



K470W

Descripción

El cronotermostato para radiador K470W es un dispositivo tecnológicamente avanzado, silencioso y compacto con dimensiones similares a un cabezal termostático normal.

Puede funcionar en modo stand-alone gracias al display y a los mandos integrados, o también en combinación con la unidad de control KD410 Connect-TRV, para controlar a distancia la instalación de calefacción (serie KLIMAdomotic).

El cronotermostato K470W posee un anillo de conexión M30x1,5 mm y adaptador para usar con una amplia gama de válvulas termostatizables.

Versiónes y códigos

Código	Descripción
K470WX001	Cronotermostato para radiador, por ondas de radio

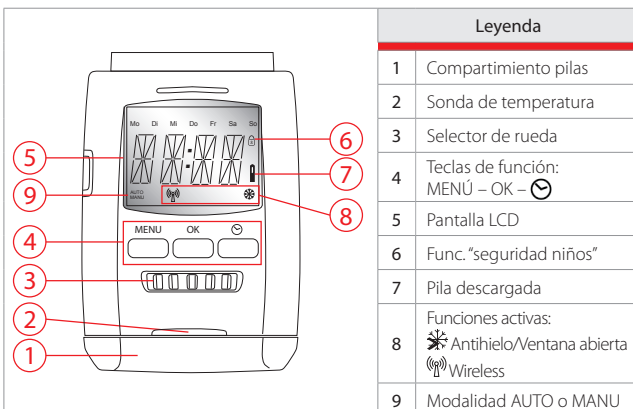
Datos técnicos

- Estándar de comunicación: estándar HA 1.2 ZigBee bidireccional
- Frecuencia de radio: 2,4 GHz
- Alimentación: 2 pilas 1,5 V formato AA
- Grado de protección: IP20
- Temperatura de funcionamiento: 0÷50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20÷70 °C
- Tipo de caja: ABS blanca
- Conexión anillo: M30 x 1,5 mm (con adaptador para otros cuerpos de válvulas)
- Posibilidad de funcionamiento en combinación con los productos de la serie KLIMAdomotic, para controlar a distancia la instalación de calefacción.



Atención.
Utilizar solo pilas alcalinas.
no utilizar ningún tipo de pilas recargables.

Componentes



Leyenda	
1	Compartimiento pilas
2	Sonda de temperatura
3	Selector de rueda
4	Teclas de función: MENÚ – OK –
5	Pantalla LCD
6	Func. "seguridad niños"
7	Pila descargada
8	Funciones activas: Antihielo/Ventana abierta Wireless
9	Modalidad AUTO o MANU

Funcionamiento

En la modalidad MANU las configuraciones del horario y de la temperatura se controlan a distancia mediante el display KD410 o la APP dedicada.

La temperatura ambiente se puede modificar con la ruedecilla del selector y tiene efecto por 1 h desde la confirmación.



Advertencia.

Si se mantiene apagado el display KD410 por largos períodos, esto puede implicar un consumo mayor de las pilas de los cronotermostatos para radiadores K470W.

Funciones especiales

Función TIMER

Con esta función se puede configurar una determinada temperatura para un intervalo de tiempo establecido.

Presionar la tecla . En primer lugar se muestra el tiempo que deberá durar el programa. Confirmar con el pulsador .

Configurar la temperatura deseada y confirmar con el pulsador .

Durante el período configurado no se puede cambiar la temperatura manualmente.

Con el pulsador se desactiva la función TIMER.

Función VENTANA ABIERTA

El cronotermostato K470W cuenta con la función "ventana abierta".

Cuando se abre una ventana, con la consiguiente caída súbita de la temperatura, el cronotermostato cierra durante un tiempo (configurable) la válvula para ahorrar energía.

Durante este período, el visualizador muestra el símbolo de antihielo .

Al finalizar el período configurado, el cronotermostato vuelve al funcionamiento normal.

Función FUERA DE CASA (VACACIONES)

La modalidad fuera de casa se puede configurar solamente en el display KD410 o en la APP dedicada. Activando la modalidad fuera de casa todos los K470W conectados a la red se posicionan en OFF. La modalidad fuera de casa se desactiva solamente en el display KD410 o en la APP dedicada.

Función SEGURIDAD NIÑOS

Esta función permite desactivar las teclas y el selector de rueda, para evitar el acceso al menú a personas no autorizadas.

Display LCD en stand-by

El display entra automáticamente en Standby después de unos 30 segundos. Para reactivarlo se debe presionar cualquier tecla o la rueda.

Restablecimiento de las configuraciones de fábrica

Esta función permite borrar todas las programaciones efectuadas, permitiendo que se restablezcan las condiciones iniciales de la programación de fábrica del cronotermostato.

Funciones automáticas de protección

Prescindiendo de las programaciones y de las modalidades operativas, el cronotermostato cuenta con dos funciones de protección automáticas:

- **Función antihielo:** si la temperatura ambiente desciende de los 6 °C, el cronotermostato abre la válvula hasta que la temperatura retorne a 8 °C con el fin de evitar la congelación del agua en las tuberías.
- **Función antibloqueo:** Una vez a la semana (viernes por la mañana), el cronotermostato realiza un ciclo de apertura y cierre de la válvula para prevenir en la misma el fenómeno de calcificación.

Instalación

Preparación para la instalación

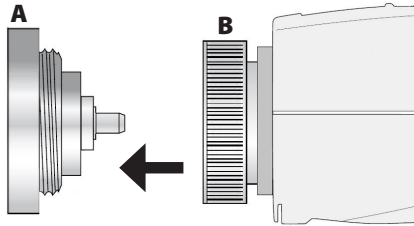
En el display se visualiza PREP. El obturador se desliza a la posición de instalación para facilitar el posicionamiento en la válvula.

Cuando el cronotermostato K470W esté listo para la instalación, en el display se mostrará INST.

Instalac. en válvulas termostizables Giacomini con conexión M30x1,5 mm

El cronotermostato se instala en todas las válvulas termostizables Giacomini de la serie H, con conexión M30x1,5 mm, como se ilustra a continuación:

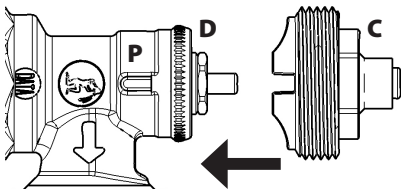
- Enroscar el anillo (B) del cronotermostato en la válvula del radiador (A).



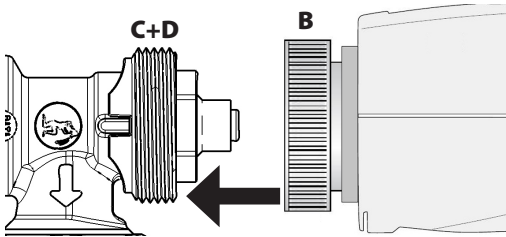
Instalación en otras válvulas termostizables Giacomini

Para la instalación en otros cuerpos de válvula termostizables Giacomini se debe utilizar el contenido de la bolsa R453HY012 incluida en el embalaje del cronotermostato.

- Acoplar el casquillo roscado (C) enganchándolo a las patillas de referencia (P) presentes en la válvula (D) del radiador.



- Roscar el anillo (B) del cronotermostato en la válvula del radiador (C+D).



Nota:

El cronotermostato debe estar en modalidad "INST" o "ON" para aplicarlo al casquillo con una mínima fuerza. Si el cronotermostato se instala más tarde, seleccionar el menú "INST" antes de aplicarlo al casquillo. Para una mejor regulación de la temperatura, se aconseja instalar el cronotermostato con el visualizador hacia arriba.

Adaptación en la válvula

Primera instalación: presionar el pulsador **[MENÚ]** y desplazar con la rueda hasta visualizar en el display el texto **RDRP**.

Presionar **[OK]** para que el cronotermostato K470W pueda comenzar su adaptación. El cronotermostato K470W se adaptará a la carrera de la válvula termostizable.

Esta operación puede llevar algunos minutos.

Una vez finalizada la adaptación, el K470W retorna a modalidad normal.

- Si se precisa otra adaptación, por ejemplo, si la válvula no se ha cerrado completamente durante la primera adaptación, seleccionar **RDRP** después de presionar el pulsador **MENÚ** y reiniciar la operación.

Configuración/eliminación en la red wireless

Para configurar/eliminar manualmente el cronotermostato K470W en una red wireless, iniciar el proceso de configuración en el display KD410.

A continuación seleccionar el menú PAIR en el cronotermostato y confirmar con **[OK]**. Después seleccionar el menú JOIN y confirmar con **[OK]**.

Pasados 90 segundos el K470W se habrá conectado a la red si el icono de señalización wireless permanece encendido fijo.

Para eliminar la conexión del K470W de la red, seleccionar el menú PAIR en el cronotermostato y confirmar con **[OK]**. Después seleccionar el menú DEL y confirmar con **[OK]**.

Pasados 90 segundos el K470W se habrá desconectado a la red si el icono de señalización wireless desaparece.



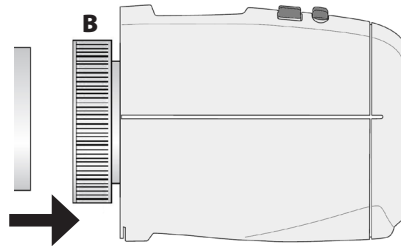
Atención.

Después de la conexión y de la aparición del símbolo , si por error se presiona nuevamente OK para JOIN, la válvula deja el Display KD410 asociado y lo abandona para buscar otro Display KD410 - que no sea aquel al que estaba asociada -. Se recomienda utilizar el DEL antes de reintentar una segunda vez el JOIN en el mismo Display KD410.

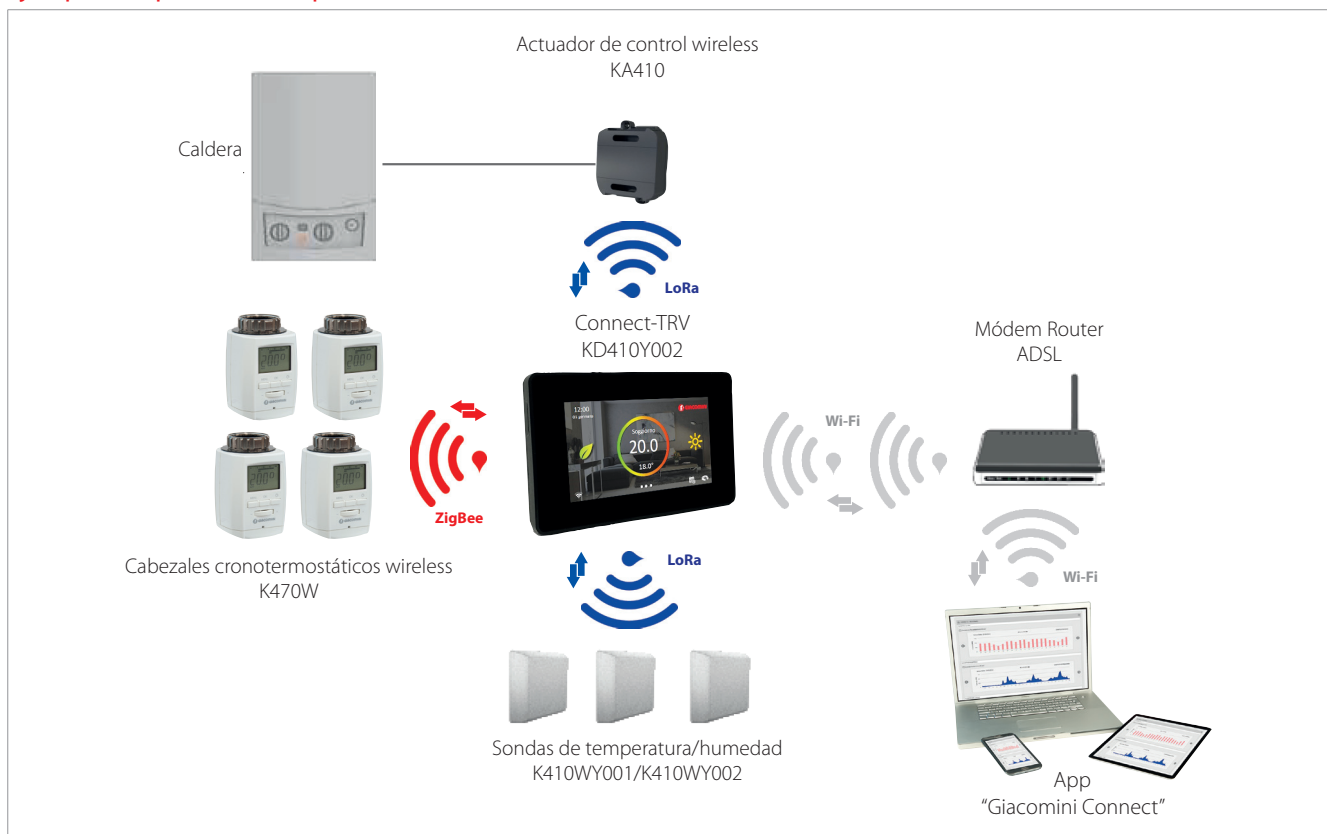
Desmontaje del cronotermostato

Para desmontar el cronotermostato del casquillo:

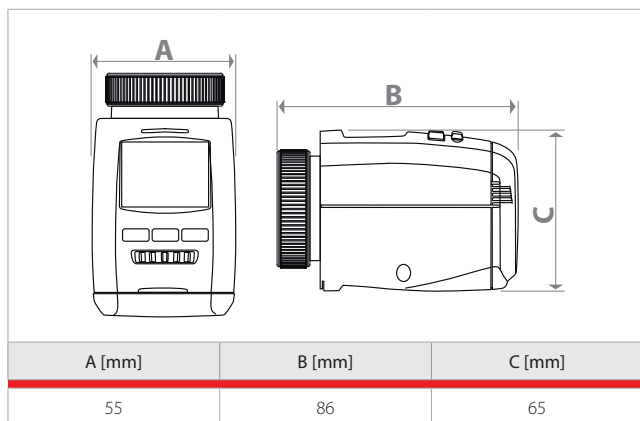
- Configurar la máxima temperatura con la rueda del selector (en el visualizador aparece "ON") y esperar al menos un minuto.
- Desenroscar el anillo (B) del cronotermostato de la válvula del radiador.



Ejemplo de aplicación con productos de la serie KLIMAdomotic



Dimensiones



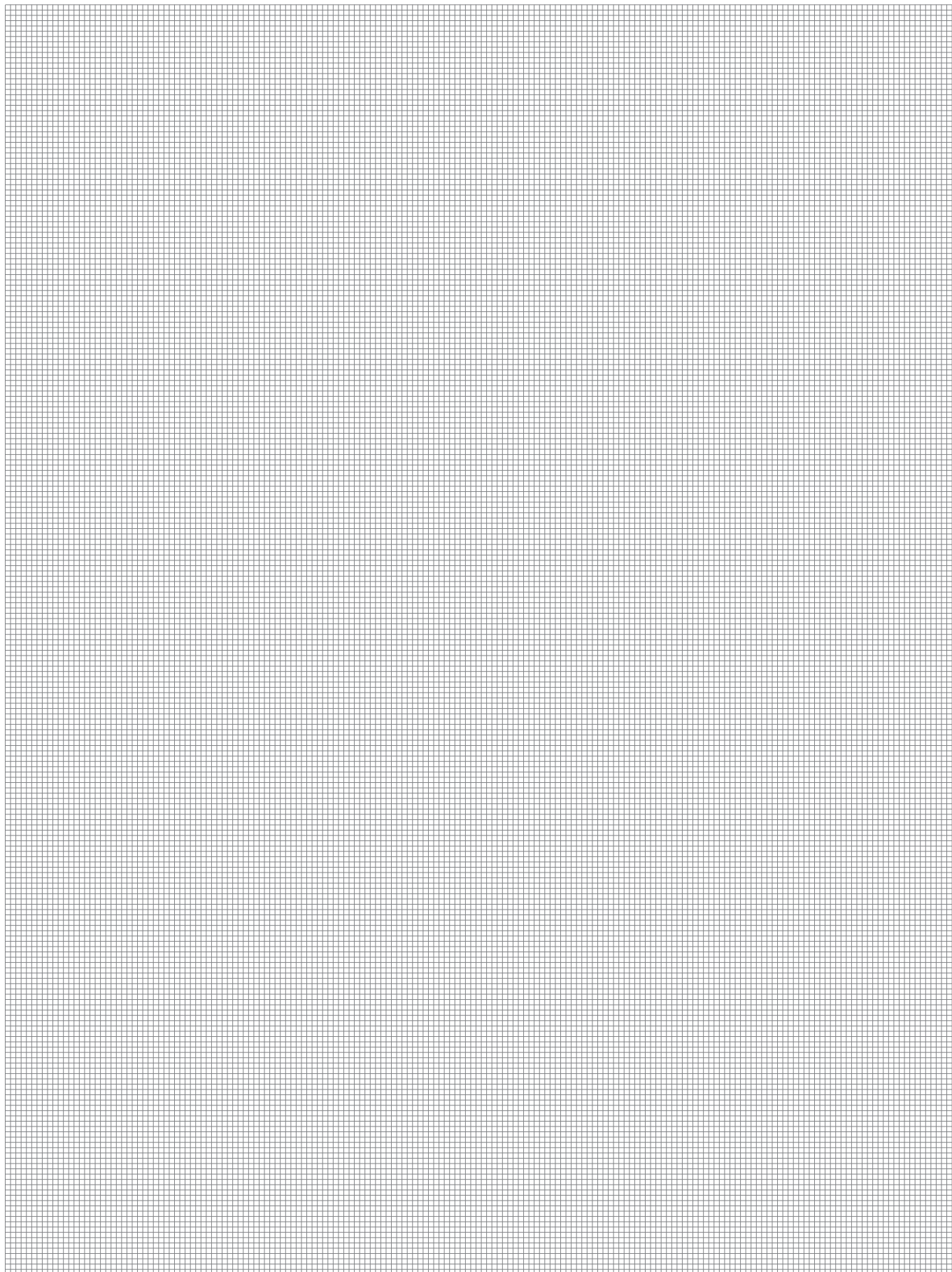
Referencias normativas

- El "Cronotermostato K470W" cumple con los requisitos prescritos en la Directiva 2004/108/CE.

Especificaciones de producto

K470W

Cronotermostato para radiador, por ondas de radio. Estándar de comunicación estándar HA 1.2 ZigBee bidireccional. Frecuencia de radio 2,4 GHz. Con adaptadores incluidos para la instalación en cuerpos de válvulas Giacomini de la serie "TG" o de la serie "H". Las teclas de función, la rueda del selector y un visualizador LCD para permitir navegar fácilmente por el menú. Alimentación con 2 pilas 1,5V formato AA. Grado de protección IP20. Temperatura de funcionamiento 0÷50 °C. Temperatura de almacenamiento -20÷70 °C. Caja de ABS blanca. Dimensiones (LxAxP) 55x86x65 mm. Conforme a la Directiva 2004/108/CE. Programable a distancia mediante el display o la APP dedicada de la serie KLIMAdomotic.



Más información

Para más información consultar la página web www.giacomini.com o dirigirse al servicio técnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
Esta comunicación tiene carácter meramente informativo. Giacomini S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos y características del presente documento, sin previo aviso, por razones técnicas o comerciales. La información contenida en este documento técnico no exime al usuario de respetar escrupulosamente las normativas y las normas de buenas prácticas técnicas existentes. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy