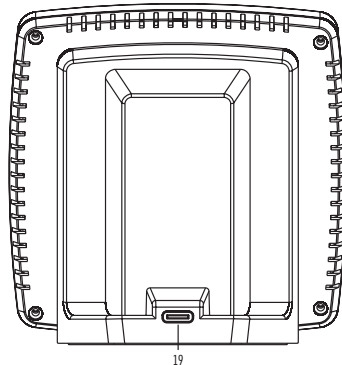
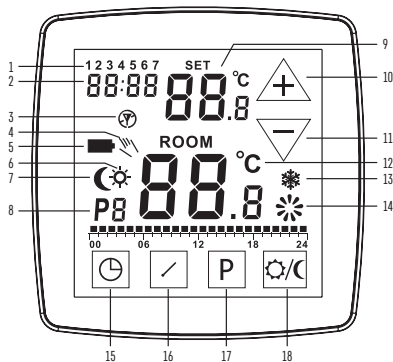


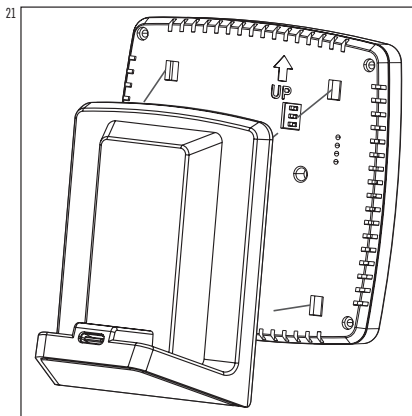
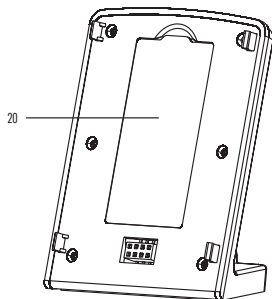
KP56A11

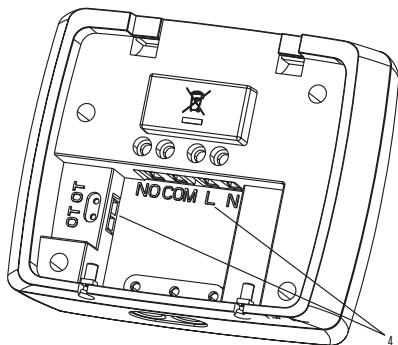
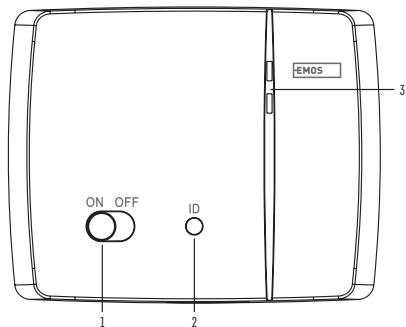


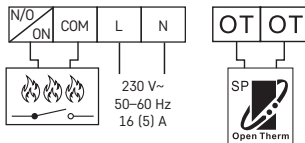
 **KEWEL**

CE

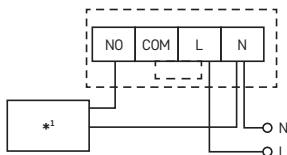






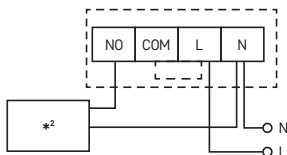


3



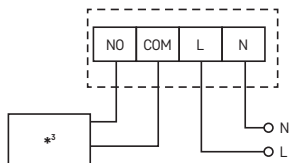
*1 Pump/valve • čerpadlo/ventil • čerpadlo/ventil • Pompa/zawór • Szivattyú/szelep • Črpalčka/ventil • Pump (Pumpa)/Ventil • Pumpe/Ventil • Насос/вентиль • Pompă/supapă • Siurblys/vožtuvas • Sūkņis/vārsts • Pump/klapp • Помпа/клапан • Pompe/vanne • Pompa/valvola • Bomba/válvula • Pomp/klap • bomba/válvula • αντλία/βαλβίδα • pump/ventil • pumpu/ventiili • pumpe/ventil

4



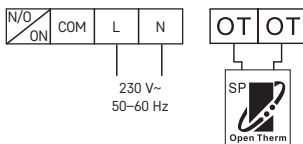
*2 connected device • připojené zařízení • pripojené zariadenie • podłączone urządzenie • csatlakoztatott berendezés • priključena naprava • Priključeni uređaj • Angeschlossenes Gerät • підключення обладнання • dispositivo conectat • prijungtas prietaisas • pievienota ierīce • ühendatud seade • свързано устройство • appareil connecté • dispositivi connessi • aparato conectado • aangesloten apparatuur • dispositivo conectado • συνδεδεμένη συσκευή • ansluten enhet • liitetty laite • tilsluttet enhed

5



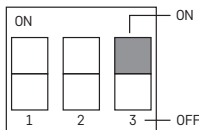
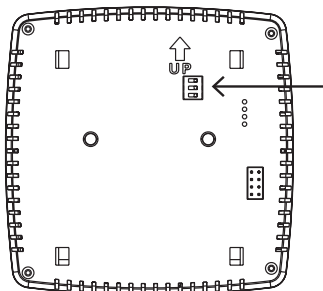
*³ Boiler • Kotel • Kotel • Kociot • Kazán • Kotel • Bojler • Kessel • Koten • Cazan
 • Katilas • apkures katls • katel • котел • chaudière • caldaia • caldera • ketel
 • caldeira • λέβητας • panna • kattila • kedel

6



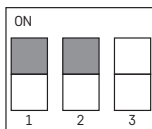
OT – OpenTherm connection • OT – OpenTherm připojení • OT – OpenTherm
 pripojenie • OT – podłączenie OpenTherm • OT – OpenTherm csatlakozó • OT –
 priključitev OpenTherm • OT – OpenTherm veza • OT – OpenTherm Anschluss •
 OT – OpenTherm підключення • OT – OpenTherm conectare • OT – „OpenTherm”
 jungtis • OT – “OpenTherm” savienojums • OT – OpenThermi ühendus • OT –
 OpenTherm свързване • OT – raccordement OpenTherm • OT – Collegamento
 OpenTherm • OT – OpenTherm conexión • OT – OpenTherm-aansluiting • OT –
 Ligaçao OpenTherm • OT – Σύνδεση OpenTherm • OT – OpenTherm-anslutning
 • OT – OpenTherm-liitântä • OT – OpenTherm-forbindelse

7



ON – heating | OFF – air-conditioning • ON – vytápění | OFF – klimatizace •
 ON – vykurovanie | OFF – klimatizácia • ON – ogrzewanie | OFF – klimatyzacja •
 ON – fűtés | OFF – légkondicionáló • ON – ogrevanje | OFF – klima • ON – grijanje
 | OFF – klimatizacija • ON – Heizung | OFF – Klimatisierung • ON – опалення
 | OFF – кондиционер • ON – încălzire | OFF – climatizare • ON – šildymas
 | OFF – oro kondicionavimas • ON – apkure | OFF – gaisa kondicionēšana •
 ON – kütteseade | OFF – kliimaseade • ON (ВКЛ) — отопление | OFF (ИЗКЛ)
 — охлаждение • ON – chauffage | OFF – climatisation • ON – riscaldamento
 | OFF – aria condizionata • ON – calefacción | OFF – aire acondicionado •
 ON – verwarming | OFF – airconditioning • ON – aquecimento | OFF – ar
 condicionado • ON – θέρμανση | OFF – κλιματισμός • ON (PÅ) – värme | OFF
 (AV) – luftkonditionering • ON (PÄÄLLÄ) – lämmitys | OFF (POIS) – ilmastointi
 • ON – varme | OFF – aircondition

1	2	Span
ON	ON	0,1 °C
OFF	ON	0,2 °C
ON	OFF	0,5 °C
OFF	OFF	1,0 °C



Instrucciones y advertencias de seguridad



Antes de utilizar el dispositivo lea el manual de instrucciones.



Siga las instrucciones de seguridad indicadas en este manual.

- Antes de empezar a trabajar con el producto, lea con atención el manual de instrucciones.
- No exponga el producto a la radiación solar directa, al frío y humedad extremos ni a cambios bruscos de temperatura. Eso reduciría la precisión de la medición.
- No instale el producto en lugares propensos a vibraciones e impactos: podría dañarlo.
- No exponga el producto a una presión excesiva, impactos, polvo, temperaturas elevadas o humedad: eso podría ocasionar fallos en el 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 sobre el producto fuentes 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 orificios de ventilación del producto.
- No interfiera en los circuitos eléctricos internos del producto: podría dañarlo, y se anularía automáticamente la validez de la garantía.
- Solo un profesional cualificado debe realizar la reparación del producto.
- Para la limpieza utilice un paño suave ligeramente humedecido. 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 algún daño o avería, no lo repare por su cuenta. Entréguelo para reparar en la tienda donde lo haya comprado.
- No tire las pilas al fuego, no las desmonte ni provoque un cortocircuito.
- Guarde las pilas fuera del alcance de los niños. La ingestión puede provocar intoxicación química, perforación de tejidos blandos y muerte.

- Una intoxicación grave puede ocurrir dentro de dos horas posteriores al inicio de los síntomas. Busque atención médica inmediatamente.
- Este dispositivo no está destinado para su uso por niños u otras personas cuya capacidad física, sensorial o mental o su experiencia o conocimientos no sean suficientes para utilizar el dispositivo de forma segura, a menos que lo hagan bajo supervisión o tras recibir instrucciones sobre el uso adecuado del dispositivo por parte del responsable de su seguridad. Es necesario vigilar que los niños no jueguen con el dispositivo.

Especificaciones técnicas

Carga conmutada: 230 V AC máx.; 16 A para la carga resistiva; 5 A para la carga inductiva

Medición de temperatura: 0 °C hasta 40 °C con una diferencia de 0,1 °C; precisión ± 1 °C en 20 °C

Ajuste de temperatura: 7 °C hasta 30 °C en intervalos de 0,2 °C

Dispersión de la temperatura ajustada: 0,1 °C, 0,2 °C, 0,5 °C, 1,0 °C

Conexión de las unidades: mediante la señal de radio de 868 MHz, 25 mW PRA máx.

Capacidad de vinculación: máximo 6 receptores

Alcance de la unidad emisora: hasta 100 m sin obstáculos

Alimentación:

- Unidad de control (emisor): 2 pilas de 1,5 V tipo AA (LR6) o de 5 V/1,5 A
- Unidad de conmutación (receptor): 230 V AC/50 Hz

Accesorios: tornillos 2 uds, tacos 2 uds

Medidas y peso:

- Receptor: 115 × 37 × 91 mm
- Emisor: 98 × 55 × 98 mm

Descripción del termostato: unidad de control (portátil) (ver figura 1)

1 – día de la semana

2 – visualización del reloj

3 – comunicación inalámbrica con el receptor

4 – control manual

5 – indicador del estado de las pilas

6 – modo confort (temperatura confortable)

7 – modo económico (temperatura económica)

8 – preselección de programas y gráfico de la evolución diaria de la temperatura

- 9 – temperatura seleccionada
- 10 – botón „HACIA ARRIBA“
- 11 – botón „HACIA ABAJO“
- 12 – temperatura ambiente actual
- 13 – modo anticongelación
- 14 – icono de funcionamiento (encendido)
- 15 – botón de ajustes de hora
- 16 – botón de ajustes de la temperatura confort y económica
- 17 – botón de ajustes del programa
- 18 – botón de cambio de modo confort/económico
- 19 – entrada USB-C para el cable de alimentación
- 20 – compartimento para las pilas
- 21 – quitar el soporte del termostato

Descripción de la unidad de conmutación (ver figura 2)

- 1 – interruptor principal
- 2 – botón de vinculación
- 3 – indicadores LED
- 4 – contactos para la conexión

Indicadores LED (diodos)

- El LED azul inferior indica la alimentación de la unidad de conmutación de la red de alimentación 230 V AC.

Si la unidad no está conectada a la toma de alimentación o si el interruptor principal está en la posición de apagado (OFF), el indicador LED azul no está encendido.

- El LED rojo superior está encendido durante el período de activación del sistema de calefacción/aire acondicionado.

Interruptor principal

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 OFF).

INSTALACIÓN

Advertencia:

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.

¡Solo un profesional cualificado debe realizar el montaje!

Durante la instalación, siga la normativa prescrita.

Antes de cambiar el termostato, desconecte el sistema de calefacción de la fuente de alimentación principal de su hogar. Puede prevenir posibles accidentes por descarga eléctrica.

Vinculación de la unidad de control con la unidad de conmutación

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

Para ajustarla se utiliza la vinculación automática („self-learning“) mediante el botón „ID“.

Advertencia: ¡En caso de vincular dos o más receptores, hay que activar el modo de vinculación en todos los receptores a la vez!

Inserte 2 pilas de 1,5 V AA en la unidad de control (al insertarlas preste atención a la polaridad correcta de las pilas).

Utilice solo pilas alcalinas de 1,5 V. No utilice pilas recargables de 1,2 V (por motivos de un voltaje inferior).

O conecte una fuente de alimentación USB con un cable USB-C (ambos no incluidos en el paquete) a la red de 230 V.

Conecte el cable USB-C a la parte inferior del soporte.

2. Conecte correctamente la unidad de conmutación a la toma de alimentación y pulse prolongadamente el botón „ID“. El LED rojo superior empezará a parpadear.

En los 10 segundos siguiente pulse de manera prolongada el botón  en la unidad de control.

Se realizará la vinculación automática de las dos unidades y aparecerá el icono .

El LED rojo en la unidad de conmutación dejará de parpadear y se apagará.

Si la vinculación de las dos unidades no se realiza, aparecerá el icono .

Prueba de la comunicación inalámbrica entre las unidades

1. Con el botón „+“ seleccione el valor de la temperatura unos grados más alto que la temperatura ambiente actual.
2. Espere unos 10 segundos o confirme pulsando el botón .
3. Se encenderá el LED rojo en la unidad de conmutación.
4. Si el diodo LED no se enciende, mueva la unidad de control más cerca de la unidad de conmutación.
Pulse el botón „-“ para ajustar el valor de manera que sea más bajo que la temperatura ambiente: el receptor se debe apagar.
5. Repita los pasos 1 hasta 4.

El alcance entre la unidad de control y la unidad de conmutación es de un máximo de 100 m en espacios sin obstáculos.

El alcance puede disminuir en interiores debido al bloqueo de la señal por la presencia de paredes y otros obstáculos.

6. Después de realizar la prueba, reinicie el termostato.

Borrar la memoria (código) de las unidades vinculadas

Si necesita borrar el código de vinculación entre la unidad de control y la de conmutación, siga las siguientes instrucciones.

Pulse de manera prolongada el botón „ID” en la unidad de conmutación. El LED rojo empieza a parpadear.

En los 10 segundos siguientes vuelva a pulsar brevemente el botón „ID”. El LED rojo dejará de parpadear y se apagará. El código de vinculación se ha borrado.

Montaje de la unidad de conmutación en la pared

1. Quite la parte trasera de la cubierta de la unidad de conmutación.
2. Marque la posición de los agujeros.
3. Con un taladro haga dos agujeros, inserte en ellos con cuidado los tacos de plástico y con dos tornillos fije la parte trasera de la cubierta de la unidad de conmutación.
4. Conecte los cables a los bornes marcados según el esquema de conexión.
5. Complete la instalación colocando la unidad de conmutación en la parte trasera de la cubierta, fijada anteriormente.

Colocación del termostato (unidad de control)

El lugar donde esté ubicado el termostato influye notablemente en su funcionamiento. escoja un lugar donde los miembros de la familia pasen bastante tiempo, preferiblemente una pared interior en una zona donde el aire circule libremente y no llegue el sol directo.

No instale el termostato cerca de las fuentes de calor (televisores, radiadores, neveras) o cerca de las puertas.

Si no cumple estas recomendaciones, el termostato no regulará la temperatura de la habitación correctamente.

Esquema de conexión (ver figura 3)

El termostato P56A11 se puede utilizar con cualquier sistema de calefacción o aire acondicionado de una fase.

NO – contacto conmutado

COM – contacto del interruptor

L – conexión de la alimentación 230 V AC

N – cable neutro

OT – OpenTherm conexión

Esquema de conexión para bombas/válvulas motorizadas (ver figura 4)

Esquema de conexión para suelos radiantes (ver figura 5)

Esquema de conexión (conmutación sin voltaje) para calderas (ver figura 6)

- el conector de cables preinstalado entre COM y L no estará conectado.

Esquema de conexión OpenTherm (ver figura 7)

CONFIGURACIÓN GENERAL

Nota: Recuerde que la primera pulsación de un botón activa la retroiluminación de la pantalla, y la siguiente pulsación establece los valores/funciones.

Selección del sistema de calefacción/ aire acondicionado (ver figura 8)

1. Quite la tapa trasera del termostato – en la placa de circuito impreso se encuentran 3 conmutadores DIP (ver figura 3).
Estos tres conmutadores se utilizan para ajustar la dispersión de la temperatura y el cambio entre el sistema de calefacción/ aire acondicionado.
2. Configure el conmutador DIP (posición 3) según su elección del sistema de calefacción o aire acondicionado (ver figura 9).

Selección de la dispersión de temperatura

La dispersión (histéresis) es la diferencia térmica entre la temperatura de encendido y la temperatura de apagado. Por ejemplo, si ajusta la temperatura en el sistema de calefacción a 20 °C y la dispersión a 0,2 °C, el termostato empezará a trabajar cuando la temperatura del ambiente baje a 19,8 °C y se apagará cuando la temperatura alcance los 20,2 °C.

Configure los conmutadores DIP (posición 1 y 2) según su elección de la dispersión de temperatura, según se indica en la imagen (ver figura 10).

Insertión de pilas

Quite la parte delantera del termostato y la tapa del compartimento de pilas del soporte e inserte 2 pilas alcalinas de 1,5 V del tipo AA.

Vuelva a colocar la tapa del compartimento de pilas y el soporte en el termostato. Al insertar las pilas, el termostato se pone en marcha y se activa la pantalla.

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

Si en la pantalla aparece otra información, reinicie el dispositivo.

Cambio de pilas

Si en la pantalla aparece el icono  significa, que las pilas tienen un bajo voltaje y se deben cambiar.

Ajuste de día/hora

Pulse el botón , el número del día empieza a parpadear (1 – lunes, hasta 7 – domingo).

Con las teclas „+“ y „-“ (para avanzar más rápido mantenga las teclas presionadas) seleccione el día actual y pulse .

Ajuste la hora, vuelva a pulsar  y ajuste los minutos.

Confirme pulsando el botón  o espere 15 segundos y los ajustes se guardarán automáticamente.

Retroiluminación de la pantalla

Al pulsar cualquier botón, la pantalla se retroilumina durante 10 segundos.

Ajuste de la temperatura deseada

1. Pulse el botón  para cambiar al modo de ajustes de temperatura. El valor de la temperatura parpadeará.
2. Pulse repetidamente el botón / para cambiar entre los ajustes de temperatura económica (icono ) y temperatura confort (icono ).
3. Con el botón + o - seleccione las dos temperaturas en incrementos de 0,2 °C.
4. Pulse el botón  para guardar los ajustes.

Si dentro de 10 segundos no pulsa ningún botón, el modo de los ajustes finalizará automáticamente.

La temperatura de confort preestablecida es de 21 °C para el sistema de calefacción y 23 °C para el aire acondicionado,

la temperatura económica preestablecida es de 18 °C para el sistema de calefacción y 26 °C para el aire acondicionado.

Puede ajustar los valores según su necesidad.

Ajustes de programa

Selección de la semana/ del día

1. Pulse el botón „P“, el indicador del día parpadeará.
2. Pulsando repetidamente los botones „+“ o „-“ seleccione el día que quiere programar.

Para programar puede seleccionar: días sueltos / semana laboral (1, 2, 3, 4, 5) / fin de semana (6, 7) / semana entera (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

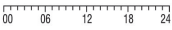
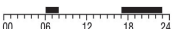
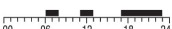
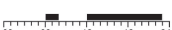
Después de seleccionar el día, siga con la selección del programa preestablecido.

Selección de un programa preestablecido (ver figura 11)

Para la selección del programa preestablecido vuelva a pulsar el botón „P“.

Con el botón „+“ o „-“ seleccione uno de los programas P1–P6. Estos programas están preestablecidos de fábrica (no pueden ser modificados por el usuario) y sus perfiles están representados en la imagen.

Volviendo a pulsar el botón „P“ confirmará el programa seleccionado para el día/semana y saldrá de los ajustes.

Número de programa	Perfil de la programación en 24 h, diferencia 1 hora
Programa 1: Temperatura confort del día entero	
Programa 2: Temperatura económica del día entero	
Programa 3: Combinación de la temperatura confort y económica	
Programa 4: Combinación de la temperatura confort y económica	
Programa 5: Combinación de la temperatura confort y económica	
Programa 6: Combinación de la temperatura confort y económica	
Programa 7: De usuario	
Programa 8: De usuario	
Programa 9: De usuario	

Los segmentos oscuros  indican la selección del modo confort, en los demás casos está seleccionado el modo económico .

Ajustes de usuario del programa

1. Si en los ajustes del programa selecciona un programa con opción de ajustes de usuario (P7, P8, P9), pulse el botón „P“ para seleccionar el modo de temperatura en el tiempo elegido.
2. Pulse repetidamente el botón „+“ o „-“ para seleccionar la hora. Se indica con el icono  parpadeando.
Con el botón  seleccione el modo confort o económico para la hora elegida.
3. Tras ajustar el perfil de todo el día, pulsando el botón „P“ confirmará el programa seleccionado y saldrá de los ajustes.

Cambio temporal del programa seleccionado

En el modo estándar de control de temperatura por un programa seleccionado, pulsando el botón , puede cambiar el modo de ajustes actual al modo confort o económico.

En este tipo de cambio de programa seleccionado aparecerá, junto con el icono del modo de control seleccionado, también el icono .

Este ajuste se interrumpirá automáticamente con el siguiente cambio de temperatura del programa.

Cambio temporal de los ajustes de temperatura

En el modo estándar de control de temperatura por un programa seleccionado, puede sobreescribir los ajustes de la temperatura actual pulsando el botón „+“ o „-“. Durante el cambio de temperatura, la temperatura recién configurada se muestra con el icono , los iconos  y  no se mostrarán. Pulsando cualquier botón (excepto los botones „+“ o „-“) cancelará el modo de ajustes de temperatura. Si dentro de 10 segundos no pulsa ningún botón, el modo de los ajustes finalizará automáticamente. Este ajuste se interrumpirá automáticamente con el siguiente cambio de temperatura del programa.

Nota: Si quiere utilizar el cambio de temperatura manual a largo plazo, le recomendamos realizarlo en el programa número 1 o 2.

Calibración de la temperatura ambiente

Pulse de manera prolongada el botón „P“, en la pantalla aparecerá „CAL“ y el valor ajustado parpadeará.

Pulse repetidamente el botón „+“ o „-“ para los ajustes (-3,0 °C hasta 3,0 °C, en incrementos de 0,5 °C).

Pulse el botón „P“ para confirmar los ajustes.

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.

Configuración del sonido de los botones

Pulse de manera prolongada el botón „P“, después vuelva a pulsar brevemente el botón „P“, en la pantalla se mostrará „bEEP“.

Pulse repetidamente el botón „+“ o „-“ para:

Activar el sonido de los botones: ON

Desactivar el sonido de los botones: OFF

Reinicio del termostato

Pulse de manera prolongada el botón „P“, después vuelva a pulsar brevemente dos veces el botón „P“, en la pantalla se mostrará „rESE“.

Pulse dos veces el botón , se reiniciarán los ajustes de fábrica.

Modo anticongelante

1. Pulse simultáneamente los botones „+“ y „-“ durante unos 5 segundos para activar el modo anticongelante (solo para modo calefacción).

En la pantalla aparecerán los iconos  y , los iconos  y  no se mostrarán.

2. La temperatura preseleccionada para este modo es de 7 °C.
3. Para cancelar el modo anticongelante pulse cualquier botón.

Bloqueo del teclado

Pulse simultáneamente los botones  y „+“ durante unos 5 segundos.

Se bloquearán todos los botones y en la esquina superior izquierda de la pantalla del termostato parpadeará „LOC“.

Para desbloquearlos, pulse de nuevo simultáneamente los botones  y „+“ durante unos 5 segundos; parpadeará „UNLO“.

Ajustes de los parámetros OpenTherm

Válido solo para el modo de calefacción.

1. Pulse de manera prolongada el botón , entrará en los ajustes de los parámetros OpenTherm. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „01“ y en el centro aparece la temperatura del agua de la caldera OpenTherm (si el termostato no llega a esta temperatura, aparecerá „---“).
2. Pulse el botón , en la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „02“ y en el centro aparece la temperatura del agua que vuelve a la caldera (si el termostato no llega a esta temperatura, aparecerá „---“).
3. Pulse el botón , en la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „03“ y en el centro aparece la temperatura del agua caliente (si el termostato no llega a esta temperatura, aparecerá „---“).

4. Pulsando el botón  entrará en los ajustes de conmutación del valor deseado del control de límite. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „04“ y en el centro empieza a parpadear „OFF“ (apagado). Para seleccionar ON/OFF (encendido/apagado) utilice los botones „+“ y „-“.
5. Si en el paso anterior haya seleccionado ON (encendido), pulsando el botón  entrará en los ajustes del valor máximo del control de límite. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „05“ y en el centro aparece la temperatura que puede ajustar con los botones „+“ y „-“ (de 30 a 80 °C en incrementos de 1 °C).
6. Pulsando el botón  entrará en los ajustes de la conmutación del agua caliente. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „06“ y en el centro empieza a parpadear „OFF“ (apagado). Para seleccionar ON/OFF (encendido/apagado) utilice los botones „+“ y „-“.
7. Si en el paso anterior haya seleccionado ON (encendido), pulsando el botón  entrará en los ajustes de la temperatura del agua caliente. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „07“ y en el centro aparece la temperatura que puede ajustar con los botones „+“ y „-“ (de 25 a 65 °C en incrementos de 1 °C).
8. Pulsando el botón entrará en los ajustes de la conmutación del control. En la esquina izquierda de la pantalla aparecerá „08“ y en el centro empieza a parpadear „ON“ (encendido). Para seleccionar ON/OFF (encendido/apagado) utilice los botones „+“ y „-“.
9. Pulse el botón „P“ para confirmar los ajustes.

Indicación de los errores del OpenTherm

En caso de un fallo de la caldera OpenTherm, se mostrará el código de la avería „Exxx“, donde „xxx“ será un número de 0 a 255.

Cambio de pilas

Si en la pantalla aparece el icono  significa, que las pilas tienen un bajo voltaje y se deben cambiar.

Solución de problemas FAQ

El termostato no funciona

- compruebe que las pilas no estén agotadas y, si es necesario, cámbielas por unas nuevas.
- revise el cable de alimentación y la fuente USB.
- compruebe que todos los cables estén correctamente conectados y que no estén dañados.
- realice una prueba de la comunicación inalámbrica entre las unidades

- compruebe que los ajustes de OpenTherm estén configurados correctamente en ambos dispositivos.
- compruebe que la temperatura deseada esté configurada correctamente en el termostato. Si la temperatura configurada en el termostato es inferior a la temperatura ambiente actual, la caldera o la calefacción no se pondrán en marcha.
- compruebe la correcta configuración del modo Calefacción/Refrigeración.
- reinicie el termostato.