

Interrupor de 2 canales para caldera inalámbrica konekt de Warmup

KW-BLR2CH



konekt
WIRELESS
BY **Warmup**

**Manual de instalación y
funcionamiento**

Contenidos del paquete

Cantidad	Descripción
1	Interruptor de 2 canales para caldera inalámbrica konekt de Warmup
4	Tornillos 3.0 x 30 mm
4	Tacos de pared 5 mm
1	Guía de inicio rápido

Índice de contenidos

1	Información sobre este manual.....	4
2	Información sobre el peligro	4
3	Resumen de funciones y dispositivos	5
4	Información general del sistema	5
5	Montaje	6
6	Puesta en marcha.....	6
6.1	Información previa a la instalación.....	6
6.2	Información sobre el cableado.....	7
6.2.1	Conectar sólo el suelo radiante o sólo los radiadores.....	7
6.2.2	Conectar la calefacción por suelo radiante con radiadores o agua caliente sanitaria	8
6.2.3	Conectar radiadores & agua caliente sanitaria.....	8
6.2.4	Conectar el deshumidificador de aire.....	9
6.3	Emparejamiento del dispositivo con el hub inteligente.....	10
7	Solución de problemas	10
7.1	Comando no confirmado.....	10
7.2	Ciclo de trabajo	11
7.3	Códigos de error y secuencias de parpadeo	11
8	Restaurar la configuración de fábrica	12
9	Mantenimiento y limpieza	12
10	Información general sobre el funcionamiento de la radio.....	12
11	Especificaciones técnicas	13
12	Garantía	14

1 Información sobre este manual

Este manual debe leerse detenidamente antes de comenzar a utilizar los productos inalámbricos de konekt. Conserve siempre los manuales de los productos 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 aparato forma parte de la instalación del edificio y sólo debe ser instalado por personas debidamente cualificadas y competentes, de acuerdo con las normas y reglamentos locales.



Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, los aparatos deben desconectarse de la red eléctrica y descargarse antes de realizar cualquier trabajo. Evite que se vuelva a conectar la alimentación durante los trabajos.



El incumplimiento de las instrucciones de instalación puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.



El dispositivo sólo puede utilizarse en instalaciones fijas. Los dispositivos deben estar bien sujetos dentro de una instalación fija.



Asegúrese de que todos los cables conectados al dispositivo están correctamente dimensionados y clasificados.



No exceda las cargas nominales del dispositivo o cualquier salida individual.



Los manuales de los dispositivos de terceros conectados a ellos, como fuentes de calor, válvulas y circuladores, deben seguirse y cumplirse para garantizar la compatibilidad.



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



El 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.

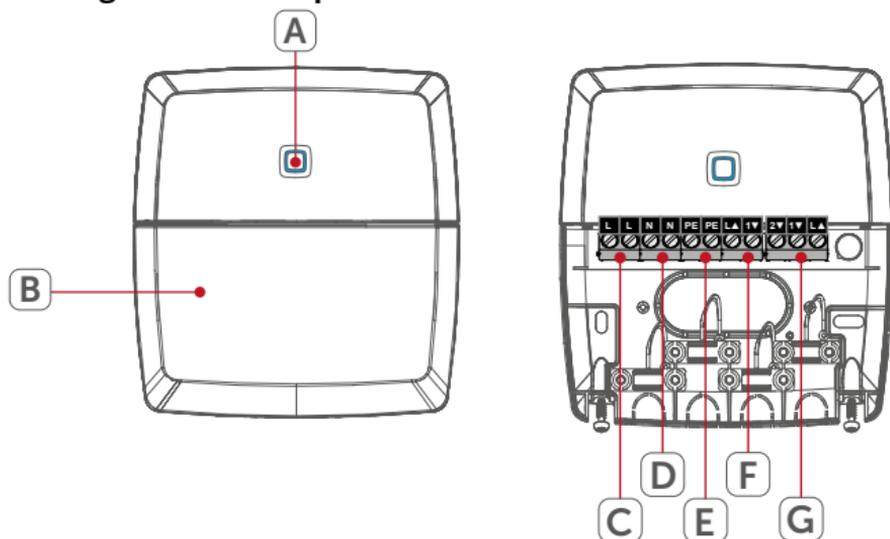
3 Resumen de funciones y dispositivos

El interruptor de caldera inalámbrico de konekt proporciona un enclavamiento para:

- Demanda de calefacción por suelo radiante
- Demanda de radiador
- Programación de agua caliente sanitaria
- Cambio de calefacción y refrigeración
- Demanda de deshumidificación

Si se necesitan más de 2 canales, se pueden utilizar varios interruptores.

Visión general del dispositivo:



(A) Botón del sistema (botón de emparejamiento y LED)

(B) Cubierta

(C Y D) Terminales de alimentación de corriente y neutro (230 V AC / 50 Hz, 6A)

(MI) Terminales PE

(F) Canal de conmutación **OUT1** (contacto N.O.)

(G) Canal de conmutación **OUT2** (contacto de conmutación)

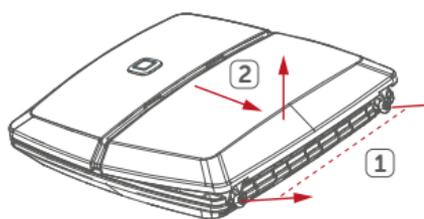
4 Información general del sistema

El interruptor de la caldera forma parte del sistema inalámbrico Warmup konekt. Los dispositivos del sistema inalámbrico konekt pueden ser fácilmente emparejados y configurados a través del hub inteligente inalámbrico konekt utilizando 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

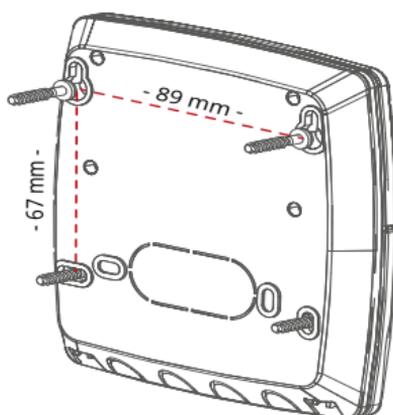
5 Montaje

El interruptor de la caldera para sistemas de calefacción se puede montar fácilmente en las paredes utilizando los tornillos y tacos suministrados.

- Abra la tapa (**B**) retirando los tornillos de la parte inferior (**1**) y tirando de la tapa hacia abajo y luego hacia arriba (**2**).



- Utilice un bolígrafo para marcar los cuatro agujeros del interruptor en la pared donde se va a montar.
- Con un taladro adecuado, haga 4 agujeros de 5mm como se muestra.
- Utilice los tornillos y tacos suministrados para fijar el interruptor a la pared.



6 Arranque

6.1 Información previa a la instalación



Este aparato forma parte de la instalación del edificio y sólo debe ser instalado por personas debidamente cualificadas y competentes, de acuerdo con las normas y reglamentos locales.



Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, los aparatos deben desconectarse de la red eléctrica y descargarse antes de realizar cualquier trabajo. Evite que se vuelva a conectar la alimentación durante los trabajos.



El incumplimiento de las instrucciones de instalación puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Secciones transversales máximas para terminales de interruptores de caldera **C a F**

Cable rígido

Cable flexible con/sin virola

1.0 - 2.5 mm²

1.0 - 2.5 mm²

Secciones máximas de los terminales del interruptor de la caldera **G**

Cable rígido

Cable flexible con/sin virola

1.0 - 1.5 mm²

0.5 - 1.0 mm²



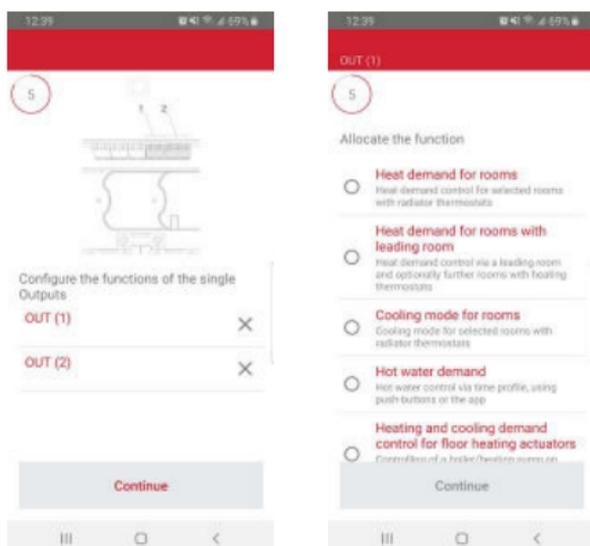
El diámetro de cable permitido para todos los pasacables es de 8 a 11 mm.

6.2 Información sobre el cableado

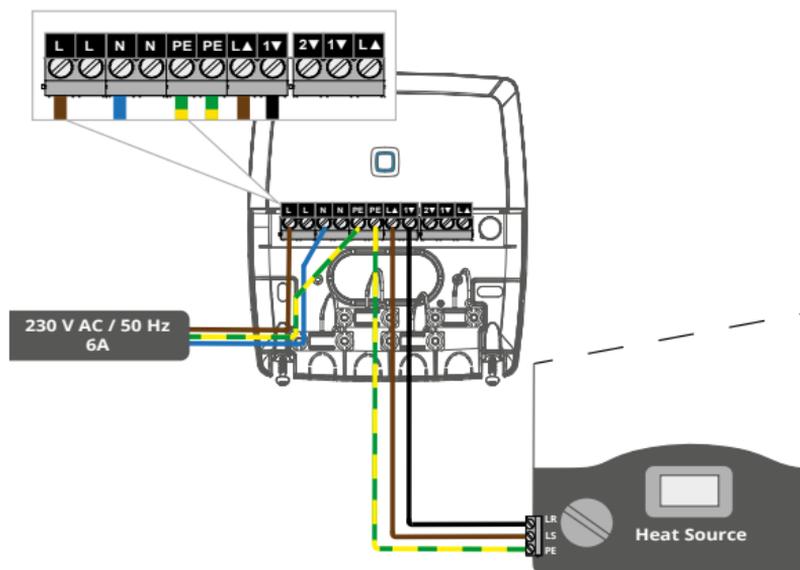


El interruptor de la caldera debe ser configurado en la aplicación inalámbrica konekt. La función del canal de conmutación OUT1 (**F**) y, si es necesario, el canal de conmutación OUT2 (**G**) deberán asignarse mediante la aplicación.

Una vez emparejado con el hub inteligente, asigne esta función. Consulte la sección 6.3 para emparejar el dispositivo con el hub inteligente.

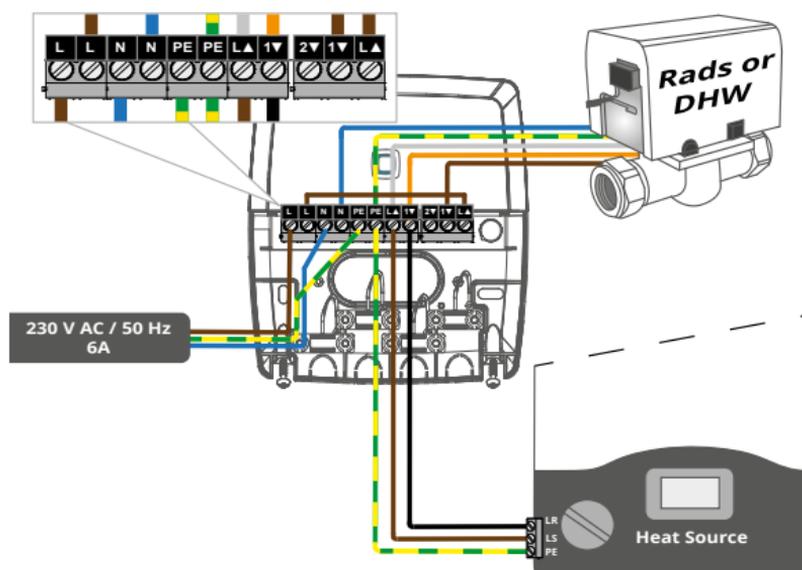


6.2.1 Conectar sólo el suelo radiante o sólo los radiadores



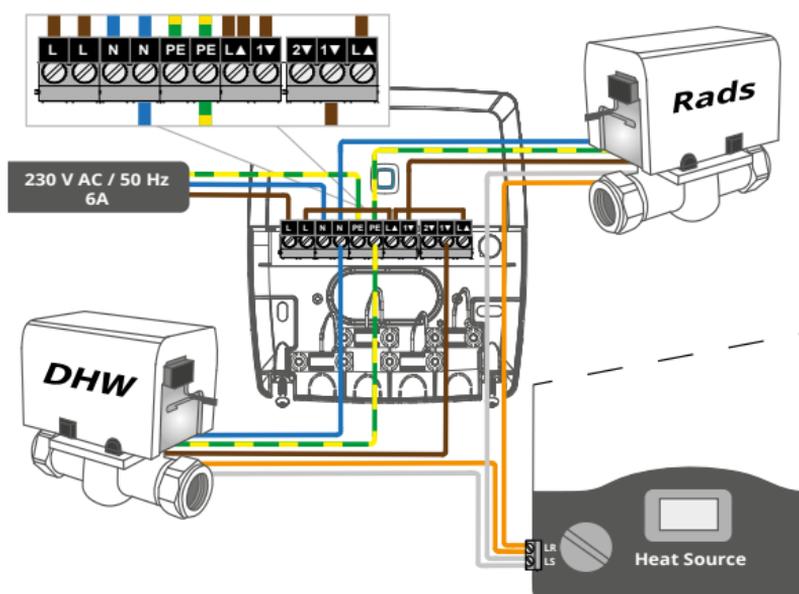
Asignación de sólo UFH	Asignación de radiadores solamente
SALIDA1	SALIDA1
Demanda de calefacción y refrigeración para actuadores de calefacción de suelo	Demanda de calor para las habitaciones

6.2.2 Conectar la calefacción por suelo radiante con radiadores o agua caliente sanitaria



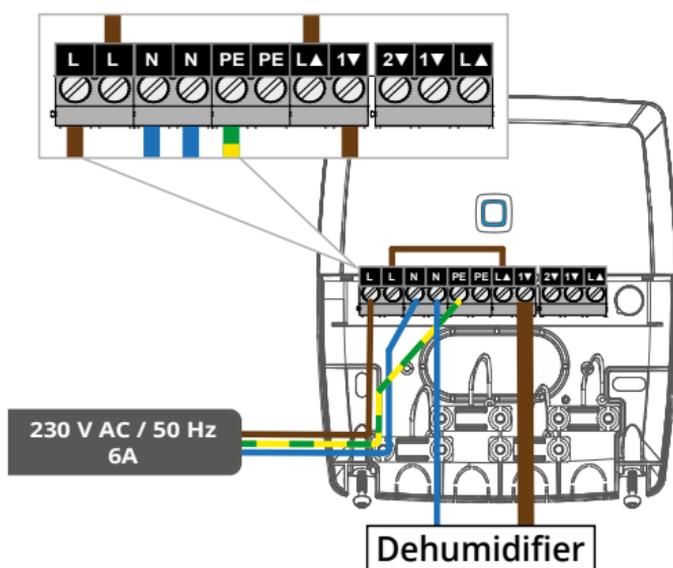
Asignación de radiadores y agua caliente sanitaria	Calefacción por suelo radiante con asignación de agua caliente sanitaria
SALIDA1	SALIDA1
Demanda de calefacción y refrigeración para actuadores de calefacción de suelo	Demanda de calefacción y refrigeración para actuadores de calefacción de suelo
SALIDA2	SALIDA2
Demanda de calor para las habitaciones	Demanda de agua caliente

6.2.3 Conectar radiadores & agua caliente sanitaria



Asignación de radiadores y agua caliente sanitaria
SALIDA1
Demanda de calor para las habitaciones
SALIDA2
Demanda de agua caliente

6.2.4 Conectar el deshumidificador de aire



Asignación del deshumidificador de aire

SALIDA1

Deshumidificación para actuadores de calefacción de suelo

6.3 Emparejamiento del dispositivo con el hub inteligente

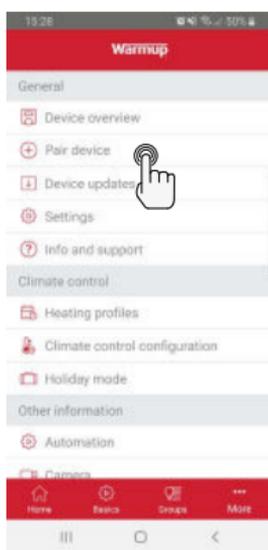
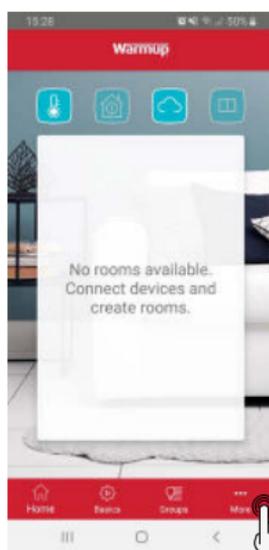
El centro de cableado se puede emparejar sin problemas con el hub inteligente inalámbrico de konekt (KW-UKHUB). Para emparejar dispositivos con el hub inteligente, descargue la aplicación konekt.



El hub inteligente debe configurarse a través de la aplicación konekt, antes de que se puedan agregar otros dispositivos al sistema. Para obtener más información, consulte el manual de funcionamiento del hub inteligente.



Si el centro de cableado ya está conectado a otro(s) dispositivo(s) inalámbrico(s) de konekt, los ajustes de fábrica DEBEN ser restaurados primero antes de conectarse al hub inteligente (ver sección 8)



- Abre la aplicación inalámbrica de konekt y selecciona "emparejar dispositivo".
- Si es necesario, pulse una vez el botón del sistema **(A)**. El LED parpadeará en naranja para indicar el modo de emparejamiento. El modo de emparejamiento permanecerá activo durante tres minutos.
- El dispositivo aparecerá automáticamente en la app de konekt. Para confirmarlo, escanea el código QR adjunto al dispositivo o, alternativamente, introduce los cuatro últimos dígitos del número del dispositivo (SGTIN) en la app.
- Si el emparejamiento se realiza correctamente, el LED **(B)** se iluminará en verde. Si se ilumina en rojo, intente emparejar el dispositivo de nuevo.
- En la aplicación, dale un nombre al dispositivo y asígnele una habitación.
- En la aplicación, seleccione las funciones del interruptor de la caldera. Consulte el apartado 6.2 para obtener más información sobre la asignación de las funciones del interruptor de la caldera.

7 Solución de problemas

7.1 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 10). Otros posibles problemas pueden ser:

- No se puede alcanzar el dispositivo.
- El dispositivo no puede ejecutar el comando (falta de carga, bloque mecánico, etc.).
- El dispositivo está defectuoso.

7.2 Ciclo de trabajo

El ciclo de trabajo es un límite legalmente regulado del tiempo de transmisión de los dispositivos en la gama de 868 MHz. El objetivo de esta regulación es salvaguardar el funcionamiento de todos los dispositivos que trabajan en la gama de 868 MHz. En la gama de frecuencias de 868 MHz que utilizamos, el tiempo máximo de transmisión de cualquier dispositivo es el 1% de una hora (es decir, 36 segundos en una hora). Los dispositivos deben dejar de transmitir cuando alcanzan el límite del 1% hasta que esta restricción de tiempo llega a su fin.

Los dispositivos de Warmup 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).

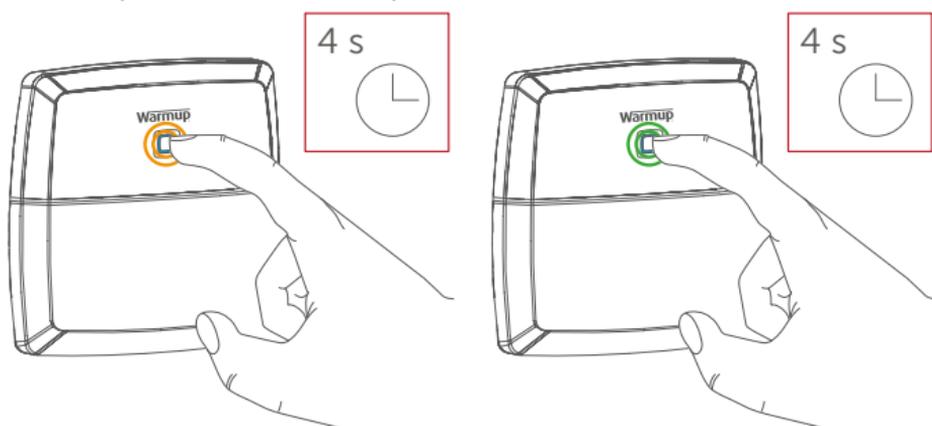
7.3 Códigos de error y secuencias de parpadeo

Secuencias de parpadeo del LED del sistema (A)		
Código intermitente	Significado	Solución
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	Puede continuar la operación.
1x luz roja larga	Falló la transmisión o se alcanzó el ciclo de trabajo	Por favor, inténtelo de nuevo (ver sección 7.1 y 7.2)
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
6x parpadeo largo en rojo	Dispositivo defectuoso	Eche un vistazo a su aplicación para ver si hay un mensaje de error o comuníquese con su instalador.
1 x luz naranja y 1x luz verde	Pantalla de prueba	Una vez que la pantalla de prueba se haya detenido, puede continuar.

8 Restablecer 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.



- Mantenga presionado el botón del sistema **(A)** durante 4 segundos hasta que comience a parpadear rápidamente en naranja.
- Suelte el botón del sistema
- Presione y mantenga presionado el botón del sistema nuevamente hasta que el botón del sistema LED se ilumina en verde
- Suelte el botón del sistema para finalizar el restablecimiento de fábrica.

9 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.

10 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.

11 Especificaciones técnicas

Interruptor de 2 canales para caldera inalámbrica konekt de Warmup



Código del producto	KW-BLR2CH
Tensión de funcionamiento	230 V CA / 50 Hz
Consumo actual	16 A máx.
Consumo de energía en espera	<0,2 W
Clasificación del IP	IP20
Clase de protección	I
Temperatura ambiente	0 hasta 50 ° C
Tipo de carga	Carga óhmica
Capacidad de conmutación máxima Canal de conmutación 1 Canal de conmutación 2	16 A (3680 W) 5 A (1150 W)
Método de funcionamiento	1.B.
Calificación de ciclo	10,000
Relé	Contacto de conmutación: SPDT, contacto μ Contacto normalmente abierto: SPST, contacto μ
Tensión soportada	2500 V
Banda de radiofrecuencia	868.0-868,6 MHz, 869,4-869,65 MHz
Potencia máxima radiada	10 dBm
Categoría de receptor	SRD categoría 2
Typ. rango de RF de área abierta	250 m
Ciclo de trabajo	<1% por h /, <10% por h
Construcción	Dispositivo electrónico de regulación y control montado de forma independiente
Grado de contaminación	2

12 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;

devuélvelo, con una factura de venta u otra prueba de compra fechada, al lugar donde lo compraste, o

ponte en contacto 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
T: 800 099 586