez, lea con atención el manual de instrucciones del termostato, así como de la caldera o equipo de aire acondicionado.
- ¡Antes de empezar con la instalación del termostato desconecte la toma de alimentación!
- ¡Recomendamos que la instalación la realice un trabajador cualificado!
- Durante la instalación, siga la normativa prescrita.

### Especificaciones técnicas:

- Carga conmutada: 230 V AC máx.; 8 A para la carga resistiva; 2 A para la carga inductiva
- Precisión del reloj:  $\pm 60$  segundos/mes
- Medición de temperatura: 0 °C hasta 40 °C con una diferencia de 0,1 °C; precisión  $\pm 1$  °C en 20 °C
- Ajuste de temperatura: 5 °C hasta 35 °C en intervalos de 0,5 °C
- Dispersión de la temperatura ajustada: 0,2°C
- Temperatura de funcionamiento: 0°C hasta 40°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C hasta 60°C
- Alimentación: 2x 1,5 V pilas tipo AAA
- Accesorios: tornillos 2 uds, tacos 2 uds
- Medidas y peso: 30 x 120 x 75 mm; 125 g

### Descripción de la pantalla (ver figura 1)

- 1 – modo de funcionamiento
- 2 – modo de refrigeración
- 3 – indicador de batería baja
- 4 – temperatura ajustada
- 5 – temperatura de la habitación
- 6 – modo de calefacción

**Cómo quitar la parte delantera del termostato** (ver figura 2)

### Retroiluminación de la pantalla

Apretando la rueda de ajuste activará la retroiluminación de la pantalla durante 10 segundos.

### INSTALACIÓN

#### Advertencia:

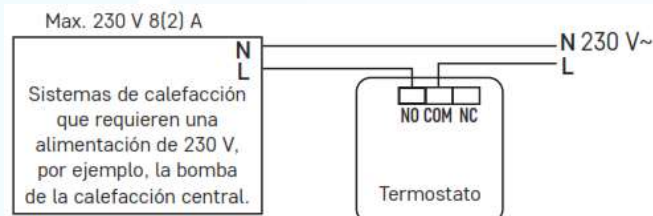
Antes de cambiar el termostato desconecte el sistema de calefacción/aire acondicionado de la fuente de alimentación principal de su hogar. Esto puede prevenir posibles accidentes por descarga eléctrica.

#### Montaje del termostato

La tapa trasera del termostato dispone de cuatro agujeros preparados para la fijación en la pared. Para fijar el termostato en la pared, utilice los tacos y los tornillos incluidos.

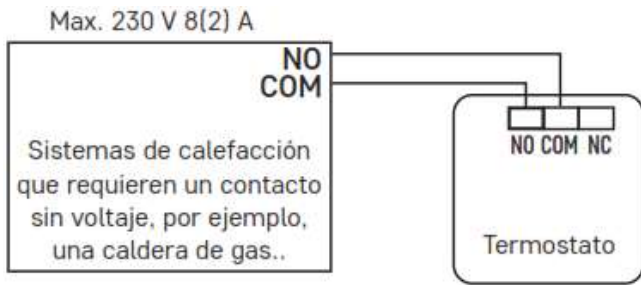
#### Esquema de conexión

#### Esquema de conexión con voltaje del termostato P5604 en la caldera con la salida „NO“:



\* En caso de conexión del sistema de aire acondicionado al termostato conecte el cable de fase „L“ en el borne „NC“.

### Esquema de conexión sin voltaje del termostato P5604 en la caldera con la salida „NO“:



#### Puesta en marcha

1. Quite la parte delantera del termostato e inserte 2 pilas AAA de 1,5 V.
2. Utilice solo pilas alcalinas, no pilas recargables.
3. Vuelva a tapar la parte delantera del termostato con la tapa.
4. La pantalla del termostato se activa y se pone en marcha.

Si el termostato no funciona correctamente, revise la polaridad de las pilas, o su desgaste o reinicie el termostato quitando las pilas.

Selección del modo de funcionamiento (calefacción, refrigeración, temperatura anticongelante)

1. Para entrar en la selección del modo presione la rueda de ajuste durante 5 segundos.
2. Girando la rueda de ajuste seleccione uno de los siguientes modos:
  - a. HEAT (sistema de calefacción)
  - b. OFF (temperatura anticongelante de 7 °C)
  - c. COOL (sistema de refrigeración)
3. Para confirmar la selección pulse la rueda de ajuste.

#### Calibración de la temperatura ambiente

Pulse la rueda de ajuste durante 5 segundos, en la pantalla empezará a parpadear el modo de ajustes.

Vuelva a pulsar la rueda durante 5 segundos, en la pantalla empezará a parpadear el valor de la temperatura de calibración.

Ajuste con la rueda el valor deseado de la temperatura (-3,0 °C hasta 3,0 °C, en 0,5 °C) y confirme pulsando la rueda.

La calibración de la temperatura ambiente se utiliza, por ejemplo, en casos cuando el termostato indica 21°C pero queremos que indique 20 °C. En este caso el valor de la calibración está ajustado a -1 °C.

#### Cuidado y mantenimiento

El producto está diseñado para que su vida útil sea larga y fiable si se utiliza de una manera adecuada. A continuación, puede ver algunos consejos para su correcta manipulación:

- Antes de empezar a trabajar con el producto, lea atentamente el manual de instrucciones.
- No exponga el producto a la radiación solar directa, frío y humedad extrema y cambios bruscos de temperatura. Eso reduciría la exactitud de la medición.

- No instale el termostato en lugares predispuestos a vibraciones e impactos: podría dañar el termostato.
- No exponga el producto a una presión excesiva, impactos, polvo, temperaturas elevadas o humedad: pueden causar un fallo de funcionamiento del producto, disminuir su resistencia energética, dañar las pilas y deformar las piezas de plástico.
- No exponga el producto a la lluvia, humedad, gotas o salpicaduras de agua.
- No coloque encima del producto ninguna fuente de llama abierta como, por ejemplo, velas, etc.
- No coloque el producto en lugares que no estén suficientemente ventilados.
- No introduzca objetos en los agujeros de ventilación del producto.
- No interfiera en los circuitos eléctricos interiores: podría dañarlos, lo que acabaría automáticamente con la validez de la garantía. Solo un trabajador cualificado debe realizar la reparación del producto.
- Para la limpieza, utilice un paño suave ligeramente húmedo. No utilice disolventes ni detergentes: podrían rayar las piezas de plástico y alterar los circuitos eléctricos.
- No sumerja el producto en el agua ni en otros líquidos.
- Si el producto sufre daños o fallos, no lo repare por su cuenta. Entréguelo para reparar en la tienda donde lo haya comprado.
- Este producto no está destinado para que lo utilicen personas (niños incluidos) cuya capacidad física, sensorial o mental o su experiencia conocimientos no sean suficientes para utilizar el aparato de forma segura, si no lo hacen bajo supervisión o si una persona responsable de su seguridad no les haya dado instrucciones sobre el uso adecuado del aparato. Es necesario vigilar que los niños no jueguen con el aparato.

No las elimine con la basura doméstica. Utilice puntos de recolección especiales para los residuos clasificados. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre los puntos de recogida. Si los dispositivos electrónicos se eliminan en un vertedero, las sustancias peligrosas pueden llegar a las aguas subterráneas y, por consiguiente, a los alimentos en la cadena, donde podría afectar a la salud humana.

**ADVERTENCIA:** El contenido de este manual puede ser modificado sin previo aviso – por causa de limitaciones de la impresión, los símbolos del manual pueden variar ligeramente de los que se visualizan en la pantalla – el contenido de este manual no se puede reproducir sin previo consentimiento del fabricante. Puede encontrar el manual en la página web: <http://www.emos.eu/download>.