Hom-io

La Tua Smart Home

Testa Termostatica

Smart WiFi

Controlla la temperatura
in più ambienti

be smart, be wireless

Manuale d'uso

Cod. 559593080

Indice

Introduzione al controller 01

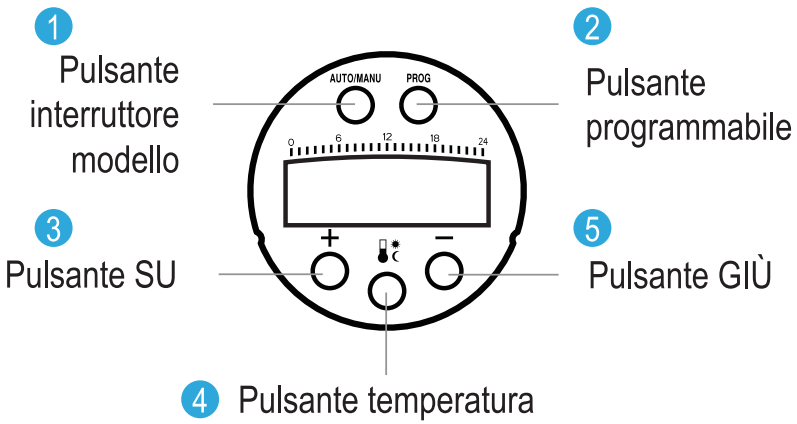
Introduzione dell'adattatore 06

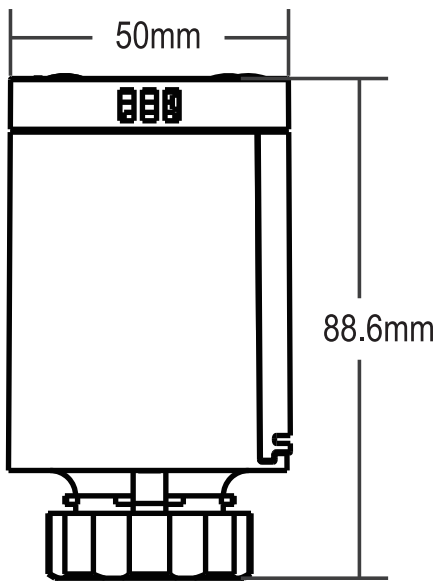
Impostazioni controller 09

Link APP 13

Impostazioni di fabbrica
di recupero - Esci dalla rete 22

Aspetto della testa termostatica





Descrizione bottoni

1. Pulsante interruttore modello: cambia modalità di lavoro, modalità automatica o manuale.

2. Pulsante programmabile: premere brevemente il pulsante per accedere all'interfaccia di programmazione; premere il tasto per più di 3 secondi per impostare l'ora.

3. Tasto SU: regola la temperatura o il tempo.

4. Pulsante della temperatura: pressione breve per lo spegnimento; premere per più di 3 secondi per interrogare la temperatura ambiente; premere brevemente il pulsante in modalità impostazione per il ritorno all'interfaccia di selezione della settimana.

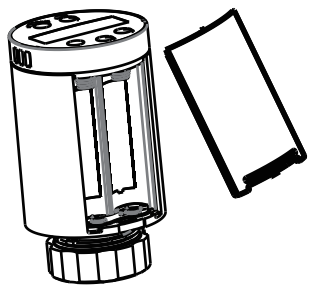
5. Tasto GIÙ: regola la temperatura o il tempo.

Specifiche

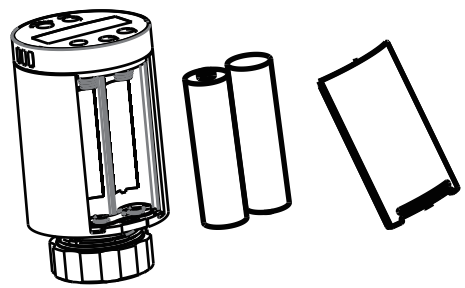
- **Fonte di alimentazione:** 2 batterie AA
  (non utilizzare batterie ricaricabili)
- **Durata della batteria:** circa 12 mesi a seconda dell'utilizzo
- **Intervallo di regolazione della temperatura:** 5°C ~ 30°C
- **Precisione di impostazione della temperatura:** 0.5°C
- **Intervallo di visualizzazione della temperatura:** 0°C ~ 50°C
- **Intervallo di temperatura di funzionamento:** 0°C ~ 50°C
- **Temperatura di spedizione e stoccaggio:** -10°C ~ 60°C
- **Frequenza:** 2.400GHz
- **Gamma di trasmissione wireless:** Distanza aperta 100M

Metodo di alimentazione della testa

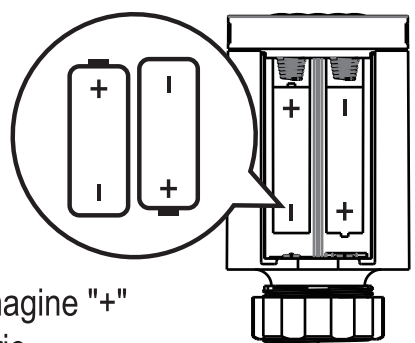
1. Aprire il vano batterie
2. Installare le batteria facendo attenzione alla polarità



1



2 2 batterie AA

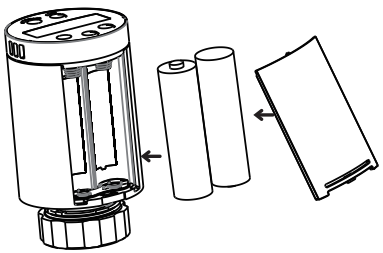


Attenzione!

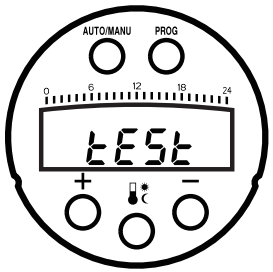
✱ Si prega di seguire l'immagine "+" "-" per installare le batterie

Installazione della testa

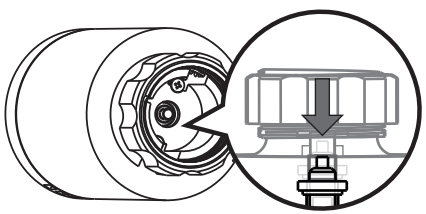
1. Inserire le batterie



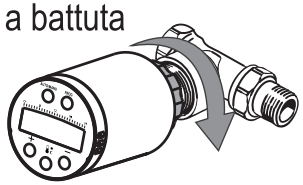
2. Il display mostra [tESt] lampeggiante



3. Il pistone si posiziona a filo con la base



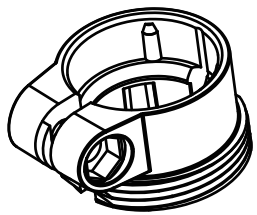
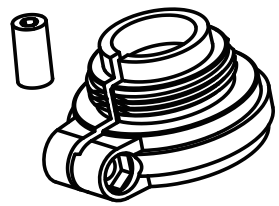
4. Installare la testa con l'adattatore specifico per il proprio radiatore Stringere l'anello di rame fino a battuta

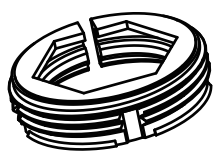
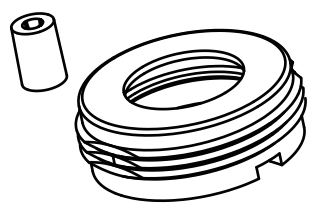


5. Premere il tasto "+", il display lampeggerà [rESE] la testa verificherà la tenuta sulla valvola, se corrisponde correttamente, si setterà sulla posizione iniziale.

Scelta dell'adattatore

Verificare il diametro della valvola

Danfoss	
1/2 valve (RA)	3/4 valve + long plunger (RAV)
	

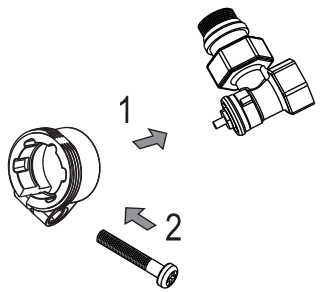
Caleffi	Giacomini
1/2 valve	1/2 valve + short plunger
	

Installazione adattatore

Danfoss

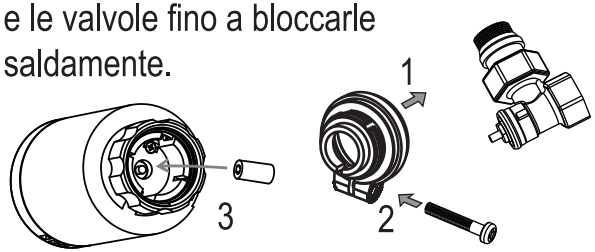
Stringere le viti dopo aver fissato il connettore della valvola

1/2 valve (RA)



3/4 valve (RAV)

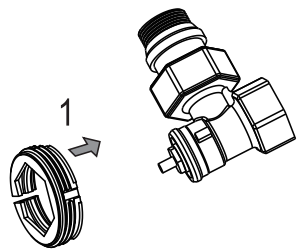
La valvola Danfoss 3/4 deve installare un pistone lungo nella parte inferiore della valvola. Accessori, si prega di mettere il pistone direttamente sulla valvola, premere l'adattatore e le valvole fino a bloccarle saldamente.



Caleffi

1/2 valve

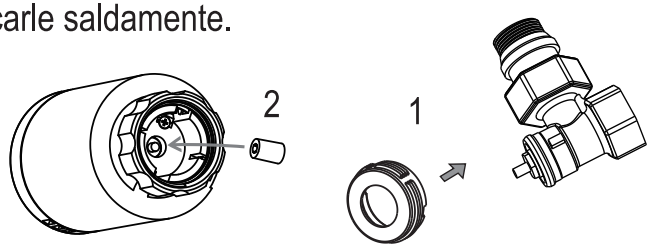
Si prega di mettere direttamente sulla valvola, premere accessori e valvole per bloccarli.



Giacomini

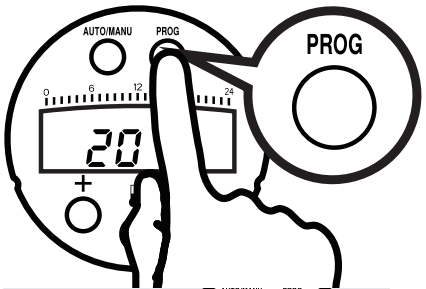
1/2 valve

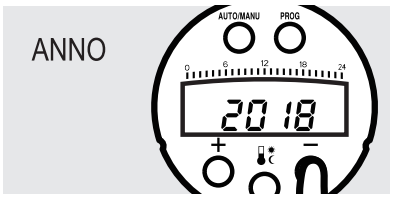
La valvola 1/2 di Giacomini deve installare uno stantuffo corto sulla parte inferiore della valvola.
Accessori, si prega di mettere il pistone direttamente sulla valvola, premere l'adattatore e le valvole fino a bloccarle saldamente.

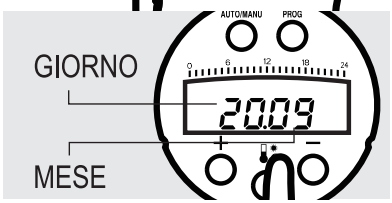


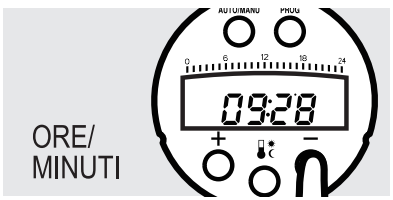
Impostazioni predefinite del controller

Premere a lungo il pulsante "PROG" per selezionare mese / data /anno, premere "+" "-" per impostare.









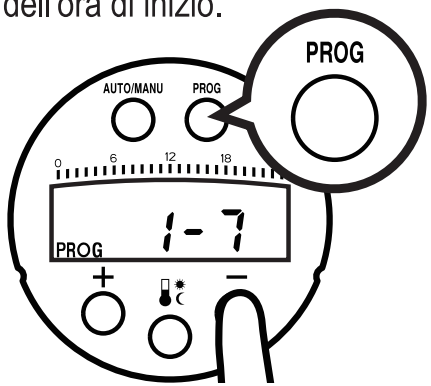
Premere a lungo “PROG” + “ 🌡 ” 3-5s per accedere alla configurazione automatica dell’ora:
On: attiva l'aggiornamento automatico
OFF: disattiva gli aggiornamenti automatici
Premere "PROG" per accendere e spegnere

✱ Suggerimenti

- Dopo ogni sostituzione delle batterie, è richiesto l'impostazione e programmazione iniziale.
- Se è necessario modificare anno / mese / data / ora / minuti, premere a lungo il pulsante "PROG" per ripristinare.

Impostazione del periodo settimanale

Premere brevemente il pulsante “PROG” per accedere all'impostazione di programmazione, premere “+” “-” per selezionare la settimana, al termine dell'impostazione, premere il pulsante “PROG” per sfogliare le voci di impostazione e l'impostazione dell'ora di inizio.



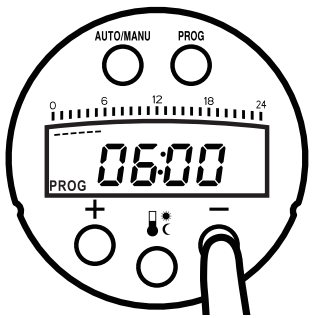
Seleziona il periodo settimanale

Programmabile unificato (Mostra 1-7):
la programmazione da lunedì a domenica è la stessa

Programmabile indipendente per 7 giorni (Mostra il numero 1/2/3/4/5/6/7)
la programmazione è differente da lunedì a domenica

Impostazioni orario

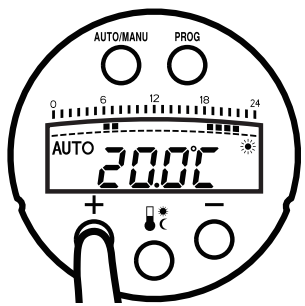
Premere il tasto “+” “-” per selezionare il periodo di tempo, premere brevemente il pulsante "PROG" per passare alla temperatura nel periodo di tempo.
Ci sono 4 periodi al giorno per impostazione predefinita (incluso impostazione del tempo e della temperatura), è necessario completare l'impostazione di tempo e temperatura nei 4 periodi di tempo.



periodo / settim.	PERIODO 1		PERIODO 2		PERIODO 3		PERIODO 4	
Lunedì	06:00	20.0°C	08:00	16.0°C	18:00	20.0°C	22:00	16.0°C
Martedì								
Mercoledì								
Giovedì								
Venerdì								
Sabato								
Domenica								

Impostazione della temperatura

Premere "+" o "-" per regolare la temperatura, premere brevemente “PROG” e passa all'impostazione dell'ora nel prossimo periodo di tempo.
Ci sono 4 periodi al giorno per impostazione predefinita (incluso impostazione del tempo e della temperatura), è necessario completare l'impostazione di tempo e temperatura nei 4 periodi di tempo



✱ Suggerimenti

- Premere brevemente il pulsante “**AUTO / MANU**” per salvare le impostazioni.
- Non operare e attendere 10 secondi per annullare le impostazioni.
- Premere brevemente " " per tornare alla selezione della settimana.
- Premere a lungo il pulsante “+” “-” per ripristinare impostazioni di fabbrica.

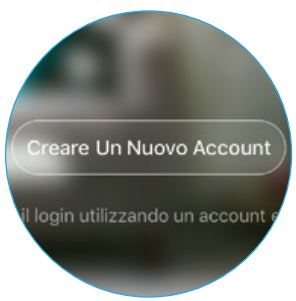
Link APP-Login

Scaricare

Fai clic su App store o sul mercato delle applicazioni Android per scaricare l'APP “Hom-io”

Registrazione e accesso

Fai clic su "Registrati" per creare un account.
Inserisci la password del tuo account per accedere.



Registrazione

Creazione account

Accesso

Collega dispositivi all’APP

Aggiungi il Gateway Smart WiFi

1. Accedi all'interfaccia "La mia Casa" dell'app, fai clic su "+" nell'angolo in alto a destra.

2. Fare clic su "Smart Gateway" sulla sinistra, selezionare nell’elenco dei dispositivi a destra “WiFi ZigBee Gateway”.

3. Segui le istruzioni riportate sulla APP e clicca “Conferma lampeggio”
N.b: il LED rosso deve lampeggiare rapidamente. Altrimenti tenere premuto il tasto Reset per 10 sec.

4 Inserire la password WiFi e fare click su “Conferma”, attendere qualche secondo finché l’avanzamento non raggiunge il 100%.

5 Al termine dell’operazione scegliere il nome e la stanza dove il Gateway è installato.

✱ Suggerimenti

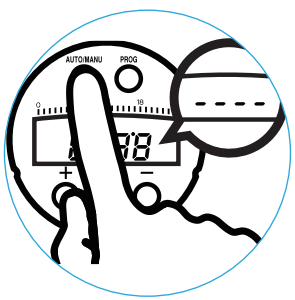
- Prima di aggiungere il gateway, è necessario alimentare il gateway.
- Quando si aggiunge un gateway, il telefono cellulare e il gateway devono connettersi alla stessa rete WiFi 2.4 GHz.

Aggiungere la testa termostatica:

1 Accedi all'interfaccia "La mia Casa" dell'app, fai clic su "+" nell'angolo in alto a destra.

2 Fare clic su "Accessori ZigBee" sulla sinistra, selezionare nell’elenco dei dispositivi a destra “Testa termostatica”.

3 Premere a lungo sulla testa “**AUTO / MANU**” e “**+**” fino a quando lo schermo mostra “**----**”.



4 Verificare che il Gateway ZigBee, aggiunto precedentemente, sia correttamente selezionato. Cliccare “Completato”.

5 Fai clic su "Completato", significa che la testa è stata aggiunta correttamente.

✱ Suggerimenti

- Il gateway deve essere aggiunto prima di aggiungere la testa termostatica.

Collegamento impostazione temperatura APP

Dopo aver aggiunto correttamente la testa, possiamo controllare il dispositivo tramite l'APP.

Premere ^ – v o far scorrere l'arco circolare per aumentare o diminuire la temperatura.

✱ Suggerimenti

Sotto la funzione di programmazione apertura testa: Regola la temperatura sull'interfaccia utente, che è efficace solo nel periodo di tempo corrente ma si ripristina la programmazione originale nel periodo di tempo successivo se configurata.

Sotto la funzione di programmazione chiusura testa: Regola la temperatura sull'interfaccia corrente e mantiene sempre la temperatura corrente se la programmazione non è configurata.

Impostazione Accensione e spegnimento

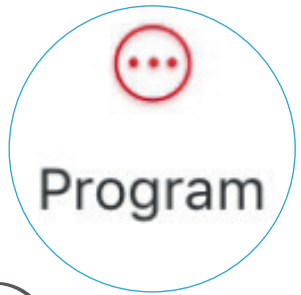
Fai clic su ">> Trascina per spegnere" e trascina verso destra per spegnere oppure "Trascina per spegnere" verso sinistra per accendere.

✱ Suggerimenti

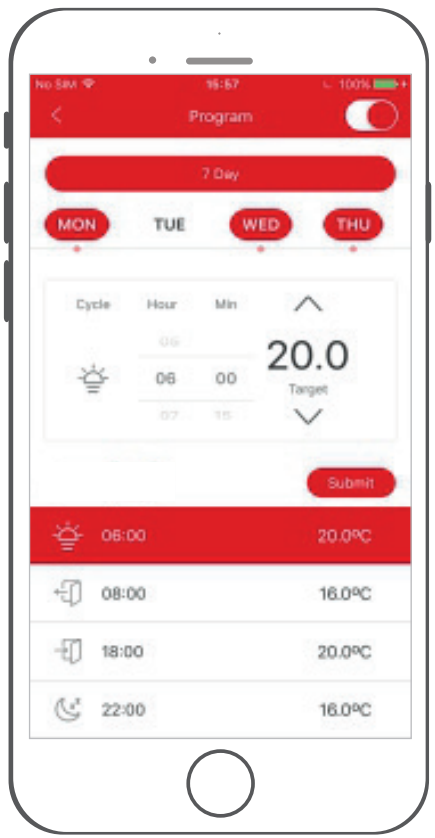
Se sei assente per molto tempo, e non è necessaria alcuna apparecchiatura di riscaldamento a casa, puoi spegnere direttamente e la testa termostatica accederà automaticamente alla "modalità antigelo", che viene avviata a una temperatura ambiente inferiore a 5°C e chiusa a una temperatura ambiente superiore a 8°C, in modo da evitare il guasto del radiatore a causa del congelamento.

Collegamento alle impostazioni di programmazione APP

1. Fare clic su programmazione per accedere all'interfaccia di programmazione.



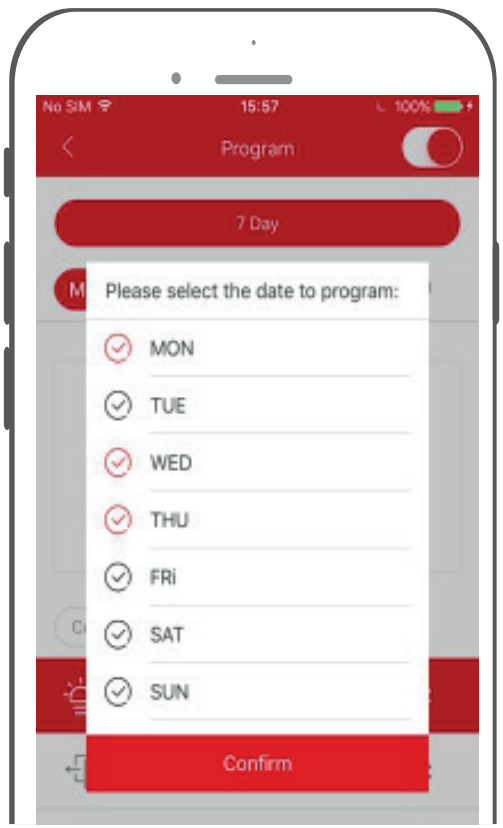
2. Selezionando il periodo di tempo della programmazione di 7 giorni, premere "^" o "v" per impostare le temperature nei diversi periodi di tempo.



Link APP -Impostazione di programmazione di più giorni

1. Entra nell'interfaccia di programmazione e quindi fare click sul tasto "7 giorni".

2. Fai clic sulla data da modificare e confermala.



Link APP -Impostazione assenza da casa temporanea

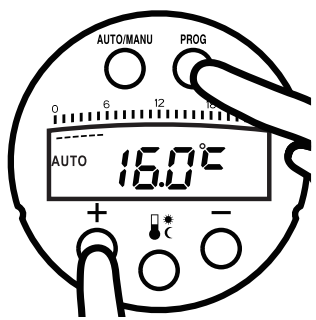
1. Se devi restare temporaneamente fuori, fai clic sul tasto " ".

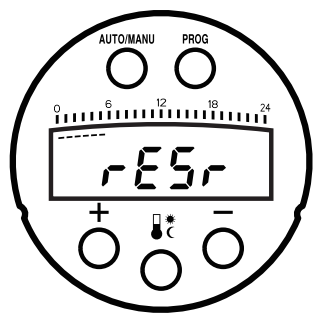
   La temperatura può rimanere a 16°C, l'icona di risparmio energetico " " diventa verde ed è accesa

2. Dopo il tuo arrivo a casa, fai clic sul tasto " " per ripristinare la precedente impostazione della temperatura.

Ripristino impostazioni di fabbrica / uscita dalla rete

Premere a lungo “+” e “PROG” contemporaneamente per 3-5 secondi, e il controller mostra “ rESr ”, significa ripristinare correttamente le impostazioni di fabbrica / uscire dalla rete.





Conformità prodotto

Il produttore Melchioni S.p.a. dichiara che il prodotto TESTA TERMOSTATICA MOD. HOM-TERMOV (cod. 559593080) è conforme alla Direttiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE SINTETICA
Il produttore Melchioni S.p.a. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TESTA TERMOSTATICA MOD. HOM-TERMOV (cod. 559593080) è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: http://www.melchioni.it.

Il produttore Melchioni S.p.a. dichiara che il prodotto TESTA TERMOSTATICA MOD. HOM-TERMOV (cod. 559593080) è conforme alla Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 8 giugno 2011 e successiva Direttiva Delegata 2015/863 della Commissione, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAE), la presenza del simbolo del bidone barrato indica che questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata.
Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all' atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'amministrazione locale competente in materia ambientale.

Melchioni S.p.A
Via Colletta 37, 20135 Milano
www.melchioni.it

Hom-io

La Tua Smart Home

Termostatic Valve

Smart WiFi

Monitor the temperature
in multiple rooms

be smart, be wireless

User Manual

Code 559593080

Content

Controller Introduction 01

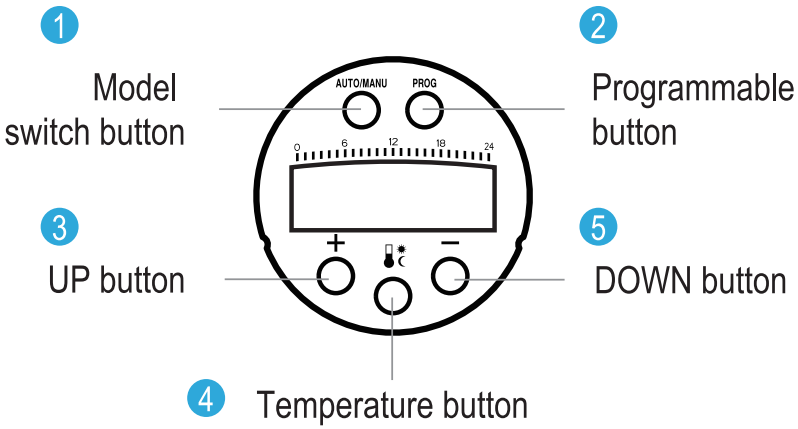
Adapter Introduction 06

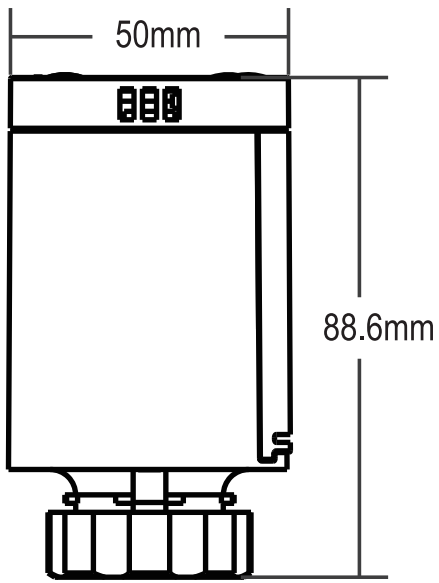
Controller Settings 09

Link APP 13

Recovery Factory Setting/
Exit network 22

Controller Appearance





Button description

1. Model switch button: switch work mode, automatic mode or manual mode, automatic mode is programming run.

2. Programmable button: short press the button to enter the programming interface;
press the button for more than 3 seconds to enter the time setting interface.

3. UP button: adjust temperature or time.

4. Temperature button: short press for power off;
press for more than 3 seconds to query
the ambient temperature;
short pressthe button inprogramming setting interface for returnningto the week selection interface.

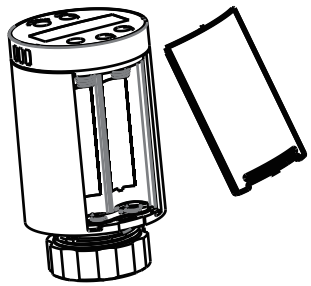
5. DOWN button: adjust temperature or time.

Specifications

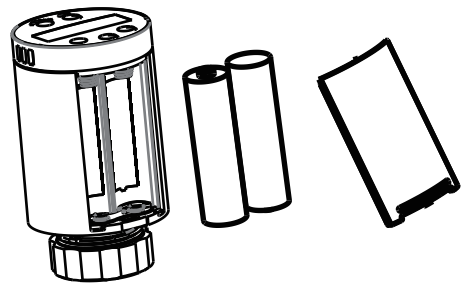
- **Power source:** 2 AA battery
  (Don't use the rechargeable battery)
- **Battery lifetime:** 1year
- **Temperature setting range:** 5°C ~ 30°C
- **Temperature setting accuracy:** 0.5°C
- **Temperature display range:** 0°C ~ 50°C
- **Operation temperature range:** 0°C ~ 50°C
- **Shipping & storage temperature:** -10°C ~ 60°C
- **Frequency:** 2.400GHz
- **Wireless transmit range:** Open distance 100M

Controller Power Method

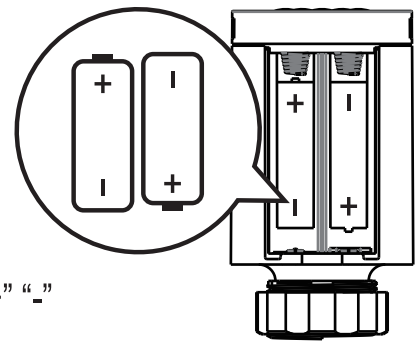
1. Open protection cover
2. After install battery then put protection cover



1



2 2AA battery

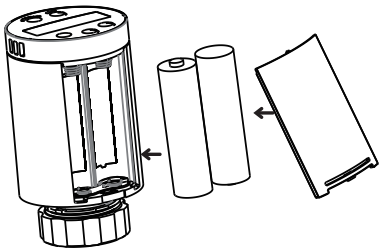


Attention!

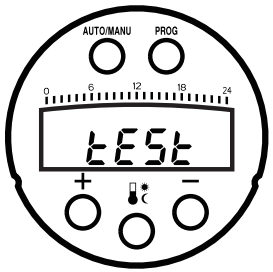
✱ Pls depend as picture "+" "-" to install battery

Controller Installation

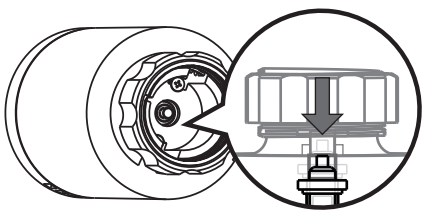
1. Put battery in battery compartment



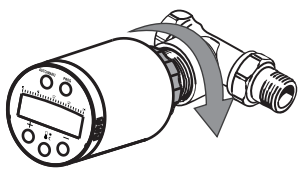
2. Display show [tESt] flushing



3. When push road is flush with base



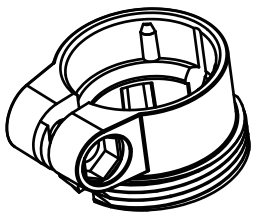
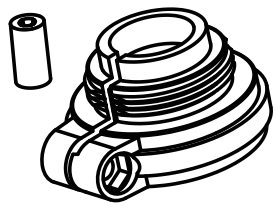
4. Install controller with M30*1.5 screw thread interface of valve. Tighten the copper ring

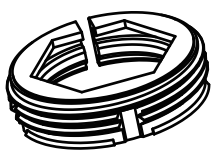
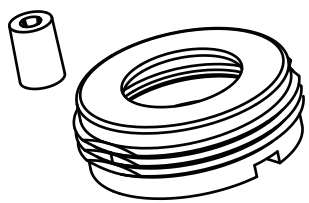


5. Press “+” button, diaply [rESE] will flushing, controller will match valve stroker, if match succefully, will during initial setting

Adapter Selection

Pls confirm valve diameter

Danfoss	
1/2 valve (RA)	3/4 valve + long plunger (RAV)
	

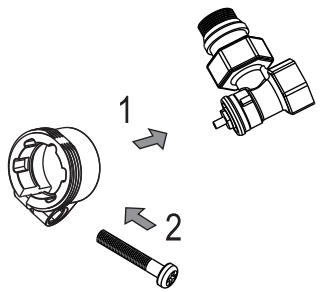
Caleffi	Giacomini
1/2 valve	1/2 valve + short plunger
	

Adapter Installation

Danfoss

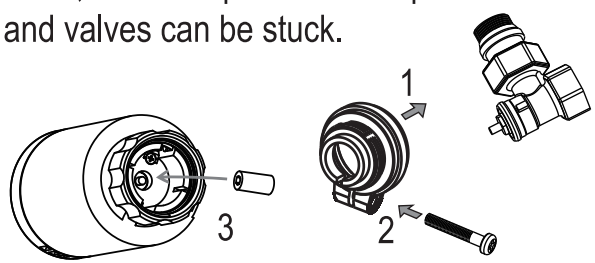
Please tighten the screws after fixing the valve connector

1/2 valve (RA)



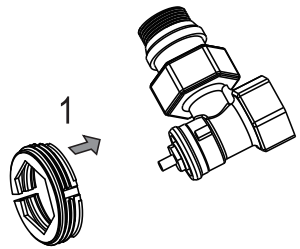
3/4 valve (RAV)

Danfoss 3/4 valve need install long plunger at the buttom of controller.
Accessories, please put directly on the valve, forced to press the adapter and valves can be stuck.



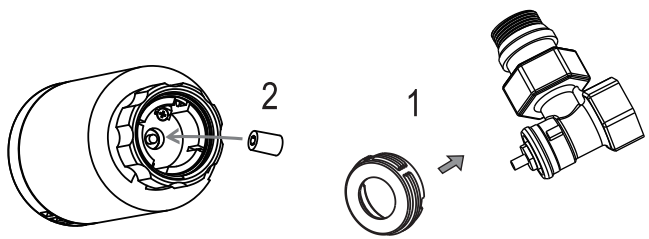
Caleffi 1/2 valve

Adapter, please put directly on the valve, forced to press the accessories and valves can be stuck.



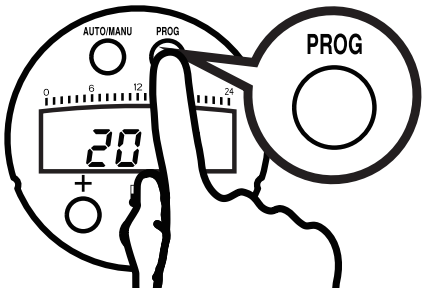
Giacomini 1/2 valve

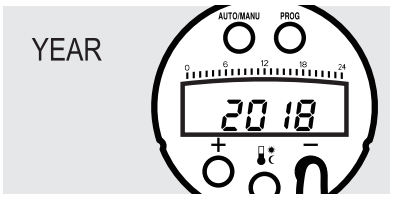
Giacomini 1/2 valve need install short plunger at buttom of controller.
Accessories, please put directly on the valve, forced to press the adapter and valves can be stuck.

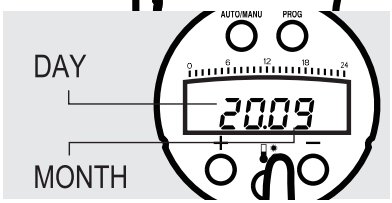


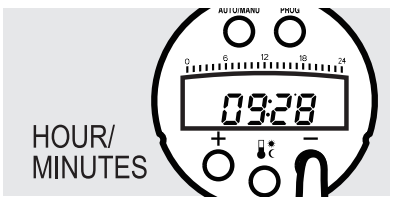
Controller Default Setting

Long press “PROG” button to choose month/date/year, press “+” “-” to set ,when set finished will during controller display interface.









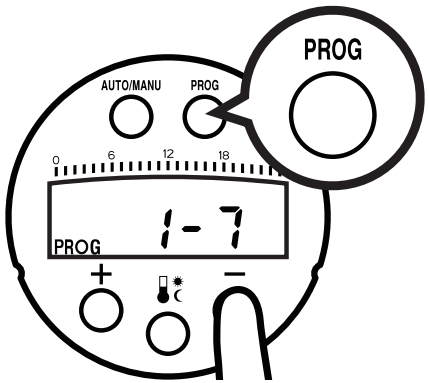
Long press “PROG” + “ ” 3-5s to enter network time automatically update setting:
On: Turn on automatic update
OFF: Turn off automatic updates
Press “PROG” to switch On and OFF

✱ Tips

- After each cell replacement, it is required to rematch the radiator valve stroke and carry out the initial setting and programming setting.
- If need to change year/month/date/hour/minutes, please long press “PROG” button for resetting.

Weekly Period Setting

Short press “PROG” button to enter the programming setting, press “+” “-” to select week, when finish set, press “PROG” button to switch setting items, and the start time setting.



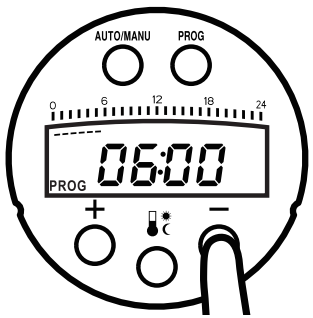
Select weekly period

Unified Programmable (Show 1-7)
The programming settings from Monday to Sunday are the same.

Independent Programmable for 7 days
(Show number 1/2/3/4/5/6/7)
The programming settings from Monday to Sunday are different.

Time Setting

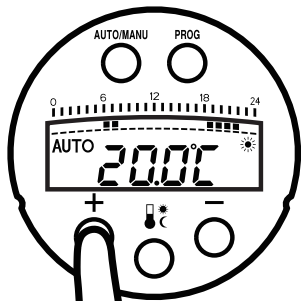
Press “+” “-” button to select the period of time, short press the “PROG” button to switch to the temperature setting in the period of time.
There are 4 periods each day by default (including time setting and temperature setting), it is required to complete the setting of time and temperature in 4 periods of time at a time.



period / week	PERIOD 1		PERIOD 2		PERIOD 3		PERIOD 4	
Monday	06:00	20.0°C	08:00	16.0°C	18:00	20.0°C	22:00	16.0°C
Tuesday								
Wednesday								
Thursday								
Friday								
Saturday								
Sunday								

Temperature Setting

Press “+” or “-” to adjust the temperature, short press “PROG” and switch to the time setting in the next period of time.
There are 4 periods each day by default (including time setting and temperature setting), it is required to complete the setting of time and temperature in 4 periods of time at a time.



Tips

- Short press “**AUTO/MANU**” button for saving the settings
- Don’t operate and wait 10s for canceling the settings
- Short press “ ” for returning to week selection
- Long press the “+” “-” button for restoring the factory settings

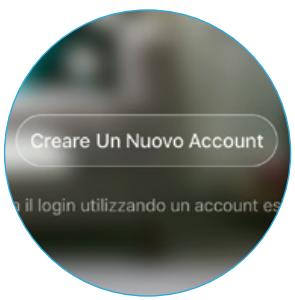
Link APP-Login

Download

Click App store or Android application market to download “Hom-io” APP

Registration and Login

Click the “Register” to create account
Enter your account password to log in



Register

Create account

Login

Add gateway

1. Enter the “HOME” interface of the App, Click the “+” in the upper right corner.

2. Click on "Smart Gateway" on the left, select "WiFi ZigBee Gateway" from the list of devices on the right.

3. Follow the instructions on the APP and click "Confirm blink" NB: the red LED must flash rapidly. Otherwise keep the Reset button pressed for 10 sec.

4 Enter the WiFi password and click on "Confirm", wait a few seconds until the progress reaches 100%.

5 At the end of the operation choose the name and the room where the Gateway is installed.

✱ Tips

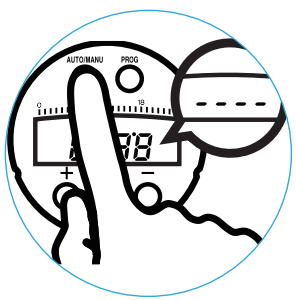
- Before adding the gateway, you need to electrify the gateway and connect the network cable.
- When adding a gateway, the mobile phone and the gateway must connect to the same WiFi 2.4 GHz network.

Add controller:

1 Enter the “HOME” interface of the App, Click the “+” in the upper right corner.

2 Click on "ZigBee Accessories" on the left, select "Thermostatic Head" in the list of devices on the right.

3 Long press controller “**AUTO/MANU**” and “**+**” until the screen show “**----**”.



4 Check that the ZigBee Gateway, previously added, is correctly selected. Click "Completed".

5 Click “Completed”, it means the controller added successfully.

✱ Tips

- Gateway must be added before adding controller.

Link APP-Temperature Settings

After the controller is added successfully, we can control the device through the APP.

Press ^ or v slip the circular arc for increase or decrease of the temperature.

✱ Tips

Under the controller opening programming function: Adjust the temperature on the current interface, which is effective only in the current period of time but recovers the original programming in the next period of time.

Under the controller canceling programming function: Adjust the temperature on the current interface, and remain the current temperature all long.

Link APP-Pown On/Off Setting

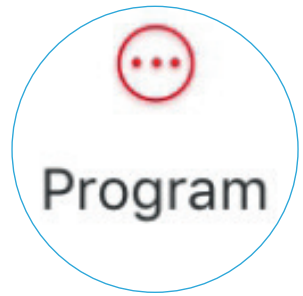
Click “ >> Slide off ” and drag to the right to achieve “slipping for power off” or “slipping for power on”.

✱ Tips

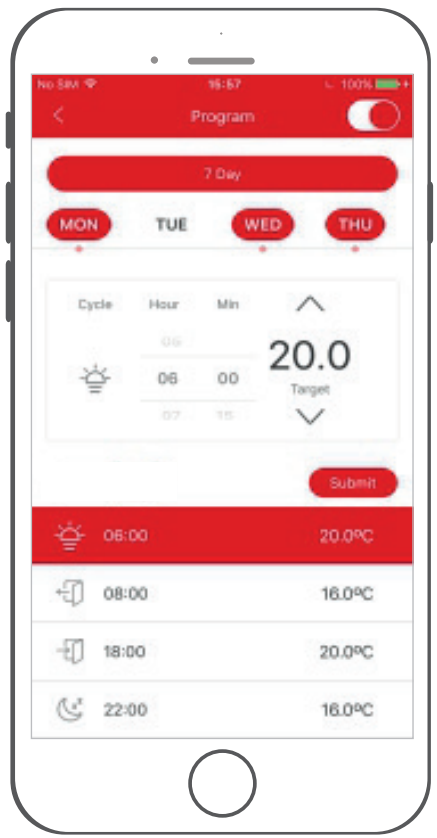
If you are away for a long time, no heating equipment is required at home and it is in the cold state, you can directly switch it off and our controller can automatically enter the “anti-freezing mode”, which is started at the room temperature of less than 5°C and closed at the room temperature of over 8°C, so as to prevent the radiator from heating failure because of being frozen.

Link APP-Programming Setting

1. Click the programming to enter the programming interface.



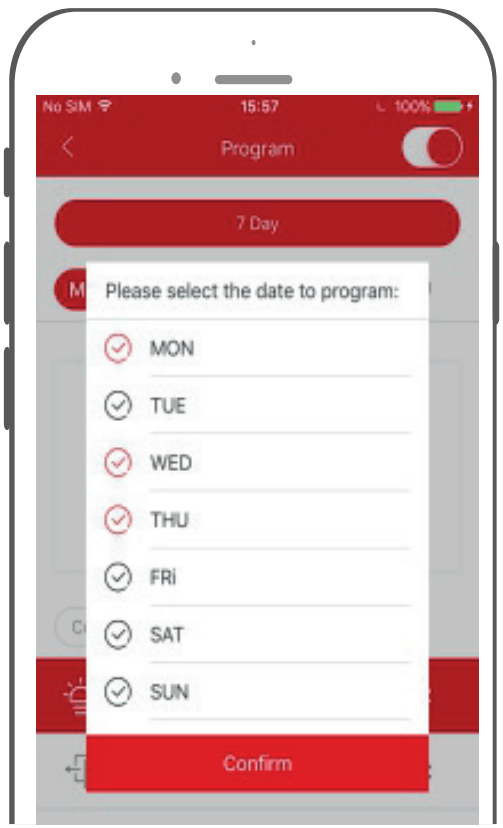
2. Selecting the period of time of 7-day programming, press “ ^ ” or “ v ” to set temperatures in the different periods of time.



Link APP-Multi-day Programming Setting

1. Enter the programming interface and then click the “7-day” key.

2. Click the date to be edited and confirm it.



Link APP-Temporary Stay-out Setting

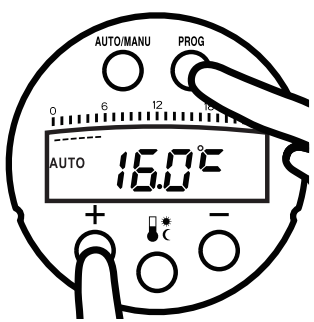
1. If you need to stay out temporarily, please click “ ” key.

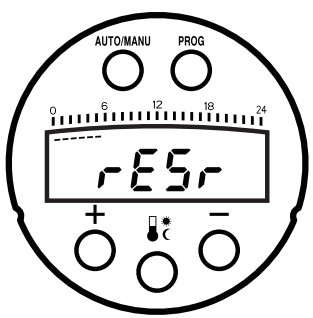
   The temperature can remain at 16°C, the energy-saving icon “ ” turns green and is on.

2. After you arrival at home, click “ ” key to recover the previous temperature setting.

Recovery Factory Setting/Exit network

Long press “ + ”and “ PROG ” at the same tine for 3-5s, and the controller show “ rESr ” , it means recover factory setting/ exit network successfully.





Product conformity

The producer Melchioni S.p.a. declares that the product TERMOSTAT VALVE MOD. HOM-TERMOV (code 559593080) is in compliance with Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council, of 26 february 2014, on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY
Hereby, manufacturer Melchioni S.p.a. declares that the radio equipment type TERMOSTAT VALVE MOD. HOM-TERMOV (code 559593080) is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.melchioni.it.

The producer Melchioni S.p.a. declares that the product TERMOSTAT VALVE MOD. HOM-TERMOV (code 559593080) is in compliance with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council, of 8 june 2011 and subsequent Commission Delegated Directive 2015/863, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

According to Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council, of 4 july 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE), the presence of the crossed-out bin symbol indicates that this appliance is not to be considered as urban waste: its disposal must therefore be carried out by separate collection. Disposal in a non-separate manner may constitute a potential harm to the environment and health. This product can be returned to the distributor when purchasing a new device. Improper disposal of the appliance constitutes misconduct and is subject to sanctions by the Public Security Authority. For further information, contact the local administration responsible for environmental matters.

Melchioni S.p.A
Via Colletta 37, 20135 Milano
www.melchioni.it