



Melchioni S.p.A.
Via Colletta 37, 20135 Milano
Tel 02 49486000 | www.melchioni-ready.com



Testa Termostatica Smart WiFi V2

Controlla la temperatura
in più ambienti

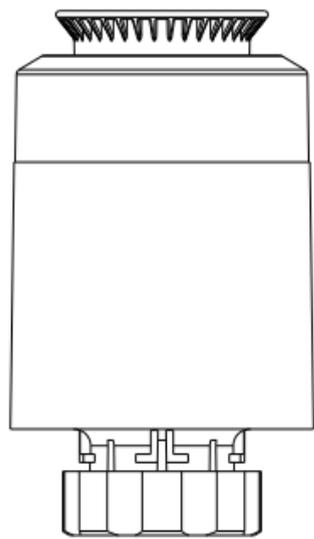


Hom-io
La Tua Smart Home

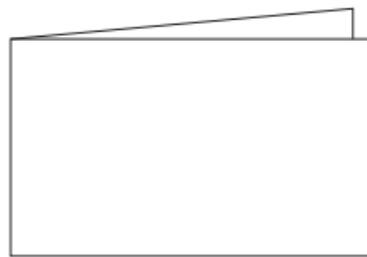
be smart, be wireless
Manuale d'uso

Cod. 559593081

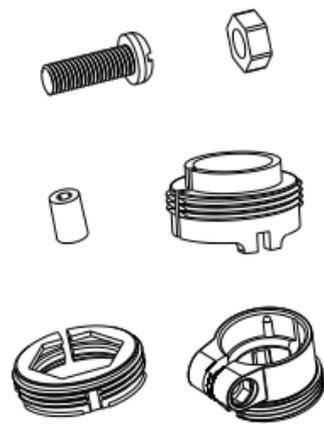
Contenuto della confezione



testa termostatica



manuale utente



accessori

Indice

Testa termostatica

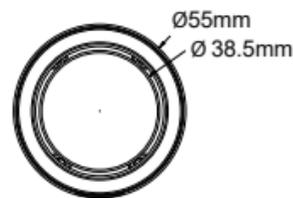
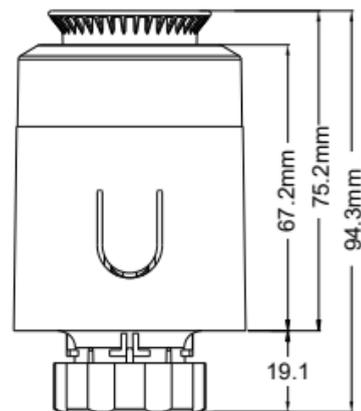
Adattatori

Indicazioni per l'utilizzo

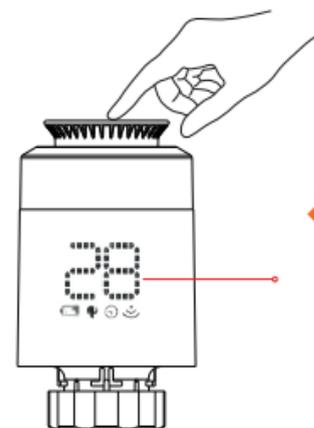
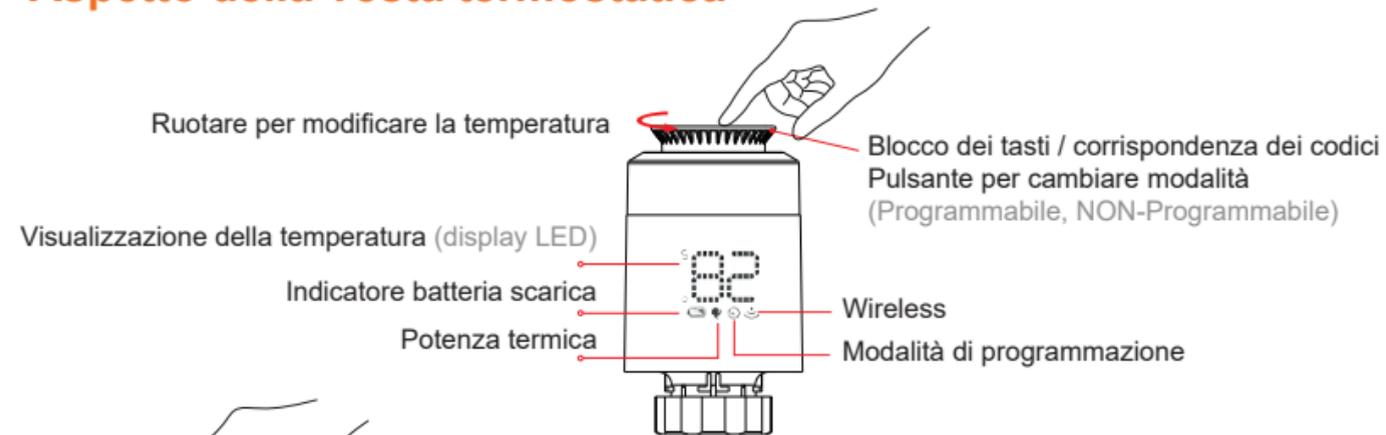
Utilizzo dell'APP

Caratteristiche della Testa termostatica

- * **Alimentazione:** batteria 2AA, non inclusa (non utilizzare batterie ricaricabili)
- * **Durata batteria:** 1 anno
- * **Precisione di regolazione della temperatura:** 0,5°C
- * **Intervallo di rilevazione della temperatura ambiente:** 0°C ~ 50°C
- * **Intervallo di temperatura di funzionamento:** 5°C ~ 30°C
- * **Temperatura di spedizione e stoccaggio:** -10°C ~ 60°C
- * **Frequenza:** 2.5 GHz
- * **Portata di trasmissione wireless:** 100M (spazio aperto senza ostacoli)
- * **Display:** Schermo LED
- * **Classe IP:** IP21
- * **Conessioni:** M30x1.5mm



Aspetto della Testa termostatica



◆ Importante

Nello stato "OF" premere la piastra rotante 5 volte in modo continuo, la visualizzazione del valore sarà invertita, ma il simbolo della temperatura "°C" e "0,5°" non verranno visualizzati.

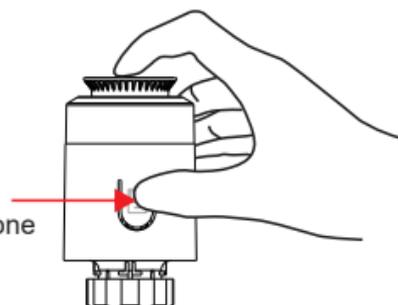
Schema di installazione della batteria



⚠ Attenzione

Non scollegare la piastra rotante mentre si installa la batteria.

Operare una leggera pressione con il pollice



Tirare delicatamente verso l'alto il coperchio dell'alloggiamento mentre si preme sulla piastra rotante con il dito indice

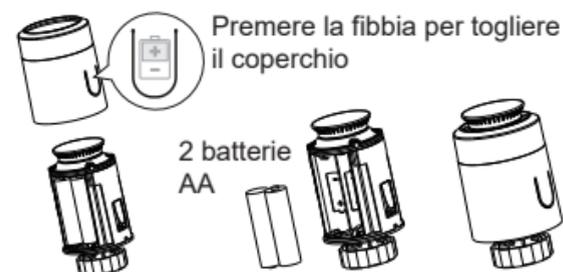


Inserire le due batterie AA



Installazione della Testa termostatica

- 1 Inserire la batteria nell'apposito scomparto

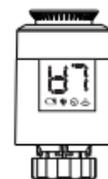


Attenzione:



Inserire le batterie e controllare che le polarità (+ / -) siano correttamente allineate

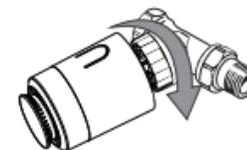
- 2 Sul display lampeggia "LR"



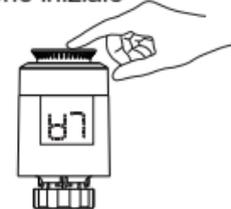
- 3 Una volta che il pistone della valvola è a contatto con la base e dopo l'inserimento delle batterie non premere la ghiera accidentalmente, ma attendere che il pistone rientri completamente



- 4 Installare la testa con la vite M30*1,5 sulla corrispondenza della valvola. Serrare l'anello di rame



- 5 Premere leggermente il pulsante sulla piastra rotante, il pulsante lampeggia "LR". Se la corrispondenza fra la testa e la valvola è corretta, si attiverà impostazione iniziale



Adattatori forniti

Verificare il diametro della valvola

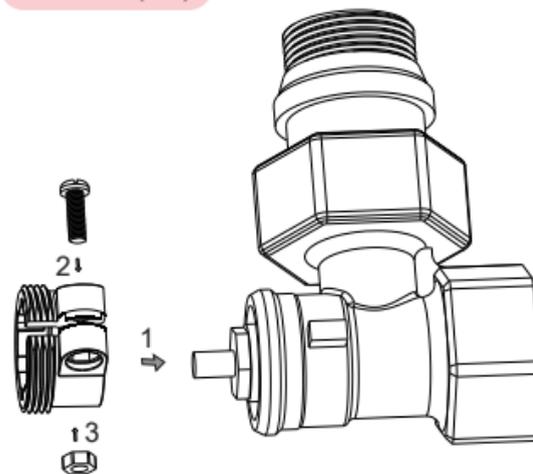
Danfoss		Caleffi	Giacomini
1/2 valve (RA)	3/4 valve + long plunger (RAV)	1/2 valve	1/2 valve + short plunger

Installazione degli adattatori

Serrare le viti dopo aver fissato il connettore della valvola.

Danfoss

1/2 valve (RA)



3/4 valve (RAV)

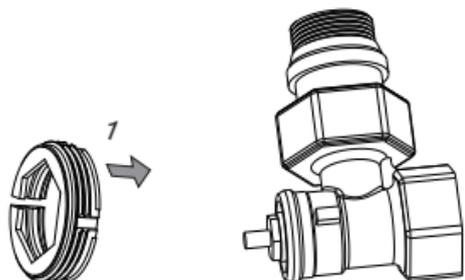
La valvola Danfoss 3/4 deve installare un pistone lungo nella parte inferiore della valvola. Accessori: si prega di mettere il pistone direttamente sulla valvola, premere l'adattatore e le valvole fino a bloccarle saldamente.



Caleffi

1/2 valve

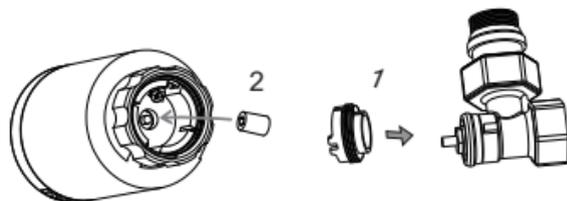
Adattatore da applicare direttamente sulla valvola.



Giacomini

1/2 valve

Per la valvola Giacomini 1/2 è necessario installare uno stantuffo corto sul pulsante della TRV.
Gli accessori devono essere applicati direttamente sulla valvola.



Indicazioni per l'uso

ON / OFF

Per temperature < 5°C, si visualizza "OF"

Per temperature < 30°C, si visualizza "ON"

Finestra aperta

Se si utilizza il radiatore e viene aperta una finestra, quando la temperatura ambiente scende di 6°C in 4 minuti, la testa termostatica chiuderà automaticamente la valvola e il display visualizzerà "OF". Se la temperatura aumenta di 2°C, la testa riaprirà la valvola automaticamente, tornando alla modalità di funzionamento.

Finzione anti calcare

Se il radiatore non viene utilizzato per due settimane o se non viene utilizzato per lungo tempo, la valvola si intasa e il radiatore si danneggia. Per consentire al radiatore di funzionare normalmente, la testa termostatica aprirà la valvola per 30 secondi ogni due settimane, il display visualizzerà "RS". Al termine dell'operazione si ripristinerà la condizione di funzionamento.

Funzione blocco bambini

Per evitare che le impostazioni della testa termostatica vengano modificate dai bambini, si può attivare questa funzione di blocco premendo a lungo la piastra rotante finché il display non visualizza "LC". Premere di nuovo a lungo la piastra rotante per oltre 10 secondi per sbloccare.

Funzione anti congelamento

Nello stato di spegnimento, lo schermo mostra “ ❄ ”.

Funzione antigelo: la valvola si apre quando la temperatura è inferiore a 5°C, mentre quando la temperatura sale a 8°C, la valvola viene chiusa.

Allarme

Nel normale intervallo operativo, se il sensore si danneggia, il display mostrerà: “ E- ”

Allarme batteria scarica

Quando la tensione della batteria è estremamente bassa, viene visualizzato il simbolo di allarme “ 🔋 ”, che ricorda all'utente di sostituire la batteria.

Annullamento temporaneo

Quando si è in modalità di programmazione, se si desidera modificare manualmente la temperatura di programmazione corrente, ruotare la piastra rotante per regolare la temperatura desiderata, che rimarrà invariata fino alla fine del periodo di programmazione.

Utilizzo dell'APP (Login)

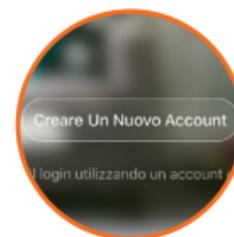
Scaricate l'applicazione HOM-iO dall'App Store o da Google Play.



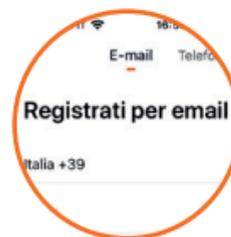
Scopri la nostra gamma prodotti su www.hom-io.it

Registrazione e Login:

Fare clic su "Registra" per creare un account. Immettere la password dell'account per accedere.



Registrazione



Crea un account



Accesso

Utilizzo dell'APP (dispositivi)

Aggiungi il gateway:

- 1 Accedere all'interfaccia "HOME" dell'applicazione, fare clic sul pulsante "+" nell'angolo superiore destro.



- 2 Fare clic su "Smart Gateway" a sinistra, selezionare "Gateway WiFi ZigBee" dall'elenco dei dispositivi sulla destra.



- 3 Seguire le istruzioni dell'APP e fare clic su "Conferma lampeggio". NB: il LED rosso deve lampeggiare rapidamente. In caso contrario, tenere premuto il pulsante Reset per 10 secondi.



- 4 Inserire la password WiFi e fare clic su "Conferma", attendere qualche secondo finché l'avanzamento non raggiunge il 100%.



- 5 Al termine dell'operazione, scegliere il nome e la stanza in cui è installato il Gateway.



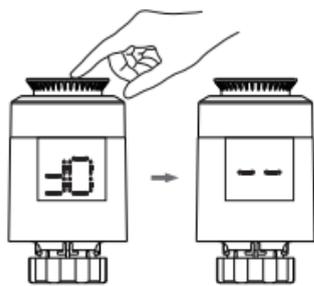
* Suggerimenti

Prima di effettuare il collegamento del gateway, è necessario accenderlo.

Quando si collega un gateway, il telefono cellulare e il gateway devono collegarsi alla stessa rete WiFi a 2,4 GHz.

Aggiunta della Testa termostatica

- 1 Per la testa: in stato "OFF", premere a lungo il piatto rotante finché sullo schermo appare " -- --".



- 2 Accedere all'interfaccia "HOME" dell'applicazione, fare clic sul "+" nell'angolo superiore destro.



- 3 Attendere il rilevamento automatico della testa e fare clic su "Aggiungi".



- 4 Verificare che il gateway ZigBee, precedentemente aggiunto, sia selezionato correttamente. Fare clic su "Completato".

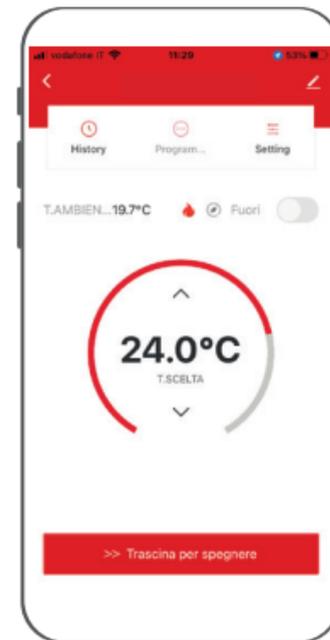


* Suggerimenti

Il gateway deve essere aggiunto prima della testa termostatica.

Impostazione della temperatura

Dopo che la testa termostatica è stata aggiunta con successo, è possibile controllare il dispositivo tramite l'APP. Premere \wedge o \vee per aumentare o diminuire la temperatura.



* Suggerimenti

Testa termostatica sotto modalità "programma"

Regola la temperatura visualizzata sull'interfaccia, sulla base del periodo di tempo impostato nella programmazione.

Testa termostatica sotto modalità "manuale"

Regola e mantiene la temperatura visualizzata sull'interfaccia fino a diversa impostazione.

Impostazione di accensione/spegnimento

Fare clic su ">> Spegnimento" e trascinare verso destra per ottenere "slittamento per lo spegnimento" o "slittamento per l'accensione".

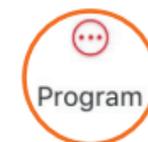


* Suggerimenti

Se si è fuori casa per un lungo periodo e non è necessario mantenere acceso l'impianto la nostra testa termostatica entrerà automaticamente nella "modalità antigelo", attivandosi a una temperatura ambiente inferiore a 5°C e disattivandosi a una temperatura ambiente superiore a 8°C.

Impostazioni di programmazione

- 1 Fare clic "... " per accedere all'interfaccia di programmazione.



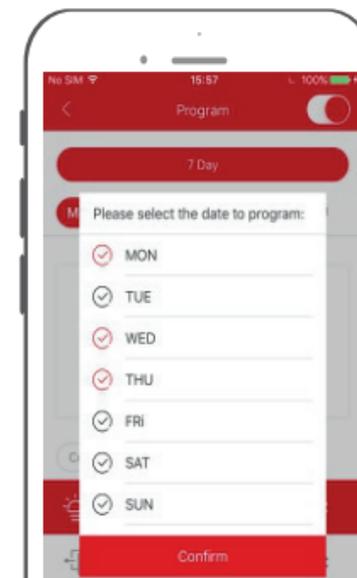
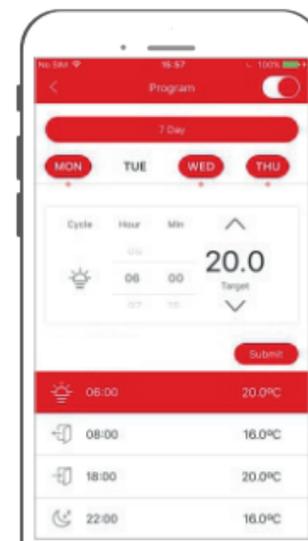
Program

- 2 **Programmazione a 7 giorni**
Premere "^" o "v" per impostare le temperature nei diversi periodi di tempo.

- 3 Accedere all'interfaccia di programmazione e cliccare sul tasto "7 giorni".

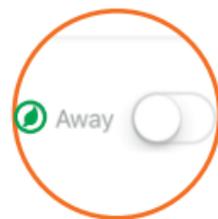


- 4 Fare clic sulla data da modificare e confermarla.



Impostazione assenza da casa temporanea

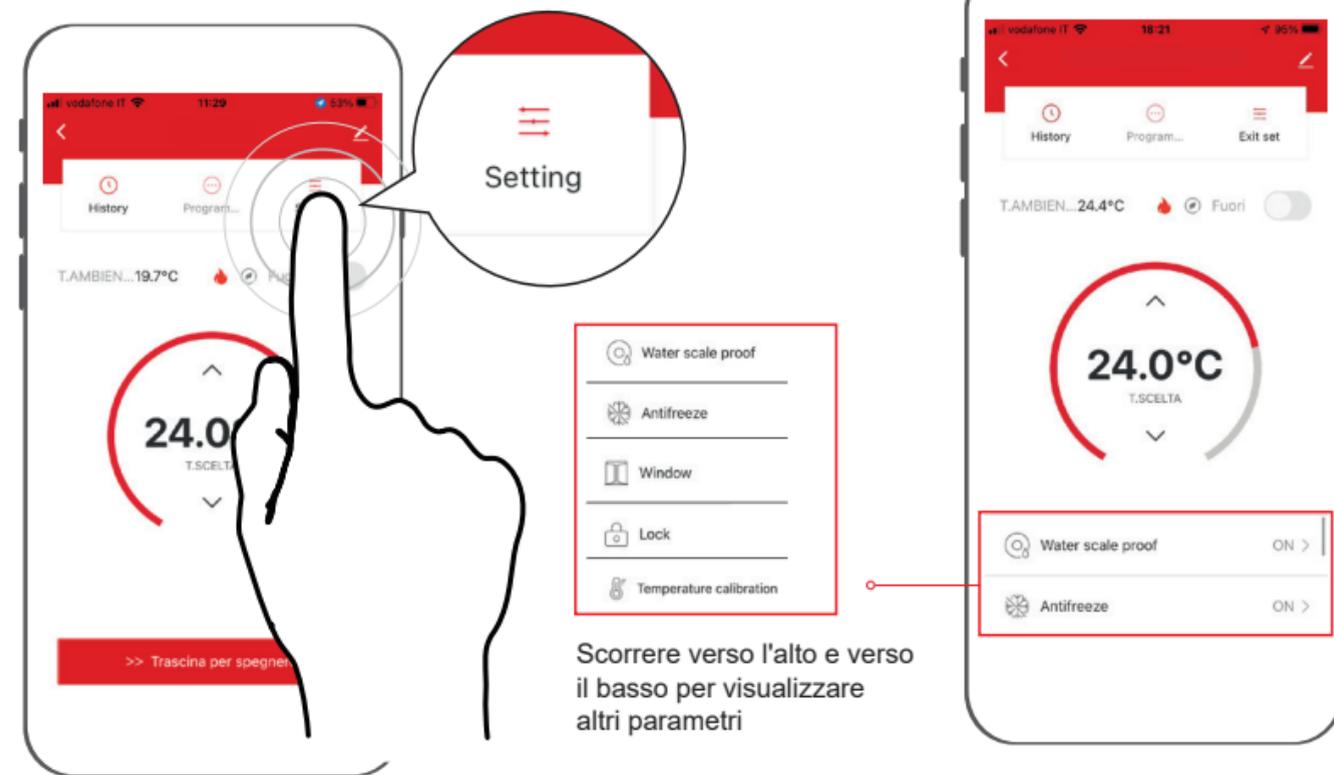
- 1 Se avete bisogno di rimanere fuori temporaneamente, fate clic su "  ".



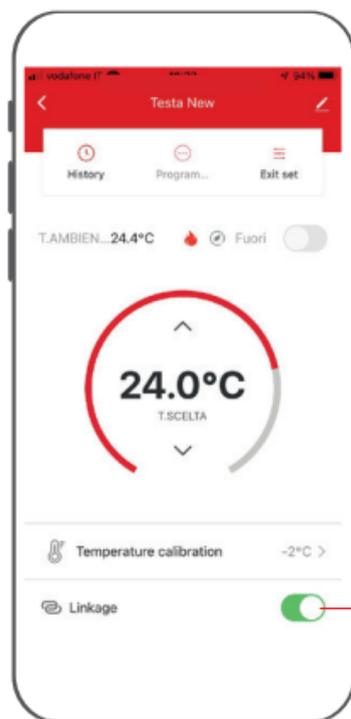
La temperatura può rimanere a 16°C, l'icona del risparmio energetico "  " diventa verde ed è accesa.

- 2 Una volta tornati a casa, cliccare sul tasto "  " per ripristinare l'impostazione precedente della temperatura.

Impostazioni avanzate

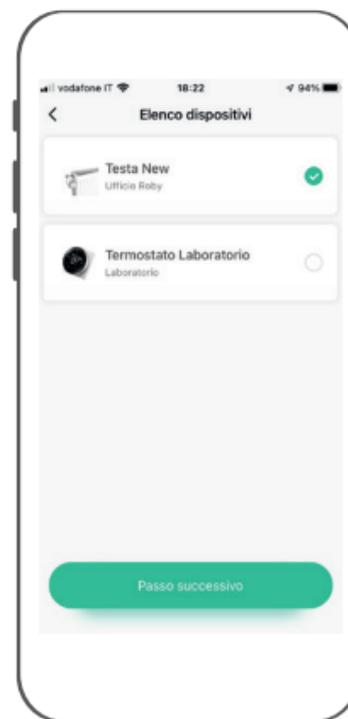


Impostazione del collegamento



1 Fare clic su "Imposta collegamento".

Scorri per attivare / disattivare il collegamento
Attivare il collegamento:
l'icona "  " diventa verde



2 Selezionare il dispositivo da aggiungere, fare clic su "Passo successivo".

3 Selezionare la funzione da regolare, fare clic su "Fase successiva".

4 Regolare i parametri in base alle vostre esigenze.

Comandi vocali

Dopo aver attivato l'interfaccia vocale, si può dire:

Amazon Alexa

- * Accendi la camera da letto
- * Spegni la camera da letto
- * Aumenta di 1 grado la camera da letto
- * Diminuisci di 1 grado la camera da letto
- * Imposta a 16 gradi la camera da letto

Google Assistant

Suggerimenti: è necessario collegarsi all'altoparlante di Google

- * Accendi la camera da letto
- * Spegni la camera da letto
- * Imposta a 16 gradi la camera da letto

* Suggerimenti

"Camera da letto" è il nome del dispositivo. È possibile assegnare un nome personalizzato.

Conformità prodotto

Il produttore Melchioni S.p.a. dichiara che il prodotto TESTA TERMOSTATICA MOD. HOM-TERMOV2 (cod. 559593081) 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-TERMOV2 (cod. 559593081) 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-TERMOV2 (cod. 559593081) 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.

Smaltimento dei rifiuti



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
Tel 02 49486000 | www.melchioni-ready.com



TRV Smart V2

Monitor the temperature
in multiple rooms

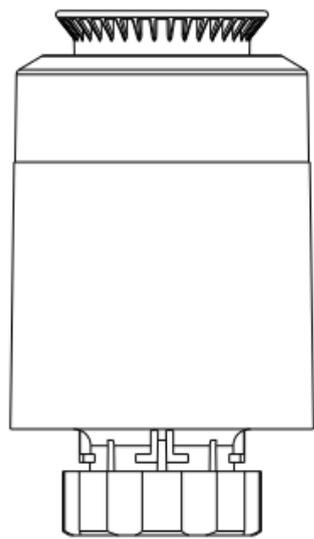


Hom-io
La Tua Smart Home

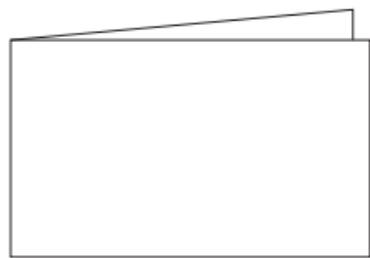
be smart, be wireless
User Manual

Code 559593081

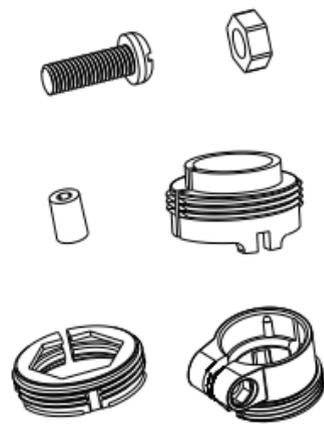
What is in the box?



valve



user manual



accessories

Content

TRV introduction

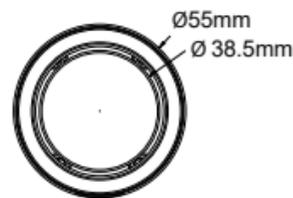
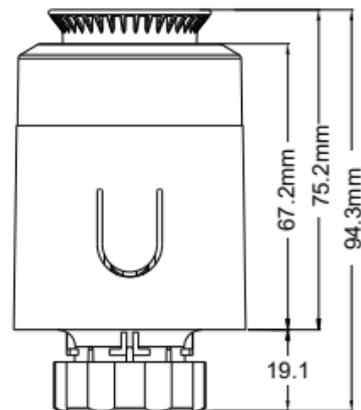
Adaptor introduction

Notice for use

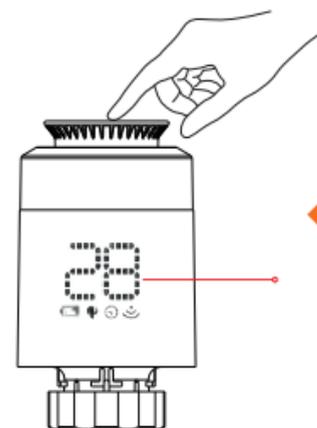
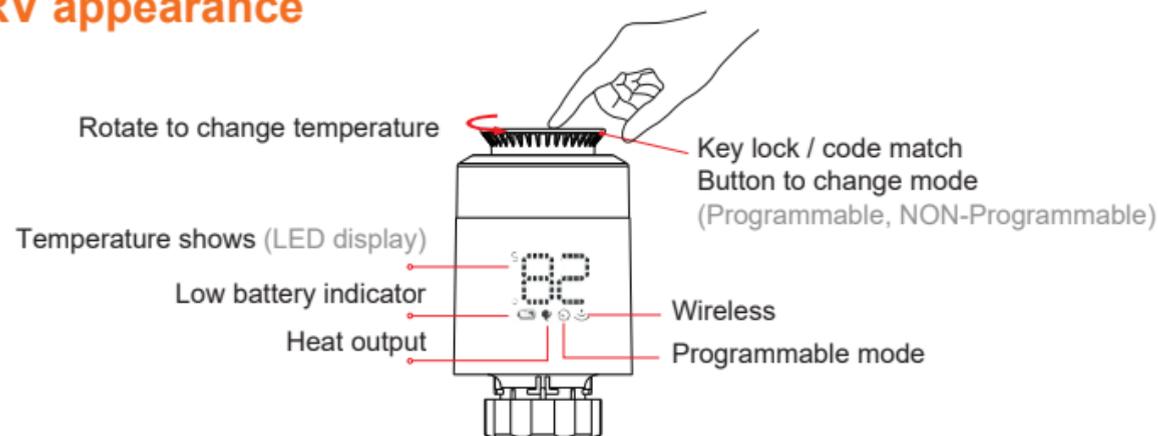
Link APP

TRV specifications

- * **Power source:** 2AA battery, not included (Don't use the rechargeable battery)
- * **Battery lifetime:** 1year
- * **Temperature setting accuracy:** 0.5°C
- * **Room temperature display range:** 0°C~50°C
- * **Operation temperature range:** 5°C~30°C
- * **Shipping & storage temperature:** -10°C~60°C
- * **Frequency:** 2.5 GHz
- * **Wireless transmit range:** Open distance 100M
- * **Display:** LED screen
- * **IP class:** IP21
- * **Connection:** M30x1.5mm



TRV appearance



◆ Important

In "OF" state, press rotary plate 5 times continuously, the value display will be reversed but the temperature symbol "°" and "0.5°" will not display.

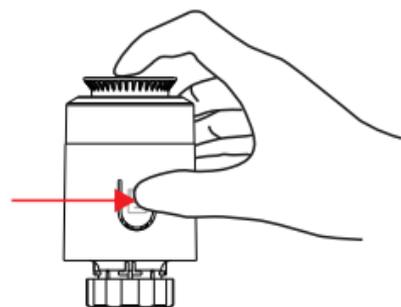
Schematic diagram of battery installation



Warning

Do not unplug this rotary plate while installing the battery.

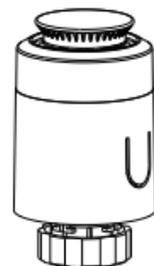
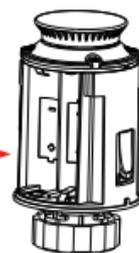
Thumbs lightly press here



Gently pull up the housing cover while pressing down on the rotary plate with the index finger



2AA battery



TRV installation

- 1 Put battery in battery compartment



Press buckle to take off cover

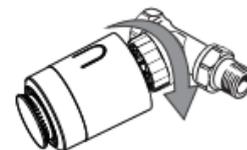
2AA battery



- 3 Once the valve piston is in contact with the base and after inserting of the batteries, do not press the ring nut accidentally, but wait until the piston fully retracts

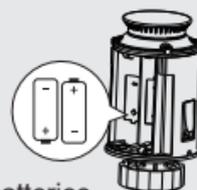


- 4 Install TRV with M30*1.5 screw thread Interface of valve. Tighten the copper ring

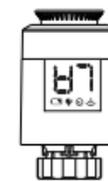


- 2 Display show "LR" flashing

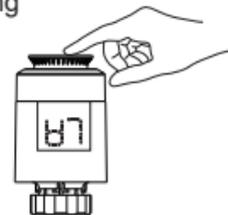
Attention:



* Insert the batteries checking the polarities (+ / -) are correctly aligned



- 5 Press button on rotary plate lightly, it would flash "LR" TRV will match valve stroke, if match successfully, will active initial setting



Adapter selection

Pls confirm valve diameter

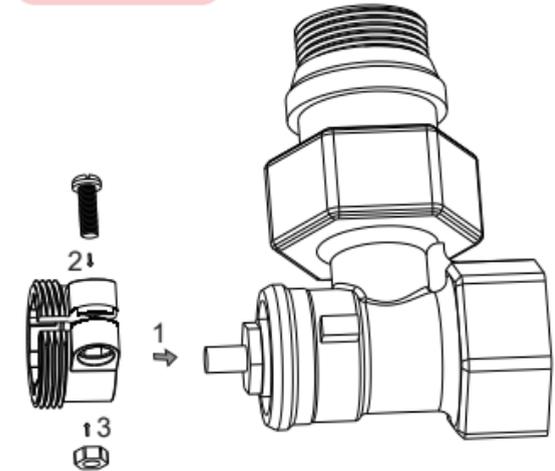
Danfoss		Caleffi	Giacomini
1/2 valve (RA)	3/4 valve + long plunger (RAV)	1/2 valve	1/2 valve + short plunger

Adapter installation

Please tighten the screws after fixing the valve connector

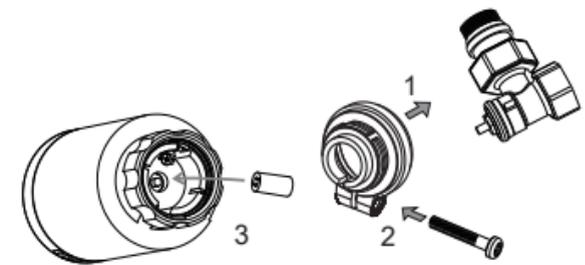
Danfoss

1/2 valve (RA)



3/4 valve (RAV)

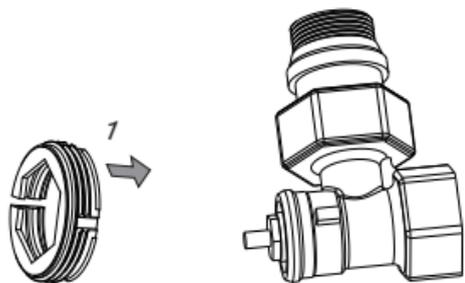
Danfoss 3/4 valve need install long plunger at the bottom of controller. Accessories, please put directly on the valve, forced to press the adapter and valves can be stuck.



Caleffi

1/2 valve

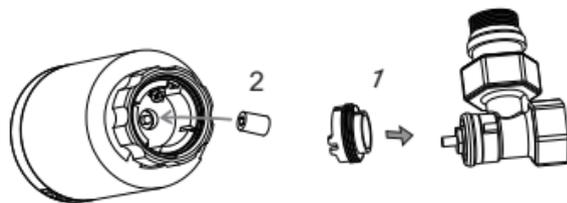
Adapter, please put directly on the valve.



Giacomini

1/2 valve

Giacomini 1/2 valve need install short plunger at button of TRV .
Accessories, please put directly on the valve.



Notice for use

ON / OFF

The temperature < 5°C, display "0F"

The temperature < 30°C, display "0n"

Open window function

When use radiator to heating, the window is opened, when room temperature drop 6°C in 4 minutes, TRV will close valve automatic, display will show "0F", When window is closed, meanwhile room temperature increase 2°C, TRV will open valve automatic, back to operation mode.

Anti-scale function

If radiator not open within two weeks or long time not open will let valve clogged as scale, radiator will be damaged. In order to let radiator to use normally, TRV will open valve running 30 seconds every two weeks, display will show "RS", when run finished will recovery running condition.

Child lock function

In order to prevent TRV setting from children, it could activate child lock function by long press rotary plate until display show "LC". Long press rotary plate again over 10s to unlock.

Anti-freezing function

In the power off state, the screen show “ ❄ ”

Anti-freezing function: the valve will be opened when the temperature is below 5°C, when the temperature rises to 8°C, the valve will be closed.

Alarm

In the normal operation range: NTC sensor damage, display: E-

Low power alarm

When the battery voltage is extremely low, display the alarm symbol “ 🔋 ”, which remind that the user shall replace battery.

Temporarily override

When in programming mode, if you want to change the current programming temperature manually, please rotate the rotary plate to adjust the temperature you want to set, and the temperature will remain until the current programming time end of the period.

Link APP (Login)

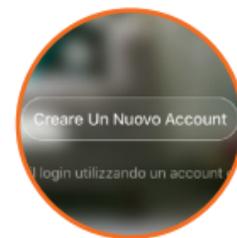
Download the HOM-iO app from the App Store or Google Play



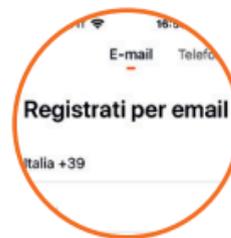
Discover the full range on: www.hom-io.it

Registration and Login:

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



Register



Create account



Login

Link APP (devices)

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.



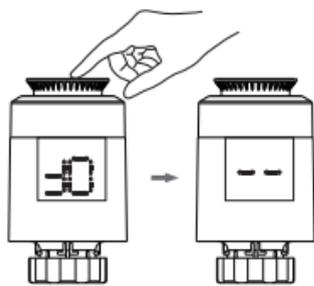
* Tips

Before binding the gateway, you need to power on the gateway.

When binding a gateway, the mobile phone and the gateway must connect to the same WiFi 2.4 GHz network.

Add TRV

- 1 For TRV: In state "OF", long press rotary plate until the screen show "...".



- 2 Enter the "HOME" interface of the App, Click the "+" in the upper right corner.



- 3 Wait for automatic TRV detection and click on "Add".



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

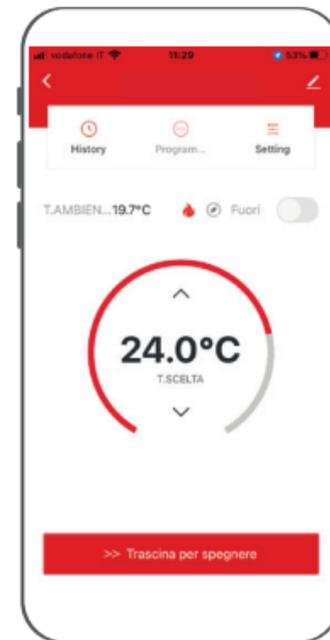


* Tips

Gateway must be added before adding controller (TRV).

Temperature setting

After the TRV is added successfully, we can control the device through the APP. Press ^ or v for increase or decrease of the temperature.



* Tips

Under the TRV 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 TRV canceling programming function

Adjust the temperature on the current interface, and remain the current temperature all long.

Power On/Off Setting

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



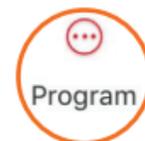
* Tips

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 TRV 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.

Programming Setting

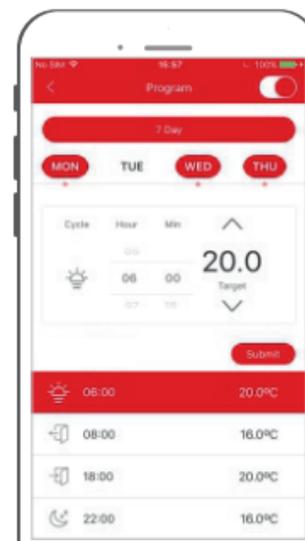
1

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.



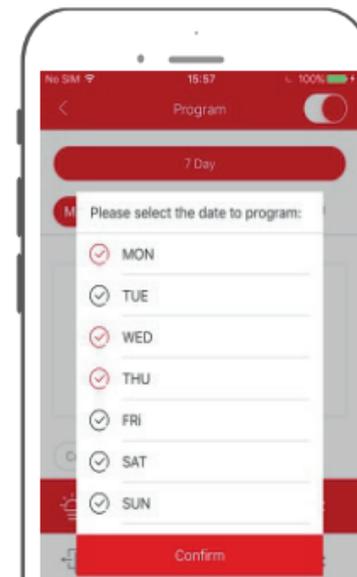
3

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



4

Click the date to be edited and confirm it.



Temporary Stay-out Setting

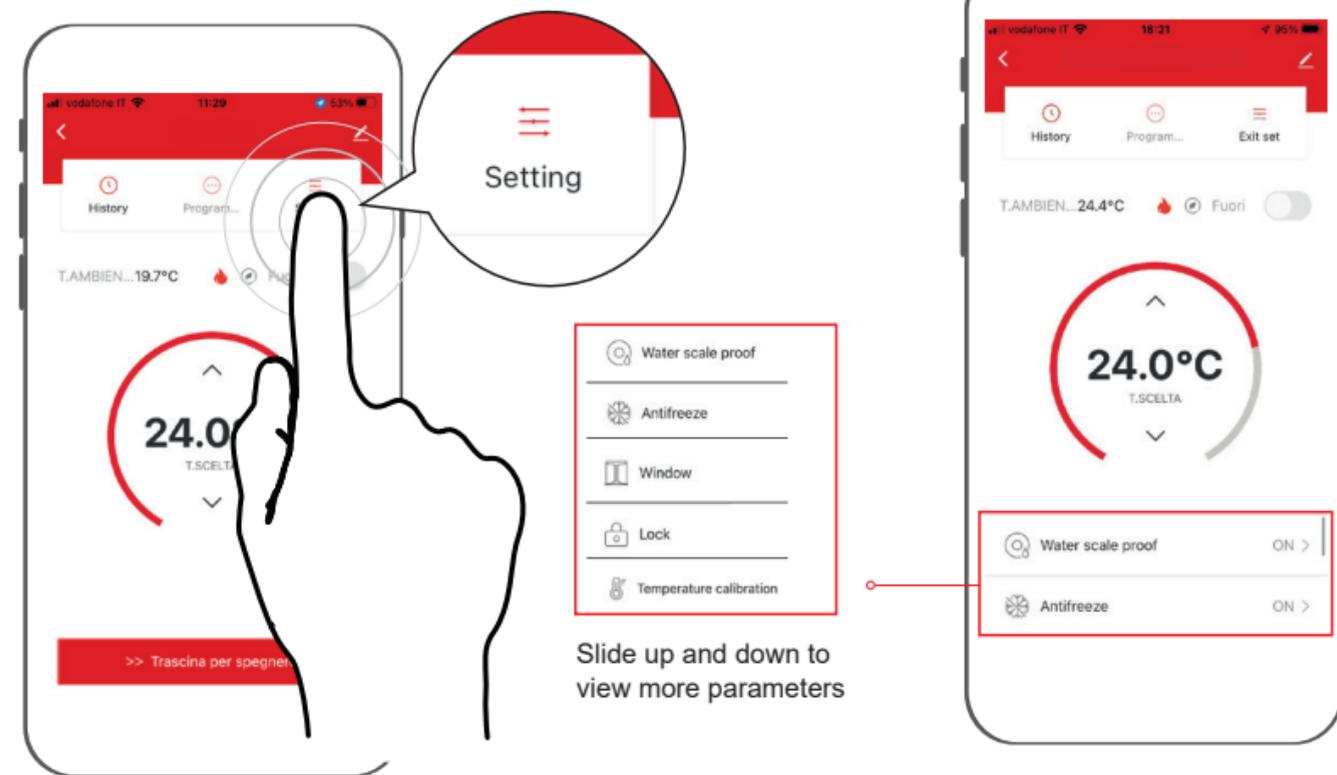
- 1 If you need to stay out temporarily, please click "  " key.

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

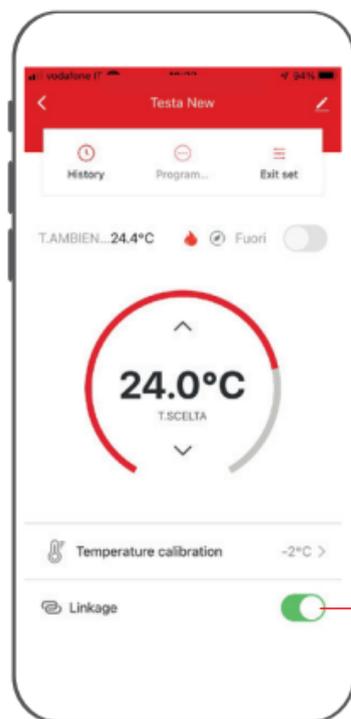


- 2 After you arrival at home, click "  " key to recover the previous temperature setting.

Implicit Parameter Setting



Linkage Setting



1 Click "Set Linkage"

Slide to open/close linkage
Open linkage:
the icon "☐" turns green



2 Select the device you need to add, click "Next Step"

3 Select the function you need to adjust, click "Next Step"

4 Adjust the parameters according to your need

Voice command

After waking up the speaker, you can say:

Amazon Alexa

- * Turn on bedroom
- * Turn off bedroom
- * Raise the bedroom by 1 degree
- * Drop the bedroom by 1 degree
- * Set the bedroom to 16 degrees

Google Assistant

Tips: you need connect to the Google speaker

- * Turn on bedroom
- * Turn off bedroom
- * Set the bedroom to 16 degrees

* Tips

Bedroom is the device name. You can name it by yourself.

Product conformity

The producer Melchioni S.p.a. declares that the product TERMOSTAT VALVE MOD. HOM-TERMOV2 (code 559593081) 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-TERMOV2 (code 559593081) 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-TERMOV2 (code 559593081) 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.

Product disposal



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.