

# USER INSTRUCTIONS Ty 92 ROOM THERMOSTAT

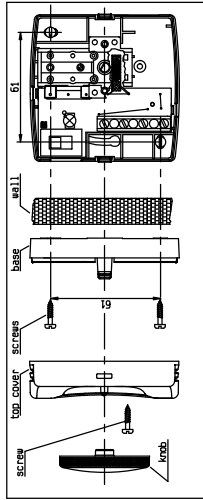
Bimetallic room thermostat for regulation and control of the ambient temperature

## USE

For the correct working and safety reasons the thermostat is to be installed and used according to the instructions herebelow provided.  
The thermostat is mainly suitable for heating and / air-conditioning installations.  
The room thermostat must be protected from water and dust.  
The room thermostat has been tested in compliance with the European standards for safety and has been classified as follows:  
1) according to its manufacture: as an automatic control device by independent mounting;  
2) according to its automatic operating features: as a 1.C operated control type.

## INSTALLATION

The room thermostat can be installed directly on the wall by means of screws securing the holes of the thermostat base after removing the knob and the cover. (see pic. 1).



### To remove the knob

Turn the knob to the maximum temperature position (35°). Insert the blade of a screwdriver in the fissure between the knob and the top cover. Use the screwdriver as a lever to remove the knob. (see pic.2).

### To remove the top cover

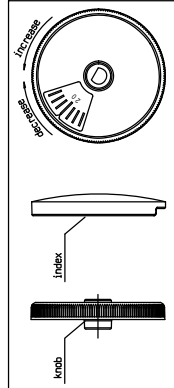
Remove screw on the top cover.  
Press slightly with a screwdriver blade on the fixing hook. (see pic.3). We recommend to install the room thermostat at height of approx. 1.5m from the ground, far from sources and avoiding humid and polluted environments (pollution degrees 2).

## ELECTRICAL CONNECTION

Before proceeding with electrical connection, disconnect mains.  
The electrical connection is ensured by means of screw terminals.  
Max. diameter of the cross-section= 2.5 mm<sup>2</sup>.

## CONDITIONS OF USE

Temperature scale adjustment (if necessary).  
Proceed as follows to obtain an accurate indication of the room temperature:  
approximately two days after the installation: measure the room temperature with a thermometer; compare the difference between the temperature reading on the thermometer and the temperature indicated by the knob index; remove the knob; remove the knob base and turn the base clockwise (to decrease) or anticlockwise (to increase) in order to eliminate any difference in temperature between the thermometer reading and the knob index.  
One notch: 1°C. (see pic.4) Replace the knob base first and then the knob.



## THERMAL, ELECTRICAL AND MECHANICAL FEATURES

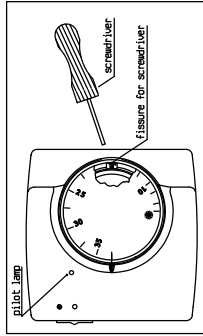
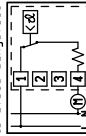
Temperature range: 5/35°C  
Insulation class:  IP 20  
Differential: < 1-4K  
Max. operating temperature: 59°C  
Storage temperature: -30 / +70°C

### Clamps Connection 1-4

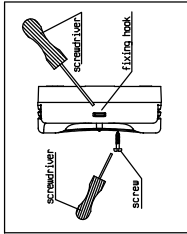
Use the connection exclusively for signaling loads with the voltage limit values indicated as follows:  
Load < 0.5A / 24-250V~

### IMPORTANT:

Before connecting terminals 1-4, verify the reaction to the limit value, of the applied electrical load, to avoid dangerous situations.



pic.2

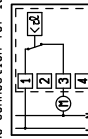


pic.3

**CE NOTES**  
Type of disconnection: micro - disconnection  
Group of insulation: IIIa  
Overvoltage: II 1500 U  
Duration of electric stress for insulation parts: long period  
Number of cycles: 200.000

### Clamps Connection 1-3

Use the connection for loads up to 10A / 250V~



# ISTRUZIONI D'USO TERMOSTATO AMBIENTE Ty92

Termostato bimetallico per la regolazione ed il controllo della temperatura ambiente

## CONDIZIONI D'USO

Per un corretto funzionamento e per ragioni di sicurezza il termostato deve essere installato ed utilizzato in accordo a quanto scritto nel presente documento. Termostato e particolarmente indicato per impianti di riscaldamento e/o condizionamento d'aria. Il termostato è principalmente adatto per il riscaldamento e per il condizionamento d'aria. Il termostato è stato progettato in riferimento alle norme europee sulla sicurezza ed è stato classificato come segue:  
1) conformemente alla sua produzione come dispositivo di controllo automatico a montaggio indipendente.  
2) conformemente alle sue caratteristiche operative automatiche come azione di tipo 1.C.

## INSTALLAZIONE

L'installazione del termostato ambiente può essere effettuata direttamente sulla parete tramite viti applicate negli appositi fori presenti nella base del termostato dopo aver tolto la manopola ed il coperchio (fig.1)

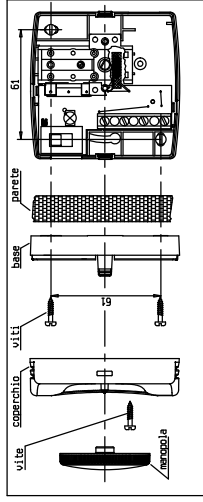


fig.1

### Come togliere la manopola

Ruotare la manopola nella posizione di massima temperatura (35°C) inserire la lama di un cacciavite nella fessura fra manopola e coperchio fare leva con il cacciavite e sollevare la manopola.(fig.2)

### Come togliere il coperchio

Svitare la vite sul coperchio  
Pressare leggermente tramite la lama di un cacciavite sui dentini di aggancio con la base all'interno delle due fessure presenti nel coperchio fino allo sgancio. (fig.3)

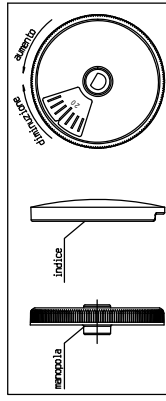
Si consiglia di posizionare l'apparecchio a circa 1.5 m dal suolo lontano da fonti di calore in ambienti non umidi e poco inquinati (grado di inquinamento 2).

## COLLEGAMENTO ELETTRICO

Prima del collegamento elettrico accertarsi che nei cavi non vi sia tensione.  
Il collegamento elettrico è garantito tramite morsettiere a vite. Sezione massima dei conduttori:2.5mm<sup>2</sup>.

## CONDIZIONI D'IMPIEGO

Calibrazione della scala di temperatura (se necessario). Per una corretta indicazione della temperatura ambiente può essere necessario correggere l'indicazione della temperatura sulla manopola. In questo caso agire come segue:  
dopo circa 2 giorni dalla messa in funzione dell'impianto rilevare la temperatura ambiente con un termometro. Valutare la differenza tra la temperatura rilevata e quella indicata dalla manopola. Togliere la manopola. Togliere il fondello della manopola e ruotarlo in senso orario (diminuzione) oppure antiorario (aumento) del valore equivalente alla differenza di temperatura, facendo riferimento alla scala graduata presente nella parte interna.  
Una tacca:1°C. Riposizionare il fondello nella manopola e quindi riposizionarla sull'apparecchio.



## CARATTERISTICHE TERMICHE, ELETTRICHE E MECCANICHE

Campo di temperatura: 5/35°C  
Classe di isolamento:  IP 20  
Differenziale: < 1-4K  
Massima temperatura di esercizio: 59°C  
Temperatura di stoccaggio: -30 / +70°C

### Connessione morsetti 1-4

Utilizzare la connessione esclusivamente per carichi di segnalazione con i limiti di corrente indicati di seguito:  
Carico < 0.5A / 24-250V~

### IMPORTANTI:

Prima di collegare i terminali 1-4, verificare la rispondenza ai valori limite indicati, del carico elettrico applicato, per evitare situazioni pericolose.

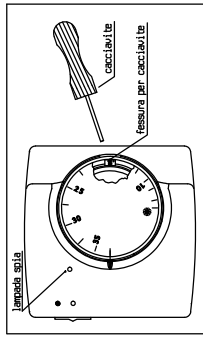
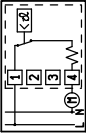


fig.2

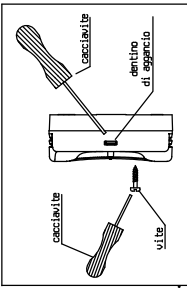
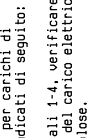


fig.3

**CE NOTE**  
Tipo di disconnessione: micro - disconnessione  
Materiale isolante gruppo IIIa  
Categoria di sovratensione: II 1500 U  
Durata sollecitazione elettriche: periodo lungo  
Numero di cicli: 200.000

### Connessione morsetti 1-3

Utilizzare la connessione per carichi nominali fino a:  
Carico 10A / 250V~



TERMOREGOLATORI CAMPINI-COREL S.p.A.  
Mariano Comense Como-Italia  
www.campincorel.it



TERMOREGOLATORI CAMPINI-COREL S.p.A.  
Mariano Comense Como-Italia  
www.campincorel.it

