

PROGRAMABIL ÎN FRECVENȚĂ RADIO
TERMOSTAT DIGITAL DE CĂMARĂ

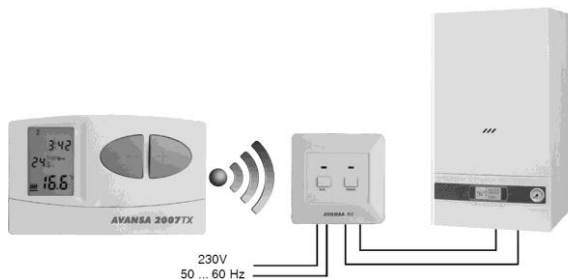
AVANSA 2007 TX



Instrucțiuni de utilizare

DESCRIEREA GENERALĂ A TERMOSTATULUI

AVANSA 2007TX termostat de cameră cu pornire programabilă este potrivit pentru reglarea majorității centralitelor termice vândute în Slovacia. Poate fi conectat la orice centrală termică cu gaz care are o conexiune pentru termostat de cameră cu dublu cablu sau la un sistem de climatizare, indiferent dacă acesta are 24 V sau 230 V tensiune de funcționare. Dispozitivul 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 sau biroul dvs. și contribuind astfel la confort și reducerea costurilor energetice. Pentru fiecare zi a săptămânii este posibil să creați un program de temperatură separat, independent. Este posibilă setarea a 6 momente diferite de pornire (cu pași de 10 minute) pentru fiecare zi și o temperatură liber programabilă (cu pași de 0,5°C) pentru fiecare dintre cele 6 momente de pornire. Dispozitivul este compus din două unități. O unitate reglabilă portabilă (termostat) și o unitate receptoare care comandă centrala termică. Conexiunea dintre termostat și receptor este asigurată de unde de frecvență radio, astfel că nu este nevoie să se instaleze cabluri între termostat și centrală. Ambele unități sunt preprogramate de producător pentru a funcționa pe aceeași frecvență.



Termostatul și receptorul au propriul lor cod de securitate.

acestea motiv nu pot necunoscute, exterior
frecvență radio semnale perturba siguranța funcționare
dispozitivului. Mobilitatea termostatlui oferă următoarele avantaje:

- Nu este nevoie să se instaleze cabluri, ceea ce este avantajos în special în cazul reconstrucției clădirilor vechi, - Poziționarea optimă a termostatlui poate fi aleasă în timpul utilizării, - Utilizarea este avantajoasă și în cazurile în care doriți să utilizați termostatul în intervale diferite ale zilei în camere diferite (de exemplu, ziua în living și seara în dormitor).

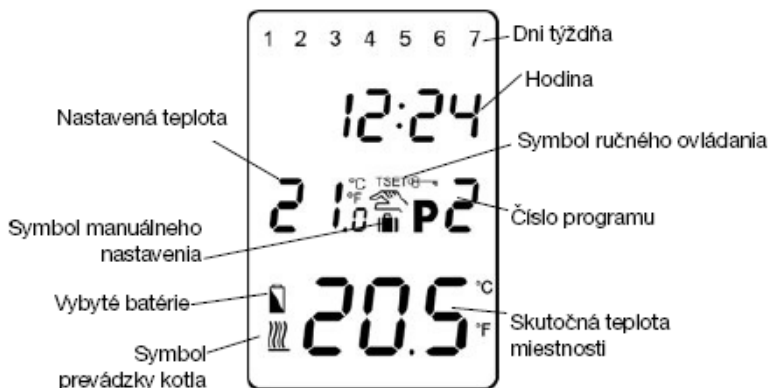
Senzorul integrat în termostat are o rază de acțiune de aproximativ 50 m în spațiul liber. Această distanță poate fi semnificativ redusă în clădire, în special în cazul în care unele radio trec prin structuri de fier sau pereți din beton armat. Sensibilitatea opțională la pornire este $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (setarea de bază recomandată de producător pentru încălzirea cu radiatoare) sau (recomandat setare pentru pe sol

încălzire). Aceste valori reprezintă diferența de temperatură care apare între temperatura reglată și temperatura reală măsurată în încăperea în momentul activării termostatlui. În cazul reglării de bază a temperaturii realizată de producător, de exemplu la valoarea de 20°C , dispozitivul va porni centrala termică în momentul în care temperatura atinge valoarea de $19,8^{\circ}\text{C}$ sau mai mică, respectiv va opri centrala termică în momentul în care temperatura atinge valoarea de $20,2^{\circ}\text{C}$ sau mai mare. (Pentru modificarea sensibilității reglate de producător $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, consultați punctul 2.3) Termostatul cu frecvență radio achiziționat poate fi extins, dacă este necesar, și cu un modul de tip AVANSA TX, cu ajutorul căruia se poate face fără nicio montaj și ușor posibil comanda orice electric
(de exemplu, centrală termică, pompa, dispozitiv emisie de căldură, etc.)
instalație

funcționând la 230V (50 Hz, max. 10A). (Pentru informații detaliate, accesați site-ul nostru web.) Termostatul este echipat cu o funcție de protecție a pompei. Această funcție servește la

prevenirea încurcării pompei. Pornește centrala termică în fiecare zi la ora 12,00 timp de o minută, în cazul în care centrala termică 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 2.4. În cazul în care, din orice motiv (de exemplu, o întrerupere a curentului electric), are loc o întrerupere a aprovizionării receptorului cu energie electrică, funcționarea centralei termice se va opri și totodată. În scurt timp după întreruperea curentului electric, dispozitivul se va reporni automat fără nicio intervenție și va continua funcționarea conform programului reglat.

Zobrazené symboly na displeji:



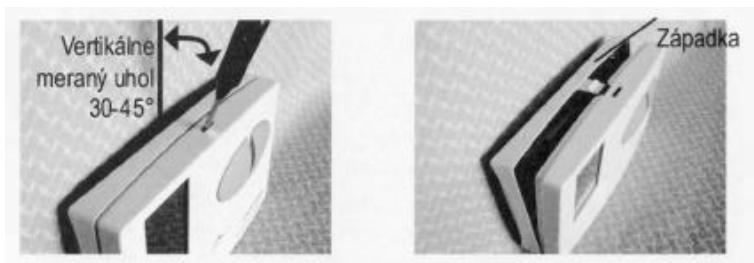
1. POZIČIONAREA DISPOZITIVULUI

Termostatul AVANSA 2007TX se poate deplasa liber între apartamente. În încăperile în care vă aflați regulat sau mai mult timp, este recomandat să-l plasați astfel încât să fie poziționat în direcția naturală a curgerii aerului din încăperea, dar fără a fi expus vântului rece sau influențelor termice excesive (de exemplu, razele solare, frigiderul, șemineul etc.). Poziționarea optimă este la o înălțime de 1,5 m deasupra nivelului podelei.

Poate fi plasat fie pe un suport propriu, fie montat pe perete. **Atenție importantă!** Dacă încăperile din apartamentul dumneavoastră sunt echipate cu robinete de radiatoare cu capete termostate, înlocuiți aceste robinete cu capete termostate cu comutatoare reglabile manual sau reglați-le la cea mai mare valoare a temperaturii în încăperea în care intenționați să instalați termostatul. În caz contrar, capul termostat poate perturba reglarea temperaturii în apartament.

2. PUSUL ÎN FUNCȚIUNE A TERMOSTATULUI, SETĂRI DE BAZĂ

2.1. INTRODUCEREA BATERIILOR Apăsăți încuietoarea situată pe partea superioară a carcasei termostatului și, conform imaginii, separați partea din spate a termostatului.



Suportul pentru baterii se află pe partea interioară a capacului frontal. Introduceți în suport 2 baterii alcaline tip AA (tip LR6). Asigurați-vă că introduceți bateriile în mod corect, conform marcatelor de polaritate. După introducerea bateriilor, pe ecran vor apărea simboluri clipește pentru zi, ore, numărul programului, precum și temperatura interioară setată și măsurată. (În cazul în care informațiile enumerate nu apar pe ecran, apăsați butonul „RESET” cu o baghetă de lemn sau plastic. Nu folosiți materiale conductori electrici sau un creion de grafit pentru apăsare.) Pentru a pune termostatul în poziția de bază, apăsați butonul

„SET”. După apăsarea butonului „SET”, clipețele de pe ecran se opresc, termostatul ajunge în poziția de bază de fabrică și poate începe setarea.

2.2. SETAREA DATEI ȘI OREI ACTUALE Apăsati butonul „DAY”. Pe ecran, doar numărul zilei este aprins, în timp ce valorile orare și minutele sunt vizibile. Pe partea frontală a dispozitivului se află butoane mari

sau

cu ajutorul cărora puteți seta ordinea zilei curente (de exemplu, 1. luni, 2. marți, 3. miercuri etc.). Apăsati din nou butonul „DAY”, ca urmare a căruia numărul zilei încetează să mai clipească. În timpul acesta, valorile orare continuă să clipească. Cu ajutorul butonului

setați ora actuală. Apăsati din nou butonul „DAY”. Acum, datele orare vor înceta să clipească. În același timp, datele minutei și secundelor vor continua să clipească. Folosiți butonul sau pentru a seta minutele și secundele actuale. Apăsând repetat butonul „DAY”, vă întoarceți la începutul setării și puteți modifica datele deja setate. Apăsati butonul „SET” pentru a salva setările și pentru a ieși din modul de programare. Ecranul revine în poziția de bază. (Modul de programare se va opri automat dacă nu introduceți nicio valoare timp de 10 secunde, iar ecranul revine în poziția de bază.)

2.3. SETAREA SENSIBILITĂȚII DE PORNIRE Sensibilitatea pornirii este setată la fabrică în intervalul $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (această valoare apare pe ecran ca simbolul „5:1”), dar poate fi modificată în $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (această valoare apare pe ecran ca simbolul „5:2”). Sensibilitatea dorită de pornire se setează astfel: Apăsati butonul „SET”, astfel încât termostatul ajunge în poziția de bază. Apăsati succesiv butonul „DAY” și „COPY” și butoanele mari

sau

. Valorile setate apar pe

pe ecran ca simbol „5:1”, (interval de sensibilitate $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$), sau „5:2” (interval de sensibilitate $(+0/-0,2^{\circ})$). Apăsati butonul „SET” pentru a salva setările și pentru a ieși din modul de programare. (Modul de programare se va opri automat dacă nu introduceți nicio valoare timp de 10 secunde, iar ecranul revine în poziția de bază.)

Apăsând „RESET”, sensibilitatea pornirii revine la valoarea inițială $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ („5:1”). Sensibilitatea pornirii, setată la fabrică, $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (această valoare va apărea pe ecran ca simbol „”), recomandăm setarea $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (această valoare va apărea pe ecran ca simbol „”), recomandăm pentru încălzirea centrală (radiatoare), setarea $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (această valoare va apărea pe ecran ca simbol „”), recomandăm pentru încălzirea pe podea.

2.4 ACTIVAREA FUNCȚIEI DE PROTECȚIE A POMPEI Această funcție este setată la fabrică ca inactivă. Activarea funcției sau deconectarea dispozitivului este posibilă, dacă dispozitivul este în poziția de bază și apăsați succesiv butoanele: „SET”, „DAY”, „PROG” și butoanele mari . Setări posibile: „HP:OF”

(dezactivat) sau „HP:On” (activat). Apăsați butonul „SET”, astfel încât setările dvs. să fie salvate și modul de programare să fie părăsit. Ecranul revine în poziția de bază. (Modul de programare se deconectează automat dacă nu introduceți nicio valoare timp de 10 secunde, iar ecranul este în poziția de bază.) Apăsând butonul „RESET”, funcția de protecție a pompei devine din nou inactivă „HP:OF” (dezactivată).

3. PROGRAMAREA TERMOSTATULUI În modul de programare se poate seta ora pornirii cu o anumită valoare a temperaturii. Dispozitivul poate fi setat pentru o perioadă săptămânală. Funcționarea este automată, programele se repetă ciclic. Termostatul poate fi pornit zilnic de 6 ori, întotdeauna la o anumită (altă) temperatură. Valorile setate ale temperaturii sunt valabile până la următoarea pornire. De exemplu: temperatura setată care aparține programului P1 este valabilă până la ora pornirii programului P2. Dacă se activează programul P2, temperatura valabilă este cea setată pentru programul P2.

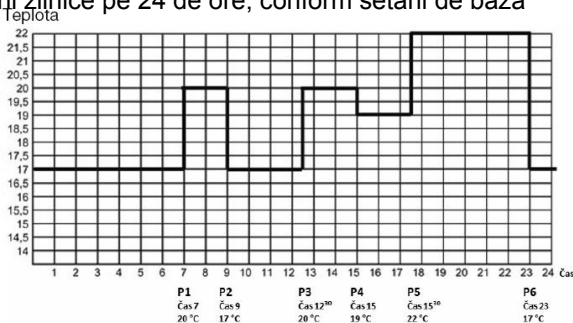
Setările de la fabrică pentru programele zilnice sunt următoarele:

P1 7:00 20°C	P4 15:00 19°C
P2 9:00 17°C	P5 17:30 22°C
P3 12:30 20°C	P6 23:00 17°C

Diagrama temperaturii zilnice pe 24 de ore, conform setării de bază

la fabrică:

Desigur, această setare poate fi modificată în funcție de cerințe, cu scopul obținerii celei mai avantajoase diagrame.



3.1 PAȘII INDIVIDUALE ALE PROGRAMĂRII • Apăsând pe “SET”, termostatul ajunge în poziția de bază. • Apăsați din nou “SET” și apăsați butonul, apoi apăsați și butonul “PROG”. Astfel intrați în modul de programare și pe ecran sunt afișate numerele care indică zilele individuale ale săptămânii (1 2 3 4 5 6 7). • Folosind butonul

– sau + alegeți ziua sau toate zilele

săptămânii, pentru care doriți să introduceți un program. Dacă planificați același program pentru întreaga săptămână, selectați toate zilele o dată (1 2 3 4 5 6 7), astfel încât să nu fie nevoie să programați fiecare zi în parte. Dacă doriți un program diferit pentru fiecare zi, va trebui să programați separat pentru fiecare zi. Dacă doriți același program pentru anumite zile, introduceți-l o singură dată și apăsați butonul “COPY”, iar programul va fi copiat pe ziua dorită, conform punctului 3.2. • Apăsați din nou butonul “PROG”. Următorul pas al programării este setarea orei de pornire a programului P1, iar pe ecran va apărea un semnal de timp care va clipe. • Apăsând butonul

– sau + setați ora de pornire

a programului P1. (setarea orei este posibilă după 10 min.) • Apăsați din nou butonul “PROG”. Următorul pas al programării este setarea temperaturii programului P1, iar pe ecran clipește semnalul temperaturii.

• Apăsați din nou butonul “PROG”. Următorul pas al programării este setarea orei de pornire a programului P2, iar pe ecran clipește semnalul orar. •

În mod similar

cu

ca

pașii

anterioare

programați setările programului P6. • După setarea temperaturii P6, apăsând repetat butonul “PROG”, puteți verifica valorile setate sau modifica-le repetând pașii anteriori. • Dacă ați setat toate valorile, apăsați butonul “SET”, ceea ce salvează setările și ieșiți din modul de programare, astfel încât dispozitivul poate reveni în poziția de bază. (Modul de programare se închide automat dacă nu introduceți nicio valoare timp de 10 secunde, iar termostatul este în poziția de bază.) • Repetând pașii programării, oricând și oricâte ori doriți, puteți modifica valorile setate.

3.2 COPIEREA PROGRAMULUI CU AJUTORUL BUTONULUI

“COPY” • Apăsând pe butonul “SET”, termostatul ajunge în poziția de bază. • Țineți apăsat butonul “COPY” timp de aproximativ 5 secunde, ceea ce activează funcția “COPY”. Dacă pe ecran apar în locul simbolurilor orare cuvântul “COPY” și numărul 1 (numărul ordinal al zilei), dispozitivul este pregătit pentru copiere. • Apăsând pe butoanele mari

sau

pe capacul frontal

ale dispozitivului, selectați ziua (de ex. 2), a cărei program doriți să-l copiați pe o altă zi sau pe mai multe zile. • Apăsând pe butonul “COPY”, puteți copia programul zilei selectate. După copierea programului, semnalul care indică numărul ordinal al zilei încetează să clipească, numărul fiind vizibil în mod constant, în timp ce cuvântul “COPY” este aprins. • Apăsând pe butoanele mari

sau

pe capacul frontal al dispozitivului-

ale dispozitivului, selectați ziua (de ex. 3), pe care doriți să copiați programul selectat (de ex. 2). Apoi, apăsând pe butonul “COPY”, puteți copia programul zilei selectate.

• Apăsând pe butoanele mari



sau



pe capacul frontal

dispozitivului dvs. vă puteți alege orice zi din săptămână și apăsând pe "COPY" puteți copia programul zilei selectate (de ex. 2) • Dacă ați finalizat programarea, apăsați pe butonul "SET", ceea ce salvează setările dvs. și vă părăsiți modulul de programare, astfel încât dispozitivul revine în poziția de bază. (Modulul de programare se va opri automat dacă nu introduceți nicio valoare timp de 15 secunde și termostatul revine în poziția de bază.) • Dacă termostatul este din nou în poziția de bază, folosind pașii de mai sus vă puteți copia programul zilei următoare / zilelor următoare.

3.3 VERIFICAREA PROGRAMULUI • Apăsați butonul "PROG".

Pe ecran sunt afișate: numărul de ordine al zilei, simbolul de pornire a programului P1, și datele temporale și termice corespunzătoare. (Nicio valoare nu clipește). Apăsând repetat butonul "PROG" puteți verifica corectitudinea programului P2, P3 etc. • Verificarea setărilor individuale ale zilelor se poate face apăsând butonul



sau



și "PROG".

• După verificarea programelor, apăsând butonul "SET" vă puteți întoarce în poziția de bază a ecranului. (După aproximativ 10 secunde, ecranul revine automat în poziția de bază).

3.4 ȘTERGEREA PROGRAMULUI Apăsând butonul "RESET" se șterg programele setate și este posibil să se repornească termostatul la setările de la fabrică. După resetare, sunt valabile valorile setate de la fabrică.

4. TEMPORARĂ MODIFICARE TEMPERATURĂ STABILITĂ

CONFORM PROGRAMULUI Pentru a efectua o modificare mai simplă a temperaturii, în setarea de bază, preconfigurată de producător, la butonul mare

valoarea atribuită este de 18°C și butonului



valoarea 22°C. Dacă doriți să modificați temperatura manual, o dată

apăsând butonul

 sau butoanelor

 se va aprinde automat

temperatura preconfigurată de producător asociată cu butonul. De exemplu, dacă programul curent este P3, care este setat la 19°C, în cazul în care aveți nevoie, simplu, o dată apăsând butonul, asigurați o temperatură confortabilă de 22°C. Pentru a seta această temperatură nu este necesar să o setați manual de mai multe ori apăsând butonul  cu pași de 0,5°C.

Apăsând repetat butoanele

 sau

 este

desigur, este posibil să creșteți sau să reduceți temperatura de 22°C preconfigurată de producător, în pași de 0,5°C, în funcție de cerințele actuale. La butoanele mari  de la fabricant atribuită temperaturii economice

sau temperaturii comode atribuite poate fi modificată arbitrar, conform următoarei proceduri:

-Pentru setarea temperaturii economice, apăsați și țineți apăsat butonul "SET", apoi apăsați o dată butonul  și apoi folosind

buton

 sau

și apoi

 folosind butonul

setați temperatura dorită de dvs.

 sau

 dorită

gradul de confort termic. După setarea gradului dorit de temperatură, apăsați din nou butonul "SET", pentru a salva gradul de temperatură setat (după aproximativ 15 secunde, copierea programelor se va confirma automat și termostatul se va întoarce în poziția de bază). În cazul în care doriți ca dispozitivul dvs. să funcționeze temporar diferit față de programul setat (de exemplu, în timpul sărbătorilor sau al perioadei de concediu de iarnă), alegeți una dintre următoarele opțiuni de setare:

4.1

MODIFICARE

TEMPERATURĂ

PÂNĂ
LA

ACTIVAREA PROGRAMULUI

Apăsând butoanele mari



sau



pe capacul frontal al dispozitivului-

ale dispozitivului, puteți seta temperatura dorită. Conform valorilor setate, centrala termică va fi comandată până la activarea

următorului program. Pe ecran va apărea simbolul



, ceea ce

înseamnă că termostatul este comandat manual. Pe ecran se vor afișa alternativ atât ora exactă, cât și timpul rămas până la expirarea funcției de comandă manuală (de exemplu, 1H:02, adică 1 oră și 2 minute). După expirarea acestui timp, simbolul

se va întoarce la programul setat. Dacă doriți să vă întoarceți la programul inițial înainte de următoarea pornire, apăsați butonul "SET".

setați temperatura dorită și



sau



apăsați butonul "DAY". Pe ecran va apărea simbolul

, iar dispozitivul se



și cifra

1, ceea ce înseamnă durata de modificare (în ore). În acest caz, pe ecran nu va apărea numărul programului (de exemplu, P3). Apăsând repetat butonul "DAY", se setează orele dorite de la 1 până la 9. În timpul duratei setate (de exemplu, 4 ore), dispozitivul menține temperatura modificată (de exemplu, 24°C). Pe ecran se vor afișa alternativ atât ora exactă, cât și timpul rămas până la expirarea funcției de comandă manuală (de exemplu, 3H:20, adică 3 ore și 20 de minute). După expirarea duratei setate, simbolul



4.3 MODIFICAREA TEMPERATURII PENTRU INTERVALUL DE 1 ... 99 DE ZILE (PROGRAM DE VACANȚĂ) Utilizând butoanele

către



Comanda manuală este reprezentată de . Apăsati butonul "HOLD"

cel puțin 2 secunde. Pe ecran va apărea și în locul orei

d:01, adică numărul de zile. Clignotarea înseamnă că numărul de zile poate fi setat arbitrar. Utilizând butoanele sau setați

setați numărul de zile dorite (de exemplu, 10). Pe ecran se vor afișa alternativ atât ora exactă, cât și zilele rămase până la expirarea funcției de comandă manuală. După expirarea zilelor setate, simbolul va dispărea și dispozitivul se va întoarce la programul setat. Dacă

doriți să vă întoarceți la programul inițial înainte de următoarea pornire, apăsând butonul "SET" veți întrerupe modificarea temperaturii pentru durata programată și dispozitivul va funcționa conform programului.

4.4

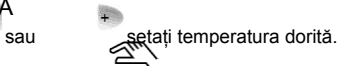
MODIFICARE

TEMPERATURĂ

PÂNĂ
LA

INTERVENȚIE MANUALĂ

Utilizând butoanele



Comanda manuală este reprezentată de . Apăsati butonul "HOLD". Pe

ecran va apărea la temperatura simbolul și va dispărea simbolul

. Dispozitivul menține temperatura setată până la următoarea intervenție manuală. Temperatura setată poate fi modificată apăsând butoanele

- sau + fără a anula funcția de comandă manuală.

Apăsând butonul „SET”, modificați temperatura și dispozitivul va funcționa conform programului.

5. ACTIVAREA LUMINOZITĂȚII DISPLEJULUI Apăsând butonul „LIGHT”, lumina de fundal a ecranului va fi activată timp de 10 secunde. Dacă apăsați alte butoane în această perioadă, lumina de fundal se va stinge după 10 secunde de la apăsarea ultimului buton.

6. ÎNLOCUIREA BATERIILOR Durata de viață a bateriilor este de aproximativ 1 an, dar utilizarea frecventă a luminii de fundal poate reduce semnificativ această durată. Dacă pe ecran apare

simbolul de tensiune scăzută a bateriei



, acest lucru înseamnă că bateriile

trebuie înlocuite. (vezi punctul 2) După înlocuirea bateriilor, trebuie să repuneți ora exactă. Totuși, programele deja programate vor fi păstrate chiar și fără baterie, deci nu trebuie reprogramate. Totuși, dacă apăsați butonul „RESET”, programele programate se vor șterge și dispozitivul va reveni la setările de fabrică.

7. RECEPTORUL 7.1 INSTALARE ȘI CONEXIUNE RECEPTOR

Instalați receptorul pe perete, aproape de centrală (dar nu sub capacul centralei). Receptorul nu trebuie expus umezelii.

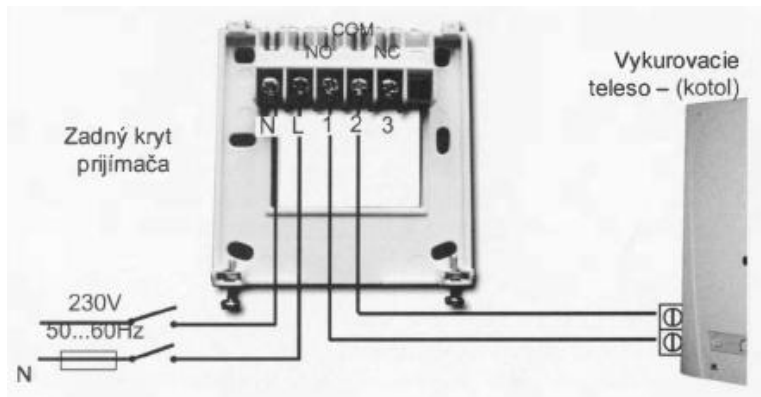
Conectarea receptorului

la

trebuie făcută

din motive de siguranță

odborníkovi. Uvolníte 2 skrutky nacházejúce sa na spodnej časti prijímača. Dbajte na to, aby ste ich neodstránili úplne. Následne oddel'te predný kryt prijímača a potom pripevnite zadný kryt prijímača priloženými skrutkami na stenu do blízkosti kotla. Označenia pripájacích bodov N, L, 1, 2, 3 sú viditeľné vlišané do umelej hmoty nad prípojkami.



Faza Receptorul trebuie conectat la tensiunea rețelei de 230V. Pentru conexiunea la rețea, recomandăm realizarea unui cablu fix în locul utilizării unei prize. Astfel, se poate

preveni întreruperea accidentală a curentului. Conectați cablul neutru al rețelei la punctul N și cablul de fază la punctul L. Recomandăm și instalarea unui întrerupător, astfel încât receptorul poate fi deconectat în caz de nevoie. Receptorul comandă centrala prin intermediul contactelor releului, care au următoarele puncte de conectare: 1 (NO), 2 (COM), 3 (NC). Pentru comanda unității de încălzire, cablul de comandă al centralei trebuie conectat la borna 1 (NO) și la borna 2 (COM). Pentru comanda unității de răcire, cablul de comandă al unității de răcire trebuie conectat la borna 2 (COM) și la borna 3 (NC).

7.2 PUSUL ÎN FUNCȚIUNE A RECEPTORULUI Conectați receptorul la rețeaua electrică. În câteva secunde, sistemele de frecvență radio (termostatul și receptorul) se vor sincroniza pe frecvențele setate. Pentru testare, apăsați de mai multe ori butonul

Tensiunea care va apărea la bornele 1., 2. sau 3. depinde doar de sistemul comandat. Din acest motiv, parametrul cablajului utilizat se va determina în funcție de tipul dispozitivului comandat. Lungimea cablajului nu este importantă. Receptorul poate fi montat fie lângă centrală, fie și la o distanță mai mare. În niciun caz însă nu-l montați sub capacul centralei. Dacă, din diverse motive, distanța dintre emițător și receptor este prea mare și din acest motiv conexiunea la frecvență radio poate deveni instabilă, poziționați receptorul mai aproape de termostat.

7.5 CUM SĂ EVITAȚI INFLUENȚELE EXTERNE Funcționarea dispozitivului nu este afectată practic de niciun factor extern (radio, telefon mobil etc.). Dacă totuși observați o defecțiune, este necesar să repuneți întregul sistem în funcțiune conform instrucțiunilor din punctul 7.2.a.

afla pe termostat până când

temperatura setată depășește temperatura reală din încăperea cu 2 -3°C. În următoarele câteva secunde



pe ecran trebuie să apară iconița

care indică starea pornită.

Pe receptor trebuie să se aprindă în același timp LED-ul roșu, care semnalează faptul că receptorul a primit comanda emițătorului (termostatului).

Dacă acest lucru nu se întâmplă, este necesar să reconfigurați întregul sistem. Pentru a-l reconfigura, apăsați și țineți apăsat butonul "M/A" de pe receptor până când (aprox. 10 secunde) LED-ul verde începe să clipească. Apoi apăsați și țineți apăsat butonul "SET" de pe termostat, apoi apăsați și țineți apăsat butonul "DAY" de pe termostat până când (aprox. 10 secunde) LED-ul verde încetează să clipească și se stinge, astfel încât receptorul "învăță" codul de securitate al emițătorului (termostatului). Codul de securitate este stocat automat de sistem și nu se pierde nici măcar în cazul unui blackout. Atenție! Apăsarea simultană și menținerea apăsată a butoanelor "SET" și "DAY" timp de 10 secunde generează un nou cod de securitate pentru termostat. Receptorul va recunoaște acest nou cod abia după reconfigurare. După o reconfigurare reușită a celor două unități, nu apăsați simultan și mențineți apăsată nici perechea de butoane "SET" și "DAY" de pe termostat, nici butonul "M/A" de pe receptor.

7.3 VERIFICAREA RAZEMENTULUI EFECTIV Cu ajutorul butonului "TEST" se poate verifica dacă ambele unități se află în raza de acțiune a conexiunii la frecvență radio. Pentru verificare, apăsați și țineți apăsat (aprox. 2 secunde) butonul "TEST". Termostatul va emite apoi timp de 2 minute semnale de comandă alternativ pentru oprirea și pornirea receptorului la intervale de 5 secunde (pe ecran se va afișa alternativ

simbolul ). Recepția semnalului de comandă se afișează pe receptor unității prin pornirea, respectiv oprirea LED-ului roșu. În cazul în care ze receptorul unitate

nu înregistrează semnalele emise de termostat, ambele unități se află în afara razei de acțiune a frecvenței radio și este necesar ca ambele unități să fie poziționate mai aproape una de alta.

7.4 COMANDARE MANUALMENTE UNITATEA PRINCIPALĂ

Apăsând butonul "MANUAL", termostatul se deconectează de la unitatea principală și încălzitorul conectat la unitatea principală poate fi pornit, respectiv oprit manual, fără posibilitatea controlului

temperaturii. Lumina verde neîntreruptă a LED-ului indică starea activă a funcției "MANUAL". Pornirea, respectiv oprirea încălzitorului se poate face apăsând butonul "M/A". (În starea pornită, LED-ul roșu este aprins.) Apăsarea repetată a butonului "MANUAL" restabilește funcționarea termostatului (LED-ul verde se stinghe).

-intervalul de măsurare al temperaturii:

DATE TEHNICE

Datele tehnice ale termostatului (emitorului):

-meracii rozsah teploty:	0-35°C (cu pași de 0,1°C)
-interval de măsurare reglabil temperatura:	7-35°C (cu pași de 0,5°C)
- precizia măsurării temperaturii:	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
-sensibilitate reglabilă la pornire:	$\pm 0,2^\circ\text{C}$ (pentru încălzire cu radiatoare) $+0/-0,2^\circ\text{C}$ (pentru încălzire prin pardoseală)
-temperatura recomandată de depozitare:	-10°C ... +60°C -
tensiunea de alimentare:	2x1,5V baterii alcaline (tip LR6; dimensiune AA)
- putere:	1,3mW
- durata de viață a bateriei:	aprox. 1 an
- dimensiuni:	130 x 80 x 35 mm (fără suport)
- frecvență de funcționare:	868,35 MHz
-greutate:	155 g
-tip senzor termic:	NTC 10kQ $\pm 1\%$ la 25°C
-clasa de protecție:	IP 30

Datele tehnice ale receptorului:

- putere:	6W
-tensiune de alimentare:	230 V AC, 50 Hz
- tensiunea de alimentare:	24V AC / DC... 250V AC
-intensitate reglabilă:	6A (sarcină inductivă 2A)
-raza de acțiune:	aprox. 50m în spațiul interior
-greutate:	150 g
Greutatea totală a dispozitivului:	aprox. 500 g (termostat+receptor+suport)

PROGRAMARE ÎN SINTEZĂ

Setarea datei și orei: cu ajutorul butoanelor "DAY" și

 sau 

Programarea: apăsarea și ținerea apăsată a butonului "SET",
apăsarea simultană a butonului "PROG", apoi setarea gradului de
temperatură prin apăsarea butonului "PROG" și  sau  respectiv

copierea programelor repetitive cu ajutorul butonului "COPY"

Verificarea programului: cu ajutorul butoanelor "PROG" și  sau 

Reconfigurare: cu ajutorul butoanelor "M/A", "SET" și "DAY"
(vezi capitolul 7.2) Verificarea eficienței: apăsarea butonului
"TEST" timp de peste 2 secunde Modificare temporară a
temperaturii programate:

-până la următoarea pornire programată: apăsarea butoanelor
sau -pentru o perioadă de 1...9 ore: apăsarea butoanelor  a

 sau

apăsarea butonului "DAY" -pentru o perioadă de
1...99 de zile: apăsarea butoanelor  sau  a

 sau

apăsarea butonului "HOLD" timp de 2 secunde -până
la următoarea intervenție: apăsarea butoanelor  sau  a

 sau

apăsarea butonului "HOLD"