Termostato inalámbrico Konekt de Warmup con sensor de humedad KW-STATH





Contenidos del paquete

Cantidad	Descripción:	
1	Termostato inalámbrico Konekt de Warmup con sensor de humedad	
1	Marco con clip	
1	Placa de montaje	
2	Tiras adhesivas de doble cara	
2	Tornillos 3.0 x 30 mm	
2	Tacos de pared 5 mm	
2	Pilas LR03 / micro / AAA de 1,5 V	
1	Guía de inicio rápido	

Índice de contenidos

1 Información sobre este manual	4			
2 Información de peligro	4			
3 Resumen de funciones y dispositivos	5			
4 Información general del sistema	6			
5 Puesta en marcha	6			
5.1 Dispositivo de emparejamiento	6			
5.1.1 Emparejamiento con el smart hub	6			
5.2 Montaje	7			
5.2.1 Montaje de tira adhesiva	7			
5.2.2 Montaje con tornillos	7			
5.2.3 Montaje en cajas de pared	7			
6 Menú de configuración	8			
6.1 Modo automático	8			
6.2 Funcionamiento manual	8			
6.3 Modo vacaciones	8			
6.4 Bloqueo de funcionamiento	8			
6.5 Función óptima de arranque / parada	8			
6.6 Temperatura de compensación	8			
6.7 Función de refuerzo	8			
7 Reemplazo de baterías	9			
8 Solución de problemas	9			
8.1 Baterías bajas	9			
8.2 Comando no confirmado	9			
8.3 Ciclo de trabajo	9			
8.4 Códigos de error y secuencias de parpadeo1	0			
9 Restaurar la configuración de fábrica1	1			
10 Mantenimiento y limpieza1				
11 Información general sobre el funcionamiento de la radio11				
12 Especificaciones técnicas	2			
13 GARANTÍA 1	2			

1 Información sobre este manual

Este manual debe ser leído cuidadosamente antes de comenzar a utilizar su producto inalámbrico konekt. Conserve siempre los manuales del producto para su uso futuro.

Símbolos utilizados:



Indicación de peligro



Información importante

2 Información de peligro



No abra el aparato si no es siguiendo las instrucciones del manual de instalación y funcionamiento. No contiene ningún componente que pueda ser reparado por el usuario.



El aparato es apto únicamente para su uso en interiores. No debe exponerse a la humedad, las vibraciones, las cargas mecánicas o las temperaturas fuera de sus valores nominales.



Por razones de seguridad y licencia (CE/UKCA), no se permite el cambio y/o la modificación no autorizada de los dispositivos.



El aparato y su embalaje no son juguetes; no permita que los niños jueguen con ellos. Los componentes pequeños, como las pilas y el embalaje, presentan un riesgo de asfixia o atragantamiento.



El uso del dispositivo, de cualquier manera o para cualquier propósito, distintos de los descritos en sus manuales de instalación y funcionamiento invalida cualquier garantía o responsabilidad.



Este dispositivo está destinado a ser utilizado únicamente en propiedades residenciales, empresariales y comerciales.



Este aparato no requiere un mantenimiento específico del producto. Para limpiarlo, utilice un paño suave, limpio y sin pelusas. Para eliminar las marcas más resistentes, humedezca el paño con agua tibia. No utilice detergentes ni productos químicos en los dispositivos.

3 Resumen de funciones y dispositivos

El termostato ofrece un control preciso de la hora y la temperatura de los sistemas de calefacción por suelo radiante o radiadores cuando se combina con el centro de cableado o los eTRV. El termostato mide tanto la temperatura como la humedad de una habitación.

Debido a que el termostato funciona con pilas, puede montarse en cualquier lugar de la habitación utilizando las tiras autoadhesivas o atornillarse a la pared con el marco de clip suministrado.

Visión general del dispositivo: F (A) Marco con clip (B) Termostato (C) Monitor (D) Botón de sistema (botón de emparejamiento y LED) D (E) Botón giratorio Placa de montaje (F)



Descripción general de la pantalla:

°C	Temperatura establecida/real
%	Humedad
14	Aviso de condensación
(7	Símbolo de ventana abierta
	Batería baja
(T))	Transmision de radio
BOOST	Función de impulso
MANU	Funcionamiento manual
AUTO	Modo de programación
	Modo vacaciones
<u></u>	Calefacción
*	Refrigeración
Î	Bloqueo de funcionamiento
SET	Temperatura de consigna

4 Información general del sistema

El termostato forma parte del sistema inalámbrico konekt Warmup. Los dispositivos del sistema inalámbrico konekt pueden emparejarse y configurarse fácilmente a través del smart hub inalámbrico konekt mediante la aplicación konekt. Todas las funciones del sistema inalámbrico konekt se describen en detalle en la guía del usuario. La guía de usuario y los manuales online de todos los demás dispositivos inalámbricos de konekt están disponibles en www.warmup.es

5 Puesta en marcha

5.1 Dispositivo de emparejamiento

El termostato se puede emparejar sin problemas con el smart hub inalámbrico de konekt (KW-UKHUB). Para emparejar dispositivos con el smart hub, descargue la aplicación konekt.

5.1.1 Emparejamiento con el smart hub



El smart hub debe configurarse a través de la aplicación konekt, antes de poder añadir otros dispositivos al sistema. Para más información, consulte el manual de instrucciones del smart hub.



Si el termostato ya se ha conectado a otro dispositivo inalámbrico konekt, los ajustes de fábrica DEBEN ser restaurados primero antes de que pueda conectarse al smart hub (ver sección 10)

Paso 1 - Seleccione el emparejamiento desde la aplicación konekt

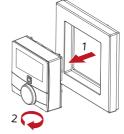






Paso 2 - Retire la banda aislante e introduzca las pilas

- Retire el termostato (B) del marco.
- Gire el termostato y retire la tira aislante del compartimento de las pilas. Se activará el modo de emparejamiento.
- El modo de emparejamiento permanecerá activo durante 3 minutos.





El dispositivo aparecerá automáticamente en la app de konekt. Para confirmarlo, escanea el código QR adjunto al dispositivo o introduce los cuatro últimos dígitos del número del dispositivo (SGTIN) en la app. Dale un nombre al dispositivo y asígnale una habitación.

NOTA: Si el emparejamiento fue exitoso, el LED **(D)** se pondrá verde. El dispositivo está listo para su uso. Si el LED se vuelve rojo, intente emparejar el dispositivo de nuevo.



Inicie manualmente el modo de emparejamiento durante otros 3 minutos pulsando una vez el botón del sistema (**D**).



Una vez que el termostato se haya emparejado con éxito con el hub inteligente, la programación del dispositivo o los cambios en la configuración del dispositivo deben realizarse a través de la aplicación konekt.



Si es necesario, cambie rápidamente entre el modo manual o el programado en el termostato manteniendo pulsado el botón giratorio (E) durante 2 segundos.

5.2 Montaje



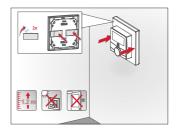
Elija una ubicación para el termostato. No debe estar al lado de una ventana/puerta, bajo la luz directa del sol o encima de otro aparato que genere calor (por ejemplo, un radiador o un televisor).



La superficie sobre la que se aplica el termostato debe estar limpia y libre de polvo para garantizar la adherencia a largo plazo.

5.2.1 Montaje de tira adhesiva

- Fijar las tiras adhesivas (G) a la parte posterior de la placa de montaje (F). Asegúrese de que los clips de la placa de montaje puedan encajar en las aberturas del termostato de pared.
- Retire la película protectora de las tiras adhesivas y presione el termostato en la placa de pared.



5.2.2 Montaje con tornillos

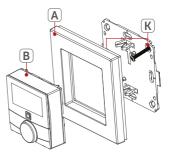


Asegúrese de que no hay cables eléctricos ni tuberías en la ubicación elegida para el termostato.



Para las paredes de mampostería, taladre dos agujeros de 5 mm e inserte los tacos suministrados. Para las paredes de montantes, perfore agujeros piloto de 1,5 mm.

- Utilice tornillos y tacos (K) para fijar la placa de montaje a la pared
- Fije el marco con clip (A) a la placa de montaje.
- Empuje el termostato (B) en el clip en el marco. Asegúrese de que la flecha de la placa apunte hacia arriba.



5.2.3 Montaje en cajas de pared



El termostato puede montarse en cajas de pared nuevas o existentes utilizando los tornillos suministrados. Si se instala en una caja de pared ya existente, es posible que haya cables que deban asegurarse primero. Esto debe hacerlo un electricista cualificado.

Si la caja de pared es metálica, reducirá la intensidad de la señal de radiofrecuencia que la atraviesa. Una caja de pared de este tipo no debe estar conectada a tierra.

6 Menú de configuración



La programación del termostato o el cambio de sus ajustes debe hacerse a través de la app de konekt.

Menú de configuración			
6.1	AUTO	Modo automático	
6.2	MANU	Funcionamiento manual	
6.3		Modo vacaciones	
6.4	ı	Bloqueo de funcionamiento	
6.5	Prg	Programación de un perfil de calefacción	
6.6	(1)	Fecha y hora	
6.7	Offset	Temperatura de compensación	
6.8	LCD	Selección de la visualización de la temperatura deseada	
6.9	FAL	Configuración del actuador de la calefacción del suelo	
6.10	(g))	Prueba de comunicación	

6.1 Funcionamiento automático

En el modo automático, la temperatura se controla de acuerdo con el programa de calefacción establecido. Cualquier anulación manual se activará hasta el siguiente cambio en el programa de calefacción.

6.2 Funcionamiento manual

En el modo manual, la temperatura objetivo puede ajustarse a lo que el usuario desea que alcance el termostato. La temperatura objetivo puede ajustarse manualmente mediante el botón giratorio (E) del termostato o a través de la aplicación. Esta temperatura permanece activa hasta el siguiente cambio manual. Para cambiar entre el funcionamiento automático y el manual, mantenga pulsado el botón giratorio (E) durante 2 segundos.

6.3 Modo vacaciones

El modo de vacaciones permite mantener una temperatura constante durante un periodo determinado, por ejemplo, durante unas vacaciones.

6.4 Bloqueo de funcionamiento

El funcionamiento del dispositivo puede bloquearse para evitar que se modifiquen los ajustes.

6.5 Función óptima de arrangue / parada

Enciende la calefacción en el momento justo para alcanzar la temperatura deseada cuando está programada. Si es necesario, se puede desactivar a través de la aplicación.

6.6 Temperatura de compensación

Como la temperatura se mide en el termostato, la distribución de la temperatura puede variar en la habitación. Para ajustar esto, se puede establecer una compensación de temperatura de ±3,5 °C. Si se establece una temperatura nominal de, por ejemplo, 20 °C, pero la habitación sólo alcanza los 18 °C, puede ser necesario establecer una compensación de -2,0 °C.

6.7 Función de refuerzo

Esto abrirá por completo las válvulas del radiador de cualquier eTRV asignada a la misma habitación para calentarla rápidamente. El refuerzo durará 5 minutos y puede activarse pulsando el botón "menú/refuerzo" (E) o a través de la aplicación.

A través de la aplicación puedes modificar la duración del impulso de 5 a 30 minutos.



La función de refuerzo sólo funciona con los eTRV. Esta función no funcionará si se combina con un sistema de calefacción por suelo radiante.

7 Sustitución de las pilas

Si el símbolo de pilas bajas (

) aparece en la pantalla o en la aplicación, sustituya las pilas por dos nuevas LR03/micro/AAA.

Una vez insertadas las pilas, el termostato realizará un autotest/reinicio. El LED indicará que la inicialización se ha completado encendiéndose en naranja y luego en verde.



Precaución Existe riesgo de explosión si la batería no se sustituye correctamente. Sustitúyala únicamente por otra del mismo tipo o equivalente. No recargue nunca las pilas no recargables. No arroje las pilas al fuego. No exponga las pilas a un calor excesivo. No cortocircuite las pilas. Si lo hace, existe riesgo de explosión.



Las pilas usadas no deben eliminarse con la basura doméstica normal Llévelas a un punto de eliminación de baterías local.

Solución de problemas

8.1 Baterías bajas

Siempre que haya suficiente tensión, el termostato seguirá funcionando. Dependiendo de la carga, todavía puede ser posible enviar comandos. Si la tensión cae demasiado durante una orden, el símbolo de batería baja (1) y el código de error aparecerán en el aparato (véase el apartado 8.4). En este caso, hay que cambiar las pilas.

8.2 Comando no confirmado

Si al menos un aparato no acepta una orden, el LED **(B)** se iluminará en rojo. Esto puede deberse a las interferencias de radio (véase el apartado 11). Otros posibles problemas pueden ser:

- · No se puede acceder al dispositivo.
- El dispositivo no puede ejecutar el comando (falla de carga, bloque mecánico, etc.).
- · El dispositivo está defectuoso.

8.3 Ciclo de trabajo

El ciclo de trabajo es un límite regulado legalmente del tiempo de transmisión de dispositivos en el rango de 868 MHz. El objetivo de este reglamento es salvaguardar el funcionamiento de todos los dispositivos que trabajan en el rango de 868 MHz. En el rango de frecuencia de 868 MHz utilizado, el tiempo máximo de transmisión de cualquier dispositivo es el 1% de una hora (es decir, 36 segundos en una hora). Los dispositivos deben detener la transmisión cuando alcancen el límite del 1% hasta que finalice esta restricción de tiempo.

Los dispositivos de calentamiento se diseñan y fabrican cumpliendo al 100% esta normativa. Durante el funcionamiento normal, no se suele alcanzar el ciclo de trabajo.

Sin embargo, los procesos de emparejamiento de dispositivos que se repiten intensamente pueden hacer que este límite se alcance en casos aislados durante la puesta en marcha.

IMPORTANTE: Si se excede el límite del ciclo de trabajo, el dispositivo puede dejar de funcionar durante un breve período. El dispositivo comenzará a funcionar normalmente nuevamente después de un período corto (máx. 1 hora).

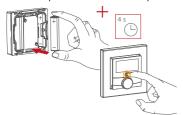
8.4 Códigos de error y secuencias de parpadeo

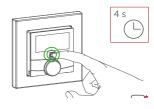
Código intermitente	Significado	Solución
Símbolo de batería (🛥)	Batería baja	Sustituir las pilas del termostato
Símbolo de antena (ଦ୍ୱା) intermitente	Problema de comunicación con el concentrador inteligente o el dispositivo conectado	Comprueba la conexión con el smart hub o los dispositivos conectados.
Símbolo de humedad intermitente (%)	Se supera el límite de humedad (60%) en la habitación	Ventile la habitación, si es necesario.
Símbolo de candado (🗓)	Bloqueo de funcionamiento activado	Desactive el bloqueo de funcionamiento en la aplicación.
Parpadeo corto de color naranja	Transmisión de radio/ intento de transmisión/ transmisión de datos de configuración	Espere hasta que se complete la transmisión.
1x luz verde larga	Transmisión confirmada	Continuar con la operación.
1x luz roja larga	Operación incompleta	Por favor, inténtelo de nuevo
Parpadeo corto de color naranja (cada 10 s)	Modo de emparejamiento activo	Introduzca los cuatro últimos números del número de serie del dispositivo para confirmarlo
Luz naranja corta (después de la confirmación verde o roja)	Baterías vacías	Sustituir las pilas
1x luz roja larga	La transmisión ha fallado o se ha alcanzado el límite del ciclo de trabajo	Por favor, inténtelo de nuevo
6x parpadeo largo en rojo	Dispositivo defectuoso	Eche un vistazo a la aplicación para ver el mensaje de error o póngase en contacto con Warmup.
1 luz naranja y 1 luz verde (después de colocar las pilas)	Pantalla de prueba	Una vez que la pantalla de prueba se haya detenido, puede continuar.

9 Restaurar la configuración de fábrica



La configuración de fábrica del dispositivo se puede restaurar. El dispositivo se volverá a conectar automáticamente al sistema y volverá a descargar su configuración a menos que se elimine primero dentro de la aplicación konekt.





- · Abra el compartimento de la batería.
- · Retire una batería.
- Vuelva a insertar la batería mientras mantiene presionado el botón del sistema (D) hasta que el LED del dispositivo (D) comience a parpadear en naranja
- Suelta el botón del sistema y luego presione y mantenga presionado el botón del sistema (D) de nuevo hasta que el parpadeo naranja cambie a verde.
- Suelte el botón del sistema **(D)** para finalizar.

10 Mantenimiento y limpieza



El aparato no requiere ningún mantenimiento específico, salvo la sustitución de la pila cuando sea necesario. Para limpiarlo, utilice un paño suave, limpio y sin pelusas. Para eliminar las marcas más resistentes, humedezca el paño con agua tibia. No utilice detergentes ni productos químicos en los dispositivos.

11 Información general sobre el funcionamiento de la radio

La transmisión por radio se realiza en un canal de RF no exclusivo, lo que significa que existe la posibilidad de que se produzcan interferencias. Las interferencias también pueden ser causadas por operaciones de conmutación, motores eléctricos o dispositivos eléctricos defectuosos.



El alcance de la transmisión en el interior de los edificios puede diferir mucho del disponible al aire libre. Además de la potencia de transmisión y de las características de recepción del receptor, los factores ambientales, como la humedad en las inmediaciones, desempeñan un papel importante, al igual que las condiciones estructurales/de apantallamiento del lugar.

Declaración de conformidad



Warmup declara por la presente que el equipo de radio inalámbrico konekt de Warmup cumple con la Directiva RED 2014/53/UE y el Reglamento de Equipos de Radio 2017. Escanee el código QR para ver la declaración de conformidad.

Instrucciones de eliminación



No elimine los aparatos con la basura doméstica normal Los equipos electrónicos deben eliminarse en los puntos de recogida de residuos de equipos electrónicos locales, de conformidad con la Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Especificaciones técnicas

Termostato inalámbrico konekt de Warmup



Código del producto	KW-STATH
Tensión de alimentación	2x 1,5 V LR03 / micro / AAA
Consumo actual	50 mA máx.
Duración de la batería	2 años (típ.)
Clasificación del IP	IP20
Temperatura ambiente	0 hasta 35 ° C
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	55 x 55 x 23,5 mm / 86 x 86 x 25 mm (incluido el marco)
Peso	100 g (incluidas las pilas)
Banda de radiofrecuencia	868.3 MHz / 869.525 MHz
Potencia máxima radiada	10 dBm máx.
Categoría de receptor	SRD categoría 2
Typ. rango de RF de área abierta	250 m
8.3 Ciclo de trabajo	<1% por h / <10% por h
Clase de software	Clase A
Método de funcionamiento	Tipo 1
Grado de contaminación	2

GARANTÍA

Warmup plc garantiza que estos productos están libres de defectos de fabricación o de materiales, en condiciones normales de uso y servicio, durante un periodo de tres (3) años a partir de la fecha de compra por parte del consumidor. Si en cualquier momento durante el periodo de garantía se determina que el producto es defectuoso, Warmup lo reparará o sustituirá, a elección de Warmup.

Si el producto es defectuoso, por favor, o bien;

devolverlo, con una factura de venta u otro comprobante de compra fechado, al lugar donde lo compró, o

contactar con Warmup. Warmup determinará si el producto debe ser devuelto o reemplazado.

Esta garantía no cubre los costes de desmontaje o reinstalación y no se aplicará si se demuestra por parte de Warmup que el defecto o mal funcionamiento fue causado por el incumplimiento de los manuales de instrucciones, por una instalación incorrecta o por un daño que se produjo mientras el producto estaba en posesión de un consumidor. La única responsabilidad de Warmup será la de reparar o reemplazar el producto en los términos indicados anteriormente.

WARMUP NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGUNA PÉRDIDA O DAÑO DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO CUALQUIER DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENTE QUE RESULTE, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, DEL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, O DE CUALQUIER OTRO FALLO DE ESTE PRODUCTO. ESTA GARANTÍA ES LA ÚNICA GARANTÍA EXPRESA QUE WARMUP OFRECE SOBRE ESTE PRODUCTO. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, QUEDA LIMITADA A LOS TRES AÑOS DE DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA.

Esta garantía no afecta a sus derechos legales.





Warmup ES

www.warmup.es es@warmup.com **Tel:** 800 099 586