

Vi ringraziamo per la vostra preferenza e fiducia verso i nostri prodotti e servizi.

Per Android cercare "Hom-io" su Google Play, per iPhone cercare "Hom-io" su App Store.

\* Per connettere il termostato, premere "⌚" per 3-5 secondi, le icone "OFF" e "📶" lampeggeranno assieme; premere brevemente "📶" per impostare il termostato in modalità registrazione APP.

### Contenuto della confezione

Conotermostato 1 pz  
Manuale 1 pz  
Kit montaggio 503 1 pz

### Specifiche del prodotto

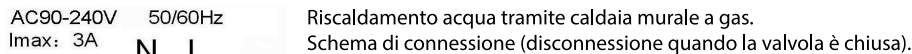
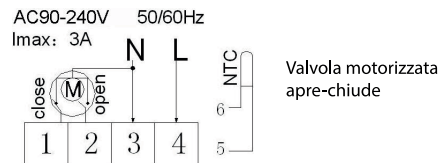
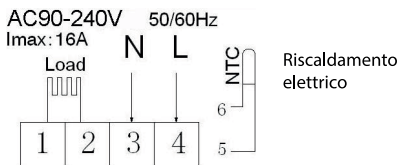
- ☆ Alimentazione: 90-240Vac 50/60Hz
- ☆ Precisione display: 0.5°C
- ☆ Sensore: NTC (10k) 1%
- ☆ Portata contatti: 3A/250V (WW); 16A/250V (WE)
- ☆ Temperatura di lavoro: 0~90°C
- ☆ Campo di regolazione temperatura: 5~35°C
- ☆ Campo di visualizzazione a display: 0~70°C
- ☆ Condizioni di isolamento: ambiente normale
- ☆ Programmi: ciclo settimanale
- ☆ Uscita: commutazione a relè
- ☆ Installazione: montaggio a parete o a incasso (Kit scatola 503 incluso)
- ☆ Dimensioni: 86\*86\*30mm

### Prima dell'installazione

1. Leggere con attenzione queste istruzioni. La non osservanza di quanto indicato potrebbe danneggiare il prodotto o causare situazioni pericolose.
2. Verificare i limiti dati nelle istruzioni e sul prodotto per essere certi possa adattarsi alla vostra applicazione.
3. L'installatore deve essere un tecnico con esperienza specifica.
4. Al termine dell'installazione, verificare la procedura operativa come descritto nelle presenti istruzioni.

**⚠ ATTENZIONE** Pericolo di scosse elettriche o danni all'apparecchiatura o corto circuito dell'apparecchiatura. Scollegare l'alimentazione prima dell'installazione.

### Schema elettrico



**Nota:** collegare il 3 e 4 all'alimentazione, il 5 e 6 alla caldaia murale, l'1 e 2 all'attuatore termico. Non collegare l'1 e 2 alla caldaia: se connesso in maniera errata, si avrà un cortocircuito che danneggerà la scheda della caldaia.

### Display



### Descrizione delle icone

- Modo Automatico, esegue i programmi preimpostati
- Modo Manuale
- Modo Manuale temporaneo
- Orologio
- Modo Vacanze, i giorni e la temperatura si possono impostare con conteggio a scalare
- Riscaldamento, l'icona sparisce a riscaldatore spento
- Sensore NTC esterno
- Connessione WiFi, lampeggia nel modo distribuzione EZ (vedere passo 4)
- Stato WiFi: disconnesso
- Blocco bambini
- Icona Cloud: lampeggia nel modo rete distribuita AP (vedere passo 5)

### Funzionamento dei tasti

NO	Simbolo	Funzione
A		Una pressione breve accende/spegne il prodotto
B		1. Pressione breve  per commutare automatico/manuale 2. A termostato acceso, premere  per 3-5 secondi per entrare nel modo programmazione 3. A termostato spento, premere  per 3-5 secondi per entrare nelle impostazioni avanzate
C		1. Tasto conferma: utilizzare assieme al tasto 2. Pressione breve: imposta l'ora 3. A termostato acceso, premere  per 3-5 secondi: "OFF" e "📶" lampeggiano assieme, premere brevemente  per avviare la funzione vacanze.
B		1. Freccia per diminuire 2. Premere a lungo per bloccare/sbloccare
D		1. Freccia per aumentare 2. Premere a lungo per richiedere la temperatura del sensore esterno 3. Nel modo Auto, premere  o  per entrare nel modo manuale temporaneo






### Programmi






I modi 5+2 (preimpostazione di fabbrica), 6+1 e 7 dispongono di 6 periodi impostabili dall'utente. Nelle impostazioni avanzate selezionare il modo desiderato: a termostato acceso, premere per 3-5 secondi il tasto per entrare nella modalità programmazione, quindi premere brevemente per selezionare ore, minuti, periodo di tempo e premere o per regolare i valori. A impostazioni terminate, dopo 10 secondi il termostato salva le impostazioni ed esce dalla programmazione.

Sveglia	Uscita	Rientro	Uscita	Rientro	Notte
6:00	20°C	8:00	15°C	11:30	15°C
		13:30	15°C	17:00	15°C
				22:00	15°C






La temperatura comfort ottimale è 18°C - 22°C.

### A Impostazioni avanzate

A termostato spento, premere per 3-5 secondi il tasto  per accedere alle impostazioni avanzate. Premere brevemente  per selezionare l'opzione, da A1 ad AE, e regolare il valore con i tasti  ,  , premere brevemente  per passare all'opzione successiva. Al termine, dopo 10 secondi esce dalla funzione impostazioni.

NO	Opzioni impostabili	Escursione impostazioni	Preimpostato
A1	Calibrazione temperatura misurata	-9 / +9 °C	Precisione calibrazione 0.5°C
A2	Impostazione controllo differenza temperatura sul ritorno	0.5 / 2.5 °C	1 °C
A3	Blocco bambini	0: blocco parziale      1: blocco totale	0: blocco parziale
A4	Azioni dopo ripristino rete	0: accensione con memoria dopo ripristino 1: Spegnimento dopo mancanza rete 2: Spegnimento dopo ripristino rete	0
A5	Spegnimento retroilluminazione	Regolabile 5 ~ 30 secondi	10 Sec
A6	Selezione programma settimanale	0: 5 + 2      1: 6 + 1      2: 7	0
A7	Limite inferiore temperatura	1 / 10 °C	5 °C
A8	Limite superiore temperatura	20 / 70 °C	35 °C
A9	Valore limite temperatura minima per sensore esterno (funzione antigelo)	1. 1 / 10 °C 2. Oltre 10 °C, lo schermo visualizza  , la protezione temperatura minima è cancellata.	5 °C
AA	Valore limite temperatura massima per sensore esterno	1. 35 / 70 °C 2. Sotto i 35 °C, lo schermo visualizza  , la protezione temperatura massima è cancellata.	45 °C
AB	Limite differenza sensore esterno temperatura sul ritorno	1 / 9 °C	2 °C
AC	Impostazione funzione ventilazione finestra	Premere  il display mostra 10°C, quando la temperatura li raggiunge si abilita la ventilazione finestra, interrompe il modo riscaldamento premere  , il display visualizza —, spegne la ventilazione finestra	Disabilitato —
AD	Durata ventilazione finestra	10 / 20 minuti	10 min
AE	Ripristino dati di fabbrica	Premere a lungo il tasto  , il display visualizza A, premere OK	

### B Impostazioni avanzate

Con termostato spento, premere per 3-5 secondi il tasto  per accedere alle impostazioni avanzate. Premere brevemente  per selezionare l'opzione, da BN a BO, e regolare i valori con i tasti  ,  , premere brevemente  per passare all'opzione successiva. Al termine, dopo 10 secondi esce dalla funzione impostazioni.

NO	Opzioni impostabili	Escursione impostazioni	Preimpostato
BN	Opzioni del sensore di controllo	N1: sensore entro contenuto (protezione alta temperatura chiuso) N2: Sensore esterno (protezione alta temperatura chiuso) N3: sensore controllo temperatura entro contenuto, temperatura limite del sensore esterno (se il sensore esterno rileva una temperatura maggiore di quella massima impostata, il termostato scollega il relè e spegne il carico)	N1
BC	Funzione antibloccaggio valvola	0: funzione disabilitata 1: funzione attiva (la valvola motorizzata è chiusa per 100 ore, quindi si apre per 3 minuti)	0
BO	Parametri di procedura	Non modificabili	10

**Differenza sul ritorno:** il limite della valvola del sensore esterno preimpostato (A6) è 45°C, il valore della differenza (A3) del sensore esterno di controllo sul ritorno è 2. Quando la temperatura sale a 45°C, il relè si disecca e attiva un allarme di sovratemperatura. Se la temperatura scende a 43°C il relè si ri-eccita e l'allarme sovratemperatura rientra (è operativo solo quando la temperatura interna è più bassa di quella impostata).

**Visualizzazione guasti sensore:** si prega di selezionare il corretto funzionamento dei sensori interno ed esterno. Se la selezione non è corretta o il sensore è difettoso appare l'indicazione "E1" o "E2" sul display. Il termostato smette di funzionare fino all'eliminazione del problema.

### Conformità prodotto



Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), 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.

### Dichiarazione di conformità UE sintetica

Il produttore Melchioni Ready S.r.l. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio CronoTermostato digitale Wi-fi Mod. HOM-TERMO-PLUS (cod. 559593047) 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>.



Made in China

Melchioni Ready S.r.l. Via Colletta, 37 - 20135 Milano | Tel. 02 49486000 | [www.melchioni-ready.com](http://www.melchioni-ready.com)

Many thanks for your selection of our products and services, and also for your trust and support to us.

Android also can search "Smart life" at Google Play, iPhone also can search or "Smart life" at App Store

\* Turn on the thermostat, long press "⊕" for 3-5 seconds, the "OFF" and "📶" will flashing in the same time, short press "⏏" for pairing thermostat with APP.

### Package Contents

Digital Thermostat 1 pc  
User manual 1 pc  
Assembly kit 503 1 pc

### Product Specifications

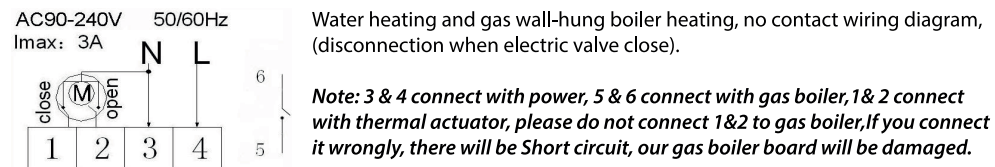
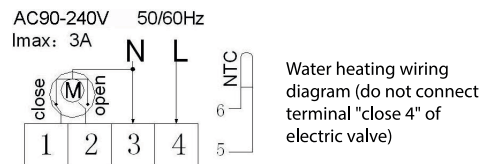
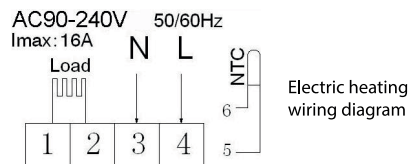
- ☆ Power: 90-240Vac 50/60HZ
- ☆ Display accuracy: 0.5°C
- ☆ Probe sensor: NTC(10k)1%
- ☆ Contact capacity: 3A/250V(WW); 16A/250V (WE)
- ☆ Working environment temperature: 0~90°C
- ☆ Range of temperature adjustment: 5~35°C
- ☆ Range of temperature display: 0~70°C
- ☆ Insulating condition: Normal environment
- ☆ Running program: Set per 1 week as a cycle
- ☆ Output: Switch relay
- ☆ Installation: Wall mounted or on battery seat
- ☆ Size (mm): 86\*86\*30

### Before wiring and installing

1. Read these instructions carefully. Failure to follow them could damage the product or cause a hazardous condition.
2. Check the ratings given in the instructions and on the product to make sure the produce is suitable for your application.
3. Installer must be a trained experienced service technician.
4. After installation is complete check out produce operation as provided in these instructions

**⚠ CAUTION Electrical shock or equipment Damage Hazard or short equipment circuitry. Disconnect power supply before installation.**

### Wiring Diagram



### Displays



### Description of icon

- Auto mode, run preset program
- Temporary manual mode
- Holiday mode, Holiday days and temperature can be set to run in countdown mode
- Heating icon disappears to stop heating
- WIFI connection, flashing EZ distribution mode (see wifi pairing step 4)
- Wifi status: Disconnection
- Cloud icon: flashing AP distribution network mode (see wifi pairing step 5)
- Manual mode
- Clock
- External NTC sensor
- Child lock

### Operation key

NO	symbol	represent
A		Turn ON/OFF: Short press to turn on/ turn off
B		1. Short press  to switch automatic mode and manual mode 2. Turn on thermostat, long press  for 3-5 seconds to enter into programmable setting 3. Turn off thermostat, long press  for 3-5 seconds to enter into advanced setting
C		1. Confirm key: use it with  key 2. Only short press it to set time 3. Turn on thermostat, long press "⊕" for 3-5seconds, the "OFF" and "📶" will flashing in the same time, short press "⊕" to holiday mode.
B		1. Decrease key 2. Long press to lock /unlock
D		1. Increase key 2. Long press to inquire external sensor temperature 3. In the Auto model, press  or  enter to temporary manual mode


### Programmable





5+2 (factory default), 6+1 and 7 models 6 times period setting for user choose. In the advanced options choose model of you need, under power on state, long press for 3-5 seconds enter into programming mode setting, then short press choose: hour, minute, time period, and press and to adjust data, finished setting, about 10 seconds will automatic save and exist.






Wake up	Out door	Back home	Out door	Back home	Sleep
6:00 20°C	8:00 15°C	11:30 15°C	13:30 15°C	17:00 15°C	22:00 15°C

The optimum comfort temperature is 18°C-22°C.


### A Advanced options





Under turn off state, long press  for 3-5 seconds to access advanced setting.

From A1 to AE, short press  to choose the option, and adjust data by  ,  , short press  to switch next option. Remain about 10 seconds after finish setting will quit setting.

NO	Setting Options	Data Setting Function	Factory Default
A1	Measure Temperature Calibration	-9 / +9 °C	0.5 °C Accuracy Calibration
A2	Measure Temperature Calibration	0.5 / 2.5 °C	1 °C
A3	Children lock setting	0: half lock      1: full lock	0: half lock
A4	Power with memory function	0: Power with memory function 1: Shutdown power after power off 2: Shutdown power after power on	0
A5	Backlight Sleep time	time 5-30 Sec 10	10 Sec
A6	Weekly programming selection	0: 5 + 2 1: 6 + 1 2: 7	0
A7	Setting temperature lowest limit	1 / 10 °C	5 °C
A8	Setting temperature highest Limit	20 / 70 °C	35 °C
A9	Limit value of low temperature for external sensor (anti-freeze protection)	1. 1 / 10 °C 2. Exceed 10 °C, screen display  , Low temperature protection was cancelled.	5 °C
AA	Limit value of high temperature for external sensor	1. 35 / 70 °C 2. Under 35 °C, screen display  , high temperature protection was cancelled.	45 °C
AB	External sensors limit temperature control return difference	1 / 9 °C	2 °C
AC	Window ventilation function setting	Press  ,display 10°C, when temperature 10°C turn on window ventilation function, stop heating mode, press  display -- , turn off Window ventilation	Disabled --
AD	Window ventilation running time	10 / 20 mins	10 mins
AE	Restore factory defaults	Long press key  , Display A, press OK key whole show	

### B Advanced options

Under turn off state, long press  for 3-5 seconds to access advanced setting.

From BN to BO, short press  to choose the option, and adjust data by  ,  , short press  to switch next option. Remain about 10 seconds after finish setting will quit setting.

NO	Setting Options	Data Setting Function	Factory Default
BN	Options of sensor control	N1: Built-in sensor (high temperature protection close) N2: External sensor (high temperature protection close) N3: Built-in sensor control temperature, external sensor limit temperature (external sensor detect the temperature is higher than highest temperature of external sensor, thermostat will disconnect relay, turn off load)	N1
BC	Descaling function	0: Close descaling function 1: Open descaling function (valve is continuously closed over 100 hours, it will be opened for 3 minutes automatically)	0
BO	Procedure parameters	unchangeable	10

**Return Difference:** limit valve of external sensor is 45 °C for factory default (A6), value of external sensor control return difference (A3) is 2. When temperature rise to 45 °C, then relay stop working and will remind high temperature production alarm. If temperature decline to 43°C relay continue to work and heating alarm will be relieved. (it can be operated, only when indoor temperature is lower than setting temperature).

**Sensor Fault Display:** please choose correct working way of built-in and external sensor, if choose wrongly or sensor fault (breakdown), "E1" or "E2" will be displayed on the screen. Thermostat will stop heating until the fault is eliminated.

### Product Compliance



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.

### Simplified EU Declaration of Conformity

Hereby, manufacturer Melchioni Ready S.r.l. declares that the radio equipment type Wi-Fi Digital Thermostat Mod. HOM-TERMO-PLUS (code 559593047) 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>



Made in China

Melchioni Ready S.r.l. Via Colletta, 37 - 20135 Milano | Tel. 02 49486000 | [www.melchioni-ready.com](http://www.melchioni-ready.com)