

AVANSA 2007

PROGRAMABIL ÎN BANDĂ DE FRECVENȚĂ RADIO
TERMOSTAT POKOJOVĂ DIGITALĂ



Instrucțiuni de utilizare

DESCRIEREA GENERALĂ A THERMOSTATULUI

AVANSA 2007 termostat de cameră cu pornire în funcționare este potrivit pentru reglarea majorității centralelor termice vândute în Cehia.

Este posibil de conectat la orice centrală pe gaz care are o conexiune pentru termostat de cameră cu dublu cablu sau la un sistem de climatizare instalat indiferent dacă acesta are 24 V sau 230 V tensiune de funcționare.



Aparatul poate fi programat individual în funcție de nevoile dvs., astfel încât sistemul de încălzire (răcire) să pornească în momentul dorit de dvs. și la temperatura dorită de dvs., încălzind (răcind) apartamentul, biroul dvs. și contribuind astfel la confort și la reducerea costurilor energetice. Pentru fiecare zi a săptămânii se poate crea un program de temperatură separat, independent. Zilnic se pot seta 1 moment fix (PROG) și 6 momente alese liber (PROG-PROG) de pornire (reglabil în intervale de 10 minute) și în fiecare interval de pornire se poate seta o temperatură aleasă liber (reglabil în intervale de $0,5^{\circ}\text{C}$).

Sensibilitatea de pornire a termostatlui poate fi setată la $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ sau $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (setare de fabrică) sau $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$. Acest lucru înseamnă diferența de temperatură dintre valoarea setată și temperatura măsurată reală la pornire. În cazul setării de fabrică

(sensibilitate de pornire $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, mod de încălzire), de exemplu, dacă temperatura setată pe termostat este de 20°C , aparatul va porni la o temperatură de $19,8^{\circ}\text{C}$ sau mai jos, respectiv va opri la $20,2^{\circ}\text{C}$ sau mai sus. În modul de răcire, termostatul funcționează exact invers. Schimbarea setării de fabrică a sensibilității de pornire $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, consultați punctul 3.4.

Termostatul este echipat cu o funcție de protecție a pompei. Această funcție servește la prevenirea încurcării pompei. Aparetele pornește centrala termică zilnic la ora 12,00 timp de o minută, în cazul în care centrala nu a fost pornită conform programului (de exemplu, în perioada estivală) mai mult de 24 de ore. Pentru activarea funcției de protecție a pompei, consultați punctul 3.5.

Zobrazené symboly na displeji:



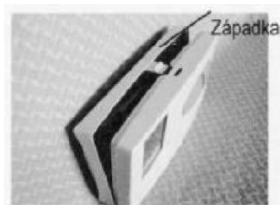
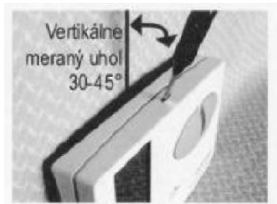
1. POZIȚIONAREA DISPOZITIVULUI

În camerele în care vă aflați regulat sau o perioadă mai lungă, este recomandat să instalați termostatul în direcția naturală a curgerii aerului din cameră, fără a fi expus vântului sau influențelor termice excesive (de exemplu, razele solare, frigider, șemineu etc.). Poziția optimă este la o înălțime de 1,5 m deasupra podelei.

***ATENȚIE!** Dacă camerele dvs. din apartament sunt echipate cu robinete de radiator cu capete termostactice, înlocuiți aceste robinete cu capete termostactice cu comutatoare reglabile manual sau setați-le la nivelul maxim de temperatură în camera în care intenționați să instalați termostatul. În caz contrar, capul termostatic poate perturba reglarea temperaturii în apartament.*

2.CONEXIUNEA TERMOSTATULUI

Pentru montarea și conectarea termostatlui, apăsați încuietoarea de pe partea superioară a carcasei termostatlui și separați partea din spate a termostatlui conform imaginii. Fixați partea din spate pe perete folosind șuruburile anexate. Folosiți un șurubelniș mai mic pentru a îndepărta capacul terminalului de pe partea interioară a carcasei din spate.



Releul de ieșire al termostatlui este echipat cu 3 puncte de conectare următoare: 1 (NO), 2 (COM), 3 (NC), aflate sub capacul interior de pe partea interioară a carcasei din spate a termostatlui. Dispozitivul pe care doriți să-l reglați (încălzire/răcire) trebuie conectat la două puncte de conectare, create pentru conectarea termostatlui de cameră, comutatorul 1 (NO) și 2 (COM) în starea de repaus, pe contacte releu deschise.

În cazul în care doriți să controlați un așa numit cazan vechi sau alt dispozitiv (de ex. pompa), care nu are un punct de conectare creat pentru conectarea termostatlui de cameră, atunci punctele de conectare 1 și 2 ale comutatorului trebuie conectate ca puncte ale unui singur comutator în circuitul de curent al cablajului de alimentare al dispozitivului pe care doriți să-l controlați.

După conectarea cablurilor de conectare, montați înapoi capacul interior pentru a preveni pericolul de electrocutare.

ATENȚIE! Pentru siguranță, montarea și conectarea receptorului trebuie să fie efectuate de un specialist. În cazul creării conexiunilor pentru dispozitive de încălzire/răcire, respectați în mod obligatoriu regulile emise de producător! Tensiunea care va apărea la bornele 1, 2 sau 3 depinde doar de sistemul controlat. Din acest motiv, parametrul cablajului utilizat se determină în funcție de tipul dispozitivului controlat. Lungimea cablajului nu este importantă.

3.PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A TERMOSTATULUI, SETĂRI DE BAZĂ

3.1 Introducerea bateriilor

Suportul pentru baterii se află pe partea interioară a carcasei frontale. Introduceți în suport 2 baterii alcaline AA (tip LR6). Asigurați-vă că sunt introduse corect conform marcatelor de polaritate. După introducerea bateriilor, pe ecran vor apărea simbolurile clipește ale zilei, orei, numărului programului, precum și temperatura interioară setată și măsurată. (Dacă această informație nu apare, puteți apăsa pe placa de bază din interiorul carcasei butonul „RESET“.) Pentru a pune termostatul în poziția de bază, apăsați butonul „SET“ după introducerea bateriilor. După apăsarea butonului „SET“, clipețele de pe ecran se opresc, termostatul intră în poziția de bază de fabrică și poate începe setarea. După introducerea bateriilor, montați carcasă frontală a dispozitivului pe carcasă din spate montată.

3.2 Setarea datei și orei actuale

Apăsați butonul „SET”, apoi butonul „DAY”. În acest moment, pe ecranul termostatului, clipește doar litera zilei curente (la prima pornire, litera MON pentru luni) și se afișează și ora și minutele. Cu ajutorul butoanelor mari  sau  aflate pe capacul frontal al dispozitivului, setați litera zilei curente (luni: MON, marți: TUE, miercuri: WED etc.). Apăsați din nou butonul „DAY”. Litera care indică ziua încetează să clipească și devine vizibilă permanent, în timp ce cifrele care indică timpul continuă să clipească. Cu ajutorul butoanelor mari  sau  aflate de pe capacul frontal al dispozitivului, setați timpul curent - ora. Apăsați din nou butonul „DAY”. Cifra care indică ora încetează să clipească și devine vizibilă permanent, în timp ce cifrele care indică minutele continuă să clipească. Cu ajutorul butoanelor mari  sau  aflate de pe capacul frontal al dispozitivului setați timpul curent - minutele. Dacă doriți să modificați setările, apăsați din nou butonul „DAY”, pentru a reveni

la începutul setărilor. Confirmați finalizarea setărilor apăsând butonul „SET”. Apăsarea butonului „SET” salvează setările și dispozitivul revine în poziția de bază. (După aproximativ 15 secunde, setările se confirmă automat și ecranul dispozitivului revine în poziția de bază).

3.3 Schimbarea modului de încălzire și răcire

Aveți posibilitatea să schimbați ușor între modurile de funcționare ale încălzirii (setare standard de fabrică) și răcire. Contactele 1 (NO) și 2 (COM) ale releului termostatlui se închid în modul de încălzire sub temperatura setată și în modul de răcire peste temperatura setată (în funcție de sensibilitatea setată pentru comutare). Starea închisă a contactelor releului de ieșire 1 (NO) și 2 (COM) se afișează pe ecran în colțul stâng inferior în timpul încălzirii cu iconița  , și răcire cu iconița  , și

Pentru a schimba între moduri, apăsați mai întâi butonul „SET”, astfel ca ecranul dispozitivului să fie pe ecranul de bază. Apoi apăsați și țineți apăsat butonul „SET”, apoi apăsați și butonul „COPY”. În locul orei va apărea un mesaj care indică modul de funcționare - în încălzire („HEAT”), în răcire („COOL”). Modul de funcționare poate fi modificat cu ajutorul butoanelor mari  și , iar setările pot fi confirmate apăsând butonul „SET” (dacă în 15 secunde nu se apasă niciun buton, setările se confirmă automat). După aceea, ecranul dispozitivului revine la ecranul de bază.

3.4 Setarea sensibilității comutării (precizia)

Prin citlivitatea de pornire se înțelege diferența de temperatură dintre valoarea setată și temperatura măsurată efectiv la pornire. Cu cât este mai mic acest număr, cu atât mai uniformă va fi temperatura camerei, crește confortul. Citlivitatea de pornire nu influențează pierderea de căldură a camerei (clădirii).

În cazul unei cerință de confort mai mare, este util să alegeți o citlivitate de pornire care să asigure cea mai mare uniformitate a temperaturii. Dar trebuie avut în vedere și faptul că, în cazul unei temperaturi exterioare joase (de ex. -10°C), centrala termică trebuie să se pornească de mai multe ori pe oră, deoarece pornirea și oprirea frecventă reduce eficiența centrală termică, crește consumul de gaz. În cazul sistemelor de încălzire cu inerță termică mare (de ex. încălzire prin pardoseală) și construcții tradiționale (de ex. clădiri din cărămidă) recomandăm setarea citlivității de pornire la $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, în timp ce în cazul sistemelor cu inerție termică mică (de ex. încălzire cu radiatoare plate) și în cazul clădirilor cu construcție ușoară (de ex. mansarde integrate) recomandăm setarea citlivității de pornire la $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (setare de fabrică) sau la $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

Pentru a seta citlivitatea de pornire dorită, apăsați mai întâi butonul „SET“, astfel încât pe ecranul dispozitivului să apară ecranul de bază, apoi apăsați pe rând butoanele „DAY“ și „COPY“. După aceea

cu ajutorul butoanelor mari   puteți alege citlivitatea de pornire. Eticheta „S:1” indică $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, textul „S:2” indică $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ și eticheta „S:3” indică $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$. Setarea se confirmă prin apăsarea butonului „SET” (dacă în 15 secunde nu se apasă niciun buton, setarea se confirmă automat). După aceea, pe ecranul dispozitivului revine ecranul de bază.

3.5 Activarea funcției de protecție a pompei

În setarea implicită, această funcție nu este activă. Activarea sau dezactivarea se poate face apăsând butonul „SET” (prin care dispozitivul ajunge în poziția inițială) și apoi apăsând butoanele „DAY” „PROG” și butoanele mari  sau . Setarea „HP:OFF” (dezactivat) sau „HP:ON” (activat) se confirmă prin apăsarea butonului „SET”. (După aproximativ 15 secunde, setarea se confirmă automat și ecranul dispozitivului revine la poziția de bază). După aceea, pe ecranul dispozitivului revine ecranul de bază.

Funcția de protecție a pompei activează servește la prevenirea încurcării pompei în perioada fără încălzire și pornește centrala termică în fiecare zi la ora 12,00 timp de o minută. (Funcția de protecție a pompei poate îndeplini scopul său doar dacă centrala termică este în stare de funcționare și în timpul verii. Pentru această perioadă se recomandă setarea unei temperaturi mai joase (de ex. +10°C), pentru a preveni pornirea inutilă a centralei termice în cazul unui răcire temporară.)

3.6 Etalonarea termometrului termostatlui

3.6 Kalibrování teploměru termostatu

Aveți posibilitatea să calibrați termometrul aparatului (corectarea temperaturii camerei măsurate). Pentru aceasta, apăsați mai întâi butonul „SET”, astfel încât pe ecranul aparatului să apară ecranul de bază. Apoi apăsați butonul „DAY”, apoi butonul „HOLD”. În acel moment, pe locul ceasului va apărea textul „

CAL 0,0°C). Folosiți butoanele mari

-

+

pentru a seta mărimea corecției

4.PROGRAMAREA THERMOSTATULUI

4.1 Explicație scurtă a programării

) separat pentru fiecare zi a săptămânii, independent una de alta. Pentru fiecare perioadă de pornire este posibilă alegerea unui alt nivel de temperatură între 5 și 40°C în intervale de 0,5°C. Temperatura setată pentru fiecare pornire este valabilă până la următoarea pornire. De exemplu, temperatura setată pentru perioada de pornire PROG este menținută până la perioada de pornire PROG . De la perioada de pornire PROG va fi valabil nivelul de temperatură ales pentru perioada de pornire PROG până la următoarea perioadă de pornire (PROG).

• Perioada de pornire PROG este

, care nu poate fi modificată, doar nivelul de temperatură corespunzător poate fi setat în funcție de cerințele speciale. Astfel, termostatul în poziția de bază de fabricație funcționează zilnic doar o singură dată (PROG), care este valabilă de la

13 00:00, která je nezměnitelná, jen k ní

14

00:00 până la 00:00

ziua următoare.

~~NOTĂ:~~ Utilizarea 1 pornire pe zi (setare de bază de fabrică) are sens doar atunci când este nevoie de un grad uniform de temperatură zilnic. (De exemplu, dacă doriți să mențineți în zilele lucrătoare o temperatură constantă economisitoare, de exemplu 16°C, iar în sfârșitul săptămânii o temperatură constantă confortabilă, de exemplu 22°C). În celelalte cazuri, din punct de vedere al confortului și al economiei de energie, este mai eficient să activați mai multe porniri pe zi. Din punct de vedere al economiei de energie, se recomandă ca gradul de temperatură confortabil să fie setat doar pe durata în care încăperile sau clădirea sunt utilizate, deoarece orice reducere de 1°C duce la o economie medie de energie de aproximativ 6% pe sezon. Într-adevăr, spre deosebire de părerea generală, nu încălzirea, ci menținerea temperaturii necesită mai multă energie termică (De exemplu, la un sobă, o pâlnie cu apă poate fi menținută în fierbere cu o flacără mai mare decât la încălzirea la o temperatură mai scăzută).

- Pornirea ¹PROG–⁵PROG este inactivă în poziția de bază (acestea

sunt ---:---), dar pot fi activate în funcție de nevoi. Duratale
ale pornirii PROG–PROG pot fi setate liber în intervale de 10 minute
între 00.10 23.50 cu această limitare, că aparatul

permite setarea doar în ordinea cronologică a termenelor crescătoare, astfel încât între diferitele momente de pornire trebuie să fie o diferență minimă de 10 minute. Diferența minimă de 10 minute între momentele de pornire rămâne valabilă chiar și atunci când se modifică datele temporale ale unui program anterior setat, pentru a se evita suprapunerea și coincidența momentelor de pornire. În acest caz, aparatul va deplasa înainte aceste momente, astfel încât diferența minimă de 10 minute să fie întotdeauna respectată. În cazul în care, din cauza modificării datelor, unul sau mai multe momente de pornire trec după ultimul moment setabil al zilei (23.50), se setează în inactiv.

- Pentru a intra în programare, este necesar să apăsați și să țineți apăsat butonul „SET”, în timp ce simultan trebuie apăsat și butonul „PROG”. În timpul

programării, valorile setate (zi, oră, temperatură) apar în mod intermitent pe ecranul aparatului. Modificările valorilor se efectuează în orice caz cu ajutorul butoanelor mari   care se află

pe fața frontală a aparatului. Confirmarea valorii setate și trecerea la următorul pas se face prin apăsarea butonului „PROG”.

Programul setat poate fi salvat prin apăsarea butonului „SET”. O descriere mai detaliată a programării este prezentată în punctul 4.3.

- Dacă există zile în cele șapte zile, în care doriți să utilizați același program, atunci este suficient să introduceți acel program o singură dată, deoarece adaptarea sa la orice zi poate fi ușor realizată cu ajutorul butonului „COPY” conform punctului 4.4. Dacă doriți același program pentru toate zilele, atunci aveți și posibilitatea de a programa toate zilele din săptămână simultan (în acest caz, la selectarea zilelor, este necesar să selectați împreună abrevierile MON TUE WED THU FRI SAT SUN). Nu uitați însă de

faptul că, atunci când programați toate zilele simultan, veți putea modifica programele doar împreună. Prin urmare, dacă doriți un program diferit pentru o singură zi față de celelalte, este necesar să programați zilele separat și să copiați zilele identice cu ajutorul butonului „COPY”.

- Pentru funcționarea încălzirii și răcirii este posibilă introducerea separată a programelor, pe care termostatul le va păstra la schimbarea dintre funcționări. Astfel, dacă utilizați termostatul în funcționarea încălzirii, la fel ca și în răcire, la schimbarea dintre funcționări nu este necesar să introduceți în mod corespunzător programul în mod repetat.

4.2 Recomandare pentru crearea unui program de încălzire

Cerințele generale de confort sunt îndeplinite de o temperatură a camerei redusă noaptea la 19-21°C și mai mare de 22-23°C ziua, în timpul prezenței acasă. Zile, atâta timp cât familia este la muncă și la școală, este necesar doar să mențină

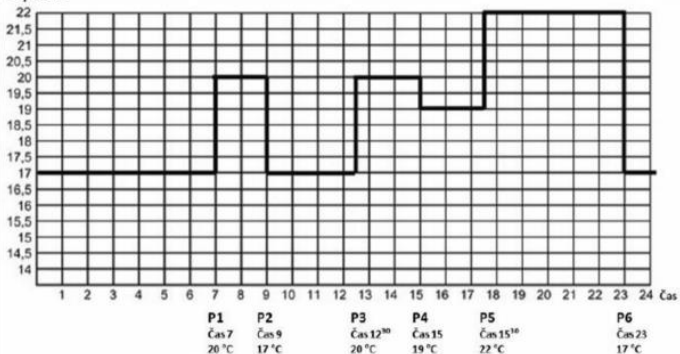
temperatura. Deoarece încălzirea și răcirea durează în general o perioadă lungă de timp, este util să setați momentele de pornire cu 0,5-1 oră înainte de schimbarea activității zilnice.

Această posibilitate o oferă programabilitatea termostatului. Un program de încălzire economic pentru o familie medie recomandăm să fie compus asemănător cu programul de încălzire de mai jos:

PROG 0	00:00	20°C
PROG 1	05:30	22°C
PROG 2	07:00	18°C
PROG 3	15:00	22°C
PROG 4	22:00	20°C

Diagrama temperaturii

Teplota



4.3 Pași pentru programarea dispozitivului

a. Apăsați butonul „SET“, astfel încât pe ecranul termostatului să apară

ecranul de bază. b. Apăsați din nou butonul „SET“ și țineți-l apăsat, în timp ce

apăsați și butonul „PROG“. În acest moment, dispozitivul intră în poziția de programare și pe primul rând al ecranului apar abrevierile care se aprind alternativ, indicând ziua (zilele) curentă (curente). c.

Cu ajutorul butoanelor mari   de pe fața dispozitivului

selectați ziua pe care doriți să o programați (abrevierea MON în luni, TUE este marți și WED este miercuri, etc.). Dacă doriți să introduceți același program pentru fiecare zi a săptămânii, este util să selectați simultan toate zilele săptămânii (acest lucru este semnalizat prin aprinderea alternativă a abrevierilor MON TUE WED THU FRI SAT SUN), astfel încât nu este necesar să programați fiecare zi separat. După selectarea zilei

(zilelor) pentru a salva setările și pentru a continua, apăsați butonul „PROG“.

d. În acest moment, dispozitivul oferă setarea temperaturii la pornirea PROG, referitor la ziua (zilele) selectată. La setare, temperatura actuală setată se afișează prin clipe  °C). Folosind tastele mari  a  •Folosind tastele mari pe fața dispozitivului setați gradul dorit de temperatură, apoi apăsați butonul „PROG“ pentru a salva setarea și continuați.

e. Atunci urmează următorul pas al programării, setarea orei de pornire

PROG, afișajul dispozitivului indicând această valoare prin clipe (în poziția de fabricație standard ).

Folosind butoanele mari  a , aflate pe fața de

pe fața dispozitivului setați ora dorită pentru pornirea PROG, apoi apăsați butonul „PROG“ pentru a salva setarea și continuați.

f. Apoi programarea continuă cu setarea temperaturii asociate cu pornirea PROG, afișajul dispozitivului indicând această valoare prin clipe (în poziția de fabricație standard 20°C). Utilizând butonul mare  a , aflat pe fața dispozitivului, setați temperatura dorită la pornirea PROG, apoi apăsați butonul „PROG“.

g. **Atunci dispozitivul oferă setarea orei de pornire PROG, care**

afișajul dispozitivului o indică prin clipe (în poziția de fabricație standard).

Pornirea PROG

poate fi setată repetând pașii „e“-„f“ (în mod exact identic cu setarea pornirii PROG). Dacă, pentru ziua (zilele) selectată, în afară de pornire nu doriți să activați alte opțiuni de pornire, apăsați butonul „PROG“ fără a seta

--:--.

ora inițială de pornire din poziția standard

Atunci programarea zilei (zilelor) se încheie, dispozitivul oferă imediat selectarea unei noi zile și programarea poate continua de la pasul „c”. Dacă, pentru ziua (zilele) selectată, ați setat deja toate pornirile PROG—PROG, după setarea temperaturii pentru pornirea PROG, programarea zilei (zilelor) se încheie, dispozitivul oferă imediat selectarea unei noi zile și programarea poate continua de la pasul „c”.

h. Programarea poate fi salvată și încheiată prin apăsarea butonului „SET”. Atunci pe afișajul dispozitivului revine ecranul de bază. Dispozitivul salvează automat setările dacă în 1 minut nu se apasă niciun buton. Afișajul revine la ecranul principal.

Dacă doriți să copiați programul de încălzire setat pentru ziua (zilele) selectată în punctul „c” pe o altă zi, acest lucru poate fi realizat ușor folosind funcția „COPY” conform punctului 4.4.

i.

4.4 Utilizarea funcției „COPY” (Copierea programului unei zile pe alta sau pe alte zile)

4.4 Používání funkce „COPY“ (Okopírování programu jednoho dne na druhý den nebo dny)

- Apăsăți butonul „SET”, astfel încât pe ecranul termostatului să apară ecranul de bază. Apoi apăsați timp de aproximativ 3 secunde butonul „COPY”, pentru a activa funcția „COPY”. Starea de pregătire pentru copierea programului este semnalizată de textul „COPY” și clignotarea ordinalului zilei MON, care indică luni.
- Folosind tastele mari  a , aflate pe fața frontală a dispozitivului, selectați ziua programului pe care doriți să-l copiați pe alte zile.
- Apăsăți butonul „COPY”, pentru a copia programul zilei selectate. După copiere, clignotarea ordinalului zilei copiate va dispărea, rămânând vizibil în mod constant.

•Folosind tastele mari  a  aflate la
frontală a dispozitivului selectați ziua pe care doriți să copiați
programul copiat anterior. Ordinalul zilei selectate clignotează în
timpul setării (după prima apăsare a butonului
 sau 

•După ce ați selectat ziua pe care doriți să copiați programul copiat
anterior, apăsați butonul „COPY”, pentru a executa copierea
programului. După aceasta, ordinalul zilei pe care ați copiat
programul este vizibil în mod constant, iar clignotarea se oprește.
Utilizând butoanele mari   puteți selecta apoi și alte
zile, pe care, cu ajutorul butonului „COPY”, puteți copia programul
copiat anterior.

•Pentru a salva copia programului, apăsați butonul „SET” (dacă în 15
secunde nu se apasă niciun buton, copia programului se salvează

automat). După aceasta, pe ecran se va afișa ecranul de bază. Ulterior, puteți copia programul unei alte zile (zilelor), repetând pașii de mai sus.

4.5 Modificarea programului dispozitivului

- Prin repetarea pașilor de programare, puteți modifica oricând valorile setate.
- Numărul de porniri anterior activate poate fi crescut arbitrar, conform punctului 4.3.
- Unele porniri anterior activate pot fi dezactivate, dacă, în timpul modificării momentului pornirii, utilizați butoanele   (sau prin apăsarea o dată a butonului „DAY”) pentru a readuce timpul anterior setat la poziția de bază de fabricație, apoi apăsați butonul „PROG”.

După aceasta, dacă ați dezactivat o pornire intermediară, pornirile rămase se renumerotează din nou în mod ordinal.

- Dacă doriți să încheiați modificarea pornirilor zilei selectate, apăsați timp de 3 secunde butonul „PROG”. După aceasta, puteți continua modificările selectând o altă zi. Modificările pot fi salvate și încheiate prin apăsarea butonului „SET”. Dispozitivul salvează automat setările, dacă în 1 minut nu se apasă niciun buton. În acest caz, pe ecranul dispozitivului se va afișa ecranul de bază.
- Când doriți să scrieți un program complet nou, apăsați butonul „RESET” pentru a șterge setările anterioare din memoria dispozitivului. Acest lucru va pune dispozitivul în poziția de producție de bază. Apoi efectuați setările de bază ale dispozitivului și programarea acestuia în modul descris în punctele 3 și 4.

4.6 Verificarea programului

• Apăsați butonul „SET”, astfel încât pe ecranul termostatlui să apară ecranul de bază, apoi apăsați butonul „PROG”. În acest moment, pe ecran vor apărea silabele de ordin care indică ziua (zilele), semnul de pornire PROG, precum și temperatura și ora setate pentru pornirea PROG a zilei (zilelor) respective (niciuna dintre valorile nu clipește).

• Apăsând de mai multe ori butonul „PROG” puteți verifica valorile PROG, PROG și ale altor porniri, care aparțin zilei (zilelor) respective. Zilele le puteți modifica cu ajutorul butoanelor



. Dacă ați programat simultan toate

zilele din săptămână (LUN MAR MIER JUO VIN SAM DUM), atunci puteți vizualiza programul tuturor zilelor doar împreună.

• După verificarea programului, puteți apăsa butonul „SET” pentru a reveni la

ecranul de bază (dacă în 15 secunde nu se apasă niciun buton, ecranul de bază va reveni automat).

5.MODIFICARE TEMPORARĂ A TEMPERATURII SETATE DUPĂ PROGRAM

Pentru a efectua o modificare manuală mai simplă a temperaturii, în setarea predefinită de la producător, este atribuită valoarea

22°C la butonul  și  valoare

22°C la butonul  sau butoanele  automat. La un singur apăs

are, va apărea automat nivelul de temperatură predefinit de la producător atribuit butonului. De exemplu, dacă programul PROG care rulează în prezent este setat la 19°C, în caz

de nevoie, cu un singur apăsare a butonului  puteți asigura temperatura de confort 22°C. Pentru setarea acestei temperaturi nu este necesar ca

să o setați manual prin mai multe apăsări ale butonului  cu pași de 0,5°C. Temperatura economisitoare °C setată conform programului poate fi, de exemplu, setată cu un singur apăsare a butonului  la 22°C și nu este necesar ca să o setați manual prin mai multe apăsări ale butonului  ,

0,5°C. Apăsând apoi repetat butoanele  sau  este desigur posibil să modificați temperatura 22°C predefinită de la producător cu pași de 0,5°C, puteți crește sau scădea în funcție de cerințele actuale.

La butoanele mari   atribuită de la producător temperatura economisitoare temperatura 15°C, respectiv temperatura confortabilă atribuită 22°C poate fi modificată arbitrar după următorul procedeu:

•Pentru setarea temperaturii economisitoare, apăsați și țineți apăsat butonul „SET”, apoi apăsați o dată butonul

și apoi, cu ajutorul butonului



setați nivelul dorit de temperatură economisitoare

 și/sau  nastavte Vámi požadovaný stupeň úsporné tep-

loty. După setarea gradului dorit de temperatură, apăsați din nou butonul „SET”, pentru a salva gradul de temperatură setat (după aproximativ 15 secunde, copierea programului se va confirma automat și termostatul se va repune în poziția inițială).

- Pentru setarea temperaturii de confort, apăsați și țineți apăsat butonul „SET”, apoi apăsați o dată butonul  și apoi, cu ajutorul butonului  și/sau  setați gradul dorit de confort

de temperatură. După setarea gradului dorit de temperatură, apăsați din nou butonul „SET”, pentru a salva gradul de temperatură setat (după aproximativ 15 secunde, copierea programului se va confirma automat și termostatul se va repune în poziția inițială).

5.1 Modificarea temperaturii până la următoarea pornire a programului

Apăsând, respectiv ținând apăsat butoanele mari



sau



na-

stabilindu-vă pe partea frontală a carcasei dispozitivului temperatura dorită. După setarea temperaturii, numărul programului va dispărea de pe ecran, iar pe ecran va apărea  semnalează faptul că termostatul funcționează pe baza setării manuale. Dispozitivul va controla centrala termică în funcție de valoarea setată, până la următoarea pornire programată.

Pe ecran, în timpul modificărilor de temperatură, vor apărea valori care indică orele, care arată alternativ ora exactă (TIME), precum și timpul rămas de la activarea setării manuale (TIME LEFT) (de exemplu, și 2 minute). După expirarea acestui timp, iconița va dispărea și dispozitivul se va repune în programul setat. În cazul în care doriți să reveniți la programul inițial înainte de următoarea pornire, apăsați butonul „SET”.

5.2 Modificarea temperaturii pentru un interval de 1 ... 99 de ore (program parțial)

Folosind butoanele mari  a , aflate pe fața de
pe panoul dispozitivului, setați temperatura dorită. După setarea temperaturii,
numărul programului va dispărea de pe ecran, va apărea iconița  indicând că ter-
mostatul funcționează în mod manual, apoi apăsați butonul „DAY”.
După aceea, iconița  va dispărea, va apărea , precum și în locul segmentelor,
care indică ora exactă, va apărea textul , care indică în ore durata inițială a
modificării manuale a temperaturii (numărul , care indică numărul de ore,
clignotează, semnalând faptul că durata poate fi setată). Cu ajutorul butoanelor
seta durata dorită, oricând între 1 și 99 de ore. După expirarea a 10
secunde, programul parțial setat se va declanșa automat, intrând în
vigoare. Dispozitivul va menține temperatura modificată în funcție de
durata setată. Temperatura setată poate fi modificată oricând cu

butoanele  sau  fără a părăsi programul.

Pe ecran, în timpul modificărilor de temperatură, vor apărea valori care indică orele, care arată alternativ ora exactă (TIME), precum și timpul rămas de la activarea setării manuale (TIME LEFT) (de exemplu, 20 minute). După expirarea duratei temporare stabilite, iconița va dispărea și aparatul revine la programul setat. Dacă doriți să reveniți la programul inițial înainte de expirarea duratei temporare, apăsați butonul „SET”, ceea ce va întrerupe temperatura setată.

5.3 Modificarea temperaturii pentru 1 ... 99 - interval zilnic (program de vacanță)

Folosind butoanele mari  a , aflate pe fața de pe panoul aparatului, setați temperatura dorită. După setarea temperaturii

va dispărea din ecran numărul programului, va apărea iconița , indicând că termostatul funcționează în mod manual, apoi apăsați butonul „HOLD” și țineți apăsat cel puțin 2 secunde. După apăsarea butonului „HOLD”, iconița  timp de 2 secunde va apărea iconița , apoi după expirarea 2 secunde iconița , precum și în segmentele care indică ora exactă inscripție , care în zile indică durata inițială a reglării manuale a temperaturii (numărul , care indică numărul de zile clipește, semnalând faptul că durata poate fi setată). Utilizând butoanele  și  este posibil să setați durata dorită arbitrar între 1 și 99 de zile (o zi înseamnă 24 de ore, numărate de la momentul setării). După expirarea a 10 secunde, programul de vacanță setat se activează automat, intrând în vigoare. Aparatul menține apoi temperatura modificată conform duratei temporare setate. Temperatura setată poate fi modificată arbitrar cu ajutorul butoanelor  sau  fără a părăsi programul.

Pe ecran, în timpul modificărilor de temperatură, vor apărea alternativ valorile care indică ora exactă (TIME) și numărul de zile rămase de la activarea setării manuale (TIME LEFT). După expirarea duratei temporare stabilite, va apărea și aparatul revine la programul setat.

gram. Dacă doriți să reveniți la programul inițial înainte de expirarea duratei temporare, apăsați butonul „SET”, ceea ce va întrerupe temperatura setată.

5.4 Modificarea temperaturii până la următorul intervenție manuală

Apăsând, respectiv ținând apăsat butoanele mari  sau  ză aflate pe capacul frontal al aparatului, setați gradul dorit de temperatură. Comanda manuală este simbolizată de iconița  Apăsați butonul „HOLD”.

În apropierea indicatorului de temperatură va apărea iconița  și iconița 

Valoarea setată a temperaturii poate fi modificată în orice moment prin apăsarea butoanelor mari

aflate pe capacul frontal  sau  al aparatului, fără ca comanda manuală să fie anulată.

Apăsând butonul „SET” anulați modificarea gradului de temperatură și aparatul revine la funcționarea conform programului inițial.

6. ACTIVAREA ILUMINATULUI ECRANULUI

6. ZAPNUTÍ PODSVÍCENÍ DISPLEJE

Dacă apăsați butonul „LIGHT”, iluminarea ecranului se aprinde timp de 15 secunde. Dacă apăsați orice alt buton în acest interval, iluminarea ecranului se va stinge după 15 secunde de la ultima apăsare. Dacă doriți ca iluminarea ecranului să se aprindă automat la apăsarea oricărui buton, această funcție poate fi activată prin apăsarea butonului

„LIGHT” timp de 5 secunde. După aceea, la utilizarea butoanelor, iluminarea ecranului se aprinde automat și se stingă după 15 secunde de la ultima apăsare. Activarea automată a iluminării ecranului la utilizarea butoanelor este indicată pe ecran – pe locul segmentelor care indică ora exactă, timp de 3 secunde – cu textul „C.O.F.”.

„LIGHT” timp de 5 secunde dezactivează aprinderea automată a iluminării ecranului și funcția revine la setările de fabrică doar prin apăsarea butonului „LIGHT”. Revenirea la setările de fabrică ale iluminării ecranului este indicată pe ecran – pe locul segmentelor care indică ora exactă, timp de 3 secunde – cu textul „C.O.F.”.

7.BLOCAREA BUTOANELOR DE COMANDĂ

Aveți posibilitatea de a bloca temporar butoanele de comandă ale termostatlui. Astfel, puteți preveni modificarea temperaturii sau a programului de către persoane neautorizate. Pentru a bloca butoanele de comandă, apăsați mai întâi

butonul „SET”, astfel încât ecranul dispozitivului să fie pe ecranul de bază. Apoi apăsați simultan butoanele   și țineți-le apăsată cel puțin 5 secunde. Blocarea butoanelor de comandă este semnalizată prin textul „”, care

va apărea pe locul afișării orei. Cât timp sunt butoanele de comandă blocate, funcțiile lor normale nu funcționează și, în cazul apăsării oricărui buton, va apărea pe locul afișării orei doar textul „

”. Pentru a debloca butoanele de comandă, apăsați din nou butoanele și țineți-le apăsată cel puțin 5  a  câteva secunde de la eliberarea butoanelor, pe locul afișării orei va apărea textul „

”, după care butoanele dispozitivului devin din nou disponibile.

10.SCHIMBAREA BATERIILOR

apare iconița



11. RESETARE LA SETĂRILE DE FABRICĂ

přesný čas. Nastavené programy zůstanou v přístroji zachovány i bez baterií. Z toho důvodu jejich není nutné naprogramovat nanovo.

9. OBNOVENÍ VÝROBCEM PŘEDNASTAVENÉ NASTAVENÍ

Apăsăți butonul „RESET“ din interiorul carcasei plăcii de bază pentru a reveni la setările de fabrică. Toate celelalte setări se vor șterge. Nu folosiți materiale electric conductori, de ex. un creion de grafit, la apăsarea butonului. După resetarea setărilor de fabrică, repetați setările de bază pe aparat și programarea conform punctelor 3 și 4.

DATE TEHNICE

– tensiunea de conectare:	24V AC / DC, ... 250V AC, 50Hz
– intensitatea reglabilă a curentului:	8A (sarcină inductivă 2A)
– intervalul de măsurare a temperaturii:	3 – 45°C (cu pași de 0,1°C)
– domeniul măsurabil de temperatură reglabil:	5 – 40°C (cu pași de 0,5°C)
– precizia măsurării temperaturii:	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
– intervalul de calibrare a temperaturii:	$\pm 3^{\circ}\text{C}$ (cu pași de 0,1°C)
– sensibilitatea de pornire selectabilă:	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$; $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$; $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
– temperatura recomandată pentru depozitare:	-10°C ... +40°C
– tensiunea de alimentare:	2 x 1,5V baterii alcaline (tip LR6; dimensiune AA)
– putere:	1,3mW
– durata de viață a bateriei:	aprox. 1 an
– dimensiuni:	130x80x22mm (fără suport)
– greutate:	120g
– tipul senzorului termic:	NTC 10k Ω $\pm 1\%$ la 25°C

PROGRAMARE ÎN SINTEZĂ

- Setarea datei și orei: butoanele „DAY“ și



sau



.

- Programarea: apăsarea și ținerea apăsată a butonului „SET“, apăsarea simultană a butonului „PROG“, apoi setarea nivelului de temperatură prin apăsarea butonului „PROG“ sau



respectiv copierea programelor repetitive folosind butonul „COPY“



- Verificarea programului: cu ajutorul butoanelor „PROG“ și



sau



.

- Modificare temporară a temperaturii programate:

- Până la următoarea pornire a programului: apăsarea butoanelor



sau



.

- Pentru un interval de 1 ... 9 ore: apăsarea butoanelor



sau



și apăsând

- Pentru un interval de 1 ... 99 de zile: apăsarea butoanelor



sau



și apăsând

- Până la următoarea intervenție: apăsarea butoanelor



sau



prin apăsarea

butonului „HOLD“.