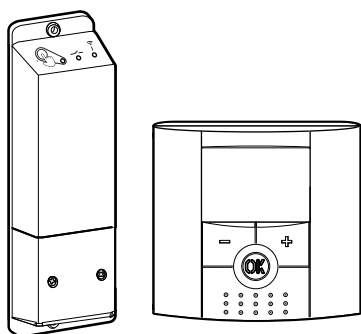




Manual de funcionamiento

Termostato de ambiente



EKRTRB
EKRTETS

Manual de funcionamiento
Termostato de ambiente

Español

Tabla de contenidos

1	Acerca de este documento	2
2	Termostato de ambiente: descripción general	2
2.1	Botones	2
2.2	Iconos de estado	3
3	Funcionamiento	3
3.1	Fecha y hora	3
3.1.1	Cómo establecer la fecha y la hora	3
3.2	Modos de funcionamiento	3
3.2.1	Cómo cambiar el modo de funcionamiento	4
3.2.2	Cómo cambiar el punto de ajuste de temperatura	4
3.2.3	Modo automático	4
3.2.4	Modo APAGADO	4
3.2.5	Modo programa	4
3.2.6	Modo temporizador	6
3.2.7	Modo vacaciones	6
3.2.8	Modo reversible	6
3.3	Otras funciones	7
3.3.1	Bloqueo de botones	7
3.3.2	Función de ventana abierta	7
3.3.3	Prevención contra rocío	7
3.4	Menú de usuario	8
3.4.1	Cómo entrar en el menú de usuario	8
3.4.2	Cómo modificar parámetros en el menú de usuario	8
3.4.3	Parámetros de usuario	8
4	Calibración del sensor de temperatura	8
4.1	Cómo calibrar el sensor de temperatura	8
5	Mantenimiento	8
5.1	Precauciones generales de mantenimiento	8
5.2	Cómo limpiar la interfaz de usuario	9
5.3	Cómo sustituir las baterías	9
6	Solución de problemas	9
7	Tratamiento de desechos	10

1 Acerca de este documento

Gracias por haber adquirido este producto. ¡Por favor!

- Conserve esta documentación para futuras consultas.

Audiencia de destino

Usuarios finales

Conjunto de documentos

Este documento forma parte de un conjunto de documentos. El conjunto completo consiste en:

- Manual de instalación:**
 - Instrucciones de instalación
 - Formato: papel (se suministra con el kit)
- Manual de funcionamiento:**
 - Instrucciones de instalación
 - Formato: papel (se suministra con el kit)

Las revisiones más recientes de la documentación suministrada pueden estar disponibles en la página Web regional de Daikin o a través de su instalador.

La documentación original está escrita en inglés. Los demás idiomas son traducciones.

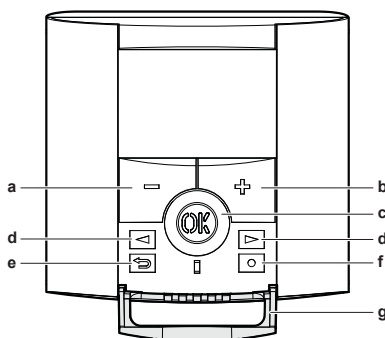
2 Termostato de ambiente: descripción general

El termostato de ambiente EKRTTB es un termostato digital inalámbrico programable, diseñado para controlar su sistema Daikin, donde el confort, la simplicidad y el ahorro de energía van de la mano. Se utiliza principalmente para las instalaciones existentes.

Se puede conectar un sensor de temperatura exterior opcional (EKRTETS) al EKRTTB para utilizarse como sensor de temperatura de suelo o como sensor de temperatura ambiente exterior.

2.1 Botones

Vista general



- a Botón disminuir
- b Botón aumentar
- c Botón OK
- d Botones de navegación izquierdo y derecho
- e Botón de retroceso
- f Botón editar
- g Cubierta de los botones

Navegación — ◀ ▶

- Seleccione un modo de funcionamiento.
- En el modo programa, cambie entre los días de un programa.
- En el menú de parámetros, seleccione un parámetro a modificar.

OK — OK

- Confirme una selección.
- Confirme y guarde modificaciones en los parámetros, programas o la fecha y la hora (LED parpadeando en verde).
- Pulse brevemente para iluminar la retroalimentación del termostato cuando se apague.
- En el modo APAGADO, pulse para mostrar la temperatura y la hora actuales.
- Anula la función de ventana abierta (si está activada).

El botón cuenta con un LED que puede mostrar información adicional sobre el sistema:

Estado del LED	Significado
Rojo, fijo	Demanda de calefacción
Verde, fijo	Demanda de refrigeración
Red, parpadeando	Error del sensor o la batería
Verde, parpadeando	Confirme y guarde las modificaciones

Aumentar/Disminuir — - +

- Regule el punto de ajuste de la temperatura.
- Ajuste valores en cualquiera de los menús secundarios, el menú de usuario o el menú del instalador.

Atrás — ↶

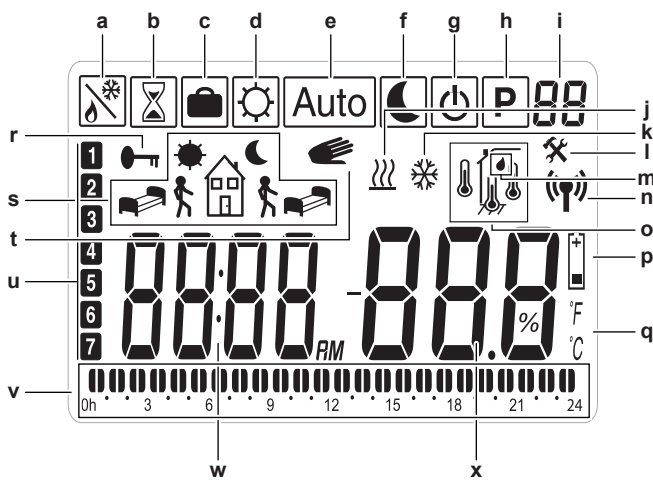
- Vuelve a un valor anterior o cancelar una acción.

- Pulse simultáneamente con para activar la función de bloqueo de botones.
- En la pantalla principal, pulse rápidamente para cambiar entre los valores visualizados: punto de ajuste de temperatura actual, temperatura ambiente, temperatura mediada mediante el sensor de temperatura exterior⁽¹⁾ o el porcentaje de humedad.
- Pulse y mantenga pulsado durante 5 segundos para entrar en el menú del instalador.

Editar —

- En los modos de funcionamiento normales, pulsar y mantener pulsado durante 2 segundos para modificar la fecha y la hora.
- En el modo programa, pulse para editar un programa de usuario.
- Pulse y mantenga pulsado durante 5 segundos para entrar en el menú de parámetros.
- Pulse en combinación con para activar o desactivar la función de bloqueo de botones.

2.2 Iconos de estado



- a Modo reversible
- b Modo temporizador
- c Modo vacaciones
- d Modo confort
- e Modo automático
- f Modo reducido
- g Modo APAGADO
- h Modo programa
- i Número de programa o parámetro
- j Demanda de calefacción
- k Demanda de refrigeración
- l Indicador de parámetro
- m Prevención contra rocío
- n Comunicación inalámbrica con receptor
- o Sensor
- p Indicador de nivel bajo de batería
- q Unidad de temperatura
- r Bloqueo de botones
- s Paso de programa (creación en el programa y actual)
- t Anulación manual
- u Día de la semana
- v Programa del día actual
- w Nombre de parámetro u hora
- x Valor de parámetro, humedad o temperatura

3 Funcionamiento

3.1 Fecha y hora

Después de insertar las baterías, la pantalla del termostato de ambiente se encenderá y le pedirá que ajuste la fecha y hora actuales. Esto es necesario antes de que pueda utilizar realmente el termostato de ambiente.

3.1.1 Cómo establecer la fecha y la hora

- 1 Ajuste el valor seleccionado actualmente con y . El valor que se está modificando actualmente parpadea.
- 2 Pulse para confirmar un valor.
Resultado: El termostato de ambiente pasa al siguiente valor automáticamente.
- 3 Establezca los demás valores de la forma que desee.
- 4 Después de establecer el último valor, el termostato de ambiente le pedirá que confirme y guarde sus ajustes. Pulse (LED parpadeando en verde) para guardar los ajustes de fecha y hora.

Resultado: La fecha y la hora del termostato de ambiente se ajustan y el termostato de ambiente muestra la pantalla principal.

Los valores se establecen en el siguiente orden:

- 1 Horas
- 2 Minutos
- 3 Día de la semana (1~7 = lunes~domingo)
- 4 Número del día (p. ej. 15 de abril)
- 5 Número del mes (1~12)
- 6 Año

INFORMACIÓN

Puede acceder a los ajustes de fecha y hora en cualquiera de los modos normales de funcionamiento y en todo momento pulsando y manteniendo pulsado durante 2 segundos.

3.2 Modos de funcionamiento

El termostato de ambiente se puede ajustar para que funcione en varios modos distintos, permitiéndole ajustar su sistema de acuerdo con sus necesidades y preferencias.

Icono	Modo	Descripción
	Modo confort	Se utiliza para una temperatura fija en el nivel de confort. ^(a)
	Modo reducido ^(b)	Se utiliza para una temperatura fija en el nivel reducido. ^(c)
	Modo automático	El termostato de ambiente sigue automáticamente los pasos definidos en el programa seleccionado (integrado o definido por el usuario).
	Modo APAGADO	Apaga la unidad.
	Modo vacaciones	Se utiliza para establecer una temperatura fija durante un largo periodo de ausencia.
	Modo temporizador	Se utiliza para establecer una temperatura fija durante solo un periodo de tiempo específico

⁽¹⁾ Solo si el EKRTETS está instalado.

3 Funcionamiento

Icono	Modo	Descripción
	Modo reversible	Se utiliza para establecer el modo de funcionamiento de la unidad en calefacción o refrigeración (solo aplicable en unidades reversibles).
	Modo programa	Se utiliza para seleccionar el programa para los programas del termostato de ambiente y para crear o modificar programas definidos por el usuario.

^(a) El punto de ajuste de temperatura por defecto en este modo es 21°C para calefacción y 24°C para refrigeración.

^(b) Si el modo de funcionamiento de la unidad es refrigeración, el modo reducido actúa como modo APAGADO.

^(c) El punto de ajuste de temperatura por defecto en este modo es 17°C para calefacción.

3.2.1 Cómo cambiar el modo de funcionamiento

Prerequisito: Se encuentra en la pantalla principal.

- 1 Utilice y para desplazar el cursor hasta el modo deseado.
- 2 Pulse para activar el modo de funcionamiento seleccionado.

INFORMACIÓN

El modo reversible SOLO es aplicable en instalaciones como unidades reversibles. El menú del modo reversible SOLO está disponible si el parámetro 21 (MOde) está establecido en "rEv". Consulte ["Cómo activar el modo reversible" \[p 7\]](#) para obtener más información.

3.2.2 Cómo cambiar el punto de ajuste de temperatura

Prerequisito: El termostato de ambiente está en modo confort (), o en modo APAGADO ().

- 1 Pulse o .

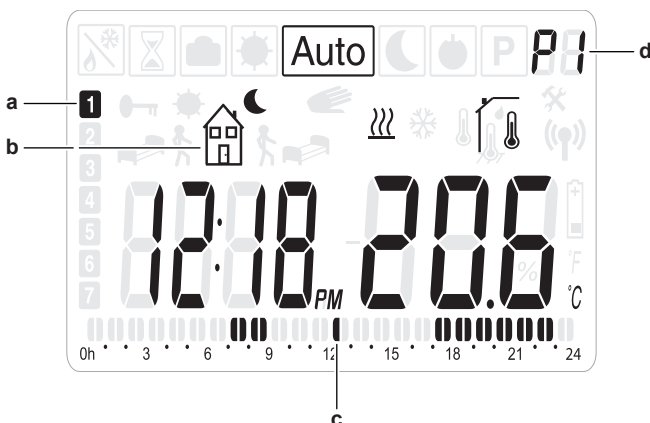
Resultado: La temperatura en la pantalla del termostato de ambiente parpadea.

- 2 Utilice y para establecer el punto de ajuste deseado.

Resultado: La temperatura cambia al punto de ajuste deseado.

3.2.3 Modo automático

En el modo automático, el termostato de ambiente sigue automáticamente los pasos definidos en el programa seleccionado. En este modo, la siguiente información sobre el programa actualmente seleccionado siempre es visible en pantalla.



- a Día de la semana
- b Paso actual en el programa
- c Programa del día actual (la barra de hora actual parpadea)
- d Programa seleccionado actualmente

En función del día de paso, el termostato de ambiente mantendrá el punto de ajuste de temperatura del modo confort (), o el del modo reducido (), durante la duración de dicho paso. Puede utilizar uno de los programas integrados o crear un programa personalizado para que lo siga el termostato de ambiente. Para cambiar, modificar o crear programas, utilice el modo programa. Si desea más información, consulte ["3.2.5 Modo programa" \[p 4\]](#).

Cómo anular un programa provisionalmente

Prerequisito: El termostato de ambiente está en modo automático.

- 1 Pulse o .

Resultado: El termostato de ambiente pasa a modo temporizador automáticamente.

- 2 Seleccione la duración con y y pulse para confirmar.
- 3 Establezca el punto de ajuste que desee con y .
- 4 Pulse para iniciar la función.

Resultado: El termostato de ambiente muestra la duración restante del temporizador y parpadea mientras es temporizador está activado.

Para detener el funcionamiento del temporizador antes de que acabe el periodo de tiempo, pulse para establecer la duración a no o utilice y para cambiar a un modo de funcionamiento distinto.

3.2.4 Modo APAGADO



El modo APAGADO le permite apagar la unidad. En el modo APAGADO, la protección contra escarcha integrada (fijada en 4°C) permanece activada.

INFORMACIÓN

En el modo APAGADO, puede pulsar en el termostato de ambiente para mostrar la temperatura y hora actuales durante unos segundos.

Para volver a reiniciar su unidad, utilice o para desplazar el cursor a un modo de funcionamiento diferente (p. ej. automático) y pulse para activarlo.

3.2.5 Modo programa



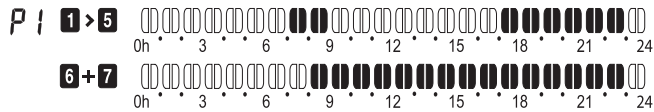
El modo programa se utiliza para seleccionar qué programa desea que siga el termostato de ambiente en modo automático. Además, el modo programa también se utiliza para crear programas definidos por el usuario personalizados. Consulte ["Programas definidos por el usuario" \[p 5\]](#) para obtener más información.

Programas predeterminados

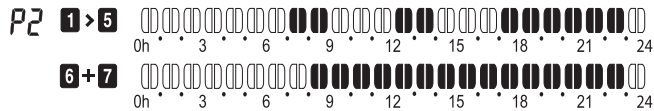
El termostato de ambiente cuenta con 9 programas predeterminados (P1~P9) para situaciones normales. Si ninguno de los programas se ajusta a sus necesidades, puede crear un programa personalizado. Consulte ["Programas definidos por el usuario" \[p 5\]](#) para obtener más información. Para los programas integrados, consulte la representación gráfica de 24 horas a continuación.

☐ > ☾ Dependiendo del tipo de paso, el termostato de ambiente sigue bien el punto de ajuste de temperatura del modo reducido (segmento vacío) o bien el punto de ajuste de temperatura del modo confort (segmento lleno).

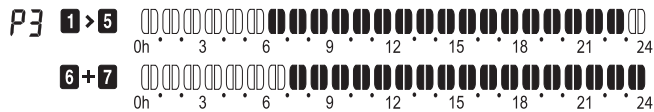
P1 – Residencial (mañana, tarde y fin de semana)



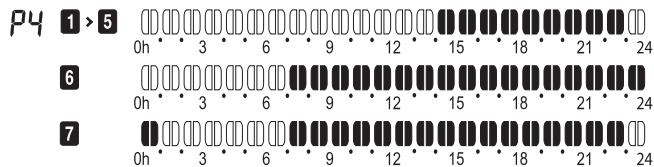
P2 – Residencial (mañana, mediodía, tarde y fin de semana)



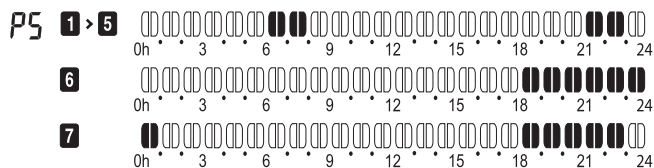
P3 – Residencial (día y fin de semana)



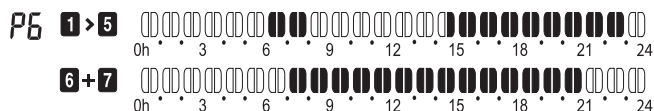
P4 – Residencial (tarde y fin de semana)



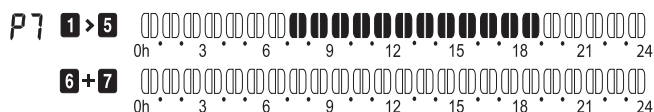
P5 – Residencial (mañana, tarde y fin de semana)



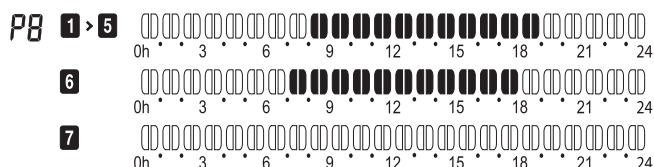
P6 – Residencial (mañana, sobremesa, tarde y fin de semana)



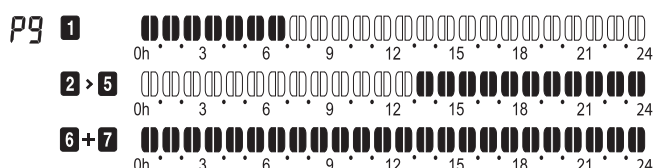
P7 – 7:00~19:00 (oficina)



P8 – 7:00~19:00 y sábado (tienda)



P9 – Fin de semana (segunda vivienda)



Cómo cambiar el programa activo

Prerequisito: El termostato de ambiente está en modo programa.

- 1 Utilice **[-]** y **[+]** para cambiar entre programas y seleccione el programa deseado. Puede elegir entre P1~P9 (programas integrados) o entre U1~U4 (programas definidos por el usuario).
- 2 Pulse **[<]** y **[>]** para visualizar los otros días de la semana.
- 3 Pulse **[OK]**.

Resultado: El programa se selecciona y está activado en el modo automático.



INFORMACIÓN

Si selecciona un programa definido por el usuario, puede modificarlo después de pulsar **[OK]**. Si desea más información, consulte "Cómo crear o modificar un programa definido por el usuario" [p. 5].

Programas definidos por el usuario

Además de los programas integrados (P1~P9), puede definir hasta 4 programas personalizados (U1~U4).



INFORMACIÓN

Por defecto, todos los programas definidos por el usuario (U1~U4) siguen los puntos de ajuste predeterminados del modo reducido para todos los días de la semana.

Cómo crear o modificar un programa definido por el usuario

Prerequisito: El termostato de ambiente está en modo programa.

Prerequisito: Ha cambiado el programa activo a uno de los programas definidos por el usuario (U1~U4).

- 1 Pulse **[OK]** para modificar el programa definido por el usuario.
- 2 Utilice **[-]** y **[+]** para ajustar el primer paso de programa.
- 3 Pulse **[OK]** para continuar con el siguiente paso de programa.
- 4 Elija el tipo de paso que desee programar con **[-]** y **[+]**.

En función del tipo de paso, el termostato de ambiente seguirá el punto de ajuste de temperatura del modo reducido o del modo confort. La duración de cada tipo de paso se puede establecer individualmente (mínimo 30 minutos).

Símbolo	Punto de ajuste	Significado
		Primer paso del día: el termostato de ambiente sigue el punto de ajuste de temperatura del modo confort durante este paso.
		Paso de salida (opcional): añade un paso adicional al programa actual. El termostato de ambiente sigue el punto de ajuste del modo reducido durante este paso.
		Paso de retorno: se utiliza en caso de haber añadido un paso de salida para indicar cuándo debe el termostato volver a cambiar al punto de ajuste de confort.
		Último paso del día: el termostato de ambiente sigue el punto de ajuste de temperatura del modo reducido durante este paso.

- 5 Pulse **[OK]** para seleccionar el tipo de paso.
- 6 Ajuste la hora del segundo paso con **[-]** y **[+]**. Si eligió añadir otro paso al programa anteriormente, también se le pedirá que ajuste la hora del paso de retorno.

3 Funcionamiento

- Pulse **OK** para continuar con el siguiente paso de programa.
- Elija el tipo de paso que desee programas a continuación. De nuevo, puede elegir añadir otro paso al programa o concluir el programa de dicho día.
- Repita los pasos 4-6 para todos los pasos que desee añadir a su programa.
- Pulse **OK** después de haber ajustado el último paso para guardar el programa.

Resultado: "Copy" es visible en pantalla.

- Utilice **←** y **→** para seleccionar:
 - "no" seguido de **OK** para modificar el programa del día siguiente.
 - "yes" seguido de **OK** para copiar el programa al siguiente día(s). Utilice **←** y **→** para seleccionar el día(s) y pulse **OK** para confirmar.
- Defina o copie el programa para todos los días de la semana y pulse **OK** en el último día (7=domingo).

Resultado: "Save" se muestra en la pantalla del termostato de ambiente y el LED **OK** parpadea en verde.
- Pulse **OK** para guardar el programa definido por el usuario. Para cancelarlo, pulse **↵**.

Resultado: El termostato de ambiente vuelve al modo automático, siguiendo el programa definido por el usuario creado.

3.2.6 Modo temporizador



El modo temporizador se utiliza para establecer un punto de ajuste de temperatura fijo durante solo un periodo de tiempo específico. Cuando el temporizador se acaba, el termostato de ambiente vuelve al modo que estaba anteriormente activo.

Cómo activar el modo temporizador

Prerequisito: El termostato de ambiente está en modo temporizador.

- Utilice **←** y **→** para establecer la duración del temporizador en horas (H) y/o días (d).



INFORMACIÓN

Por defecto, todos los programas definidos por el usuario (U1~U4) siguen los puntos de ajuste predeterminados del modo reducido para todos los días de la semana.

- Pulse **OK**.
- Utilice **←** y **→** para establecer el punto de ajuste de temperatura deseado
- Pulse **OK**.

Resultado: El temporizador se inicia y el punto de ajuste de temperatura se mantiene durante la duración programada del temporizador. El tiempo restante se muestra y parpadea para indicar que el modo temporizador está activado. El termostato de ambiente volverá al modo en el que se encontraba con anterioridad cuando acabe el temporizador.

Para desactivar el temporizador antes de que acabe, pulse **↵** para establecer la duración a "no" o simplemente utilice **←** o **→** para seleccionar un modo de funcionamiento distinto, interrumpiendo el temporizador.

3.2.7 Modo vacaciones



El modo vacaciones le permite establecer un punto de ajuste de temperatura fijo (temperatura anticongelación) durante un largo periodo de ausencia. El valor por defecto es 10°C, pero se puede establecer en cualquier punto entre 0,5°C y 10°C (en intervalo de 0,5°C).



INFORMACIÓN

El punto de ajuste de temperatura en modo vacaciones NO es igual a la protección contra escarcha integrada del modo APAGADO, que se fija en 4°C.



INFORMACIÓN

En el modo de refrigeración, este modo actúa como modo APAGADO.

Cómo activar el modo vacaciones

Prerequisito: El parámetro 06 (HG) se establece en la temperatura de anticongelación deseada en el menú de usuario. Consulte "3.4.2 Cómo modificar parámetros en el menú de usuario" [p. 8] para obtener más información.

Prerequisito: El termostato de ambiente está en modo vacaciones.

- Utilice **←** y **→** para establecer la duración en días (d).



INFORMACIÓN

Por defecto, todos los programas definidos por el usuario (U1~U4) siguen los puntos de ajuste predeterminados del modo reducido para todos los días de la semana.

- Pulse **OK**.

Resultado: La temperatura de anticongelación se mantiene durante la duración programada. El número de días restantes se muestra y parpadea para indicar que el modo vacaciones está activado. El termostato de ambiente volverá al modo en el que se encontraba con anterioridad cuando transcurra dicho periodo de tiempo.

Para desactivar el modo vacaciones antes de que termine el periodo de tiempo, pulse **↵** para establecer la duración a "no".

3.2.8 Modo reversible



INFORMACIÓN

El modo reversible SOLO es aplicable en instalaciones como unidades reversibles.



El modo reversible le permite seleccionar rápidamente el modo de funcionamiento (refrigeración/calefacción) de su unidad reversible. Para utilizar el modo reversible, primero tiene que activarse en los ajustes del instalador. Si desea más información, consulte "Cómo activar el modo reversible" [p. 7].

Cómo cambiar el modo de funcionamiento de la unidad

Prerequisito: El modo reversible se selecciona en el termostato de ambiente.

- Pulse **↵** o **→**.


Resultado: El modo de funcionamiento de la unidad seleccionado actualmente parpadea.




- Seleccione el modo de funcionamiento de la unidad que desee mediante **←** o **→**.

Pantalla del termostato de ambiente	Modo de funcionamiento de la unidad
Hot	Calefacción
Cld	Refrigeración

3 Pulse  para confirmar.

Resultado: Se establece el modo de funcionamiento de la unidad.

El LED  se enciende en verde (refrigeración) o en rojo (calefacción), dependiendo del modo seleccionado.

Una vez que se haya establecido el modo de funcionamiento de la unidad, puede volver al modo en el que se encontraba antes del termostato pulsando . Alternativamente, pulse  o .

Cómo activar el modo reversible

1 Pulse y mantenga pulsado  durante 5 segundos.

Resultado: Se encuentra en menú del instalador.

2 Utilice  y  para seleccionar el parámetro 21 (MOfde).


3 Utilice  y  para establecer el valor del parámetro en "rEv".

4 Pulse  para confirmar el valor del parámetro.

Resultado: El modo reversible está activado.


3.3 Otras funciones


3.3.1 Bloqueo de botones


Esta función bloquea los botones del termostato de ambiente, lo que evita cambios accidentales de los puntos de ajuste u otros ajustes. Esto es útil cuando el termostato de ambiente se utiliza en zonas públicas o en habitaciones de niños, por ejemplo. Cuando el bloqueo de botones está activado,  se visualiza permanentemente en la pantalla del termostato de ambiente.

Cómo activar o desactivar el bloqueo de botones

1 Pulse  y  simultáneamente.


Resultado: El indicador de bloqueo de botones  se muestra en la pantalla del termostato de ambiente. Los botones del termostato de ambiente están bloqueados.

2 Para volver a desactivar el bloqueo de botones, vuelva a pulsar  y  simultáneamente.

Resultado: El indicador de bloqueo de botones  desaparece de la pantalla y los botones del termostato de ambiente se desbloquean.

3.3.2 Función de ventana abierta

Si está activada, esta función puede detener la calefacción cuando el termostato de ambiente detecta caídas anómalas de temperatura (normalmente como consecuencia de una ventana o puerta abierta). Esta función está activada de forma predeterminada.

Si la temperatura medida disminuye en 3°C o más durante un periodo de 5 minutos o menos, el termostato detendrá toda la calefacción durante 15 minutos. Si la temperatura continua bajando después de este periodo inicial, el termostato de ambiente continuará deteniendo toda la calefacción. Siempre que el termostato de ambiente detenga la calefacción, la temperatura en la pantalla del termostato de ambiente parpadea. La función de ventana abierta se puede anular manualmente pulsando . Una vez anulada, la temperatura ya no parpadea.

INFORMACIÓN

La función de ventana abierta NO funcionará en las siguientes situaciones:

- EKRTETS está instalado como sensor de suelo (parámetro 20 – "rEGU" está establecido en "FLR").
- El termostato de ambiente está en modo vacaciones o en modo APAGADO.
- La temperatura cae por debajo de la temperatura de anticongelación definida en el menú de usuario.
- El modo de funcionamiento de la unidad se establece en refrigeración (modo reversible).

INFORMACIÓN



Si está activada, la función de ventana abierta seguirá respetando la temperatura anticongelación (parámetro 06 – "HG" en el menú de usuario). Esto significa que el termostato de ambiente mantendrá la calefacción para conservar la temperatura anticongelación (por defecto 10°C).

Cómo activar o desactivar el modo de ventana abierta

1 Pulse y mantenga pulsado  durante 5 segundos.

Resultado: El primer parámetro (rEGU) del menú del instalador se muestra.

2 Utilice  y  para seleccionar el parámetro 33 (Win).

3 Utilice  y  para cambiar el valor del parámetro a **yes** (activado, valor por defecto) o **no** (desactivado).

4 Pulse  para confirmar.

5 Utilice  y  para seleccionar el parámetro 37 (End).


6 Pulse  para salir del modo de instalador.

Resultado: La función de ventana abierta está activada/desactivada.

3.3.3 Prevención contra rocío


En sistemas reversibles, el termostato de ambiente ofrece 2 formas de gestionar la humedad para evitar la condensación durante la refrigeración.

Umbral de porcentaje de humedad

Puede establecer un valor de umbral para el porcentaje de humedad. Siempre que el termostato de ambiente detecte que el porcentaje de humedad sobrepasa el umbral definido, la demanda de refrigeración se detiene para evitar la condensación. Si es este el caso,  parpadea en la pantalla del termostato de ambiente. Para cambiar el valor de umbral (por defecto 55%), establezca el valor para el parámetro 34 ("rH") al valor deseado en el menú del instalador.

Función de prevención contra rocío con el sensor de temperatura del suelo

Si el sensor de temperatura exterior opcional EKRTETS se instala como sensor de temperatura del suelo, el parámetro 35 ("dEv") puede establecerse en "yes" en el menú del instalador para activar la función de prevención contra rocío.

Cuando está activada, esta función comparará de forma continua la temperatura medida por el sensor de temperatura del suelo con el punto de rocío. El punto de rocío se calcula en base a la temperatura ambiente y la humedad. Cuando la temperatura del suelo se aproxime o caiga por debajo del punto de rocío, la demanda de refrigeración se detendrá temporalmente para evitar cualquier condensación en el suelo. Mientras la función de prevención contra rocío está activada,  parpadea en la pantalla del termostato de ambiente.

4 Calibración del sensor de temperatura


3.4 Menú de usuario

El menú de usuario le permite establecer parámetros básicos del termostato de ambiente.

3.4.1 Cómo entrar en el menú de usuario







- 1 Pulse y mantenga pulsado  durante 5 segundos.

Resultado: El primer parámetro (rF INI) del menú de usuario se muestra en la pantalla.

Para salir del menú de usuario, utilice los botones de navegación para seleccionar el parámetro "End" y pulse .

3.4.2 Cómo modificar parámetros en el menú de usuario

Prerequisito: Se encuentra en menú de usuario.



- 1 Utilice  y  para cambiar entre parámetros.
- 2 Pulse  para seleccionar el parámetro.
- 3 Modifique el parámetro que desee mediante  y .
- 4 Después de realizar cambios, pulse  para guardar.

3.4.3 Parámetros de usuario



INFORMACIÓN

Algunos parámetros relacionados con las funciones descritas en este manual NO están disponibles en el menú de usuario y SOLO se encuentran en el menú del instalador.

Parámetro	Descripción	Valores posibles ^(a)
#	Nombre	
00	rF INI	Modo de configuración de radio
01	dEG	Unidad de temperatura utilizada en pantalla ▪ °C ▪ °F
02	__:_	Formato horario utilizado en pantalla ▪ 24H (visualización de 24 horas) ▪ 12H (visualización de 12 horas)
03	dst	Cambio a horario de verano ▪ yes (activado) ▪ no (desactivado)
04	AirC	Calibración del sensor de temperatura interior. Consulte "4 Calibración del sensor de temperatura" [p 8]
05	AMbC	Calibración del sensor de temperatura exterior para obtener más información.
06	HG	Temperatura anticongelación en el modo vacaciones ▪ 10°C ▪ Intervalo: 0,5°C~10°C
07	ITCS	Sistema de Control de Temperatura Inteligente ^(b) ▪ yes (activado) ▪ no (desactivado)
08	Cir ALL	Borrar ajustes de usuario: pulse y mantenga pulsado  durante 5 segundos para restablecer todos los puntos de ajuste y los parámetros de usuario a sus ajustes por defecto.
09	CHAn	—
10	VERs	Versión del software
11	End	Abandone el menú de usuario. Pulse  para salir.




^(a) Los valores por defecto se enumeran en **negrita**.

^(b) Si está activada, esta función activará la instalación con antelación (hasta un máximo de 2 horas) para garantizar que se alcance el punto de ajuste deseado en el momento apropiado de acuerdo con el programa definido. Con cada cambio de programa, el termostato de ambiente mide el tiempo que tarda la instalación en alcanzar el punto de ajuste para compensar cualquier diferencia de temperatura que pueda haber en distintos momentos. Esto le permite realizar cambios en programas sin necesidad de ajustar la temperatura por adelantado, puesto que el termostato de ambiente lo hace automáticamente.


4 Calibración del sensor de temperatura

Tanto el sensor de temperatura interior como el termostato de ambiente y el sensor de temperatura exterior (opcional) se pueden calibrar. Se recomienda calibrar el sensor(s) después de la instalación. El procedimiento es el mismo tanto para el sensor de temperatura interior como para el sensor de temperatura exterior opcional.

4.1 Cómo calibrar el sensor de temperatura

- 1 Con un termómetro, mida la temperatura de la habitación a 1,5 m de distancia del suelo durante, al menos, 1 hora.
- 2 Pulse y mantenga pulsado  en el termostato de ambiente durante 5 segundos para entrar en el menú de usuario.
- 3 Utilice las teclas de navegación para seleccionar el parámetro AirC o AMbC, en función de si desea calibrar el sensor de temperatura exterior (opcional) o interior.
- 4 Pulse OK para modificar el parámetro seleccionado. Por defecto está establecido en "no".
- 5 Utilice  y  para introducir el valor medido.
- 6 Pulse OK para confirmar.

Resultado: Se muestra el mensaje "yes" y el valor se almacena en la memoria interna del termostato de ambiente.

Si es necesario, el valor de calibración almacenado se puede borrar utilizando . Se mostrará el mensaje "no", confirmando que el valor se ha borrado.

5 Mantenimiento

5.1 Precauciones generales de mantenimiento



ADVERTENCIA

Antes de llevar a cabo cualquier actividad de mantenimiento o reparación, detenga el funcionamiento del sistema con el termostato de ambiente y desactive el disyuntor de circuito de alimentación. **Posible consecuencia:** descarga eléctrica o lesiones.



AVISO

Para limpiar el termostato de ambiente, NO utilice disolventes orgánicos, como disolvente de pintura. **Posible consecuencia:** daños, descarga eléctrica o incendio.



ADVERTENCIA

NO lave el termostato de ambiente. **Posible consecuencia:** fuga eléctrica, descarga eléctrica o incendio.


i INFORMACIÓN

Cuando la suciedad en la superficie no pueda ser eliminada con facilidad al limpiar el termostato de ambiente, empape un paño en un detergente neutro diluido con agua, estruje fuerte el paño, y limpie la superficie. Después, séquelo con un paño seco.

5.2 **Cómo limpiar la interfaz de usuario**

- 1 Limpie la pantalla y demás superficies de la interfaz de usuario con un paño seco.

5.3 **Cómo sustituir las baterías**

Cuando  parpadea en la pantalla del termostato de ambiente, es necesario sustituir las baterías del termostato de ambiente. Una vez que el indicador de batería comience a parpadear, el termostato de ambiente podrá aún funcionar durante ±30 días antes de que se agape por completo.

- 1 Abra los compartimentos de las baterías a ambos lados del termostato de ambiente.
- 2 Retire las baterías viejas.
- 3 Inserte las baterías nuevas.
- 4 Cierre los compartimentos de las baterías.

Resultado: El termostato de ambiente está listo para utilizarse.

i INFORMACIÓN




Después de sustituir las baterías, la fecha y la hora deben ajustarse de nuevo. Consulte ["3.1.1 Cómo establecer la fecha y la hora" \[p 3\]](#) para obtener más información.

6 **Solución de problemas**

Si se produce alguna de las siguientes averías, tome las medidas que se detallan y póngase en contacto con su distribuidor.





El sistema DEBE ser reparado por un técnico de mantenimiento cualificado.

Si el sistema NO funciona correctamente, excepto en el caso mencionado más arriba y no es evidente ninguno de los malos funcionamientos de más arriba, investigue el sistema de acuerdo con los procedimientos siguientes.

Fallos de funcionamiento	Acción correctiva
La pantalla del termostato está en blanco y el termostato no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si los aislamiento de las baterías se han retirado de los compartimentos de las baterías. • Compruebe si la orientación de las baterías en los compartimentos es correcta. • Compruebe la capacidad de las baterías y sustitúyalas si es necesario.
Los botones del termostato de ambiente no reaccionan al pulsarse.	Compruebe si la función de bloqueo de teclas está activada. Si  es visible en pantalla, pulse  y  simultáneamente para volver a desbloquear el termostato de ambiente.
El termostato de ambiente no inicia la demanda de refrigeración o calefacción de acuerdo con el punto de ajuste.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si la función de prevención contra rocío está activada. • Compruebe si el receptor está en modo automático y no en modo manual verificando que el LED del botón pulsador en el receptor esté APAGADO y no en verde.

Fallos de funcionamiento	Acción correctiva
La temperatura ambiente no coincide con el punto de ajuste establecido en el termostato de ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Vuelva a calibrar el sensor de temperatura del termostato de ambiente (o el sensor de temperatura exterior). Consulte el manual de instalación para conocer el procedimiento de calibración. • Póngase en contacto con su instalador.
El temporizador de programación se inicia demasiado pronto.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si se ha seleccionado el programa correcto (P1-P9 o U1-U4). • Compruebe si el parámetro 07 está activado en el menú de usuario.
La fecha y la hora parpadean en la pantalla del termostato de ambiente.	Ajuste los reloj como se indica en "3.1 Fecha y hora" [p 3] .
No hay comunicación entre el termostato de ambiente y el receptor.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el receptor está a más de 50 cm de distancia de los demás dispositivos eléctricos o inalámbricos que puedan provocar interferencias (esto incluye señales Wi-Fi y teléfonos móviles) • Póngase en contacto con su instalador.

Si el LED  parpadea en rojo:

Fallos de funcionamiento	Acción correctiva
 parpadea en la pantalla del termostato de ambiente.	Sustituya las baterías del termostato de ambiente.
 parpadea en la pantalla del termostato de ambiente.	Póngase en contacto con su instalador (problema con el sensor de temperatura interior).
 parpadea en la pantalla del termostato de ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe las conexiones del sensor. • Desconecte el sensor del termostato de ambiente y compruébelo con un ohmímetro. El valor medido debería ser ~10kΩ. • Póngase en contacto con su instalador (problema con el sensor de suelo).
 parpadea y Err se muestra en la pantalla del termostato de ambiente.	Póngase en contacto con su instalador (problema con la medición de humedad).

Si tras realizar todas las comprobaciones anteriores le resulta imposible determinar el problema, póngase en contacto con su distribuidor y expóngale los síntomas, el nombre del modelo completo de la unidad (junto con el número de fabricación si es posible) y la fecha de fabricación (ésta la podrá encontrar posiblemente en la tarjeta de la garantía).

7 Tratamiento de desechos

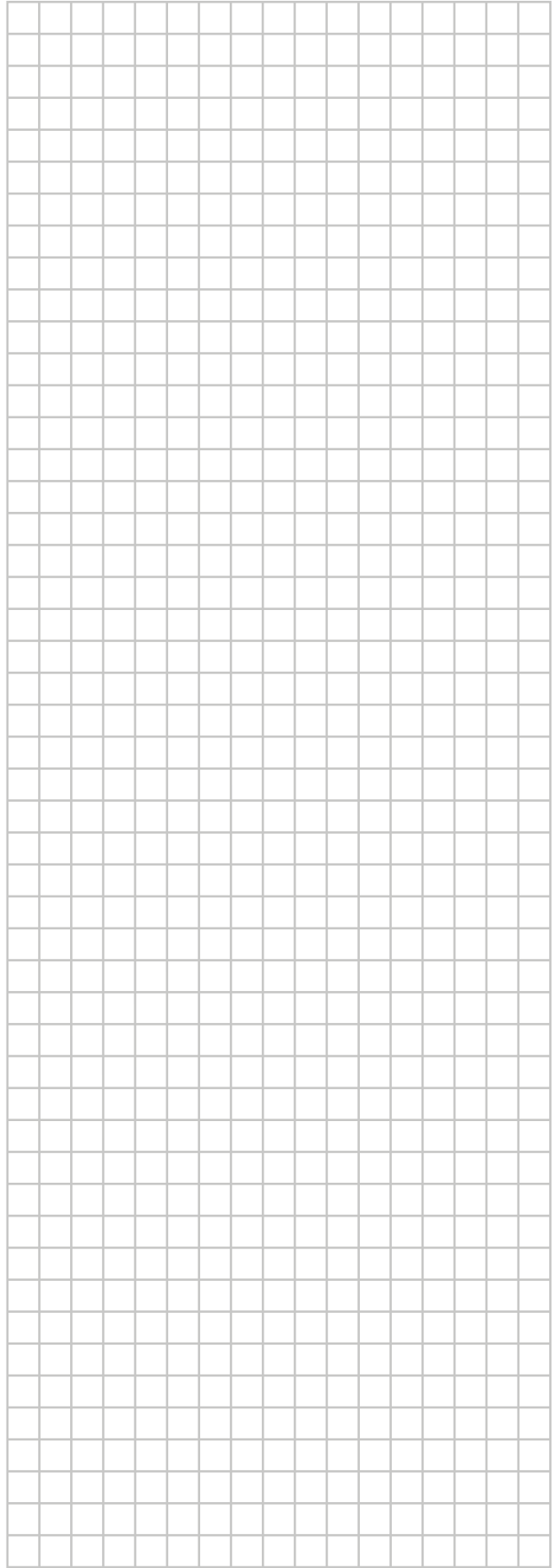
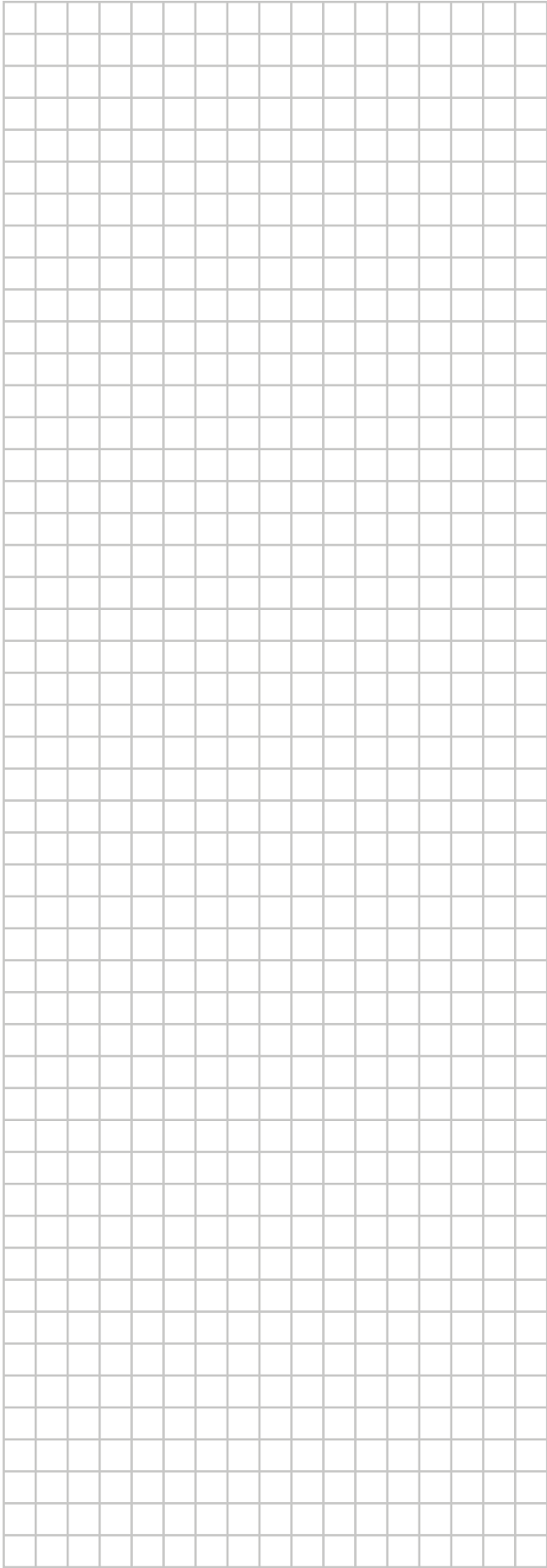
- Las baterías suministradas con el termostato de ambiente están marcadas con el siguiente símbolo:



Esto significa que las baterías NO deben mezclarse con el resto de residuos domésticos no clasificados. Si hay un símbolo químico impreso debajo de este símbolo, significa que la batería contiene un metal pesado por encima de una determinada concentración.

Los posibles símbolos químicos son: Pb: plomo (>0,004%).

Cuando se agoten las baterías, estas DEBEN ser tratadas en instalaciones especializadas para su reutilización. Al asegurarse de desechar las baterías agotadas de la forma correcta, está contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el entorno y para la salud de las personas.





4P677096-1 0000000X

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P677096-1 2021.10