

# CRONOTERMOSTATO GIORNALIERO CR 115 BI

EN 60730-2-9 EN 60730-1

**tecno**  
**switch**  
keep control

Complimenti per l'acquisto del Cronotermostato giornaliero mod. "TIZIANO".  
Per ottenere il massimo delle prestazioni vi consigliamo di leggere attentamente questo manuale.  
Il cronotermostato "TIZIANO" garantisce le temperature ideali in ogni momento della giornata.

## I punti di forza sono:

1. La semplicità di utilizzo
2. L'alta qualità del Made in Italy
3. Design accurato realizzato in collaborazione con l'agenzia "LOPS DESIGN"
4. Funzionamento Automatico o Manuale in modalità di Riscaldamento e di Raffrescamento

## COMANDI E INDICAZIONI fig. 1

1. Manopola per impostare la temperatura di comfort (☀)
2. Manopola per impostare la temperatura ridotta (☾)
3. Interruttore per selezionare la modalità di funzionamento Raffrescamento (❄) o Riscaldamento (♁)
4. Interruttore per selezionare il modo di funzionamento AUTOMATICO (⊕), MANUALE con temperatura di Comfort (☀) o SPENTO (⊖).
5. Freccia per la lettura con precisione dell'ora
6. Orologio
7. Lancetta per la regolazione dell'orologio
8. Micro-interruttori per l'impostazione del programma di funzionamento nell'arco della giornata.
9. Vano portapile.

## "Tiziano" CR 115 BI



## INSTALLAZIONE

Il dispositivo va posizionato a circa 1,5 mt dal pavimento, evitando fonti di calore, finestre e porte.

Per installare il dispositivo eseguire le seguenti operazioni:

Aprire il vano porta batterie, svitare le 2 viti di fissaggio (conservare le viti, serviranno successivamente per fissare il cronotermostato) ed estrarre la BASE del Cronotermostato, vedi fig 2 e 3

Fissare la base del Cronotermostato al muro, vedi fig 4

Collegare i due fili dell'impianto di Riscaldamento o Raffrescamento ai morsetti a vite come da fig 5

Richiudere il coperchio del Cronotermostato alla base fig 3 e fissarlo con due viti, fig 2

Inserire n. 2 pile stilo Alcaline da 1,5 V nel vano porta pile del Cronotermostato, rispettando le polarità indicate sul fondo. Dopo aver inserito correttamente le pile, chiudere il vano porta pile con l'apposito coperchio.

ATTENZIONE. L'errato inserimento delle pile potrebbe danneggiare l'apparecchio.

## IMPOSTAZIONE ORARIO

Ruotare in senso orario la ghiera dell'orologio fino a quando il triangolo nero indica l'ora corrente, finire la regolazione sincronizzando la lancetta dei minuti con l'orario corrente.

Es.: L'orologio in figura indica le ore 03:30 fig 6

## IMPOSTAZIONI RISCALDAMENTO O RAFFRESCAMENTO

Il Cronotermostato TIZIANO può regolare impianti di Riscaldamento (caldaia) o impianti di Raffrescamento (condizionatore).

Per impostare il funzionamento Riscaldamento posizionare l'interruttore sul simbolo Fiamma (vedi punto 3 fig 1).

Mentre per impostare il funzionamento Raffrescamento posizionare l'interruttore sul simbolo Neve (vedi punto 3 fig 1).

## FUNZIONAMENTO IN MODO AUTOMATICO

Con la modalità automatica, il Cronotermostato regola la temperatura ambiente in base al programma impostato sull'orologio.

- a. Posizionare l'interruttore su Automatico (⊕).
- b. Ruotare la manopola relativa alla temperatura di comfort (☀) fino a impostare il valore desiderato.
- c. Muovere verso l'esterno i micro-interruttori relativi alla fascia oraria in cui si vuole impostare la temperatura di comfort.
- d. Ruotare la manopola relativa alla temperatura di riduzione (☾) fino a impostare il valore desiderato.
- e. Muovere verso l'interno i micro-interruttori relativi alla fascia oraria in cui si vuole impostare la temperatura di riduzione.

Ne segue un esempio pratico in modalità Riscaldamento:

1. Se desideriamo ottenere una temperatura di Comfort di 25° C dalle ore 06:00 alle 08:00 e dalle 17:45 alle 21:00 e una temperatura di Riduzione di 10° C nelle restanti ore della giornata agire come segue:  
2. Posizionare l'interruttore su Automatico  
Alzare verso l'esterno gli 8 micro-interruttori compresi tra 6 e 8 ed i 13 microinterruttori compresi tra 17:45 e 21:00. I restanti micro-interruttori devono rimanere abbassati verso l'interno.
3. Ruotare la manopola relativa alla temperatura di comfort fino a 25° C.
4. Ruotare la manopola relativa alla temperatura di riduzione fino a 10° C. fig 7

Con queste impostazioni, tutti i giorni il Cronotermostato attiverà l'impianto quando la temperatura ambiente scenderà al di sotto della temperatura Comfort impostata (che nel nostro caso è 25° C) dalle ore 06:00 alle ore 08:00 e in serata dalle ore 17:45 alle ore 21:00.

Nelle restanti ore della giornata l'impianto si attiverà automaticamente solo se la temperatura ambiente scenderà sotto i 10° C (temperatura di Riduzione)

## FUNZIONAMENTO IN MODO MANUALE

A differenza della modalità automatica, il Cronotermostato in modalità manuale consente di mantenere sempre la stessa temperatura all'interno della casa nell'arco delle 24 ore, indipendentemente dal programma presente sull'orologio.

Per attivarlo è necessario posizionare l'interruttore sul simbolo Sole (vedi punto 4 fig 1) e regolare la temperatura di confort (manopola simbolo ☀) su quella desiderata.

## FUNZIONE SPENTO

Per spegnere il Cronotermostato bisogna posizionare l'interruttore sul simbolo di SPENTO (⊖).

In questa modalità è attiva la sola funzione di Antigelo, questo per evitare danni causati da temperature troppo basse. Nel caso la temperatura ambiente scendesse al di sotto dei 5° C l'impianto entra in funzione.

## RESET

Anomalie di funzionamento o inconvenienti tecnici potrebbero richiedere il reset dell'apparecchio.

Per eseguire l'operazione è sufficiente estrarre le pile dal Cronotermostato e reinserirle dopo qualche secondo.

## SOSTITUZIONE PILE DI ALIMENTAZIONE

L'arresto dell'orologio indica che le pile devono essere sostituite.

E' consigliabile la sostituzione delle pile stilo Alcaline ad inizio stagione. L'errato posizionamento delle pile può in casi rari danneggiare il dispositivo.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Cronotermostato elettromeccanico con 2 livelli di temperatura impostabile

Alimentazione: 2 pile stilo alcaline tipo AA da 1,5 V

Autonomia: Maggiore di 1 anno (è consigliabile sostituire le pile 1 volta all'anno ad ogni inizio stagione)

Campo di regolazione della temperatura da +5 a +35 °C

Limiti della temperatura di funzionamento da 0°C a 40 °C

Software di classe A

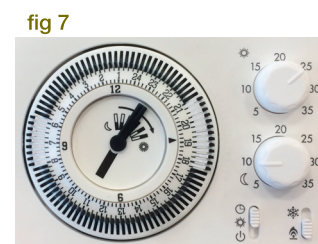
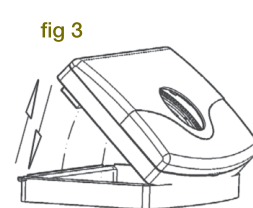
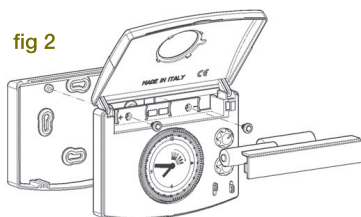
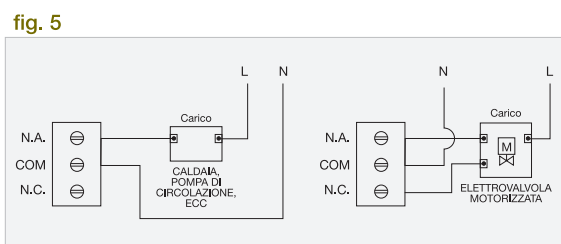
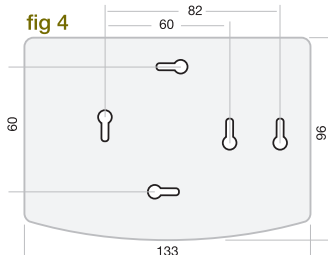
Uscita relè con contatto pulito in scambio NA / COM e NC da 5A 250 Vac

Grado di protezione IP30

Isolamento elettrico II

Tipo di sensore: NTC 1%

Differenziale termico: + o - 0,3 °C



**tecno**  
**switch**

Ai sensi del Decreto Legislativo n°49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata a seconda dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'invio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute favorendo il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.



CE  
REV. 07 - 19