

## Manuale di installazione del termostato elettronico per riscaldamento o raffrescamento TH-7281B

**PREPARAZIONE:** Prima di installare questo termostato, controllare il proprio schema del sistema di cablaggio. Se il vostro sistema non è né di riscaldamento né raffrescamento a basso voltaggio, controllare cortesemente con il vostro rivenditore locale. Non connettere contemporaneamente a questo termostato sia un sistema di riscaldamento che di raffrescamento.

N.B.: Lasciare questo manuale al proprietario dell'abitazione per consultazioni future.

1. Cercare una posizione all'interno della casa che abbia una temperatura costante e che non sia vicino alla porta d'ingresso o alla fuoriuscita dell'aria condizionata (vedi esempio in figura 1). Evitare, se possibile, il posizionamento in zone esposte alla luce del sole.

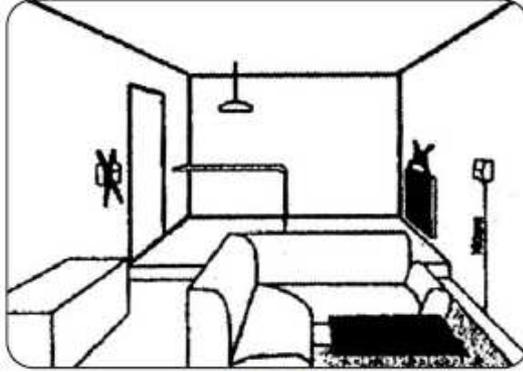


FIG. 1

2. **ATTENZIONE!!!** Disabilitare (Spegner) l'alimentazione elettrica principale prima di installare il termostato.

3. Sganciare il coperchio frontale premendo una linguetta sulla parte superiore dello stesso con un cacciavite (vedi figura 2). Rimuovere il coperchio frontale a mano tenendo entrambi i lati del coperchio (vedi figura 3).

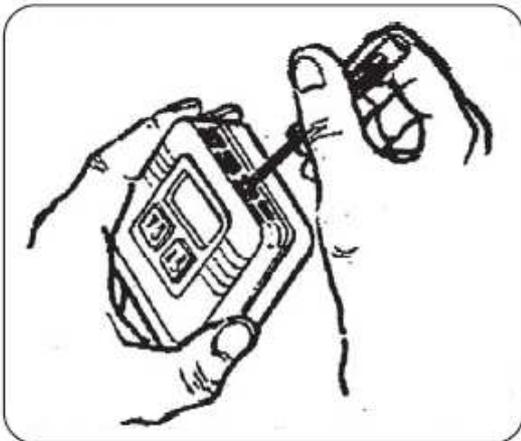


FIG. 2

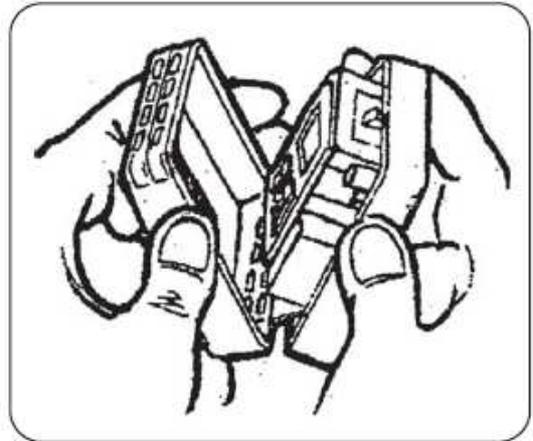
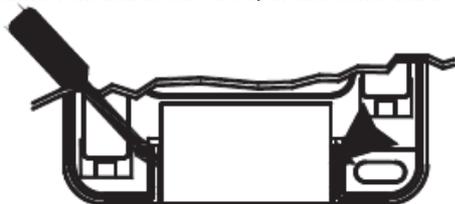


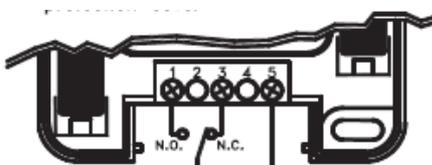
FIG. 3

4. Rimuovere il coperchio per avere accesso ai terminali (spingere un piccolo cacciavite piatto nella fessura dal davanti e spingere la linguetta verso il centro per aprire il coperchio). Estrarre il coperchio (vedi figura 4).

5. Far passare i fili attraverso l'apertura nella base e applicare il termostato al muro con due viti (vedi figura 5).



Inserire il cacciavite nella fessura e spingere verso il centro per aprire il coperchio di protezione in plastica



Portata dei contatti: 8A 250V

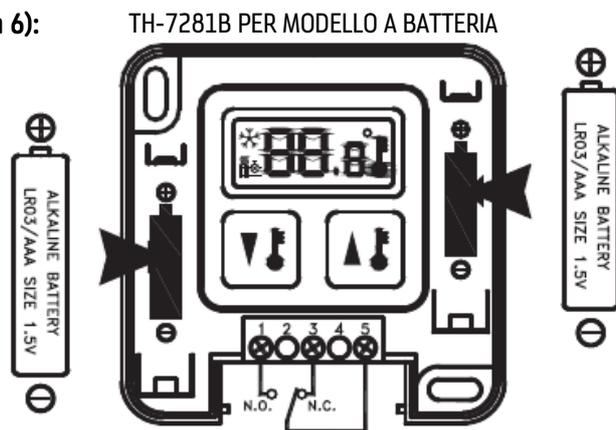
FIG. 4



FIG. 5

6. Installare i fili nel blocco terminale e tirare le viti (vedi figura 6).

**Diagramma di cablaggio (vedi figura 6):**



Portata dei contatti: 8A 250V

FIG. 6

NB:

- Terminale (1): contatti normalmente aperti per il riscaldamento
- Terminale (3): contatti normalmente chiusi per il raffreddamento
- Terminale (5) C = Comune (qui dev'essere connesso un filo)

7. Riposizionare il coperchio del terminale. Riposizionare il coperchio frontale sulla base ed assicurarsi che i ganci sulla base siano chiusi con il coperchio frontale.

8. Inserire le due batterie.

9. Riabilitare (Riaccendere) l'alimentazione elettrica principale per verificare il corretto funzionamento.

**Funzioni dei tasti:**



**Verifica e funzionamento del sistema:**

1. Premere ▼ o ▲ e il display LCD mostrerà una temperatura lampeggiante con il simbolo "Heat On" (calore acceso) e il simbolo "Temperature Set" (impostazione temperatura)

2. Con un sistema di riscaldamento, e con il display ancora lampeggiante, premere il tasto ▲ per aumentare le impostazioni a una temperatura che è circa 2 gradi più calda della temperatura ambiente. Ogni pressione del tasto aumenterà le impostazioni di 1°C. Attendere 15 secondi fino a quando il display LCD smette di lampeggiare. Se il sistema non richiede calore, attendere 3 minuti affinché il termostato risponda (questa è una caratteristica di sicurezza per eliminare brevi cicli di qualsiasi compressore di pompa di calore, ecc.). L'impianto di riscaldamento dovrebbe essere funzionante. Se la temperatura ambiente raggiunge quella impostata, il simbolo "Heat On" (calore acceso) scomparirà e l'impianto di riscaldamento dovrebbe spegnersi. Se non si dovesse spegnere, controllare il cablaggio.

3. Per un sistema di raffreddamento, e con il display ancora lampeggiante, premere il tasto ▼ per diminuire le impostazioni ad una temperatura che è circa 2 gradi più fredda della temperatura ambiente. Ogni pressione del tasto diminuirà le impostazioni di 1°C. Attendere 15 secondi fino a che il display LCD smette di lampeggiare. Se il sistema non richiede raffreddamento, attendere 3 minuti affinché il termostato risponda (questa è una caratteristica di sicurezza per eliminare brevi cicli di qualsiasi condizionatore d'aria, compressore di pompa di calore, ecc.). L'impianto di raffreddamento dovrebbe essere funzionante. Se la temperatura ambiente scende fino a quella impostata, l'impianto di raffreddamento dovrebbe spegnersi. Se non si dovesse spegnere, controllare il cablaggio.

4. Con il display lampeggiante, premere nuovamente ▼ o ▲ per impostare la temperatura desiderata. Ogni pressione di ▲ aumenterà di 1°C e ogni pressione di ▼ diminuirà di 1°C la temperatura.

NB: Se il display passa dall'indicare la temperatura ambiente ("ambient temperature") a "Lo", sostituire le batterie con nuove batterie tipo AAA. Sono consigliate batterie alcaline.

# Installation Manual for TH-7281B Heating or Cooling Electronic Thermostat

**PREPARATION:** Before installing this thermostat, check your system wiring diagram. If your system is other than a low voltage heating or cooling system, please check with your local dealer. Do not connect both a Heat System and a Cool System to this thermostat.

**NOTE:** Leave this Manual with the homeowner for future reference.

1. Look for a location that has a constant temperature in the house and is not near the door entry or air conditioning outlet (see example on figure 1). Avoid sunny locations if possible.

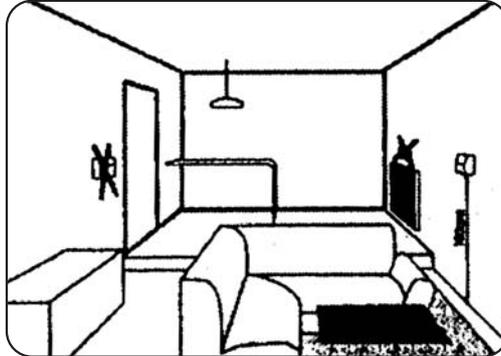


FIG. 1

2. **WARNING!!!** Turn off the main power switch before installing the thermostat.

3. Release the front cover by pressing a tab on the top of the front cover with a screwdriver (see figure 2). Remove the front cover with your hand holding both sides of the cover (see figure 3).

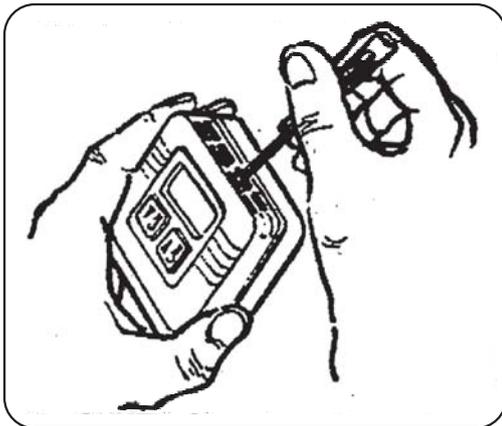


FIG. 2

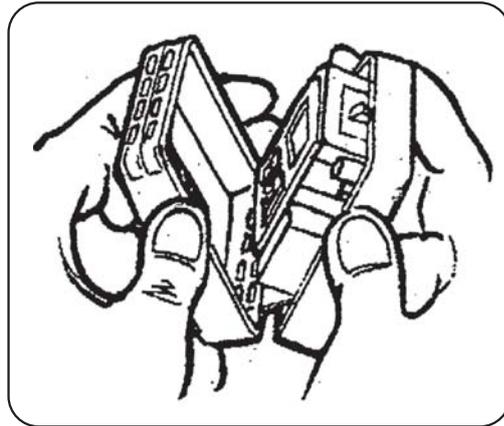
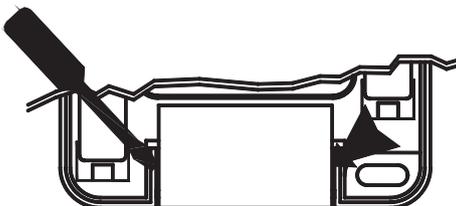


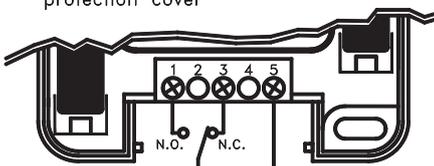
FIG. 3

4. Remove the cover to get access to the terminals (push a small flat screwdriver into the gap from the front and push the tab toward the center to open the cover). Pull the cover straight up (see figure 4).

5. Route the wires through the cutout in the base and mount the thermostat to the wall with two screws (see figure 5)."



shove screw driver into gap and push toward center to open plastic protection cover



CONTACT RATING : 8A 250V

FIG. 4



FIG. 5

6. Install the wires into the terminal block and tighten the screws (see figure 6).

**Wiring Diagram (see FIG. 6):**

TH-7281B FOR BATTERIES OPERATED MODEL

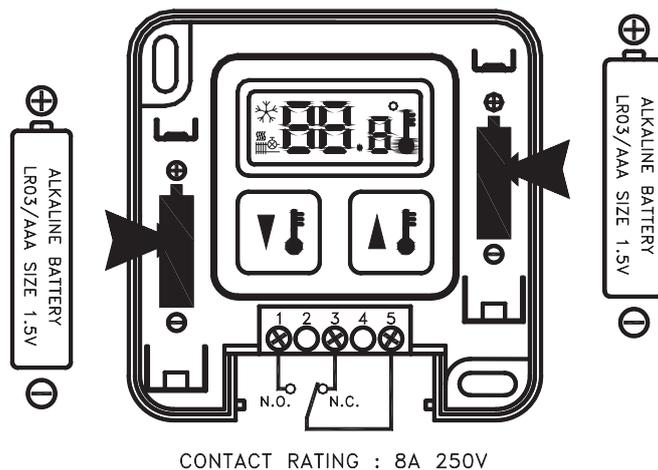


FIG. 6

**Note:**

- Terminal (1) N.O. contacts for Heating
- Terminal (3) N.C. contacts for Cooling
- Terminal (5) C = Common (one wire must be connected here)

7. Replace the terminal cover. Replace the front cover onto the base and make sure that the hooks on the base are locked with the front cover.

8. Install the two batteries.

9. Turn on the main power switch for operation.

**Key Function:**



**System testing & Operating:**

1. Press either ▼ or ▲ and LCD display will show a flashing temperature with "Heat On" symbol (  ) and "Temperature Set" symbol (  ).

2. With a Heat System, and with the display still flashing, press the ▲ key to increase the setting to a temperature that is about 2 degrees warmer than the ambient temperature. Each press of the key will increase the setting by 1 degree F. Wait for 15 seconds until the LCD display stops flashing. If the system does not call for heat, wait 3 minutes for thermostat to respond (this is a safety feature to eliminate short cycling of any Heat Pump Compressor, etc.). The heat system should be operating. If you allow the ambient temperature to rise to this temperature setting, the "Heat On" symbol (  ) will turn off and the heat system should turn off. If it does not turn off, check the wiring.

3. For a Cooling System, and with the display still flashing, press the ▼ key to decrease the setting to a temperature that is about 2 degrees colder than the ambient temperature. Each press of the key will decrease the setting by 1 degree F. Wait for 15 seconds until the LCD display stops flashing. If the system does not call for cooling, wait 3 minutes for thermostat to respond (this is a safety feature to eliminate short cycling of any A/C or Heat Pump Compressor, etc.). The cooling system should be operating. If you allow the ambient temperature to lower to this setting, the cooling system should turn off. If it does not, check the wiring.

4. With the display flashing, press again either ▼ or ▲ to set the desired temperature. Every press on ▲ will increase 1°C and every press on ▼ will decrease 1°C.

NOTE: If the display changes from indicating the "ambient temperature" to "Lo", replace the batteries with new AAA size batteries. Alkaline batteries are recommended.