



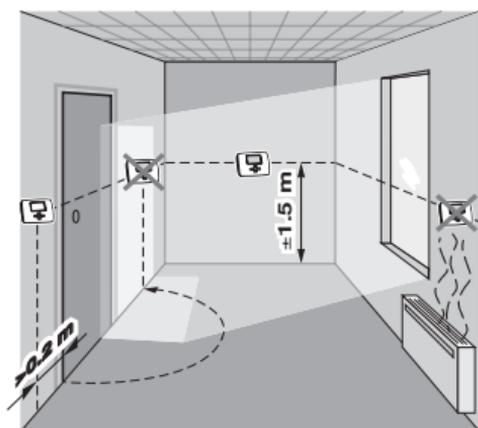
MANUAL DE INSTALACIÓN

Termostato de la habitación

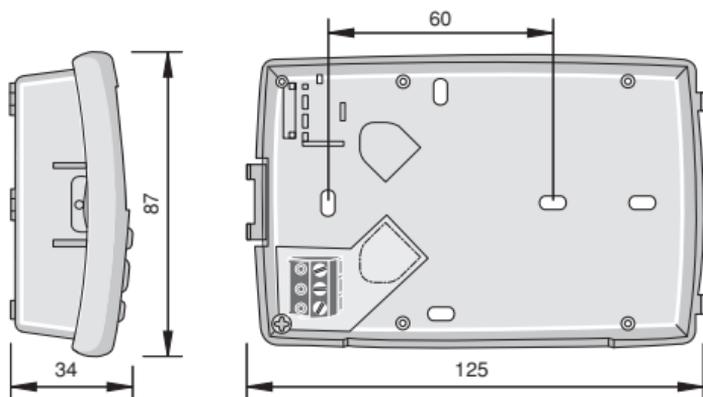
EKRTW



1



2



3



Lea detenidamente este manual antes de arrancar la unidad. No lo tire. Manténgalo en sus archivos para futuras consultas.



La instalación o colocación inadecuada del equipo o accesorios podría causar electrocución, cortocircuito, fugas, incendio u otros daños al equipo. Asegúrese de utilizar únicamente accesorios fabricados por Daikin, que están diseñados específicamente para su uso con el equipo y haga que los monte un instalador profesional.

En caso de duda sobre los procedimientos de instalación o uso del equipo solicite siempre consejo e información de su distribuidor.

Contenido

1. Introducción.....	2
2. Instalación del EKRTW	3
3. Configuración de códigos en el menú de instalación.....	6
4. Características técnicas	11

1. Introducción

El termostato de habitación EKRTW sirve para controlar equipos de sólo calefacción por suelo radiante o equipos de calefacción/refrigeración por suelo radiante.

Se conecta típicamente a la unidad interior. Consulte los "ejemplos de aplicación típicos" en el manual de instalación de la unidad interior.

- En caso de equipos de sólo calefacción por suelo radiante, el termostato también puede conectarse a la válvula individual motorizada del lazo de calefacción de suelo.
- Si un equipo de sólo calefacción de suelo se utiliza en combinación con unidades fancoil, cada fancoil debería tener su propio termostato.

2. Instalación del EKRTW

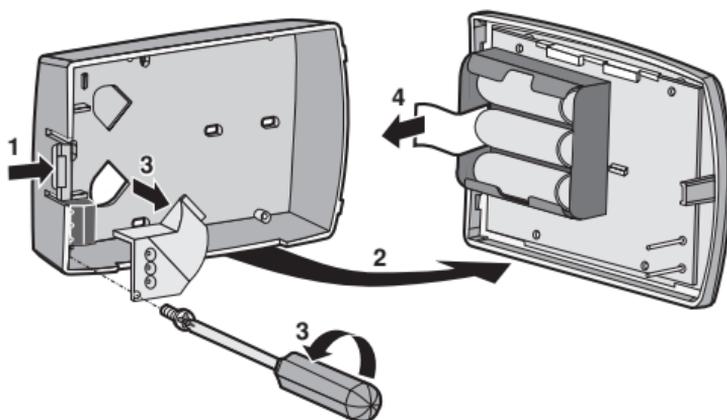
El termostato EKRTW se monta sobre pared utilizando los tornillos y tacos suministrados. Consulte [figura 1](#).

Debe preverse anticipadamente el cableado hacia el equipo interior (suministro independiente), teniendo en cuenta las sugerencias para la ubicación de instalación ideal. Consulte [figura 2](#).



Antes de acceder a los dispositivos eléctricos, deberán desconectarse todos los circuitos de alimentación.

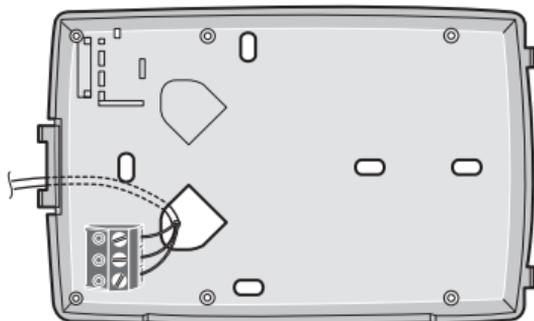
- 1 A la izquierda del termostato, presione suavemente la pestaña.
- 2 Extraiga la tapa delantera tirando de ella hacia usted.
- 3 Desatornille el tornillo del sujetacables situado en la esquina inferior izquierda de la parte trasera del termostato y extraiga la protección de cable transparente.
- 4 Extraiga el aislador de la batería.



- 5 Taladre agujeros en la pared teniendo en cuenta las dimensiones del termostato e inserte los tacos suministrados en los agujeros.

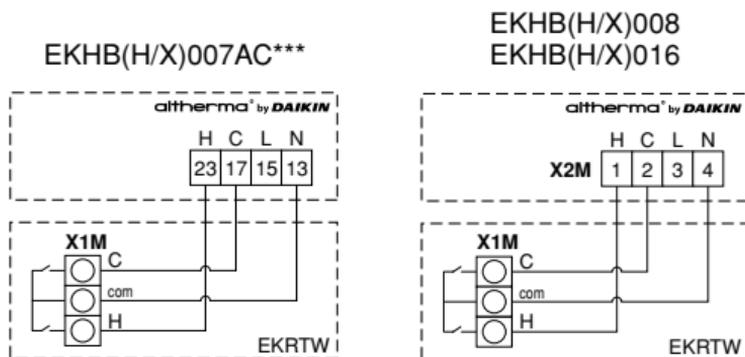
Consulte [figura 3](#) (unidad de medida: mm).

- 6 Pase el cableado de la unidad interior o de la válvula motorizada a través del panel trasero del termostato.



- 7 Conforme a su solicitud, instale el cableado.

- 7a Cuando esté conectado a la unidad interior, instale el cableado de la unidad interior y el termostato tal y como se muestra a continuación.

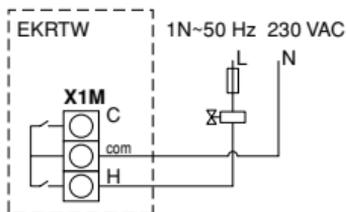


H	Demanda de calefacción
C	Demanda de refrigeración

Para equipos de sólo calefacción no debe instalarse el cable 17-C o 2-C.

Utilice el tamaño de cable 0,75~1,50 mm².

- 7b** Cuando se conecta a la válvula motorizada, instale el cableado de la válvula motorizada y del termostato tal y como se muestra a continuación (para equipos de sólo calefacción).



Los relés de salida (H y C son contactos desenergizados) son capaces de soportar una carga máxima de 5 A - 230 VCA.

- 8** Fije el termostato mediante los tornillos suministrados.



Tenga cuidado de no pellizcar ningún cable durante la fijación.

- 9** Coloque la protección transparente del cable en su lugar y fíjela mediante el tornillo.
- 10** Cierre la tapa del termostato.
- 11** Extraiga la película protectora de la pantalla LCD.

3. Configuración de códigos en el menú de instalación

Puede configurar los códigos comenzando por el menú de hora y fecha (en modo avanzado).

NOTA A consecuencia de una configuración personalizada no se considera anómalo que algunos códigos dejen de estar accesibles.



- 1 Active el modo avanzado pulsando durante 5 segundos en modo OFF ().
- 2 Navegue hasta el menú de configuración de fecha y hora () pulsando .
- 3 Mantenga pulsado mientras pulsa a la vez durante 10 segundos.

se muestra junto a 4r.



- 4 Pulse o para consultar la configuración de los códigos.
- 5 Para modificar los códigos pulse , o . El valor parpadea cuando está siendo modificado.
- 6 Pulse o para aumentar o reducir el valor de código en incrementos de 1 unidad. Para restablecer un código a su valor por defecto pulse y al mismo tiempo.
- 7 Pulse para guardar la selección realizada. Puede salir de este menú de códigos dirigiéndose al código "End" y pulsando .

3.1. Configuración para equipos de calefacción/refrigeración

Para equipos de calefacción/refrigeración ajuste los siguientes códigos:

Primer código	Segundo código	Descripción	Ajustes necesarios
5r	01	¿Está ajustado el modo de calefacción?	YES

3.2. Vista general de todos los códigos

Es posible cambiar los siguientes códigos en el menú de instalación:

Primer código	Segundo código	Descripción	Por defecto	Gama	Paso
Lectura de códigos					
4r	01 + 10	Calibración del sensor interior. Se muestra la temperatura real + desviación. El símbolo  aparece cuando la desviación difiere de 0.	Desviación = 0	Desviación: -5°C~5°C	0,1°C
Códigos de instalación					
5r	01	¿Está ajustado el modo de calefacción?	no	YES/no	—

Primer código	Segundo código	Descripción	Por defecto	Gama	Paso
Códigos de control de temperatura					
Daikin recomienda no cambiar por debajo de los parámetros de control de temperatura. Estos están ajustados para un uso óptimo del equipo de refrigeración/calefacción.					
6r	02	¿Desea un control de banda proporcional?	YES	YES (banda proporcional)/no (histéresis)	—
	03	Valor de la histéresis	005	005~020	0,1°C
	04 + ☀	Duración de la banda proporcional (calefacción).	020	0 10~060	1 min.
	05 + ☀	Mínimo tiempo "on" (demanda de calefacción).	007	002~ 6r 04/2	1 min.
	06 + ☀	Retardo mínimo entre 2 ciclos de calefacción.	003	001~ 6r 04/2	1 min.
	07 + ❄	Duración de la banda proporcional (refrigeración).	020	0 10~060	1 min.
	08 + ❄	Mínimo tiempo "on" (demanda de refrigeración).	007	002~ 6r 07/2	1 min.
	09 + ❄	Retardo mínimo entre 2 ciclos de refrigeración.	003	001~ 6r 07/2	1 min.
	10	Valor de la banda proporcional.	020	0 10~040	0,1°C
	11	Valor de compensación.	000	000~080	0,1°C

Primer código	Segundo código	Descripción	Por defecto	Gama	Paso
6r	12	Límite superior de referencia.	037	22.0~37.0	1°C
	13	Límite inferior de referencia.	004	04.0~20.0	1°C
Códigos del temporizador de programación					
8r	01	¿Desea activar el enlace de refrigeración/ calefacción para los horarios definidos por el usuario U1 y U2? Cuando esté activado y se haya seleccionado un horario definido por el usuario en el menú de configuración del temporizador de programación: en modo calefacción, el horario U1 estará activado; en modo refrigeración, el horario U2 estará activado.	no	YES/no	—

Primer código	Segundo código	Descripción	Por defecto	Gama	Paso
Códigos varios					
9r	01	Implementación del horario de ahorro de luz diurna.	YES	YES/no	—
	02 + ☀	Calefacción forzada (verificación de instalación).	no	YES/no	—
	03 + ❄	Refrigeración forzada (verificación de instalación).	no	YES/no	—
	15 + RESET ALL	Restaurar toda la configuración a los ajustes de fábrica. Pulse  durante 5 segundos. La pantalla LCD completa se muestra para confirmar que todos los ajustes han sido restablecidos.	—	—	—

4. Características técnicas

Lectura de la temperatura	Incrementos de 0,1°C
Temperatura de funcionamiento	0°C~50°C
Rango de temperatura de referencia	4°C~37°C en incrementos de 0,5°C
Protección eléctrica	Clase II - IP30 (uso en interiores. Grado de contaminación 2)
Alimentación y autonomía	3 pilas alcalinas AA.LR6 de 1,5 V aproximadamente 2 años (en función de las condiciones de uso)
Relés de salida	Carga máxima 5 A - 230 VCA
Inmunidad frente a corrientes de tensión	Categoría III (2,5 kV)
Tipo de actuación automática del termostato	1C



4PW44896-1 C 000000Z

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW44896-1C