


## INFORMAZIONI GENERALI

### TH-2006-1H-B

Questo termostato comanda il sistema di riscaldamento in modo da lavorare con due modalità pre-selezionate (COMFORT ed ECONOMY). Ognuno dei 7 giorni è diviso in 48 fasce orarie, e fornisce agli utenti il grande vantaggio di selezionare l'impostazione di temperatura desiderata secondo le esigenze quotidiane.

Questo ampio schermo LCD è prodotto con design di programmazione auto-esplicativo, funzione di illuminazione incorporata per agevolare gli utenti nella programmazione anche in ambienti bui.

Anche un unico riflettore LED (Auto) è costruito per illuminare la modalità operativa per evitare confusione nella programmazione del termostato.

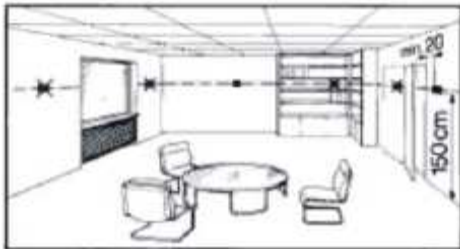
Per semplificare le operazioni, questa unità ha una funzione STAND-BY  che permette in modo semplice e veloce di sospendere temporaneamente il riscaldamento quando non è necessario/richiesto.

### Consigli utili per l'installazione

- Il luogo per l'installazione dev'essere scelto in modo che il sensore possa cogliere la temperatura della stanza il più accuratamente possibile, senza essere influenzato dalle radiazioni solari dirette o da altre fonti di riscaldamento/raffrescamento.

- L'altezza per il montaggio dev'essere di circa 1.5 m dal pavimento.

Il cronotermostato può essere adattato alla maggior parte delle scatole elettriche ad incasso, oppure applicato direttamente al muro.



### Caratteristiche tecniche

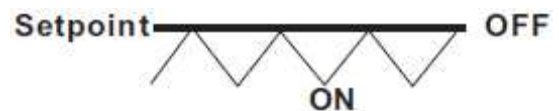
Memoria di backup EEPROM

Range di temperatura del display: 0~50°C

Range di misura della temperatura: 5~35°C

Intervallo di campionamento della temperatura: 1 minuto

Isteresi: 0.5°C.



Scala di regolazione della temperatura: 1°C

Scala di visualizzazione della temperatura: 0.1°C

Programmazione indipendente per tutti i giorni della settimana

Formato di 24 ore, suddivise in 48 fasce orarie programmabili

I simboli del sole  e della luna  rappresentano le impostazioni "COMFORT & ECONOMY", facili da programmare

Indicazione di batteria scarica (solo per modelli a batteria)

Spegnimento obbligatorio dopo 5 volte l'avvertimento di batteria scarica

Frequenza di sostituzione della batteria: una volta ogni 12 mesi

Stima del rendimento: 10 AMP / 250 Vac, senza tensione elettrica, SPDT

Dimensione: 138 x 86 x 29.6 mm



I.V.A.R. S.p.A.

Via IV Novembre, 181 - 25080 Prevalle (BS) ITALY

Tel. +39 030 68028 - Fax +39 030 6801329

www.ivar.eu - info@ivar.eu

## INFORMAZIONI GENERALI

⚠
PERICOLO
⚠

Scossa elettrica o rischio d'incendio

LEGGERE TUTTE LE CARATTERISTICHE DEI FILI, I REQUISITI DI VOLTAGGIO E I DATI DI SICUREZZA PER EVITARE DANNI ALLA PERSONA

### Applicazione proposta (cablaggio)

Strumento di assistenza richiesto:  
cacciavite a croce " + "

1. Svitare il coperchio coprimorsetti di plastica



2. Collegare i cavi del sistema di riscaldamento secondo le istruzioni stampate sulla copertura protettiva (applicazione proposta descritta sotto).



### Guida alla sostituzione di batterie e al cablaggio

Le batterie vanno sostituite una volta all'anno.

Strumento di assistenza richiesto:  
cacciavite piatto " — "

#### Per aprire il coperchio e sostituire le batterie

1. Aprire il coperchio di plastica da questo punto.



2. Tenere con una mano il termostato e con l'altra tenere il cacciavite a punta piatta. Posizionare con delicatezza la testa del cacciavite nell'apertura.



3. Sollevare con delicatezza il fondo del cacciavite, per aprire la "chiusura" a scatto.



4. Usare entrambe le mani per separare il coperchio in plastica.



5. Sostituire le batterie in questo punto.



#### Chiusura del coperchio dopo la sostituzione delle batterie o le operazioni di cablaggio

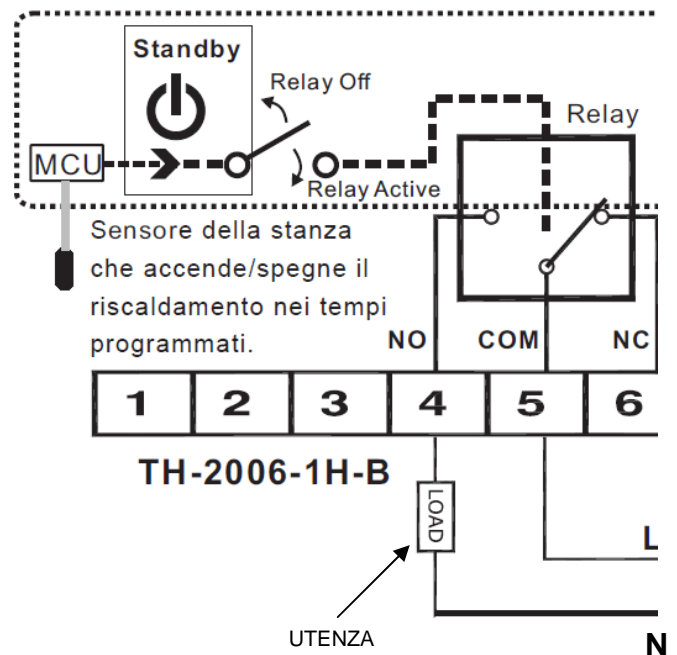
1. Posizionare il coperchio per la chiusura a scatto.



2. Chiudere.



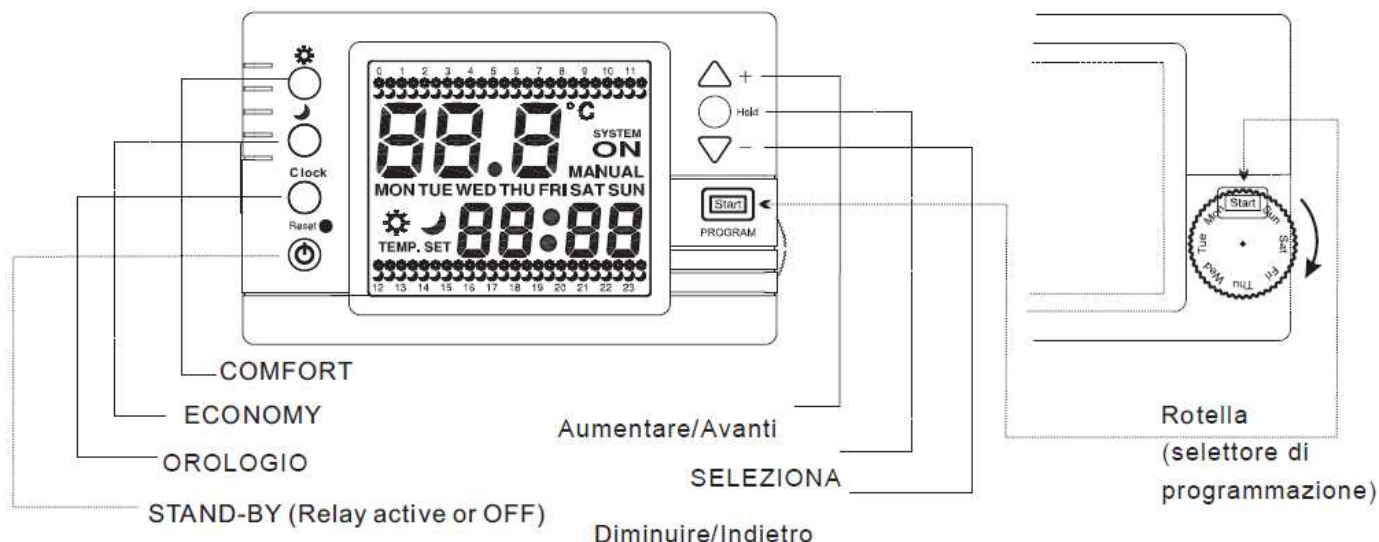
3. Premere con delicatezza per chiudere bene il termostato.



PORTATA DEI CONTATTI  
10A/250Vac  
**Contatto pulito**

# ISTRUZIONI DI PROGRAMMAZIONE

## Descrizione delle funzioni chiave



### A. Impostare l'ORA esatta prima di programmare il termostato

1. Far ruotare il selettore di programmazione su "START".
2. Premere per accedere alle impostazioni dell'orologio.
3. Premere + o - per selezionare il giorno preciso della settimana.
4. Premere nuovamente per selezionare l'ora precisa del giorno.
5. Premere + o - per regolare l'orario.
6. Ripetere la procedura per completare l'impostazione dell'OROLOGIO.
7. Attendere 5 secondi dopo che l'impostazione dell'OROLOGIO è completata, il termostato dovrebbe memorizzare automaticamente l'impostazione.

### B. Impostare i comandi di COMFORT ed ECONOMY

1. Far ruotare il selettore fino a "START".
2. Premere per entrare nella selezione di comandi COMFORT. Premere di nuovo , il simbolo dovrebbe lampeggiare sullo schermo LCD.
3. Premere + o - per impostare il comando COMFORT desiderato.
4. Premere per entrare nella selezione di comandi ECONOMY. Selezionare i comandi con lo stesso procedimento descritto sopra.
5. Aspettare 5 secondi dopo che è stata effettuata la selezione dei comandi sia per COMFORT, sia per ECONOMY; il termostato dovrebbe partire automaticamente.

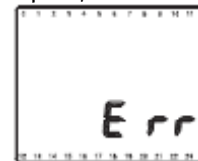
### C. Impostazione dei comandi COMFORT ed ECONOMY per ogni fascia oraria indipendente nei singoli giorni della settimana

(\* Mercoledì ore 05:00 scelto per esempio)

1. Ruotare il selettore a rotazione al giorno della settimana desiderato.
2. Seguire la guida lampeggiante mostrata sull'LCD.
3. Premere o per variare l'impostazione tra e sull'LCD.
4. Premere + o - per selezionare ogni fascia oraria indipendente. Lo schermo indicherà ogni fascia oraria con numeri digitali e lampeggianti per tutto l'intero processo di programmazione.
5. Dopo aver completato la programmazione dei 7 giorni, ruotare il selettore a rotazione fino a "START". Il termostato inizierà ad gestire il sistema di riscaldamento secondo i comandi programmati.

#### Promemoria

Durante la programmazione di questa sezione, se per qualsiasi motivo gli utilizzatori fermano il procedimento per più di un minuto, il simbolo "Err" verrà mostrato sullo schermo e la trasmissione sarà momentaneamente sospesa, finché la programmazione non sarà completata.



Muovere il selettore a rotazione dalla sua ultima posizione e ritornare indietro. La programmazione dovrebbe riprendere e il simbolo "Err" scomparire.

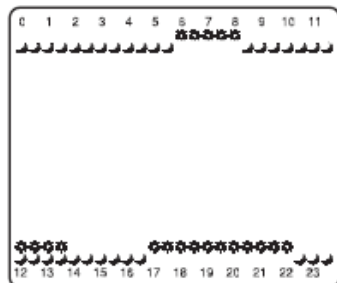
# ISTRUZIONI DI PROGRAMMAZIONE

## Programmazione di default

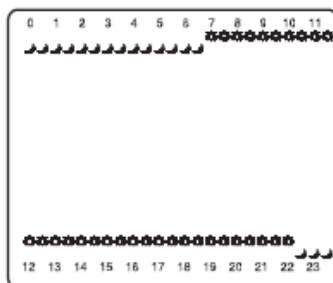
= 21°C    = 16°C

## Pre-programmato

### Lun – Ven



### Sab – Dom



## D. Funzioni manuali

### 1. Manuale permanente

- Far ruotare il selettore a rotazione fino a "START".
- Premere **Hold** per entrare in questa modalità.  
"TempSet" e "HOLD" dovrebbero apparire sull' LCD.
- Premere + o - per fissare il valore della temperatura costante desiderata.
- Aspettare 10 secondi, il termostato farà funzionare automaticamente questa modalità permanente.
- Premere **Hold** di nuovo per disattivare questa modalità.



### 2. Manuale temporanea

- Far ruotare il selettore a rotazione fino a "START"



- Premere + o -

Comparirà il simbolo (comfort) o (economy) in corso

- Premere + o - per cambiare il valore della temperatura.
- Dopo che i comandi sono stati cambiati lo schermo lampeggerà per 8 secondi ed inizierà a funzionare con la temperatura impostata.

\*Se il **MANUALE** opera in fasce programmate , quando raggiunge la fascia di programmazione e viceversa, questo programma temporaneo si fermerà automaticamente ed il programma riprenderà la modalità di riscaldamento programmato in automatico.

Quando opera il **MANUALE**, entrambi i simboli e nelle fasce di programmazione scompariranno temporaneamente.

- Gli utilizzatori possono disattivare questa modalità temporanea muovendo il selettore a rotazione da "START" in giù e successivamente riportandolo su "START". La programmazione riprenderà la normale gestione del sistema di riscaldamento.

