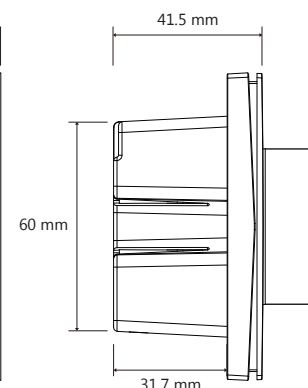
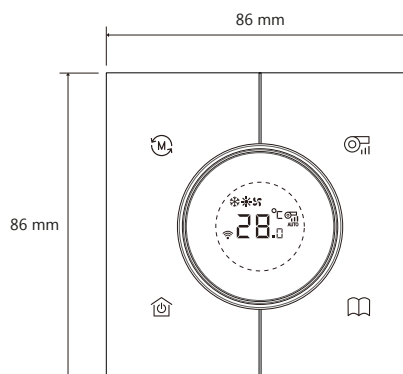


Aspetto e dimensioni (mm)



Caratteristiche Tecniche

DESCRIZIONE	TERMOSTATO SMART A PARETE RETROILLUMINATO CON SELETTORE ROTATIVO A 360°
PRODOTTI A MARCHIO	EASYDOM
DIMENSIONI	86 x 86 mm
COLORE	GRAY, BLACK, WHITE
MATERIALE	ALLUMINIO
RETROILLUMINAZIONE VARIABILE	LED CHIARO QUANDO LA LUCE È ACCESA E LED SFUMATO SE SPENTA
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	AC220V±10%
SCATOLA DA INCASSO	SCATOLA QUADRATA 86 x 86 x 34.7 mm
TEMPERATURA INTERVALLO DI CORREZIONE	Da -6°C a 6°C
INTERVALLO DI IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA	16~30°C
PRECISIONE CONTROLLO DELLA TEMPERATURA	0,1°C
INTERVALLO DI CORREZIONE DELLA TEMPERATURA	-6°C ~ 6°C, risoluzione 1°C
SENSORE DI TEMPERATURA	NTC
FUNZIONAMENTO	-10°C A 55°C
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	ZIGBEE
GRADO DI PROTEZIONE	IP 20
OMOLOGAZIONI	CE, RoHS

Descrizione e indicazioni per l'installazione

Stark QM Thermo è un termostato smart a parete retroilluminato con selettore rotativo a 360°. Quando il termostato si attiva per raggiungere la temperatura desiderata, la base del selettore si illumina con una leggera luce rossa, indicando l'avvio del processo di riscaldamento. Questa funzione permette di avere un feedback visivo immediato sullo stato operativo del dispositivo.

Il Termostato Stark QM offre un controllo avanzato delle temperature interne, permettendoti di impostare e misurare con precisione. È possibile gestire tre modalità: raffreddamento, riscaldamento e ventilazione. Inoltre, per garantire il massimo del comfort termico, la ventola può essere regolata su 4 velocità: alto, medio, basso e automatico. Ha anche la funzione di correzione manuale della temperatura.

Il Termostato Stark QM è integrato nell'ecosistema Easydom con gestione remota tramite l'app.

ATTENZIONE!

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



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

INTERFACCIA E ISTRUZIONI

Quando il termostato è acceso e non viene eseguito alcun intervento entro 3 minuti, lo schermo diventa completamente nero.

Pulsante di accensione e spegnimento: quando l'alimentazione è accesa, premere questo tasto per spegnere il termostato e premerlo di nuovo per attivare la funzione del termostato.

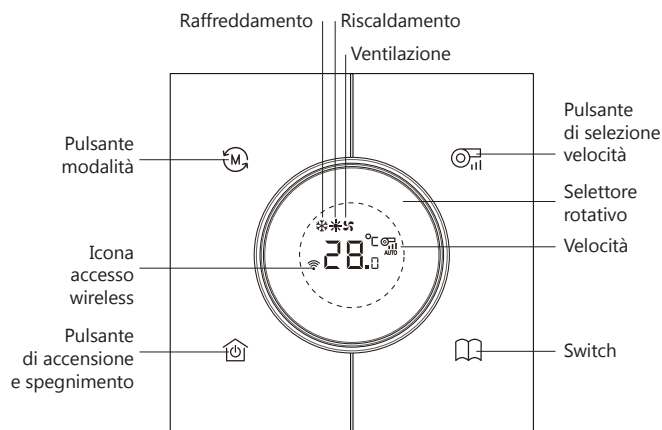
Pulsante modalità: premere questo tasto per passare cambiare la modalità. Le modalità sono: raffreddamento, riscaldamento e ventilazione.

Pulsante di selezione della velocità: regola la velocità della ventola. Le velocità disponibili sono: alta, media, bassa a quella automatica.

Selettore rotativo: in modalità condizionatore o riscaldamento, ruotare verso destra per aumentare la temperatura e verso sinistra per diminuirla;

Metodo di accesso/uscita dalla rete: quando il pannello di controllo della temperatura è acceso, premere il pulsante modalità per 5 secondi, l'icona di rete lampeggia lentamente, rilasciarlo e premerlo 3 volte rapidamente (entro 2 secondi), l'icona di rete lampeggia rapidamente, entrando nello stato di rete del gruppo.

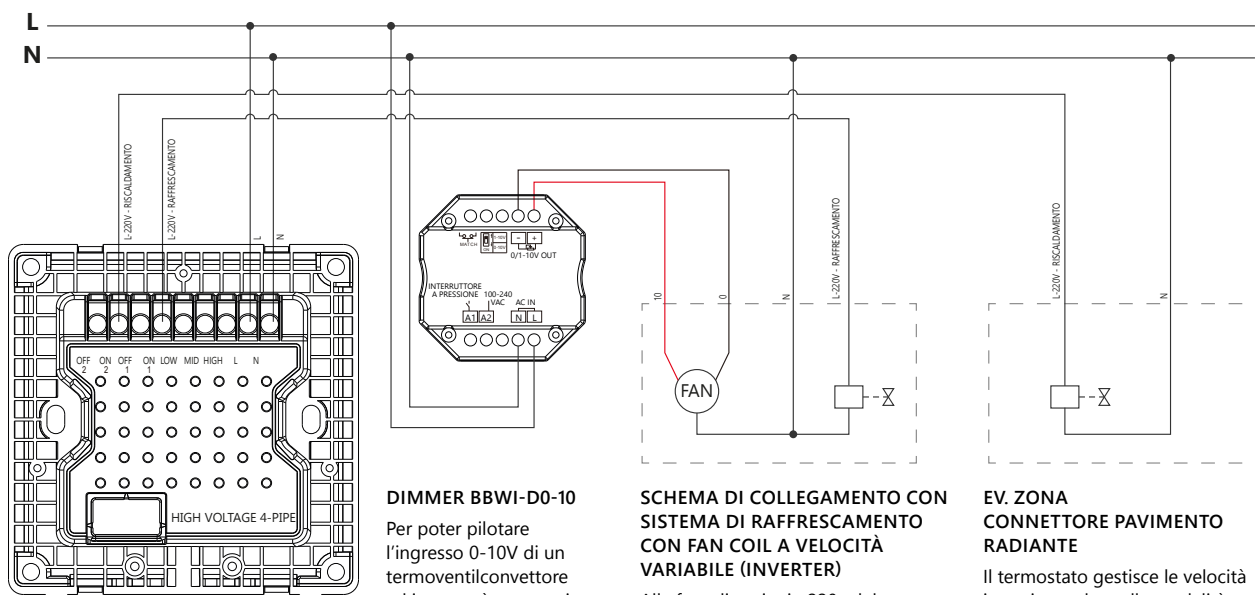
Se non si riceve alcuna risposta da ZIGBEE per più di 1 minuto, esce dalla rete; se la rete va a buon fine, l'icona della rete smette di lampeggiare e rimane accesa, ad indicare l'avvenuta connessione alla rete. Se non viene visualizzato, significa che si è usciti dalla rete.



Installazione

B

SCHEMI DI CABLAGGIO - ESEMPIO 1



ATTENZIONE!
EASYDOM TESS DEVE ESSERE
OBBLIGATORIAMENTE
PRESENTE NELL'IMPIANTO.

DIMMER BBWI-D0-10

Per poter pilotare l'ingresso 0-10V di un termostatoventilconvettore 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

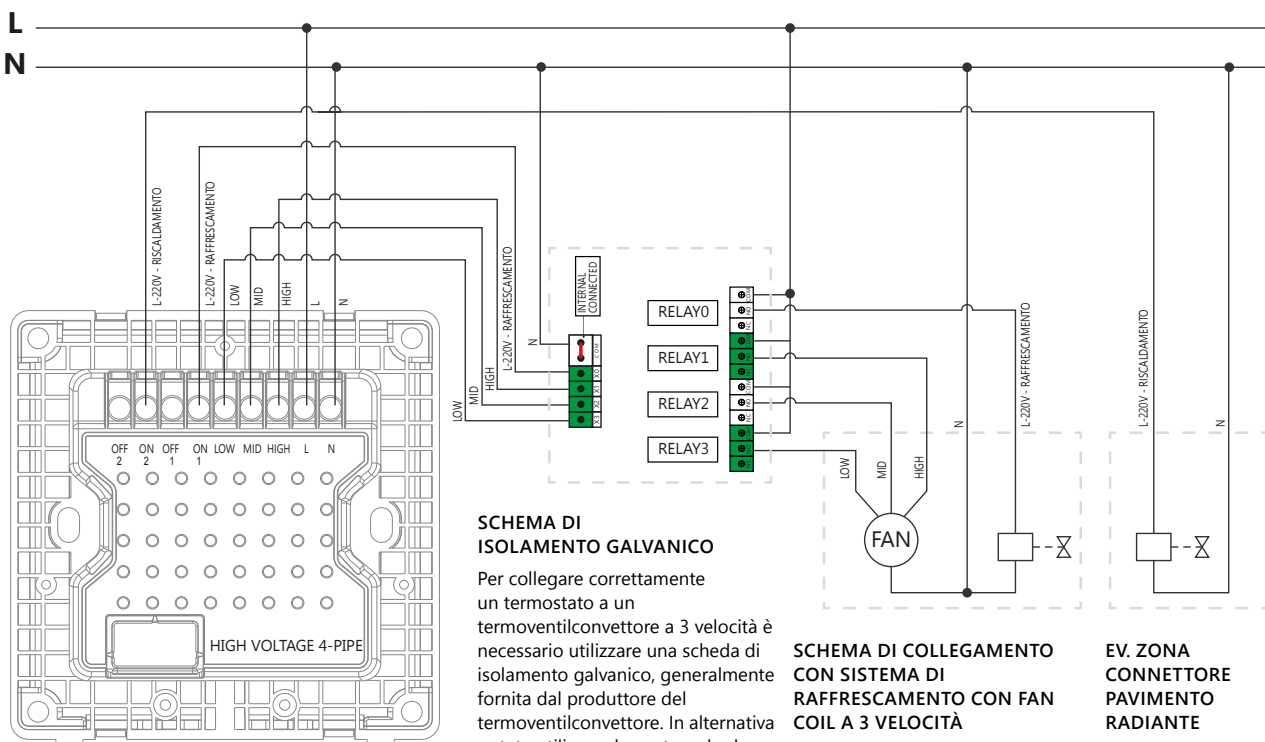
Il termostato gestisce le velocità in uscita anche nella modalità RISCALDAMENTO. È necessario quindi che la modalità di RAFFRESCAMENTO venga spenta quando si passa nella modalità RISCALDAMENTO



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.

B

SCHEMI DI CABLAGGIO - ESEMPIO 2



NB: Potenza massima collegabile direttamente al termostato 200 watt

C

INSTALLAZIONE

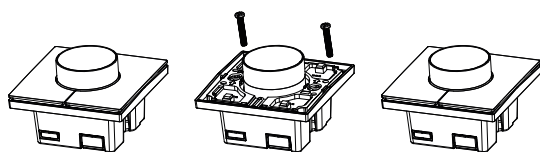


Figura 1

Figura 2

Figura 3

- 1 - Estrarre manualmente tutti i pulsanti sull'interruttore tattile, (Figura 1)
- 2 - Utilizzare le viti di montaggio per fissare la parte tematica dell'interruttore tattile e la scatola inferiore (Figura 2)
- 3 - Installare i pulsanti estratti nel primo passaggio (Figura 3)

ATTENZIONE!

SI PREGA DI ASSICURARSI CHE L'ALIMENTAZIONE SIA SPENTA PRIMA DELL'INSTALLAZIONE!

Il lavoro sotto tensione è pericoloso, ai non professionisti non è consentito operare senza autorizzazione!

ATTENZIONE!

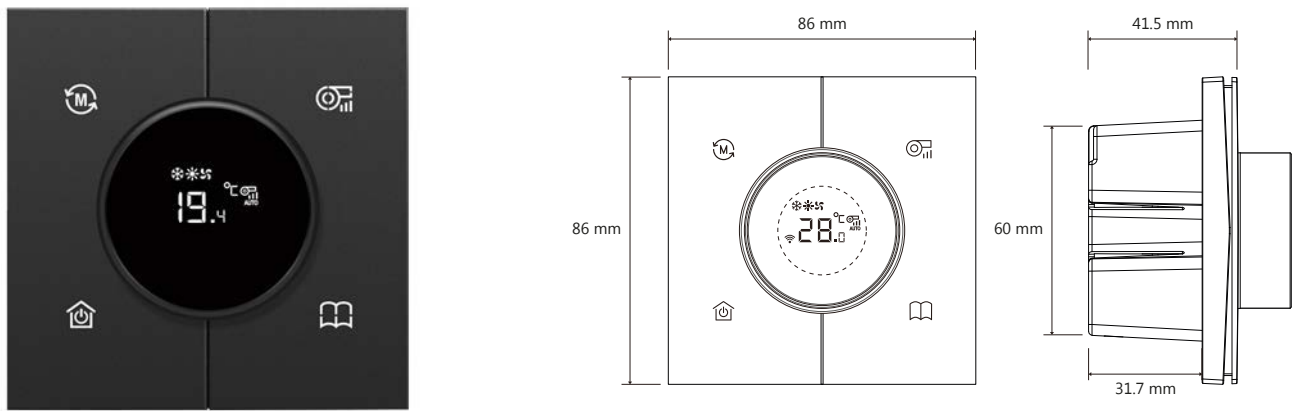
Dopo un'interruzione di corrente, è necessario **attendere circa 30 minuti** affinché il termostato Stark QM Thermo fornisca una misurazione della temperatura corretta e stabilizzata.

Inoltre, 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.



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 Specifications

DESCRIPTION	BACKLIT WALL-MOUNTED SMART THERMOSTAT WITH 360° ROTARY SWITCH
BRANDED PRODUCTS	EASYDOM
DIMENSIONS	86 x 86 mm
COLOUR	GRAY, BLACK, WHITE
MATERIAL	ALUMINIUM
VARIABLE BACKLIGHTING	CLEAR LED WHEN THE LIGHT IS ON AND FADED LED WHEN IT IS OFF
SUPPLY VOLTAGE	AC220V±10%
FLUSH-MOUNTED BOX	SQUARE BOX 86 x 86 x 34.7 mm
TEMPERATURE CORRECTION RANGE	From -6°C to 6°C
TEMPERATURE SETTING RANGE	16~30°C
TEMPERATURE CONTROL ACCURACY	0,1°C
TEMPERATURE CORRECTION RANGE	-6°C ~ 6°C, resolution 1°C
TEMPERATURE SENSOR	NTC
OPERATION	-10°C A 55°C
COMMUNICATION PROTOCOL	ZIGBEE
DEGREE OF PROTECTION	IP 20
HOMOLOGATIONS	CE, RoHS

Description and installation instructions

Stark QM Thermo is a backlit smart wall thermostat with a 360° rotary switch. When the thermostat is activated to reach the desired temperature, the base of the selector switch illuminates with a faint red light, indicating the start of the heating process. This function provides immediate visual feedback on the operating status of the device.

The Stark QM Thermostat offers advanced control of internal temperatures, allowing you to set and measure them precisely. Three modes can be managed: cooling, heating and ventilation. In addition, for maximum thermal comfort, the fan can be set to four speeds: high, medium, low and automatic. It also has a manual temperature correction function.

The Stark QM thermostat is integrated in the Easydom ecosystem with remote management via the app.

CAUTION

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.



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

A

INTERFACE AND INSTRUCTIONS

When the thermostat is switched on and no action is taken within 3 minutes, the screen turns completely black.

On/Off button: When the power is on, press this button to turn the thermostat off and press it again to activate the thermostat function.

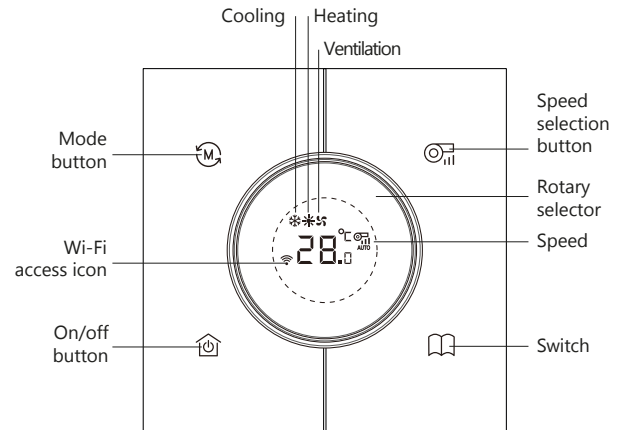
Mode button: press this button to switch the mode. The modes are: cooling, heating and ventilation.

Speed selection button: adjusts the fan speed. The available speeds are: high, medium, low and automatic.

Rotary selector: In air-conditioning or heating mode, turn to the right to increase the temperature and to the left to decrease it;

Network access/exit method: when the temperature control panel is on, press the mode button for 5 seconds, the network icon flashes slowly, release it and press it 3 times quickly (within 2 seconds), the network icon flashes rapidly, entering the group network status.

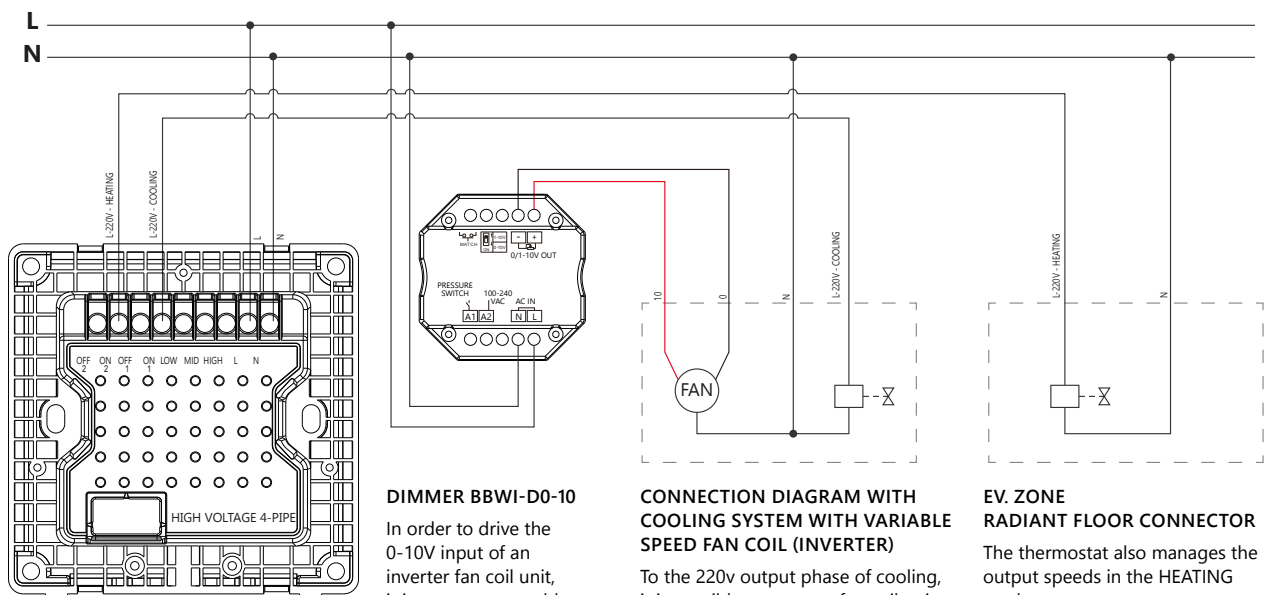
If no response is received from the ZIGBEE for more than 1 minute, exit the network; if successful, the network icon will stop flashing and remain lit, indicating successful connection to the network. If it is not displayed, it means that you have exited the network.



Installation

B

WIRING DIAGRAMS - EXAMPLE 1



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

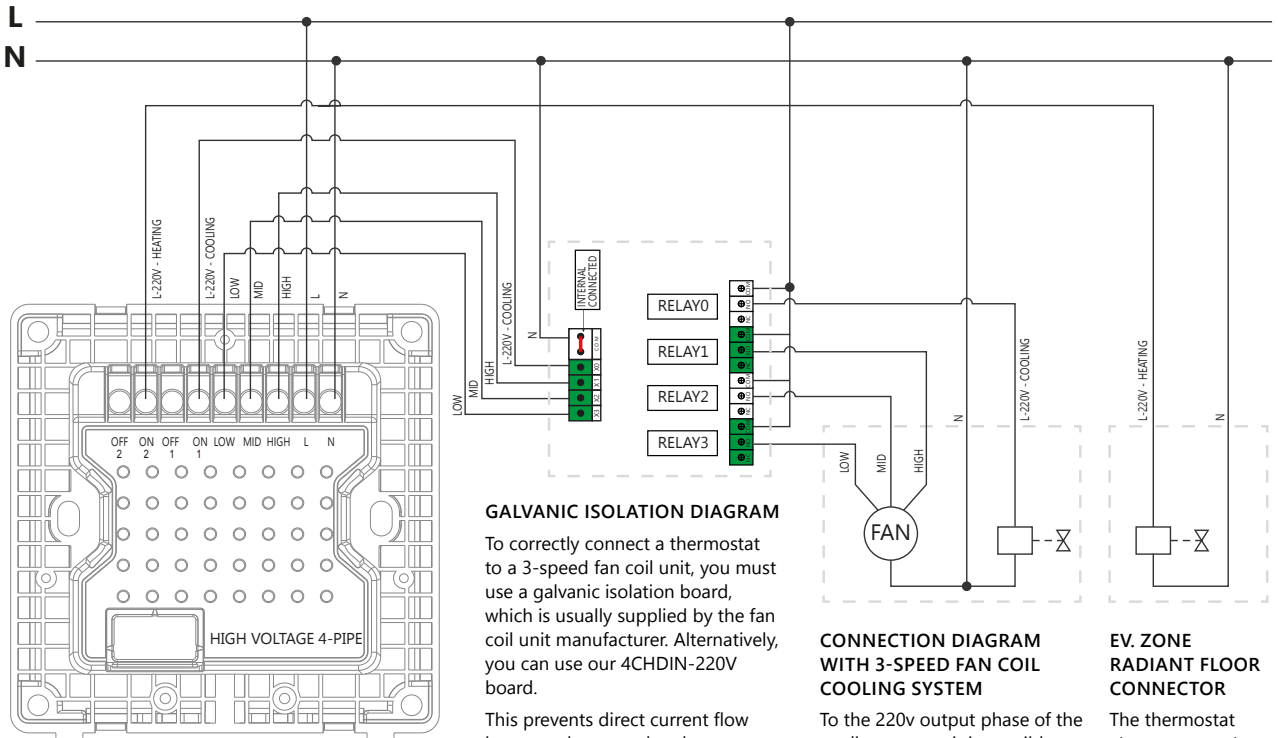
The thermostat also manages the output speeds in the HEATING mode. Therefore, it is necessary that the COOL mode be turned off when switching to the HEAT mode.



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

B

WIRING DIAGRAMS - EXAMPLE 2



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

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.

C

INSTALLATION

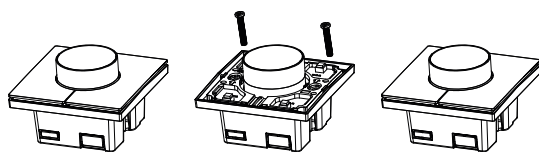


Figure 1

Figure 2

Figure 3

- 1 - Manually pull out all buttons on the tactile switch, (Figure 1)
- 2 - Use the mounting screws to secure the tactile switch thematic part and the lower housing (Figure 2)
- 3 - Install the buttons extracted in the first step (Figure 3)

ATTENTION!

PLEASE ENSURE THAT THE POWER IS SWITCHED OFF BEFORE INSTALLATION!

Live working is dangerous, non-professionals are not allowed to work without authorisation!

ATTENTION!

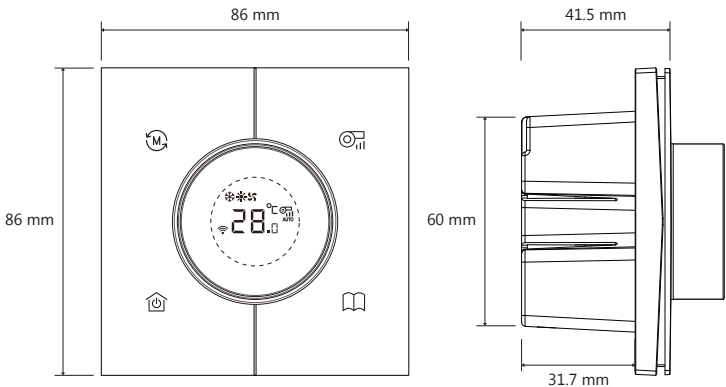
After a power failure, you must **wait approximately 30 minutes** for the Stark QM Thermo to provide a correct and stabilized temperature measurement.

Furthermore, 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.



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

Aspecto y dimensiones (mm)



Especificaciones Técnicas

DESCRIPCIÓN	TERMOSTATO INTELIGENTE DE PARED RETROILUMINADO CON INTERRUPTOR GIRATORIO DE 360°
PRODUCTOS DE MARCA	EASYDOM
DIMENSIONES	86 x 86 mm
COLOR	GRIS, NEGRO, BLANCO
MATERIALE	ALUMINIO
RETROILUMINACIÓN VARIABLE	LED CLARO CUANDO LA LUZ ESTÁ ENCENDIDA Y LED APAGADO CUANDO ESTÁ APAGADA
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	AC220V±10%
CAJA DE EMPOTRAR	CAJA CUADRADA 86 x 86 x 34.7 mm
RANGO DE CORRECCIÓN DE LA TEMPERATURA	Desde -6°C hasta 6°C
RANGO DE AJUSTE DE LA TEMPERATURA	16~30°C
PRECISIÓN DEL CONTROL DE TEMPERATURA	0,1°C
RANGO DE CORRECCIÓN DE LA TEMPERATURA	-6°C ~ 6°C, resolución 1°C
SENSOR DE TEMPERATURA	NTC
OPERACIÓN	-10°C A 55°C
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	ZIGBEE
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 20
HOMOLOGACIONES	CE, RoHS

Descripción e instrucciones de instalación

Stark QM Thermo es un termostato de pared inteligente retroiluminado con un interruptor giratorio de 360°. Cuando el termostato se activa para alcanzar la temperatura deseada, la base del selector se ilumina con una tenue luz roja, indicando el inicio del proceso de calentamiento. Esta función proporciona información visual inmediata sobre el estado de funcionamiento del dispositivo.

El termostato Stark QM ofrece un control avanzado de las temperaturas internas, lo que permite ajustarlas y medirlas con precisión. Se pueden gestionar tres modos: refrigeración, calefacción y ventilación. Además, para obtener el máximo confort térmico, el ventilador puede ajustarse a cuatro velocidades: alta, media, baja y automática. También dispone de una función de corrección manual de la temperatura.

El termostato Stark QM está integrado en el ecosistema Easydom con gestión remota a través de la app.

¡ATENCIÓN!

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.



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. Para más información, póngase en contacto con su servicio local de recogida de residuos.

A

INTERFAZ E INSTRUCCIONES

Cuando se enciende el termostato y no se realiza ninguna acción en 3 minutos, la pantalla se vuelve completamente negra.

Botón de encendido/apagado: Cuando esté encendido, pulse este botón para apagar el termostato y púlselo de nuevo para activar la función de termostato.

Botón de modo: pulse este botón para cambiar de modo. Los modos son: refrigeración, calefacción y ventilación.

Botón de selección de velocidad: ajusta la velocidad del ventilador. Las velocidades disponibles son: alta, media, baja y automática.

Selector giratorio: En modo aire acondicionado o calefacción, gire hacia la derecha para aumentar la temperatura y hacia la izquierda para disminuirla;

Método de acceso/salida de la red: cuando el panel de control de temperatura esté encendido, pulse el botón de modo durante 5 segundos, el icono de red parpadeará lentamente, suéltelo y púlselo 3 veces rápidamente (en 2 segundos), el icono de red parpadeará rápidamente, entrando en el estado de red de grupo.

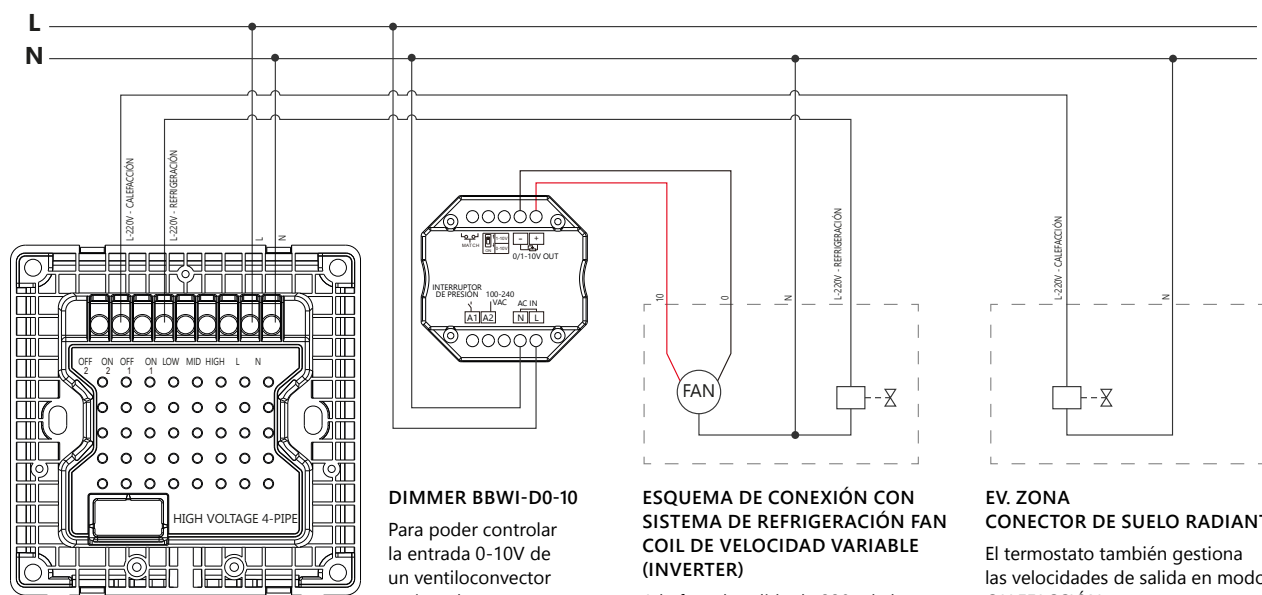
Si no recibe respuesta del ZIGBEE durante más de 1 minuto, salga de la red; si tiene éxito, el icono de red dejará de parpadear y permanecerá encendido, indicando que la conexión a la red se ha realizado correctamente. Si no aparece, significa que ha salido de la red.



Instalación

B

ESQUEMAS ELÉCTRICOS - EJEMPLO 1

**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.

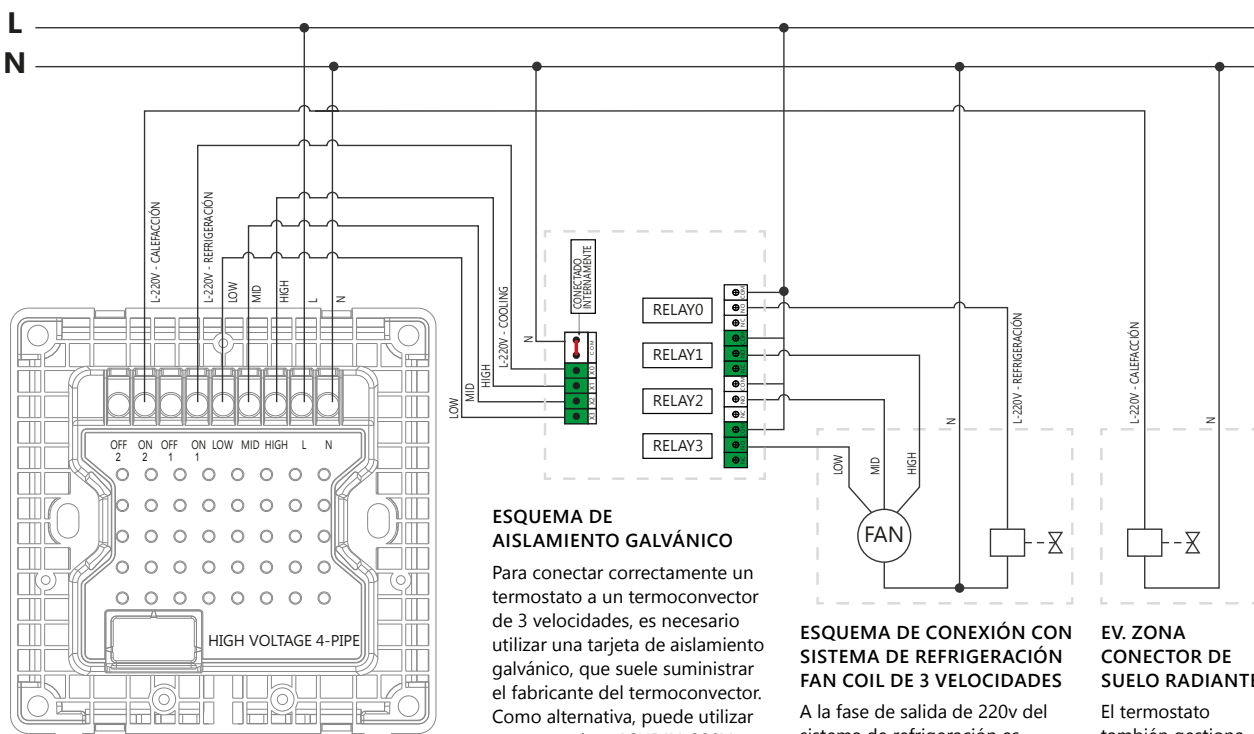
Por lo tanto, es necesario que el modo FRÍO esté desconectado al pasar al modo CALOR.



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 responsabilizarse 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. Para más información, póngase en contacto con su servicio local de recogida de residuos.

B

ESQUEMAS ELÉCTRICOS - EJEMPLO 2



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.

C

INSTALLATION

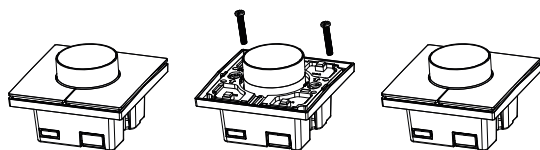


Figura 1

Figura 2

Figura 3

- 1 - Extraiga manualmente todos los botones del interruptor táctil, (Figura 1)
- 2 - Utilice los tornillos de montaje para fijar la parte temática del interruptor táctil y la carcasa inferior (Figura 2)
- 3 - Instale los botones extraídos en el primer paso (Figura 3)

¡ATENCIÓN!

ASEGÚRESE DE QUE LA ALIMENTACIÓN ESTÁ DESCONECTADA ANTES DE LA INSTALACIÓN.

El trabajo en vivo es peligroso, los no profesionales no pueden trabajar sin autorización.

¡ATENCIÓN!

Después de un corte de energía, debe **esperar aproximadamente 30 minutos** para que el termostato Stark QM Thermo proporcione una medición de temperatura correcta y estabilizada.

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



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 responsabilizarse 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. Para más información, póngase en contacto con su servicio local de recogida de residuos.