

# KP5614

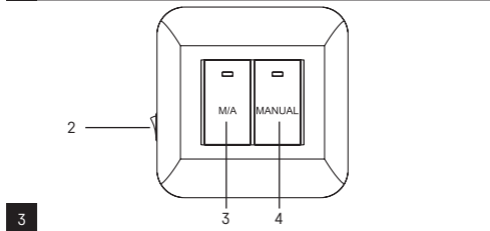
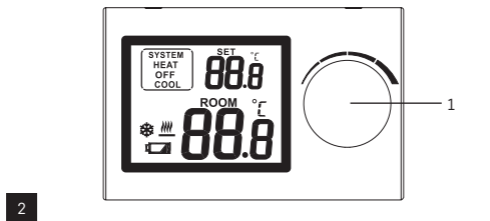
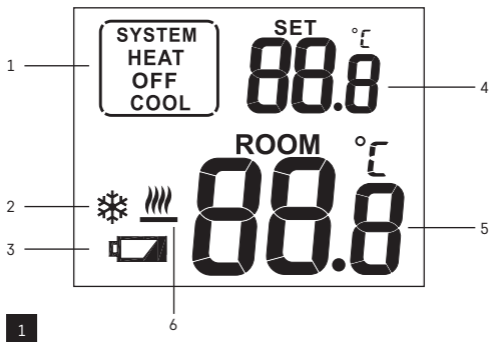
 **KEWEL**

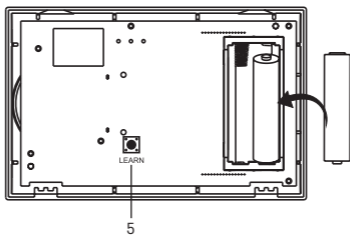


# COAL

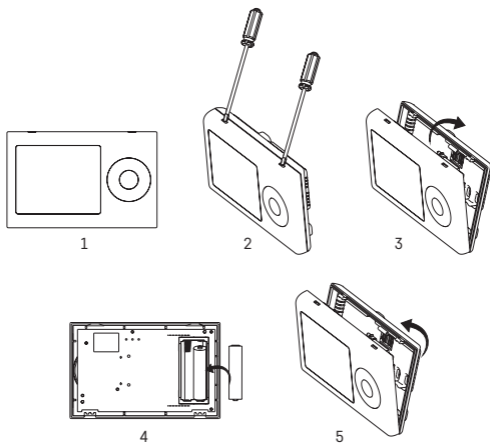
Somos soluciones.

CE

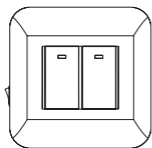




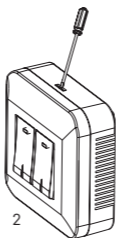
4



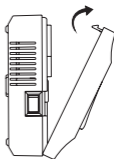
5



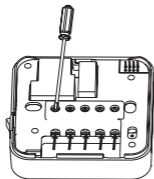
1



2



3



4



5

6

---

El termostato inalámbrico KP5614 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 de 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.

### Especificación técnica:

Carga conmutada: 230 V AC máx.; 16 A para la carga resistiva;  
4 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 incrementos 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

Conexión de las unidades: mediante la señal de radio de 868 MHz

Alcance de la unidad emisora: hasta 100 m en el espacio libre

Alimentación:

Unidad de control (emisor): 2 pilas de 1,5 V tipo AAA

Unidad de conmutación (receptor): 230 V AC/50 Hz

Medidas y peso:

Unidad de control: 28 × 120 × 77 mm; 117 g

Unidad de conmutación: 26 × 86 × 86 mm; 146 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

## Descripción de los botones de control


**Termostato (unidad emisora)** (ver figura 2)

1 – botón de control/confirmación


**Receptor (unidad de conmutación)** (ver figura 3)

2 – interruptor principal

3 – botón M/A (LED rojo)

posición  – apagado

4 – botón MANUAL (LED verde)

posición  – encendido

**Parte trasera del termostato** (ver figura 4)

5 – botón LEARN para la vinculación de las unidades

**Cómo quitar la parte delantera del termostato** (ver figura 5)

2, 3 – con un destornillador apriete y aguarde el bloqueo interior. Quite la cubierta delantera.

**Cómo quitar la parte delantera de la unidad de conmutación** (ver figura 6)

2, 3 – con un destornillador apriete y aguarde el bloqueo interior. Quite la cubierta delantera.

## 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

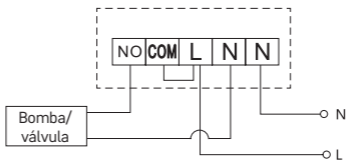
La tapa trasera del termostato dispone de cuatro agujeros preparados para la fijación en la pared. Para fijar el termostato en la pared, utilice los tacos y los tornillos incluidos.

### Ubicación del termostato

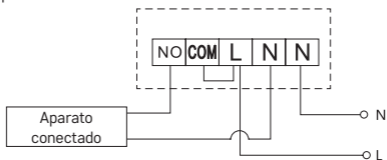
El lugar donde esté ubicado el termostato (la unidad emisora) influye notablemente en su funcionamiento. Elija el lugar donde los miembros de la familia pasen más tiempo, idealmente en una pared interior donde el aire circule con libertad y sin exposición a la luz solar directa. No instale el termostato cerca de las fuentes de calor (televisores, radiadores, neveras) o cerca de las puertas. Si no cumple estas recomendaciones, la temperatura de la habitación no se regulará correctamente.

## Esquema de conexión de la unidad de conmutación

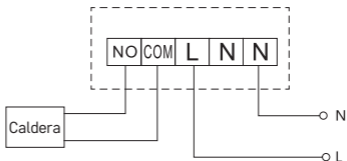
Esquema de conexión de la bomba/válvula motorizada



Esquema de conexión del suelo radiante

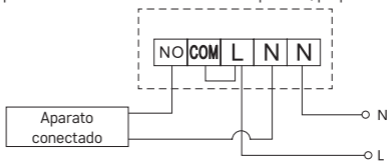


Esquema de conexión de la caldera



El conector de cables preinstalado no estará conectado.

Esquema de conexión de la válvula de expansión/propulsión eléctrica



## **PUESTA EN MARCHA**

### **Vinculación de la unidad de control con la unidad de conmutación**

Antes de utilizar el termostato por primera vez, hay que vincular las dos unidades.

La vinculación permite la transmisión de información entre la unidad de control y la de conmutación.

Para ajustarla se utiliza la vinculación automática (self-learning).

1. Quite la cubierta del termostato (emisor) e inserte 2 pilas de 1,5 V AAA en la unidad de control (al insertarlas las pilas preste atención a su polaridad correcta). Utilice solo pilas alcalinas, no pilas recargables.
2. Conecte la unidad de conmutación correctamente a la fuente de alimentación, cambie el interruptor principal a la posición I y pulse de manera prolongada el botón M/A (mínimo 10 segundos). El LED verde empezará a parpadear.
3. En el termostato (emisor) mantenga pulsado (mínimo 3 segundos) el botón LEARN en el panel de control.

El LED verde de la unidad de conmutación deja de parpadear, las dos unidades están vinculadas.

Si quiere cambiar el código de vinculación de las dos unidades, vuelva a repetir todos los pasos de la vinculación desde el punto número 1: el código de vinculación se sobrescribirá automáticamente.

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

### **Pruebas de la comunicación inalámbrica entre las unidades**

1. Con la rueda seleccione el valor de la temperatura unos grados más alto que la temperatura ambiente actual.
2. Se encenderá el LED rojo en la unidad de conmutación.
3. Si el diodo LED no se enciende, mueva la unidad de control más cerca de la unidad de conmutación.

El alcance entre la unidad de control y la unidad de conmutación es de 100 m máximo en el espacio abierto. En los espacios interiores el alcance puede disminuir por motivos de bloqueo de la señal por las paredes u otros obstáculos.

## **Interruptor principal**

Para encender la unidad de conmutación cambiar el interruptor en la posición I.

Si el sistema de calefacción/aire acondicionado no se utiliza durante un tiempo más largo, recomendamos apagar la unidad de conmutación (poner el interruptor principal en la posición O).

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

1. Para entrar en los ajustes 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.

## **Indicadores LED (diodos)**

### **Modo automático**

En el modo automático el LED rojo se encenderá cuando el termostato conecta el relé de salida.

### **Modo manual**

Pulse el botón MANUAL, el LED verde se enciende.

Para conectar el relé de salida pulse el botón M/A, el LED rojo se encenderá.

Para apagar el modo manual vuelva a pulsar el botón MANUAL, el LED verde se apagará.

### **Retroiluminación de la pantalla**

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

## Cuidado y mantenimiento

El producto está diseñado para que su vida útil sea larga y fiable si se utiliza de una manera adecuada. Aquí hay algunos consejos para su manipulación correcta:

- 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 encendidas 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 o 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.

Por la presente, EMOS spol. s r. o. declara que el equipo de radio tipo P5614 cumple con la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <http://www.emos.eu/download>.



# COAL

Somos soluciones.