

TERMOSTAT POKOJOVÁ DIGITÁLĚ



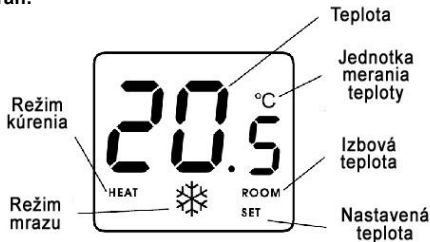
Instrucțiuni de utilizare

ATENȚIONĂRI GENERALE

Termostatul spațial AVANSA 2003 este potrivit pentru controlul majorității centralelor termice vândute în Republica Cehă. Poate fi ușor conectat la centrală sau la climatizare, inclusiv la termostatul cu două rânduri, indiferent de tensiunea de alimentare 24 sau 230 V. Ecranul digital comparativ cu un termostat tradițional simplu permite o măsurare mai precisă a temperaturii și setarea datelor dorite. În funcție de sensibilitatea aleasă a termostatului, centrala se aprinde sub temperatura setată și se stinghe peste temperatura setată. La o mare comoditate, asigură și reducerea costurilor energetice. Sensibilitatea pornirii poate fi aleasă între $\pm 0,2^\circ \text{C}$ (setare standard la fabricație, recomandată în cazul încălzirii cu radiatoare) și $\pm 0,2^\circ \text{C}$ (recomandat pentru încălzirea pe podea).

Aceasta înseamnă diferența dintre temperatura camerei setată și temperatura reală măsurată la pornirea termostatului. Dacă setarea standard este de exemplu 20 ° C, atunci dispozitivul aprinde centrala la 19,8 ° C sau la o temperatură mai scăzută, respectiv stinghe centrala la 20,2 ° C sau la o temperatură mai ridicată.

Simboluri afișate pe ecran:



1. **INSTALARE DISPOZITIV** Instalați termostatul pe peretele camerei în care petreceți cel mai mult timp. Asigurați-vă că nu este expus luminii solare directe sau curentului de aer. Nu-l plasați lângă frigider și șemineu. Locul optim de instalare este la 1,5 m de podeaua camerei.

ATENȚIE IMPORTANTĂ!

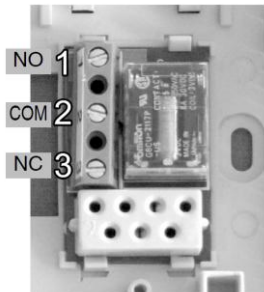
În cazul în care radiatoarele din camera în care doriți să instalați termostatul au capete termostate pentru robinete, înlocuiți capetele robinetelor și montați un comandant manual sau reglați-le la temperatura maximă. În caz contrar, reglarea temperaturii poate fi compromisă.

2. CONEXIUNEA TERMOSTATULUI Deblocați 2 șuruburi de la partea inferioară a receptorului conform imaginii. Apoi, scoateți partea din spate așa cum este arătat. Fixați capacul posterior pe perete cu șuruburile livrate. Cu ajutorul unui șurubelni mai mic, scoateți capacul bornei. Termostatul are contacte de rele:



1 (NO), 2 (COM), 3 (NC) plasate pe partea din spate a capacului posterior al termostatului. Conectați încălzitorul la bornele 1 NO și 2 COM, releul fiind în starea de repaus, bornele sunt deschise și bornele 2 (COM) și 3 (NC) ale releului de răcire sunt în starea de repaus, bornele sunt închise. După conectarea cablurilor de alimentare, introduceți capacul pentru a preveni electrocutarea.

ATENȚIE! Din motive de siguranță, instalația și conectarea trebuie efectuate de un specialist. La conectarea încălzitorului sau răcitorului, respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului. Tensiunea la bornele 1, 2 sau 3 depinde doar de sistemul de comandă, astfel că parametrii cablurilor utilizate vor fi determinați de dispozitivul comandat. Lungimea cablurilor nu este importantă.



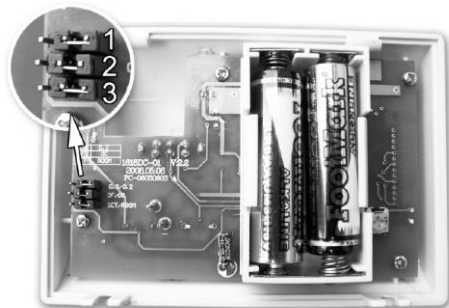
3.FUNCȚIONARE TERMOSTATULUI Spațiul pentru baterii se află pe partea interioară a capacului frontal. Introduceți 2 baterii AA (tip LR6) conform polarității indicate. După instalarea bateriilor, pe ecran vor apărea următoarele simboluri. Ziua, ora, numărul programului, diferența dintre temperatura setată și temperatura reală. (Dacă pe ecran

nu apar informațiile menționate, apăsați butonul "RESET" cu o baghetă de lemn sau plastic. Nu utilizați materiale metalice sau creion de grafit. (Creionul se poate sparge și poate provoca un scurtcircuit în dispozitiv).

4.CONFIGURAȚIE DE BAZĂ Scoateți capacul posterior al dispozitivului. Pe partea interioară a capacului frontal, pe panoul de bază, se află jumperii (șuruburile negre), cu ajutorul cărora se pot modifica setările de bază de fabrică.

4.1 SETARE SENSIBILITATE Jumperul cel mai de sus poate fi setat pentru a regla sensibilitatea comutării. Sensibilitatea activării este setată de fabrică în intervalul $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, ceea ce poate fi modificat. Mutând șurubul în poziția stânga și centru, puteți seta temperatura în intervalul $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

4.2 SCHIMBAREA UNITĂȚII DE MĂSURĂ A TEMPERATURII Prin intermediul jumperului central se poate schimba unitatea de măsură a temperaturii, care va apărea pe ecran. Setarea implicită a temperaturii este în °C (Celsius). Temperatura poate fi setată în °F (Fahrenheit) deplasând conectorul pe vârful stâng și cel central.



4.3 Schimbarea afișării temperaturii pe ecran Folosind jumperul inferior se poate seta temperatura dorită. Conform setării de la fabrică, pe ecran se afișează temperatura camerei actuală, vizibilă în colțul drept inferior al ecranului "ROOM". Temperatura setată este vizibilă doar în timpul setării (aproximativ 15 secunde). Deplasând conectorul pe vârful stâng și cel central, puteți seta aparatul să comute (aproximativ 4-4 secunde) între temperatura setată și temperatura actuală. În acest mod, în colțul drept inferior al ecranului se succed "ROOM" și "SET", în funcție de faptul dacă este vorba de temperatura actuală sau de temperatura setată.

ATENȚIE! Dacă doriți să setați setările de fabrică după instalarea bateriilor, apăsați butonul "RESET" cu o baghetă de lemn sau plastic.

5. SETAREA TEMPERATURII DORITE Sensibilitatea pornirii este setată la fabrică în intervalul $\pm 0,2^{\circ}$, iar valoarea temperaturii 20°C . Acest lucru înseamnă că încălzitorul va fi pornit sub $19,8^{\circ}\text{C}$ și oprit peste $20,2^{\circ}\text{C}$. Setările de fabrică pot fi setate la $10\text{-}30^{\circ}\text{C}$, cu pași de $0,5^{\circ}\text{C}$ astfel: Apăsăți butonul sau

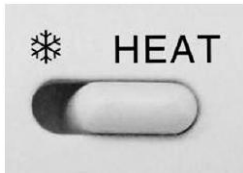
, pe ecran va apărea mesajul "SET" (valoare setată),
, în timp ce valoarea măsurată a temperaturii se transformă în setarea de la fabrică ($20,0^{\circ}\text{C}$), sau în ultima valoare setată (temperatura setată clipește pe ecran). Apăsăți butoanele (în acest caz, schimbarea se face mai rapid), până când atingeți temperatura dorită în locul în care este instalat termostatul. Setarea temperaturii dorite este posibilă $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

După setarea temperaturii necesare a camerei, aparatul comută automat în modul normal de funcționare după aproximativ 15 secunde. "SET" dispare și se afișează temperatura camerei actuală.

6.FUNCȚIONAREA TERMOSTATULUI

După conectare și setarea valorilor de bază ale temperaturii dorite, termostatul este în funcțiune. Apăsati butonul "HEAT" pentru modul de încălzire, sau

pentru modul de frig, puteți alege modul de funcționare. conduce unitatea de încălzire Termostatul unitatea după setări.



6.1 MODUL DE ÎNCĂLZIRE (POZIȚIA DREAPTĂ A BUTONULUI)

Termostatul comandă încălzitorul pe baza temperaturii reale a camerei și a temperaturii setate. Dacă dispozitivul este pornit, contactele releului 1 (NE) și 2 (COM) sunt închise și dispozitivul conectat la termostat este pornit. În acest caz, pe ecran se afișează "HEAT" și pe receptor apare o diodă LED roșie.

6.2 MODUL DE GHEAMĂ (POZIȚIA STÂNGĂ A BUTONULUI) Dacă butonul este în poziția stângă, înseamnă că sunteți în modulul de gheață. Termostatul va încerca să mențină temperatura constantă + 7,0 °. Sub această valoare, centrala termică sau alt sistem de încălzire conectat se va porni și opri peste această valoare. În modulul de gheață, contactele releului 1 (NO) și 2 (COM) se închid, iar dispozitivul conectat la termostat este în stare pornită. În acest caz, pe ecran se afișează simbolul 

În acest mod nu este posibilă setarea temperaturii.

7. ÎNLOCUIREA BATERIILOR Durata de viață a bateriei este de aproximativ 1 an. Pe ecran, o tensiune scăzută a bateriei este indicată prin aprinderea simbolului bA. Acest simbol apare în locul temperaturii setate. Dacă pe ecran apare simbolul bA, bateriile trebuie înlocuite (vezi Capitolul nr.3). După înlocuirea bateriilor, temperatura trebuie setată din nou, deoarece aparatul revine la setările de fabrică.

DATE TEHNICE

- tensiunea de alimentare:
- intensitatea maximă a curentului:
- intervalul temperaturii măsurate:
- intervalul temperaturii reglate:
- precizia temperaturii măsurate:
- sensibilitatea de comandă:
- temperatura constantă în regim de îngheț:
- temperatura recomandată de depozitare:
- tensiunea de alimentare:
- putere – durata de viață a bateriei:
- dimensiuni:
- greutate:
- tipul senzorului de temperatură:

24V AC / DC,..... 250V AC; 50Hz 8A
(sarcină inductivă 2A) 5–35°C (cu pas de 0,1°C) 10–30°C (cu pas de 0,5°C)
 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,2/\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ $+7^{\circ}\text{C}$ -10°C ...
 $+60^{\circ}\text{C}$ 2x1,5 V baterii (tip LR6) 1,5
mW aproximativ 1 an 110 x 75 x 45
mm 154 g NTC 10k Ω $\pm 1\%$ la 25°C IP
30