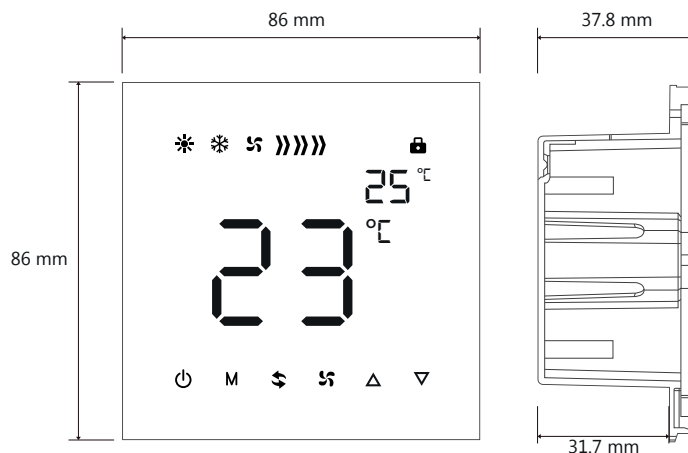


Aspetto e dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

DESCRIZIONE	TERMOSTATO DIGITALE SMART A PARETE
PRODOTTI A MARCHIO	EASYDOM
DIMENSIONI	86 x 86 x 37.8 mm
COLORE	BLACK
MATERIALE	ACRILICO
SCHERMO	LCD
SENSORE DI TEMPERATURA	NTC
INTERVALLO DI TEMPERATURA	10°C +30°C
PRECISIONE DELLA TEMPERATURA	±1°C
POTENZA IN STANDBY	1.2W
TENSIONE	220V
TEMPERATURA DI LAVORO	-10°C +45°C
UMIDITÀ DI LAVORO	≤95%RH
SCATOLA DA INCASSO	SCATOLA QUADRATA 86 x 86 x 34.7 mm
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	ZIGBEE 3.0
GRADO DI PROTEZIONE	IP 20
OMOLOGAZIONI	CE, RoHS

Descrizione e indicazioni per l'installazione

Il termostato Stark QG offre un controllo avanzato delle temperature interne.

Il Termostato Stark QG è integrato nell'ecosistema Easydom con gestione remota tramite l'app. Permette regolazioni avanzate dei parametri termici, monitoraggio dettagliato delle prestazioni e ottimizzazione dell'efficienza energetica. Controllo tecnico preciso e remoto per un ambiente termico ottimale. L'app Easydom è disponibile per sistema Android e iOS.

Il termostato digitale Easydom Stark gestisce tre diverse modalità: raffrescamento, riscaldamento e ventilazione. La ventola è regolabile su tre velocità (alta, media, bassa) oppure in modalità automatica, che adatta la velocità alle condizioni ambientali per un comfort ottimale.

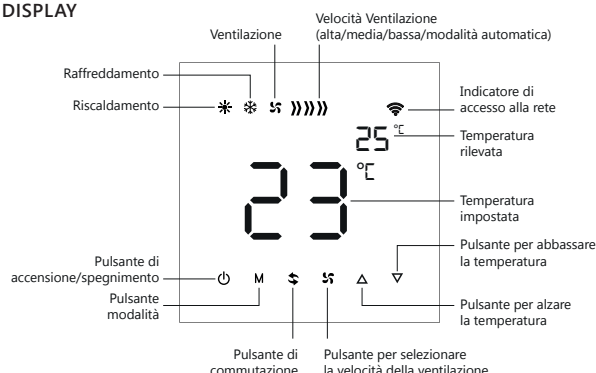
RETROILLUMINAZIONE - Quando il termostato non viene utilizzato, la retroilluminazione led dello schermo entra in modalità stand-by, lasciando visibili solo i comandi attraverso una luce soffusa, così da garantire il massimo comfort durante le ore notturne.



Secondo la normativa vigente, questo prodotto a fine vita deve essere smaltito in modo differenziato dai rifiuti urbani (come indicato dal simbolo "Bidone barrato" presente sul prodotto). Pertanto, al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di consegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. La raccolta differenziata è indispensabile per limitare il potenziale impatto sull'Ambiente e sulla Salute derivante da uno smaltimento improprio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita. Per maggiori informazioni rivolgersi al servizio locale di smaltimento dei rifiuti.

A

DISPLAY



ATTENZIONE!

- Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta prima dell'installazione.
 - Deve essere installato o smontato da un elettricista professionista.
 - Non utilizzare con le mani bagnate per evitare scosse elettriche.
- Non utilizzare in caso di cortocircuito o sovraccarico.

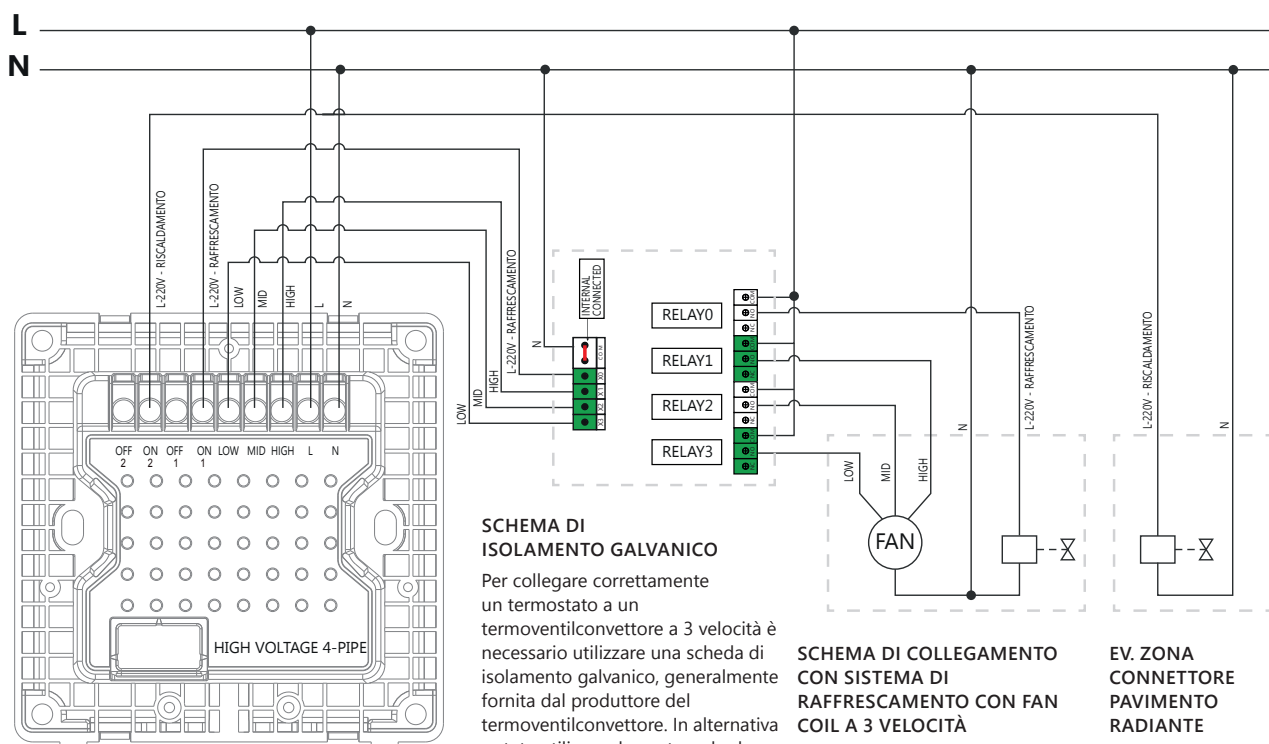
Le viti fornite sono compatibili con le cassette da muratura **STARK WALL BOX** (cod: **STARK-WBQ**). Per le cassette da cartongesso **STARK DRYWALL BOX ONE** (cod: **STARK-WBD**), è necessario utilizzare le viti incluse con le cassette stesse.

Trattandosi di un prodotto via radio, **se la connessione dovesse mancare per un periodo prolungato** (es. 3 settimane), potrebbe essere necessario eseguire nuovamente il pairing.

Installazione

B

SCHEMI DI CABLAGGIO - ESEMPIO 1



SCHEMA DI ISOLAMENTO GALVANICO

Per collegare correttamente un termostato a un termoventilconvettore a 3 velocità è necessario utilizzare una scheda di isolamento galvanico, generalmente fornita dal produttore del termoventilconvettore. In alternativa potete utilizzare la nostra scheda 4CHDIN-220V.

Questo accorgimento evita il passaggio diretto di corrente tra i circuiti di controllo e potenza, proteggendo il sistema da ritorni di fase, differenze di potenziale, disturbi EMC e prevenendo danni al termostato.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON SISTEMA DI RAFFRESCAMENTO CON FAN COIL A 3 VELOCITÀ

Alla fase di uscita in 220v del raffreddamento è possibile collegare alimentazione del ventilconvettore ed eventuali valvole di alimentazione acqua fredda o comandi a 3 vie. Per assorbimenti superiori alla capacità del relè del termostato occorre utilizzare un teleruttore, che garantirà la giusta potenza ai vari utilizzatori senza danneggiare il termostato.

EV. ZONA CONNETTORE PAVIMENTO RADIANTE

Il termostato gestisce le velocità in uscita anche nella modalità RISCALDAMENTO. È necessario quindi che la modalità di RAFFRESCAMENTO venga spenta quando si passa nella modalità RISCALDAMENTO

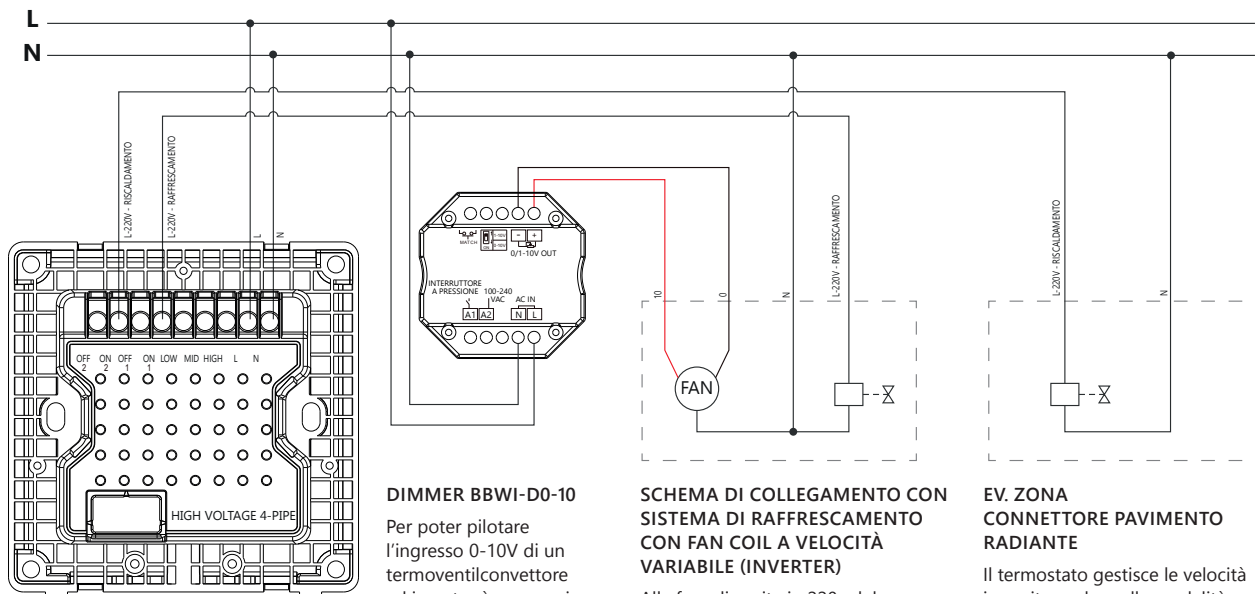
NB: Potenza massima collegabile direttamente al termostato 200 watt



Secondo la normativa vigente, questo prodotto a fine vita deve essere smaltito in modo differenziato dai rifiuti urbani (come indicato dal simbolo "Bidone barrato" presente sul prodotto). Pertanto, al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di consegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. La raccolta differenziata è indispensabile per limitare il potenziale impatto sull'Ambiente e sulla Salute derivante da uno smaltimento improprio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita. Per maggiori informazioni rivolgersi al servizio locale di smaltimento dei rifiuti.

B

SCHEMI DI CABLAGGIO - ESEMPIO 2



ATTENZIONE!

EASYDOM TESS DEVE ESSERE OBBLIGATORIAMENTE PRESENTE NELL'IMPIANTO.

DIMMER BBWI-D0-10

Per poter pilotare l'ingresso 0-10V di un termoventilconvettore ad inverter è necessario aggiungere il Dimmer 0-10 e configurare l'automazione attraverso Easydom Tess.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON SISTEMA DI RAFFRESCAMENTO CON FAN COIL A VELOCITÀ VARIABILE (INVERTER)

Alla fase di uscita in 220v del raffreddamento è possibile collegare alimentazione del ventilconvettore ed eventuali valvole di alimentazione acqua fredda o comandi a 3 vie.

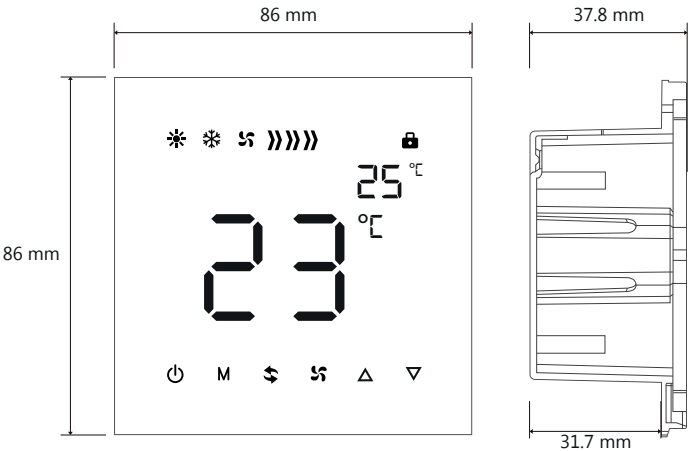
EV. ZONA CONNETTORE PAVIMENTO RADIANTE

Il termostato gestisce le velocità in uscita anche nella modalità RISCALDAMENTO. È necessario quindi che la modalità di RAFFRESCAMENTO venga spenta quando si passa nella modalità RISCALDAMENTO



Secondo la normativa vigente, questo prodotto a fine vita deve essere smaltito in modo differenziato dai rifiuti urbani (come indicato dal simbolo "Bidone barrato" presente sul prodotto). Pertanto, al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di consegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. La raccolta differenziata è indispensabile per limitare il potenziale impatto sull'Ambiente e sulla Salute derivante da uno smaltimento improprio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita. Per maggiori informazioni rivolgersi al servizio locale di smaltimento dei rifiuti.

Appearance and dimensions (mm)



Technical Characteristics

DESCRIPTION	WALL-MOUNTED SMART THERMOSTAT
BRANDED PRODUCTS	EASYDOM
DIMENSIONS	80 x 80 x 44 mm
COLOR	WHITE, BLACK
MATERIAL	TEMPERED GLASS
SCREEN	LCD
TEMPERATURE SENSOR	NTC
TEMPERATURE ACCURACY	±1°C
ENERGY CONSUMPTION	<1W
VOLTAGE	AC100-240V 60HZ
LOAD CURRENT	16A ELECTRIC HEATER/ 3A WATER HEATER
SETTABLE TEMPERATURE RANGE	5°C-60°C
RANGE OF THE DISPLAYED TEMPERATURE	0°C-51°C
RECESSED BOX	86 X 86 X 34.7 MM SQUARE BOX
COMMUNICATION PROTOCOL	ZIGBEE 3.0
GRADO DI PROTEZIONE	IP 20
HOMOLOGATIONS	CE, RoHS

Description and directions for installation

The Stark QG thermostat offers advanced control of indoor temperatures.

The Stark QG Thermostat is integrated into the Easydom ecosystem with remote management via the app. It enables advanced thermal parameter adjustments, detailed performance monitoring, and energy efficiency optimization. Precise and remote technical control for an optimal thermal environment. The Easydom app is available for Android and iOS system.

The Easydom Stark digital thermostat manages three different modes: cooling, heating and ventilation. The fan can be set to three speeds (high, medium, low) or in automatic mode, which adjusts the speed to the ambient conditions for optimal comfort.

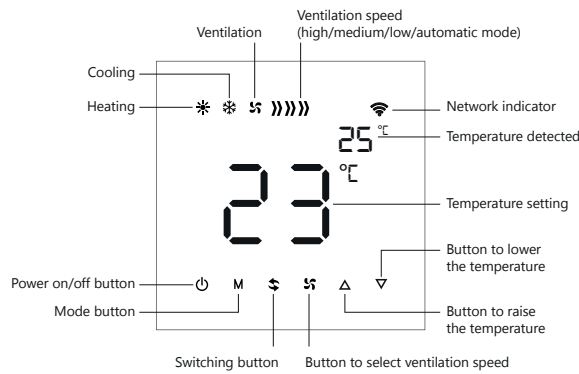
BACKLIGHTING - When the thermostat is not in use, the screen's LED backlighting goes into standby mode, leaving only the controls visible through a soft light, so as to ensure maximum comfort during nighttime hours.



According to current regulations, this product at the end of its life must be disposed of separately from municipal waste (as indicated by the "crossed-out bin" symbol on the product). Therefore, at the end of use, the user must take responsibility for either delivering the product to an appropriate separate waste collection center or handing it over to the retailer when purchasing a new product. Separate collection is essential to limit the potential impact on the Environment and Health from improper disposal of end-of-life electrical and electronic equipment. Contact your local waste disposal service for more information.

A

DISPLAY



ATTENTION!

- Make sure the power is turned off before installation
- Must be installed or disassembled by a professional electrician.
- Do not use with wet hands to avoid electric shock.
- Do not use if short-circuited or overloaded.

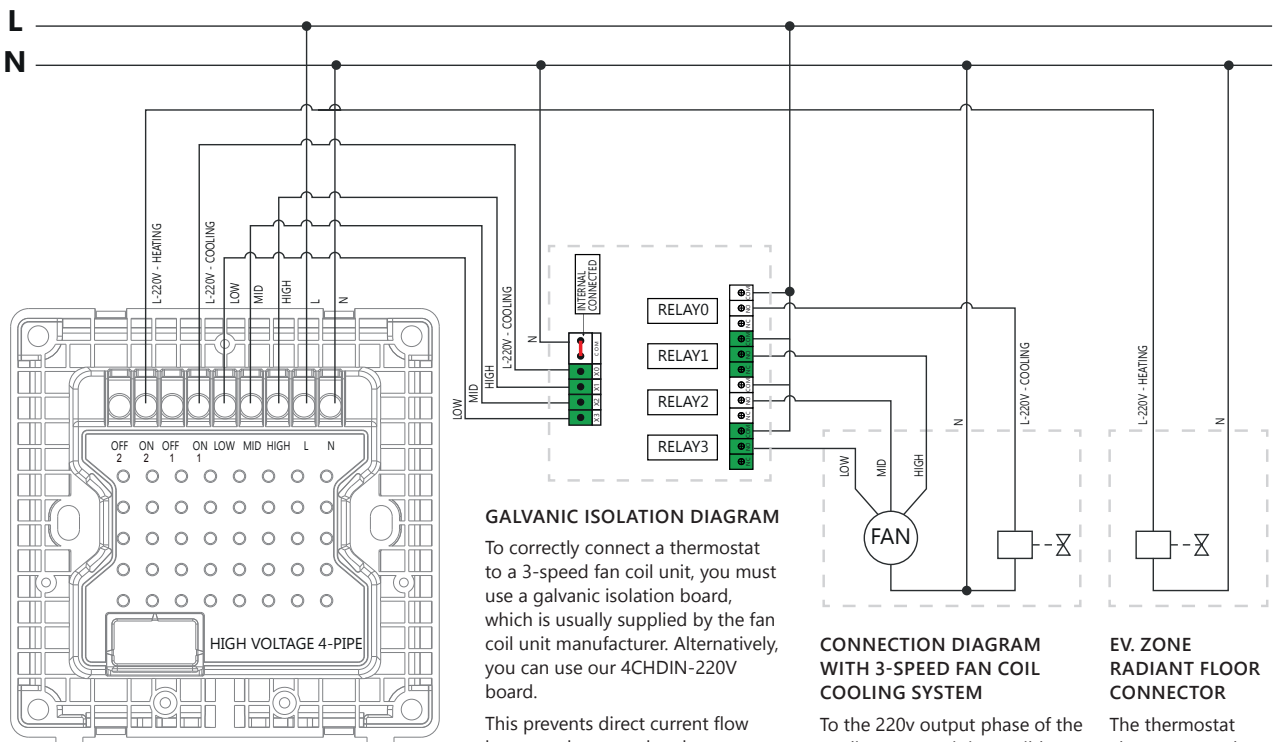
The screws provided are compatible with **STARK WALL BOX** flush-mounted box (code: **STARK-WBQ**). For **STARK DRYWALL BOX ONE** (code: **STARK-WBD**), drywall boxes, you must use the screws included with the boxes.

As this is a wireless product, **if the connection is lost for an extended period** (e.g., 3 weeks), it may be necessary to perform the pairing again.

Installation

B

WIRING DIAGRAMS - EXAMPLE 1



GALVANIC ISOLATION DIAGRAM

To correctly connect a thermostat to a 3-speed fan coil unit, you must use a galvanic isolation board, which is usually supplied by the fan coil unit manufacturer. Alternatively, you can use our 4CHDIN-220V board.

This prevents direct current flow between the control and power circuits, protecting the system from phase returns, potential differences, and EMC disturbances, and preventing damage to the thermostat.

CONNECTION DIAGRAM WITH 3-SPEED FAN COIL COOLING SYSTEM

To the 220v output phase of the cooling system, it is possible to connect fan coil power and any chilled water supply valves or 3-way controls. For absorptions exceeding the capacity of the thermostat relay, a contactor must be used, which will ensure the right power to the various users without damaging the thermostat.

EV. ZONE RADIANT FLOOR CONNECTOR

The thermostat also manages the output speeds in the HEATING mode. Therefore, it is necessary that the COOL mode be turned off when switching to the HEAT mode.

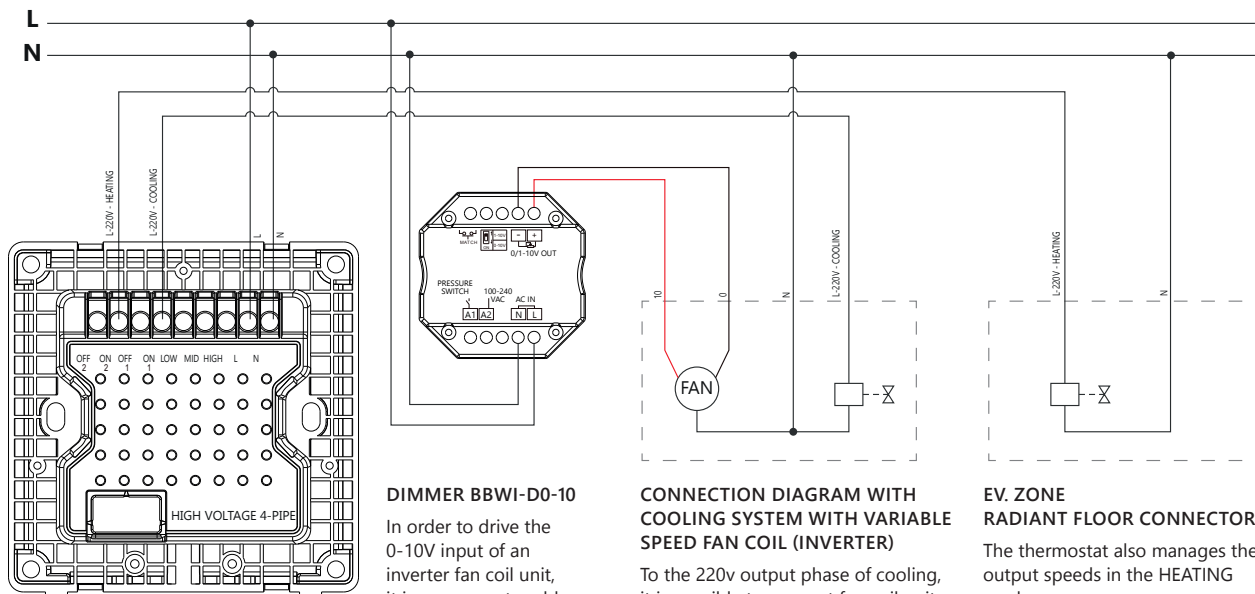
NB: Maximum power that can be connected directly to the thermostat 200 watts



According to current regulations, this product at the end of its life must be disposed of separately from municipal waste (as indicated by the "crossed-out bin" symbol on the product). Therefore, at the end of use, the user must take responsibility for either delivering the product to an appropriate separate waste collection center or handing it over to the retailer when purchasing a new product. Separate collection is essential to limit the potential impact on the Environment and Health from improper disposal of end-of-life electrical and electronic equipment. Contact your local waste disposal service for more information.

B

WIRING DIAGRAMS - EXAMPLE 2



WARNING!
EASYDOM TESS MUST BE
MANDATORY IN THE SYSTEM.

DIMMER BBWI-D0-10

In order to drive the 0-10V input of an inverter fan coil unit, it is necessary to add the 0-10 Dimmer and configure the automation through Easydom Tess.

CONNECTION DIAGRAM WITH COOLING SYSTEM WITH VARIABLE SPEED FAN COIL (INVERTER)

To the 220v output phase of cooling, it is possible to connect fan coil unit power supply and any chilled water supply valves or 3-way controls.

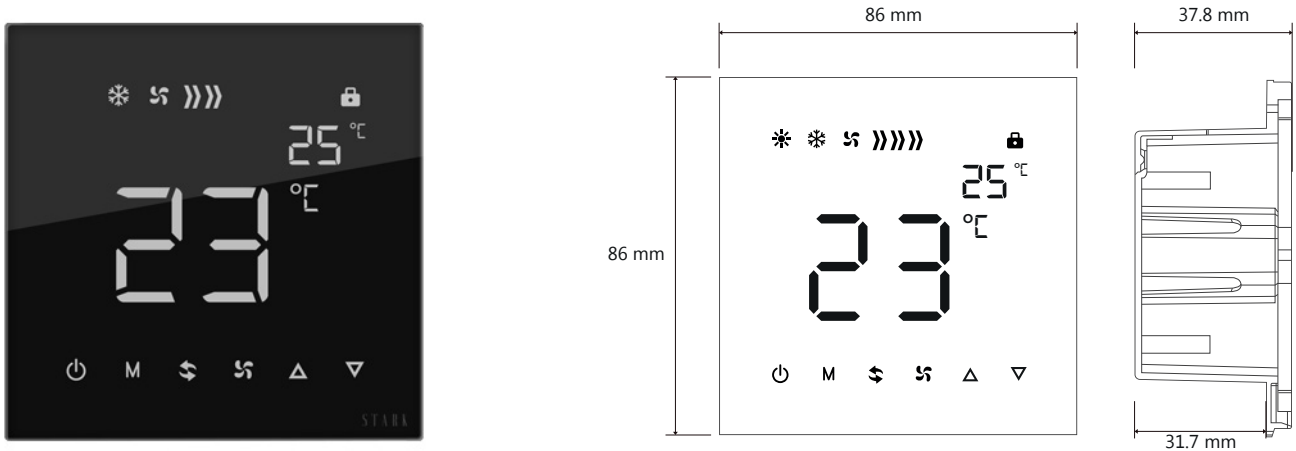
EV. ZONE RADIANT FLOOR CONNECTOR

The thermostat also manages the output speeds in the HEATING mode. Therefore, it is necessary that the COOL mode be turned off when switching to the HEAT mode.



According to current regulations, this product at the end of its life must be disposed of separately from municipal waste (as indicated by the "crossed-out bin" symbol on the product). Therefore, at the end of use, the user must take responsibility for either delivering the product to an appropriate separate waste collection center or handing it over to the retailer when purchasing a new product. Separate collection is essential to limit the potential impact on the Environment and Health from improper disposal of end-of-life electrical and electronic equipment. Contact your local waste disposal service for more information.

Aspecto y dimensiones (mm)



Especificaciones técnicas

DESCRIPCIÓN	TERMOSTATO INTELIGENTE DE PARED
PRODUCTOS DE MARCA	EASYDOM
DIMENSIONES	80 x 80 x 44 mm
COLOR	BLANCO, NEGRO
MATERIAL	CRISTAL TEMPLADO
PANTALLA	LCD
SENSOR DE TEMPERATURA	NTC
PRECISIÓN DE LA TEMPERATURA	±1°C
CONSUMO DE ENERGÍA	<1W
TENSIÓN	AC100-240V 60HZ
CORRIENTE DE CARGA	CALENTADOR ELÉCTRICO 16A/CALENTADOR DE AGUA 3A
RANGO DE TEMPERATURA AJUSTABLE	5°C-60°C
RANGO DE TEMPERATURA INDICADO	0°C-51°C
CAJA DE EMPOTRAR	CAJA CUADRADA 86 X 86 X 34,7 MM
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	ZIGBEE 3.0
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 20
HOMOLOGACIONES	CE, RoHS

Descripción e instrucciones de instalación

El termostato Stark QG ofrece un control avanzado de las temperaturas interiores.

El termostato Stark QG está integrado en el ecosistema Easydom con gestión remota a través de la app. Permite ajustes avanzados de los parámetros térmicos, un seguimiento detallado del rendimiento y la optimización de la eficiencia energética. Control técnico preciso y remoto para un ambiente térmico óptimo. La app Easydom está disponible para sistemas Android e iOS.

El termostato digital Easydom Stark gestiona tres modos diferentes: refrigeración, calefacción y ventilación. El ventilador puede ajustarse a tres velocidades (alta, media, baja) o en modo automático, que adapta la velocidad a las condiciones ambientales para un confort óptimo.

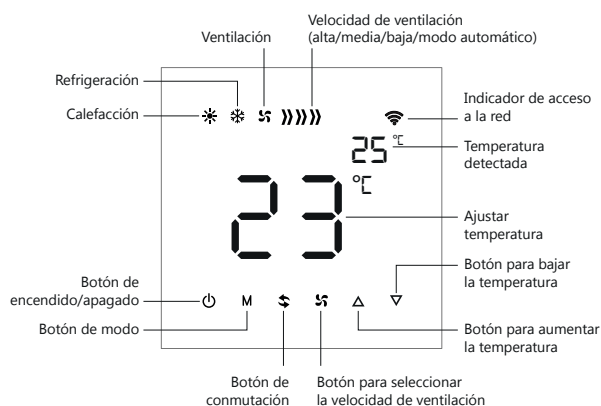
RETROILUMINACIÓN - Cuando el termostato no está en uso, la retroiluminación LED de la pantalla entra en modo de espera, dejando sólo los controles visibles a través de una suave luz, para garantizar el máximo confort por la noche.



De acuerdo con la legislación vigente, este producto debe eliminarse por separado de los residuos urbanos al final de su vida útil (como indica el símbolo del «contenedor tachado» que aparece en el producto). Por lo tanto, al final de su uso, el usuario debe asumir la responsabilidad de llevar el producto a un centro adecuado de recogida selectiva de residuos o entregarlo al minorista al comprar un nuevo producto. La recogida selectiva de residuos es esencial para limitar el impacto potencial sobre el Medio Ambiente y la Salud derivado de la eliminación inadecuada de aparatos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil. Póngase en contacto con su servicio local de recogida de residuos para obtener más información.

A

PANTALLA



ATENCIÓN!

- Asegúrese de que la alimentación está desconectada antes de la instalación.
- Debe ser instalado o desmontado por un electricista profesional.
- No utilizar con las manos mojadas para evitar descargas eléctricas.
- No utilizar en caso de cortocircuito o sobrecarga.

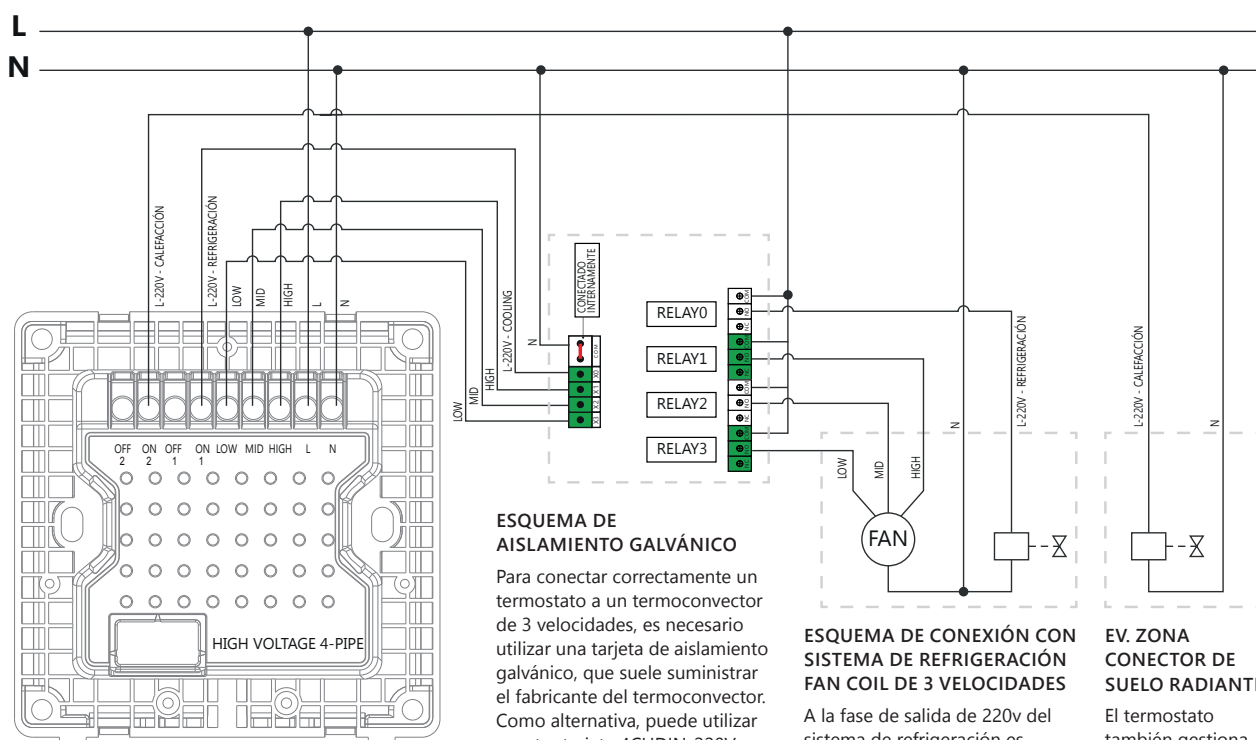
Los tornillos suministrados son compatibles con las cajas de mampostería **STARK WALL BOX** (código: **STARK-WBQ**). Para las cajas de cartón yeso **STARK DRYWALL BOX ONE** (código: **STARK-WBD**), deben utilizarse los tornillos incluidos con las cajas.

Al tratarse de un producto inalámbrico, **si la conexión se interrumpe durante un período prolongado** (por ejemplo, tres semanas), puede que sea necesario volver a realizar el emparejamiento.

Instalación

B

ESQUEMAS ELÉCTRICOS - EJEMPLO 1



NB: Potencia máxima que se puede conectar directamente al termostato 200 vatios

ESQUEMA DE AISLAMIENTO GALVÁNICO

Para conectar correctamente un termostato a un termoconvector de 3 velocidades, es necesario utilizar una tarjeta de aislamiento galvánico, que suele suministrar el fabricante del termoconvector. Como alternativa, puede utilizar nuestra tarjeta 4CHDIN-220V.

Esta medida evita el paso directo de corriente entre los circuitos de control y potencia, protegiendo el sistema de retornos de fase, diferencias de potencial, interferencias EMC y evitando daños en el termostato.

ESQUEMA DE CONEXIÓN CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN FAN COIL DE 3 VELOCIDADES

A la fase de salida de 220v del sistema de refrigeración es posible conectar la alimentación del fan coil y eventuales válvulas de alimentación de agua fría o mandos de 3 vías. Para absorciones superiores a la capacidad del relé del termostato, se debe utilizar un contactor, que garantizará la correcta alimentación a los distintos usuarios sin dañar el termostato.

EV. ZONA CONECTOR DE SUELO RADIANTE

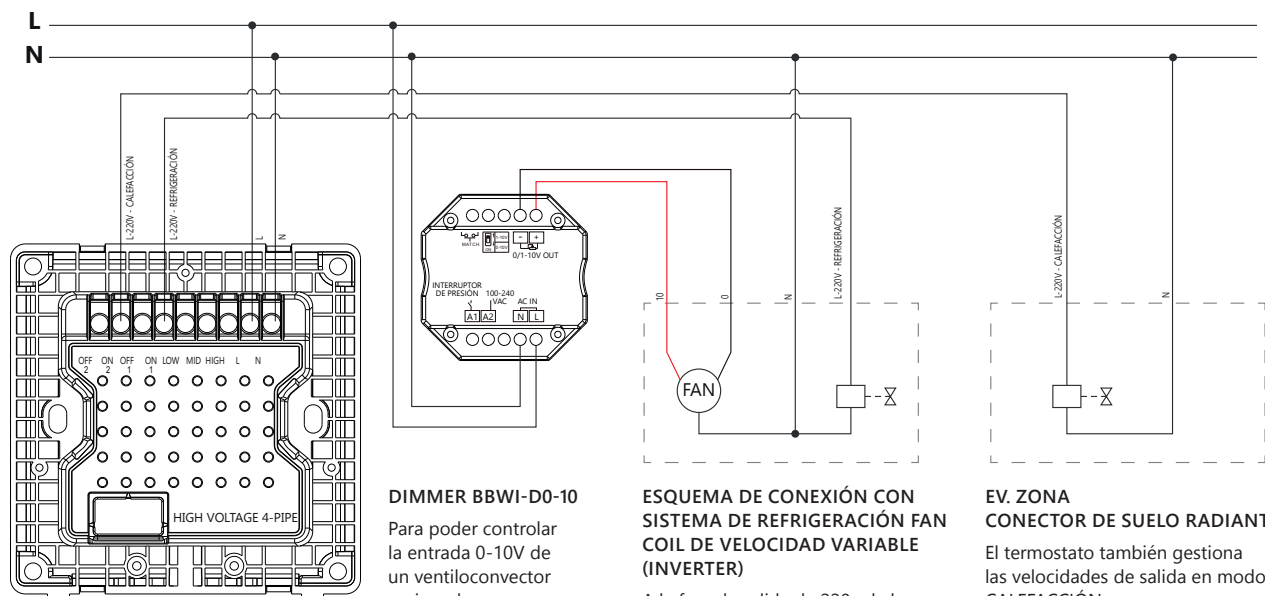
El termostato también gestiona las velocidades de salida en modo CALEFACCIÓN. Por lo tanto, es necesario que el modo FRÍO esté desconectado al pasar al modo CALOR.



De acuerdo con la legislación vigente, este producto debe eliminarse por separado de los residuos urbanos al final de su vida útil (como indica el símbolo del «contenedor tachado» que aparece en el producto). Por lo tanto, al final de su uso, el usuario debe asumir la responsabilidad de llevar el producto a un centro adecuado de recogida selectiva de residuos o entregarlo al minorista al comprar un nuevo producto. La recogida selectiva de residuos es esencial para limitar el impacto potencial sobre el Medio Ambiente y la Salud derivado de la eliminación inadecuada de aparatos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil. Póngase en contacto con su servicio local de recogida de residuos para obtener más información.

B

ESQUEMAS ELÉCTRICOS - EJEMPLO 2

**ATENCIÓN**

EASYDOM TESS DEBE ESTAR PRESENTE EN LA INSTALACIÓN.

DIMMER BBWI-D0-10

Para poder controlar la entrada 0-10V de un ventilador accionado por un inversor, es necesario añadir el Dimmer 0-10 y configurar la automatización mediante Easydom Tess.

ESQUEMA DE CONEXIÓN CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN FAN COIL DE VELOCIDAD VARIABLE (INVERTER)

A la fase de salida de 220v de la refrigeración es posible conectar la unidad de fan coil y cualquier válvula de suministro de agua fría o controles de 3 vías.

EV. ZONA CONECTOR DE SUELO RADIANTE

El termostato también gestiona las velocidades de salida en modo CALEFACCIÓN. Por lo tanto, es necesario que el modo FRÍO esté desconectado al pasar al modo CALOR.



De acuerdo con la legislación vigente, este producto debe eliminarse por separado de los residuos urbanos al final de su vida útil (como indica el símbolo del «contenedor tachado» que aparece en el producto). Por lo tanto, al final de su uso, el usuario debe asumir la responsabilidad de llevar el producto a un centro adecuado de recogida selectiva de residuos o entregarlo al minorista al comprar un nuevo producto. La recogida selectiva de residuos es esencial para limitar el impacto potencial sobre el Medio Ambiente y la Salud derivado de la eliminación inadecuada de aparatos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil. Póngase en contacto con su servicio local de recogida de residuos para obtener más información.