

COMPUTHERM 098A

Termostat de cameră digital



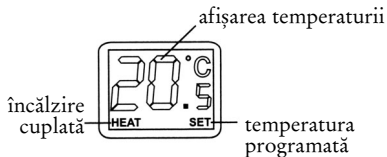
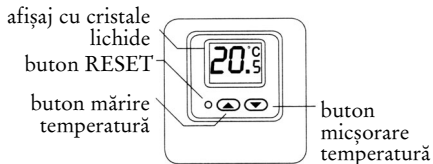
Manual de utilizare

Prezentarea generală a termostatului

Termostatul de cameră **COMPUTHERM 098A** se poate utiliza la majoritatea cazanelor comercializate în România, cu tensiune de comandă de 24 V sau 230 V.

Față de termostatele tradiționale, acest termostat electronic oferă un reglaj mai precis al temperaturii și afișează digital temperatura încăperii. Termostatul cuplează aparatul de încălzire dacă temperatura scade sub valoarea reglată și îl decuplează dacă temperatura a depășit temperatura dorită, asigurând astfel **CONFORT și ECONOMIE.**

Informațiile afișajului cu cristale lichide și butoanele termostatului



2

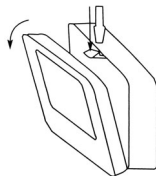
Utilizarea aparatului

1. Locul de montaj

Aparatul se va monta la 1,5 m înălțime pe peretele unei încăperi, astfel încât să fie în zona de circulație naturală a aerului, pe peretele opus radiatorului, dar să nu fie influențat de curent sau surse de căldură (horn cald, frigider, razele soarelui, etc.).

2. Montarea aparatului

– îndepărtați capacul termostatului acționând în jos cu o șurubelniță siguranța din partea de sus a termostatului (între grilaje)



3

– marcați locul găurilor pe perete folosind șablonul din cutie și fixați termostatul pe perete cu ajutorul șuruburilor anexate.



3. Realizarea conexiunilor

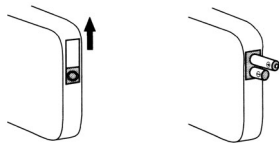
Termostatul **098A** are un releu de ieșire cu 3 puncte de conexiune fără potențial electric, care se găsesc pe circuitul imprimat și devin vizibile după înlăturarea capacului. Cablul cu 2 conductori al aparatului de încălzire se va conecta la punctele de conexiune **NO** (stânga) și **COM** (mijloc) - vezi figura de mai sus.

***ATENȚIE !** La conectarea termostatalui la aparatul de încălzire trebuie să se respecte în toate cazurile instrucțiunile producătorului aparatului de încălzire. După realizarea conexiunilor se va monta capacul termostatalui cu scopul prevenirii electrocutării.*

4. Punerea în funcțiune

Introduceți 2 baterii **ALCALINE** tip AAA (R3) în suportul lor respectând polaritatea.

***ATENȚIE!** Utilizați numai baterii alcaline!*





Aduceți afișajul în starea inițială acționând **RESET** cu un obiect ascuțit din material neconducător electric, de exemplu lemn, plastic.

Nu este adecvat pixul, acele metalice, creionul (grafitul este bun conducător electric).





După câteva secunde după acționarea butonului **RESET** afișajul termostatului va indica temperatura camerei.

5. Programarea temperaturii dorite

Temperatura încăperii unde este montat termostatul poate fi reglată între 5 și 35 °C astfel:
– apăsați butonul  sau , pe afișaj va apare **SET**, va dispărea valoarea temperaturii

citite în cameră și va apare valoarea temperaturii reglată de fabrică (20 °C) sau ultima valoare reglată de Dvs

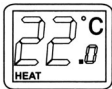


– acționați mai mult de 3 secunde butonul  sau , valoarea afișată va clipi, după care puteți regla temperatura dorită din 0,5 în 0,5 °C apăsând de mai multe ori sau, acționând mai mult de 3 secunde butonul  sau .

După terminarea programării, după 10 secunde termostatul începe să lucreze, dispăre **SET** de pe afișaj și temperatura programată, apare în schimb temperatura momentană a camerei.

6. Funcționarea termostatului

După realizarea conexiunilor și programarea termostatului acesta este gata de lucru. Termostatul cuplează și decuplează cazanul sau un alt aparat de încălzire în funcție de temperatura camerei și de datele programate. Contactele **NO** (stânga) și **COM** (mijloc) ale releului termostatului se închid când termostatul cuplează, cere încălzire și apare **HEAT** pe afișaj. Termostatul cuplează sau decuplează cazanul cu o întârziere de circa 20 secunde.



Sensibilitatea de comutare este de $\pm 0,5$ °C, prin care se înțelege diferența dintre temperatura reglată și temperatura la care termostatul comută, cuplează sau decuplează cazanul.

De exemplu, dacă am programat 20 °C, termostatul cuplează cazanul la o temperatură mai mică de 19,5 °C și îl decuplează la o temperatură mai mare de 20,5 °C.

***ATENȚIE!** Sensibilitatea de comutare a termostatului se poate verifica numai cu un termometru de precizie, nu și prin citirea temperaturii afișate de termostat, precizia de măsurare a temperaturii fiind de ± 1 °C.*

După un timp de funcționare energia bateriilor scade și se poate ivi situația ca afișajul să funcționeze încă, dar releul termostatului nu mai poate comuta.

Soluția este schimbarea bateriilor!

7. Date tehnice

- tensiunea care se poate comuta 24 V AC, DC ... 250 V AC, 50 Hz
- curentul care se poate comuta 5 A sau 3 A inductiv
- domeniul de măsură a temperaturii 0-40 °C (din 0,5 în 0,5 °C)
- precizia de măsurare a temperaturii ± 1 °C
- domeniul de reglaj al temperaturii 5 - 35 °C din 0,5 în 0,5 °C
- sensibilitatea de comutare $\pm 0,5$ °C
- domeniul de temperatură admisibil pentru funcționare -10...+ 50 °C
- tensiunea de alimentare 2 x 1,5 V baterii alcaline AAA

ISO 9002 CE

COMPUTHERM
Thermo Control System