

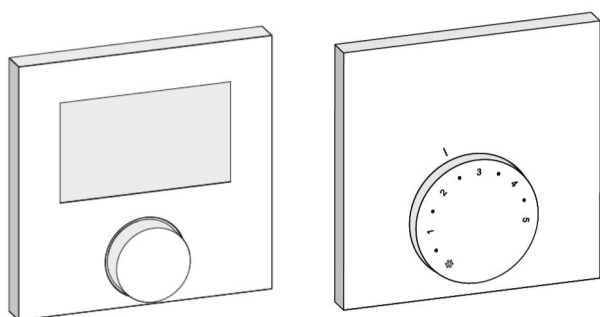


Radiant
Systems

K490A y K492A

Documentación Técnica
R49xA_V1_ES 10/2019

Termostatos KLIMATRONIC para radiadores y sistemas radiantes en calefacción y refrigeración



➔ Descripción

La gama de termostatos y crono termostato permite regular directamente, o por medio de una unidad de conexión, la temperatura ambiente mediante la apertura/cierre de los actuadores térmicos de un sistema radiante o de radiadores con control por habitación. En función del modelo, es apto para actuadores a 230 V.

El dispositivo sirve para:

- una instalación fija,
- la detección de la temperatura real (temperatura ambiente),
- el ajuste de la temperatura deseada (temperatura de confort),
- la regulación de la temperatura real mediante la activación de los actuadores del modo de calefacción o calefacción/refrigeración en un área asignada,

Cualquier otra utilización, modificación o conversión queda expresamente prohibida ya que puede provocar peligros de los que el fabricante no se hará responsable.



Radiant
Systems

Versiones y códigos

CÓDIGO	DISPLAY	Entrada I/V	Entrada CRONO	Salida CRONO	DIA/NOCHE	Smart START/STOP	Nº R473	Nº Hilos	Hr
K490AY401	SI	SI	NO	SI	Modificable por el usuario	SI	7	5x1,5mm	NO
K492AY401	NO	NO Solo CALOR	SI (remoto)	NO	Fija 4K	NO	7	4x1,5mm	NO
K492AY402	NO	SI	SI (remoto)	NO	Fija 4K	NO	7	5x1,5mm	NO
K492AY403	SI	NO Solo CALOR	SI (remoto)	NO	Fija 2K	NO	7	4x1,5mm	NO
K492AY404	SI	SI	SI (remoto)	NO	Modificable por el usuario	NO	7	5x1,5mm	NO

Seguridad

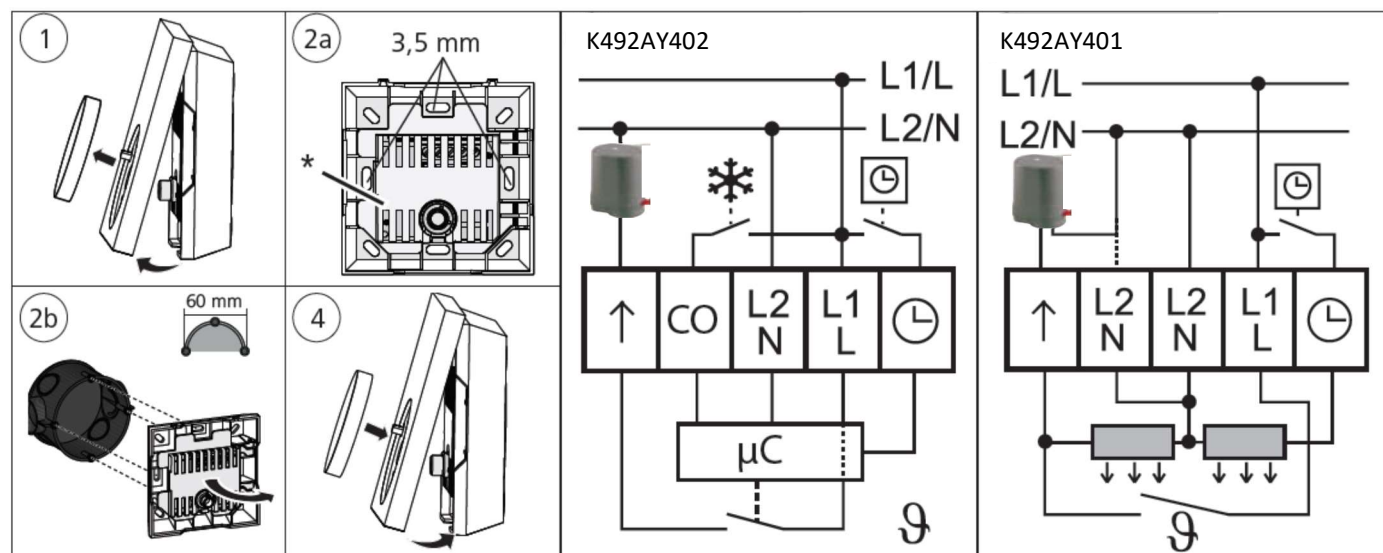
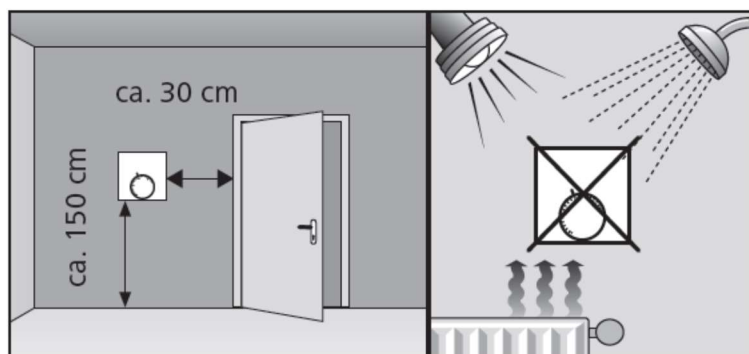
ATENCIÓN:

- La instalación eléctrica se tiene que realizar conforme a las disposiciones nacionales actuales así como la reglamentación del EVU local de un técnico autorizado en estado sin tensión.
- La apertura del equipo solo está permitida a un técnico autorizado en estado sin tensión.
- Usar el equipo exclusivamente en el estado técnicamente impecable.
- Asegurarse de que los niños no jueguen con el producto. Dado el caso, supervisar a los niños.
- Los termostatos sirven para la regulación de la temperatura ambiente mediante el ajuste de la temperatura fijada deseada para la selección de regulador de ajuste en modo de calefacción/enfriamiento. El fabricante no será responsable de cualquier otro uso distinto al previsto.



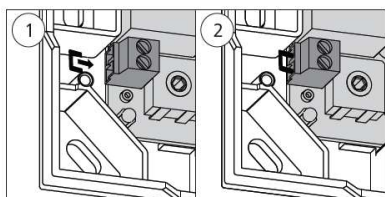
Radiant
Systems

➔ Instalación y configuración (Versiones SIN DISPLAY: K492AY401 y K492AY402)



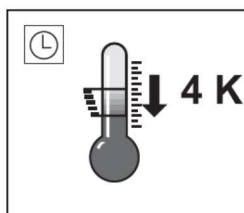


Radiant
Systems



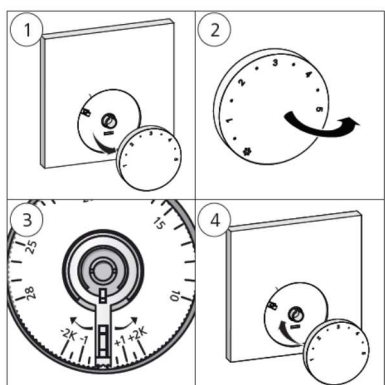
Bloqueo modo invierno:

El termostato K492AY102 se puede utilizar en sistemas de calefacción y refrigeración. Para deshabilitar la función de enfriamiento, en el estado desenergizado conecte los contactos en la parte inferior izquierda.



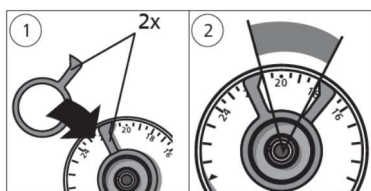
Atenuación:

La entrada CRONO externa atenúa la temperatura de consigna en 4°C (4K)



Calibración del punto de ajuste

1. Retire el elemento de ajuste del punto de ajuste.
2. Calibre el punto de ajuste. Compensación con temperatura ambiente es posible entre -2 K. ... +2 K.



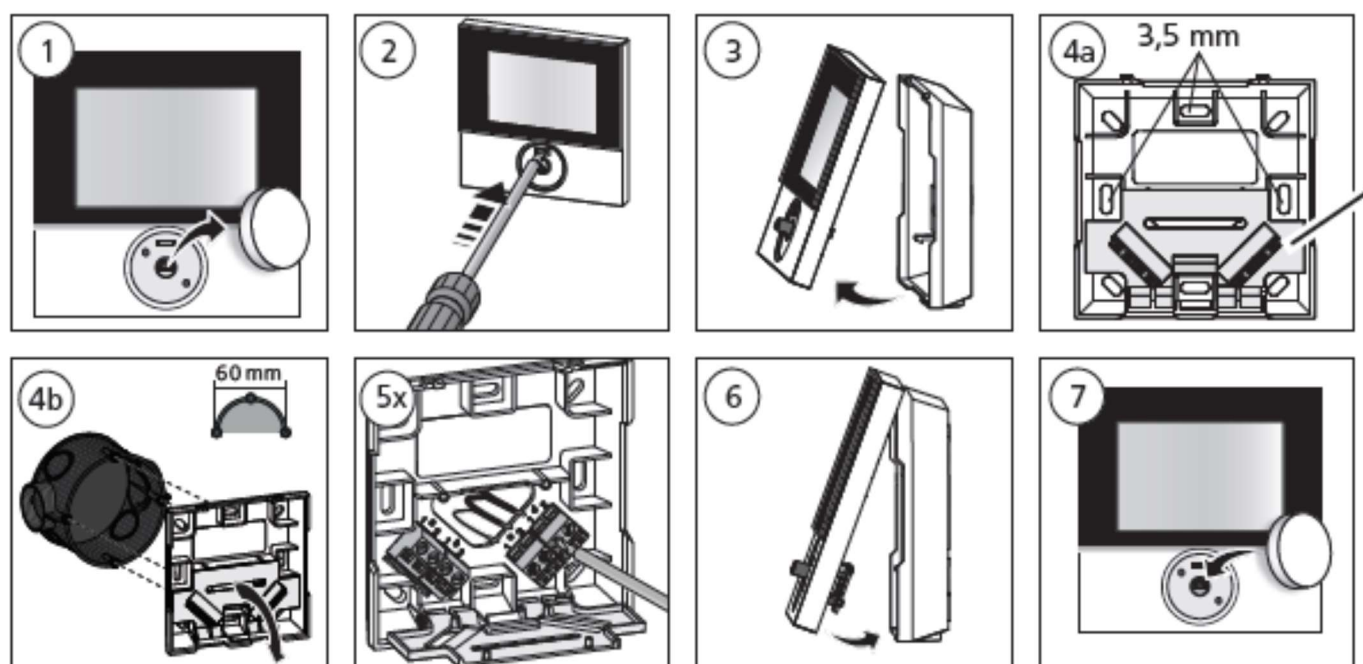
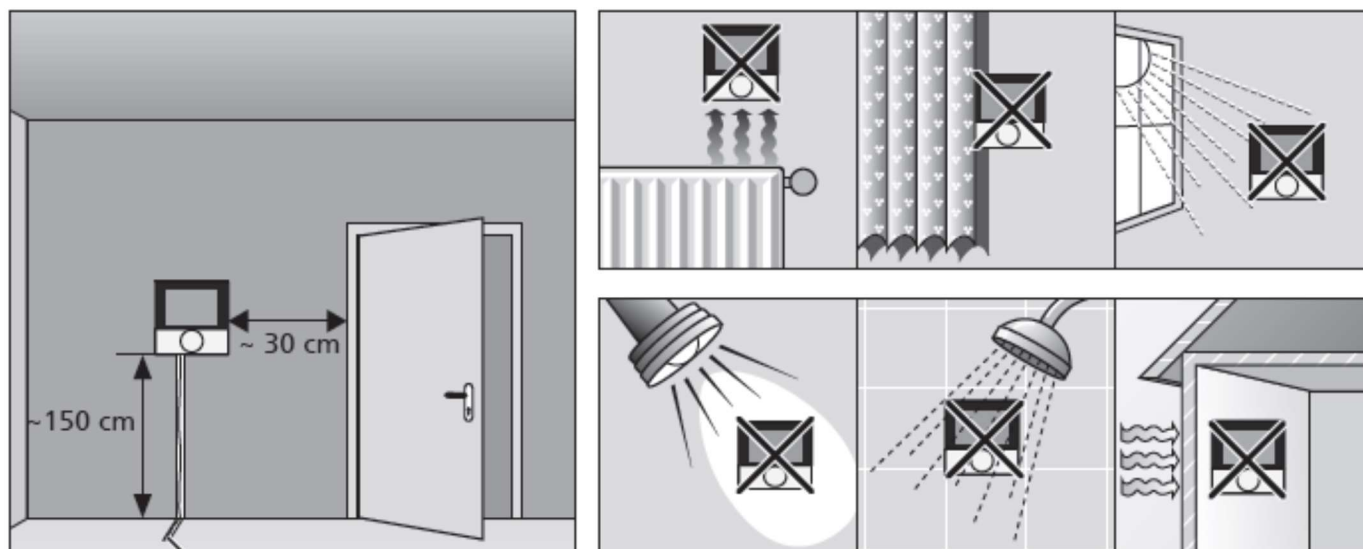
Limitación del rango de temperatura:

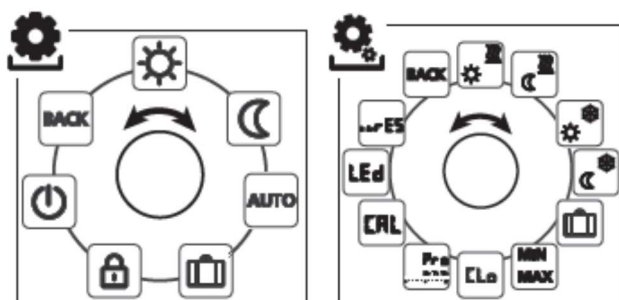
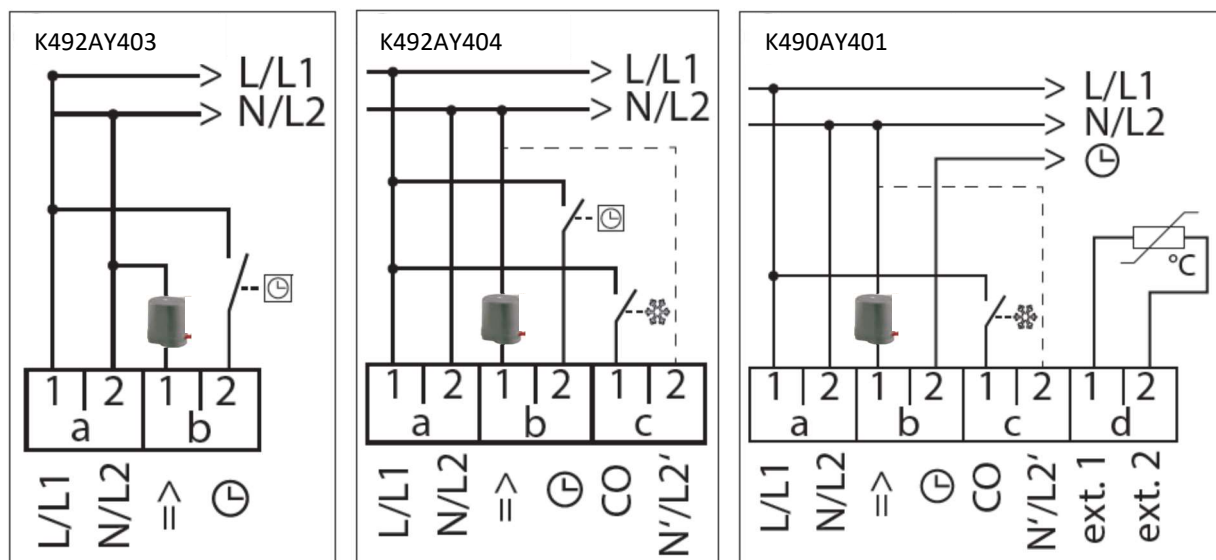
Para limitar el rango de temperatura es necesario insertar los topes suministrados con el termostato y establecer el min. y máx. ajustable por el usuario



Radiant
Systems

➔ Instalación y configuración de Versiones con DISPLAY: K492AY403, K492AY404, K490AY401





La configuración se realiza mediante el botón giratorio, para la activación del menú o de las funciones. Al girar se cambia entre el menú o las funciones y se abren al volver a pulsar. Efectuar el ajuste y confirmar al pulsar. Si no se realiza ninguna otra operación, la pantalla regresa después de máx. 30 seg. al estado inicial.



Radiant
Systems

➔ Datos técnicos

- . Tensión de trabajo: 230 V +/- 10 %, 50 Hz
- . Protección 230 V: T1AH
- . Elemento logico: Triac/rele
- . Potencia de conmutación: 1 A carga óhmica
- . Corriente nominal sin actuadores: 230 V : ≤2 mA
- . Consumo máximo admisible de corriente de actuadores conectados 230 V: 1 A
- . Nº máximo de actuadores por termostato: 7 Ud (R473 de Giacomini)
- . Rango de ajuste de temperatura: 5 - 30 °C
- . Bornes de conexión: 0.22 mm² ... 1.5 mm²
- . Detección de temperatura: 0 °C - 40 °C
- . Temperatura ambiental: 0 °C - 50 °C
- . Rango de temperatura de almacenamiento: -20 ... +70 °C
- . Humedad ambiental permitida: 80 % sin condensación
- . Temp. de prueba de presión de bola: Terminal: 100 °C
- . Caja de plástico: 75 °C
- . Conformidad con la CE según la norma: EN 60730
- . Clase de protección: 230 V: II
- . Nivel de protección: IP 20
- . Grado de contaminación: 2
- . Impulso de tensión asignado: 1500 V
- . Modo de operación: Tipo 1 / tipo 1.C
- . Peso: 90 g (SIN DISPLAY) 105 g (CON DISPLAY)
- . Dimensiones (An x Al x Pr): 86 x 86 x 31 mm
- . Protección de válvula: Cada 14 días durante 10 minutos después de la última activación.
- . Protección anticongelante: A partir de +5 °C en modo de calefacción. Inactivo en modo de enfriamiento

⚠ Advertencias de seguridad. La instalación, la puesta en servicio y el mantenimiento periódico del producto deben ser realizados por personal profesional calificado, de acuerdo con las normativas nacionales y / o los requisitos locales. El instalador calificado debe tomar todas las precauciones necesarias, incluido el uso del Equipo de protección personal, para garantizar su seguridad y la de terceros. La instalación incorrecta puede causar daños a personas, animales u objetos contra los cuales Giacomini S.p.A. No se puede hacer responsable.

♻ Eliminación de envases. Cajas de cartón: clasificación de papel. Bolsas de plástico y plástico de burbujas: clasificación plástica.

ℹ Para obtener más información, visite el sitio web giacomini.com o póngase en contacto con el servicio técnico. Esta comunicación es indicativa. Giacomini S.p.A. se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento, sin previo aviso, por razones técnicas o comerciales a los artículos contenidos en esta comunicación. La información contenida en esta comunicación técnica no exime al usuario de seguir escrupulosamente las normativas vigentes y las buenas normas técnicas.

♻ Eliminación del producto. Al final de su ciclo de vida, el producto no debe desecharse como residuo urbano. Puede ser llevado a un centro de reciclaje especial administrado por la autoridad local o un minorista que ofrece este servicio.