


KE410

Termoregolazione KLIMAdomotic

Termostatización KLIMAdomotic

KLIMAdomotic è un sistema di regolazione intelligente ottimizzato per sistemi a pannelli radianti e per sistemi di termoregolazione con valvole termostatiche radiocontrollate (Wireless).

Consente quindi di gestire, con un'unica interfaccia-utente tutti gli aspetti del comfort indoor, dal riscaldamento alla climatizzazione estiva, passando dal ricambio aria e controllo dell'umidità.

L'unità di controllo **KD410 Connect** viene opportunamente configurata, in base al sistema installato.

Il prodotto ha un software specifico per le differenti tipologie di impianto:

- **Connect-Rad** per sistemi radianti
 - **Connect-TRV** per sistemi di termoregolazione a valvole termostatiche wireless
- L'unità KD410 Connect permette all'utente di essere sempre connesso al proprio impianto: è facilmente configurabile grazie all'interfaccia grafica user friendly ed è controllabile da remoto utilizzando i più comuni Smartphone tramite l'APP dedicata "Giacomini Connect".

KLIMAdomotic es un sistema de regulación inteligente optimizado para sistemas de suelo radiante y para sistemas de termostatización con válvulas termostáticas controladas por radio (Wireless).

Con una única interfaz de usuario, permite controlar todos los aspectos del confort interior, desde la calefacción a la climatización estival, pasando por la renovación de aire y el control de la humedad.

La unidad de control KD410 Connect se configura en función del sistema instalado.

El producto tiene un software específico para los diferentes tipos de instalaciones:

- **Connect-Rad** para sistemas radiantes
- **Connect-TRV** para sistemas de termostatización con válvulas termostáticas wireless

La unidad KD410 Connect permite que el usuario esté siempre conectado con su instalación: se configura fácilmente mediante una interfaz de user friendly y se puede controlar a distancia utilizando los Smartphone más comunes a través de la APP "Giacomini Connect".

Descrizione - Descripción

Ripetitore wireless di segnale ZigBee (Extender), da utilizzare nel caso in cui sia necessario estendere la copertura radio fra l'unità di controllo KD410 Connect-TRV e le valvole termostatiche più lontane.

Da collegare a presa elettrica 230 V, è in grado di comunicare anche i consumi elettrici dell'apparecchiatura da esso alimentato.

Repetidor wireless de señal ZigBee (Extender), para utilizar cuando sea necesario extender la señal de cobertura radio entre la unidad de control KD410 Connect-TRV y las válvulas termostáticas más alejadas.

Conectarlo a toma eléctrica de 230 V; también puede informar de los consumos eléctricos del dispositivo al cual está conectado.

Versioni e codici -Versiones y códigos

Codice Código	Attacco Conexión	Alimentazione Alimentación
KE410Y001	3 poli tipo L (ITA) - 16 A 3 polos tipo L (ITA) - 16 A	230 V
KE410Y002	Shuko - 16 A Shuko - 16 A	230 V

Dati tecnici -Datos técnicos

Caratteristiche a temperatura ambiente = 25 °C Características a temperatura ambiente = 25 °C	
Alimentazione Alimentación	220÷260 V 50 Hz
Assorbimento Consumo	20 mA
Massima corrente erogabile Máxima corriente suministrada	16 A
Carico massimo Carga máxima	2500 W
Campo di temperatura di funzionamento Rango de temperatura de funcionamiento	0÷50 °C
Campo di temperatura di stoccaggio Rango de temperatura de almacenamiento	-10÷75 °C
Dimensioni Dimensiones	88 x 64 x 50 mm

ZigBee	
Frequenza Frecuencia	2405÷2480 MHz
TX potenza di uscita TX potencia de salida	18 dBm

Installazione -Instalación



Avvertenza.Advertencia.

- Installare in ambienti chiusi protetti dalle intemperie.
- Non consentire l'utilizzo ai bambini.
- Evitare il contatto con l'acqua.
- In caso di emergenza, per esempio rottura accidentale dell'involucro, disalimentare il dispositivo.
- *Instalar en ambientes cerrados protegidos de la intemperie.*
- *No permitir el uso a los niños.*
- *Evitar el contacto con agua.*
- *En caso de emergencia, por ejemplo rotura accidental de la envoltante, desconectar la alimentación del dispositivo.*

• Prima di collegare il ripetitore alla presa di corrente assicurarsi che non ci siano apparecchi ad esso collegati.

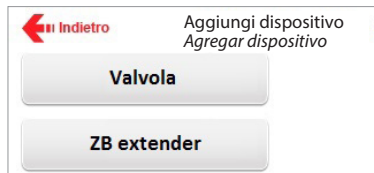
• *Antes de conectar el repetidor a la toma de corriente, asegurarse de que no haya ningún aparato conectado al mismo.*



- Per sincronizzare il KE410 con il display KD410 premere a lungo il pulsante "A" fino al doppio lampeggio rapido del led blu.
- *Para sincronizar el KE410 con la pantalla KD410 presionar sostenidamente el pulsador "A" hasta que se observe el doble destello rápido del led azul.*

• Successivamente recarsi al display KD410 ed aggiungere il dispositivo "ZB Extender". Il led blu fisso indica che la sincronizzazione è avvenuta.

• *A continuación ir a la pantalla KD410 y agregar el dispositivo "ZB Extender". El led azul con luz fija indica que la sincronización ha sido exitosa.*



• Per rimuovere il KE410 dalla connessione ZigBee, premere a lungo il pulsante "A" fino allo spegnimento del led blu.

• *Para eliminar el KE410 de la conexión ZigBee, presionar sostenidamente el pulsador "A" hasta que se apague el led azul.*

Attivazione della spina di corrente - Activación del enchufe

Premere il pulsante e subito rilasciarlo per attivare la spina in corrente. Il led rosso si accenderà.

Premere il pulsante e subito rilasciarlo per disattivare la spina in corrente. Il led rosso si spegnerà.

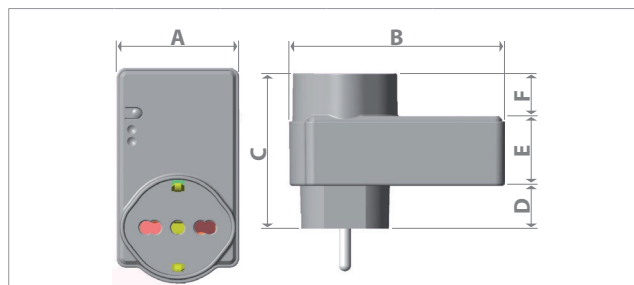
Presionar el pulsador y soltarlo inmediatamente para activar el enchufe. Se enciende el led rojo.

Presionar el pulsador y soltarlo inmediatamente para desactivar el enchufe. Se apaga el led rojo.

Indicazioni led - Indicaciones led

Led	Spento Apagado	Acceso fisso Encendido fijo	Lampeggio lento Parpadeo lento	Lampeggio rapido Parpadeo rápido
Blu Azul	Non connesso No conectado	Connesso Conectado	In comunicazione En comunicación	In sincronizzazione En sincronización
Rosso Rojo	Spina di corrente OFF Enchufe OFF	Spina di corrente ON Enchufe ON	-	-

Dimensioni - Dimensiones



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
50	88	64	18	28	18

Contenuto confezione - Contenido del embalaje

- Ripetitore di segnale
- *Repetidor de señal*

Riferimenti normativi -Referencias normativas

- Certificazione CE rispetto alla normativa R&TTE 99/E/EC
- *Certificación CE respecto de la normativa R&TTE 99/E/EC*

Testi di capitolo -Especificaciones de producto

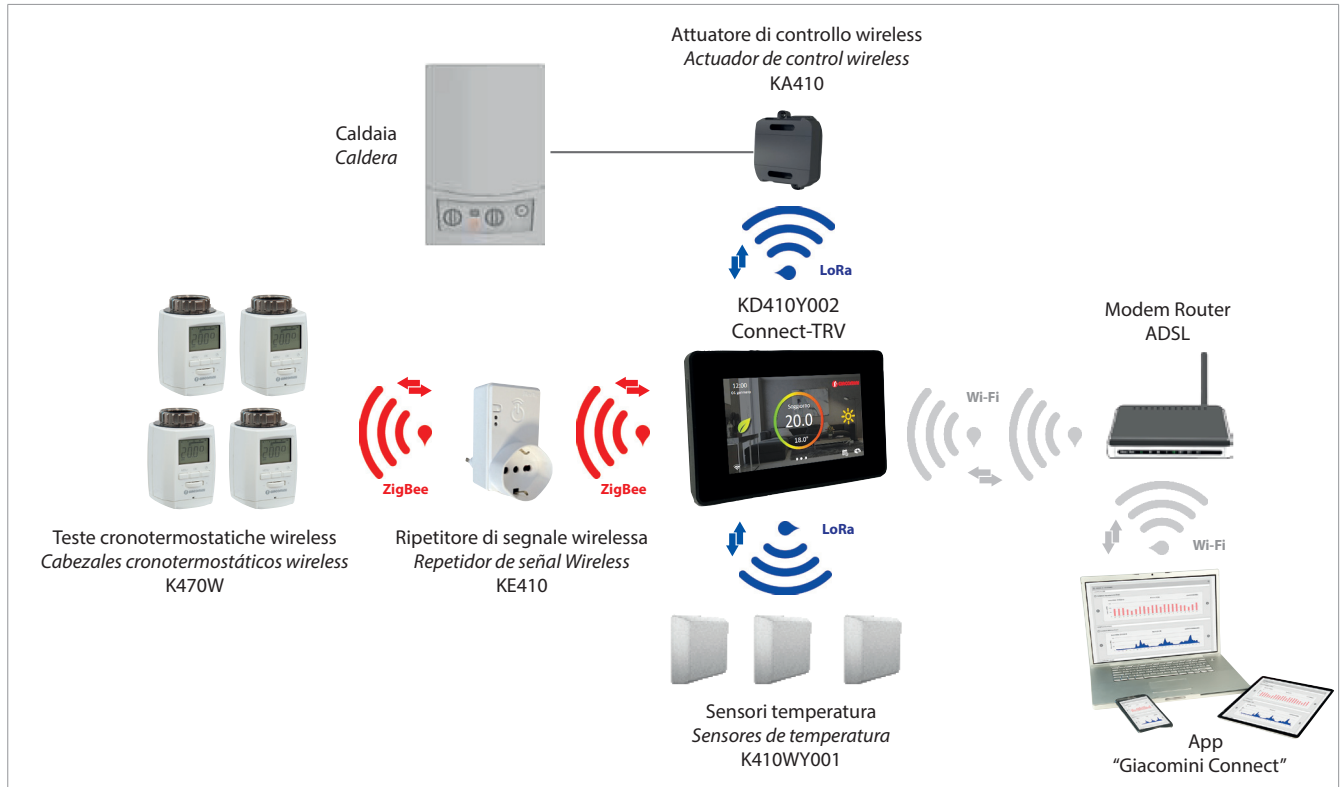
KE410

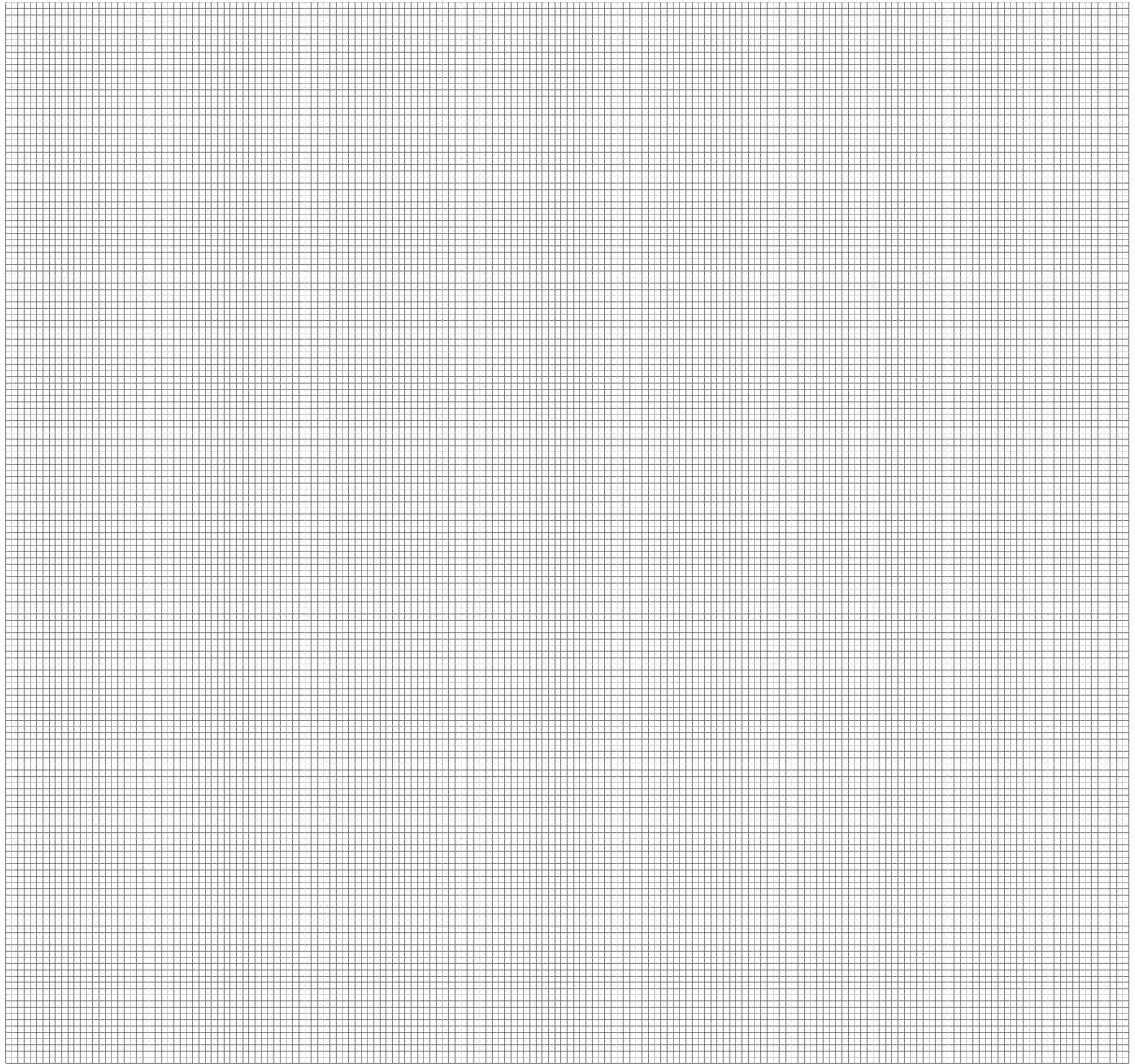
Ripetitore wireless di segnale ZigBee (Extender), da utilizzare nel caso in cui sia necessario estendere la copertura radio fra l'unità di controllo KD410 Connect-TRV e le valvole termostatiche più lontane. Da collegare a presa elettrica 230 V, è in grado di comunicare anche i consumi elettrici dell'apparecchiatura da esso alimentato. Campo di temperatura di funzionamento 0÷50 °C. Campo di temperatura di stoccaggio -10÷75 °C. Dimensioni 88 x 64 x 50 mm.

Repetidor wireless de señal ZigBee (Extender), para utilizar cuando sea necesario extender la señal de cobertura radio entre la unidad de control KD410 Connect-TRV y las válvulas termostáticas más alejadas. Conectarlo a la toma eléctrica de 230 V; también puede informar los consumos eléctricos del dispositivo al cual está conectado. Rango de temperatura de funcionamiento 0÷50 °C. Rango de temperatura de almacenamiento -10÷75 °C. Dimensiones 88 x 64 x 50 mm.

Esempi di applicazione - Ejemplos de aplicación

Schema di impianto con KD410Y002 Connect TRV - Esquema de instalación con KD410Y002 Connect TRV





Nota. Nota:

Per le specifiche di programmazione fare riferimento al manuale utente, scaricabile gratuitamente dal sito internet giacomini.com - area download

Consultar las especificaciones de programación en el manual del usuario, que se puede descargar gratuitamente del sitio Internet giacomini.com - download area



Avvertenza per la sicurezza - Advertencia de seguridad

L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali.

L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

Solo personal profesionalmente habilitado podrá instalar, poner en marcha y realizar el mantenimiento periódico del producto conforme con los reglamentos nacionales y/o los requisitos locales.

El instalador cualificado debe implementar todas las medidas necesarias, incluyendo el uso de los Equipos de Protección Individual, para preservar su seguridad y la de terceros. Giacomini S.p.A. no asume ninguna responsabilidad por los daños ocasionados a personas, animales o cosas, producto de una instalación errónea.



Smaltimento imballo - Eliminación del embalaje

Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

Cajas de cartón: Recogida selectiva de papel. Bolsas de plástico y plástico de burbujas: Recogida selectiva de plástico.



Smaltimento del prodotto - Eliminación del producto

Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.

Al finalizar su ciclo de vida el producto no se debe eliminar como desecho urbano. Se puede entregar a un centro especializado de reciclado gestionado por la autoridad local o a un distribuidor que ofrezca este servicio.

Altre informazioni - Más información

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com

Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

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 de los artículos contenidos en el 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) Italia