

# STORM

Idrotrade S.p.A.  
Via della Madonna N°2 24040 Lallio, BG  
Tel. 035 698 111 Fax 035 698 108  
<http://www.idrotrade.net>

CRONOTERMOSTATO GIORNALIERO CON OROLOGIO MECCANICO



# ST16503

CE

## 1 FISSARE A PARETE

Montare il cronotermostato a 1.5 mt di altezza dal pavimento, lontano da cucine, fonti di calore, finestre e porte. Assicurarsi che lo zoccolo sia fissato ben in piano e senza deformazioni. Per separare lo zoccolo dal corpo frontale agire nel seguente modo: estrarre il coperchio pile frontalmente, svitare le due viti di chiusura e separare il corpo frontale dallo zoccolo ruotandolo verso il basso, vedi fig.1

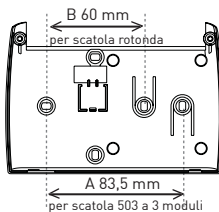
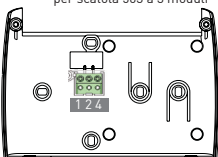


Fig.1

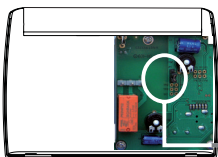
## 2 ESEGUIRE I COLLEGAMENTI ELETTRICI

Collegare con 2 fili i morsetti 1 - 2 all'impianto di riscaldamento, sostituendo il termostato tradizionale, senza aggiungere altri collegamenti. All'aumento della temperatura ambiente, il relè apre il morsetto 1-2 e chiude 1-4. Il morsetto 4 è libero e può essere utilizzato per segnalazione o per altri usi.

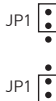


## 3 SELEZIONE DEL FUNZIONAMENTO SPENTO/ANTIGELO

Durante i periodi di SPENTO, ST16503 ha la possibilità di mantenere la temperatura fissa a 5°C per proteggere l'impianto dal pericolo del gelo. Se si vuole la protezione ANTIGELO posizionare in BASSO il ponticello. Se invece si vuole l'impianto completamente SPENTO, posizionare il ponticello in ALTO. Questa selezione deve essere effettuata al momento dell'installazione e prima di inserire le pile.



L'installazione deve essere eseguita solo da personale qualificato!



↑ ponticello in ALTO se si desidera avere l'impianto completamente SPENTO



↓ ponticello in BASSO per la protezione ANTIGELO 5°C

## 4 MONTARE IL CORPO CRONOTERMOSTATO SULLO ZOCOLO

## 5 INSERIMENTO E SOSTITUZIONE DELLE PILE

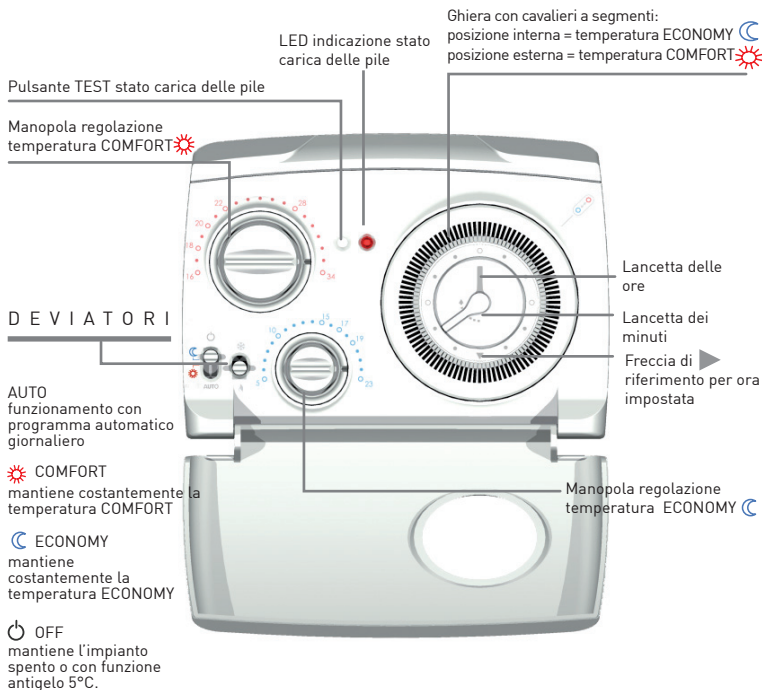
Inserire due pile stilo AA alcaline lunga durata, da 1,5 V facendo attenzione alla polarità indicata. Le pile di alimentazione hanno una durata media di un 1 anno. Quando le pile raggiungono un livello di carica basso, il led inizia a lampeggiare. Se il livello di carica diminuisce ulteriormente, risultando insufficiente, ST16503 si imposta automaticamente in OFF e si spegne, mentre il led continua a lampeggiare fino a che la carica residua sarà esaurita. Per verificare manualmente lo stato di carica delle pile premere e rilasciare il pulsante di TEST: se il led si accende per 3 secondi le pile sono cariche; se lampeggia, il livello è basso; se rimane spento sono esaurite

Per inserire le pile, togliere il coperchio tirandolo frontalmente all'apparecchio





## 6 REGOLARE L'ORA

Per regolare l'ora in corso ruotare in senso orario la ghiera fino a che le lancette non raggiungono la posizione corrispondente all'ora attuale. Usare come riferimento i "pallini" posti all'esterno del quadrante delle lancette. Verificare inoltre che l'orario impostato corrisponda alla corretta fascia oraria (mattina o pomeriggio) confrontando la freccia di riferimento sul quadrante delle ore.



Quando il cronotermostato è collegato all'impianto di riscaldamento, posizionare il deviatore su ☀  
Invece, se viene collegato all'impianto di condizionamento, posizionarlo su ☾

## 7 PERSONALIZZAZIONE DELLA FUNZIONE "AUTO"

Dopo aver installato e collegato ST16503, posizionando il deviatore su "AUTO" è possibile utilizzare il programma giornaliero abbinando le temperature di COMFORT  ed ECONOMY  a determinati intervalli orari secondo le proprie esigenze.


Sull'orologio sono infatti presenti 96 cavalieri a segmento (corrispondenti ad un intervallo di tempo di 15 minuti ciascuno) ai quali è possibile abbinare la temperatura di COMFORT o ECONOMY impostata attraverso le rispettive manopole. Al cavaliere impostato in posizione interna corrisponde una temperatura di ECONOMY, viceversa a quello in posizione esterna corrisponde una temperatura di COMFORT (vedere figura).



COMFORT  ECONOMY 

## 8 IMPOSTAZIONE DELLE TEMPERATURE DI COMFORT ED ECONOMY

Ruotando le manopole di COMFORT ed ECONOMY si scelgono le corrispondenti temperature da mantenere.

**ATTENZIONE** Nel funzionamento estivo  viene effettuata solo la regolazione COMFORT, quindi la temperatura impostata con la manopola ECONOMY è ininfluente

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Conforme alle norme EN 60730-1 e parti seconde.

Portata contatti 5(3)A 250V c.a.

Microdisconnessione (1BU).

Software classe A.

Contatto in commutazione libero da tensione.

Regolazione della temperatura di:

- COMFORT da 16 a 34°C


- ECONOMY da 5 a 23°C

Differenziale  $\pm 0,25^\circ\text{C}$ .

Gradiente termico di riferimento  $4^\circ\text{K/h}$ .

Spento con possibilità di protezione antigelo ( $5^\circ\text{C}$ ) impostabile tramite ponticello.

Temperatura massima ambiente T45.

 doppio isolamento.

Grado di protezione IP20.

Grado di inquinazione 2.

Tensione d'impulso 4000V.

Alimentazione senza connessioni alla linea

elettrica con 2 pile a stilo alcaline AA 1,5V.

Durata delle pile 1 anno circa.

Pulsante di test per la verifica dello stato di carica delle pile con segnalazione attraverso led.

Deviatore per il funzionamento invernale o estivo.

Dimensioni: 130 x 95 x 35 mm.

Prodotto non fabbricato in Italia

Classificazione ErP: ErP Class IV; 2% (Reg. EU 811/2013 - 813/2013)



## SMALTIMENTO DEI PRODOTTI

Il simbolo del cestino con le rotelle a cui è sovrapposta una croce indica che i prodotti vanno raccolti e smaltiti separatamente dai rifiuti domestici. Le batterie e gli accumulatori integrati possono essere smaltiti insieme al prodotto. Verranno separati presso i centri di riciclaggio. Una barra nera indica che il prodotto è stato introdotto sul mercato dopo il 13 agosto 2005. Partecipando alla raccolta differenziata di prodotti e batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto di questi materiali e quindi a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese, rivolgersi alla sede locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.