

PROGRAMIRAN FREKVENČNI
DIGITALNI SOVNJAČKI TERMOSTAT

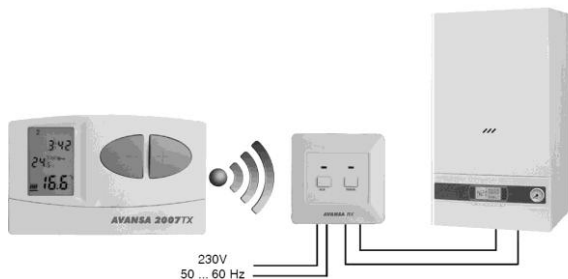
AVANSA 2007 TX



Upute za uporabu

OPĆI OPIS TERMOSTATA

AVANSA 2007TX sobni termostati s funkcijom uključivanja su pogodni za regulaciju većine kotlova koji se prodaju u Slovačkoj. Može se povezati s bilo kojim plinskih kotlovima koji imaju priključak za sobni termostat s dvostranim vodjenjem ili s klimatizacijskim uređajem bez obzira na to da li ima 24 V ili 230 V radni napon. Uređaj se može programirati individualno prema Vašim potrebama tako da se grijački (hladi) sustav u traženom trenutku i na traženu temperaturu uključi i grije (hladi) Vaš stan, ured i osim što osigurava udobnost doprinosi i smanjenju energijskih troškova. Posebno za svaki dan u tjednu može se stvoriti zaseban, neovisni temperaturni program. Mogućnost postavljanja 6 različitih vremena uključivanja (s razmakom od 10 minuta) za svaki dan i s slobodno podešavanom temperaturom (s razmakom od 0,5°C) za svako od 6 vremena uključivanja. Uređaj se sastoji od dvije jedinice. Jedne prenosive regulacijske jedinice (termostata) i jedne primajuće jedinice koja služi za upravljanje kotlom. Povezivanje između termostata i primaca osiguravaju radiofrekvencijske valovi, pa nije potrebno izgraditi vodjenje između termostata i kotla. Obje jedinice su proizvođačem prethodno podešene da funkcionišu na istoj frekvenciji.



Termostat i primatelj imaju vlastiti sigurnosni kod.
to razlog ne mogu nepoznati, vanjski
radiofrekvencijski signali smetnuti sigurno rada

uređaja. Premješljivost termostata ima donje prednosti:

-Nije potrebno izgraditi vodjenje, što je pogodno posebno kod rekonstrukcije starih zgrada, -Optimalno postavljanje termostata je moguće odabrati tokom upotrebe, -Njegova upotreba je pogodna i u slučajevima kada želimo koristiti termostat u različitim vremenskim razdobljima dana u različitim prostorijama (npr. danju u dnevnoj sobi, a navečer u spavaćoj sobi).

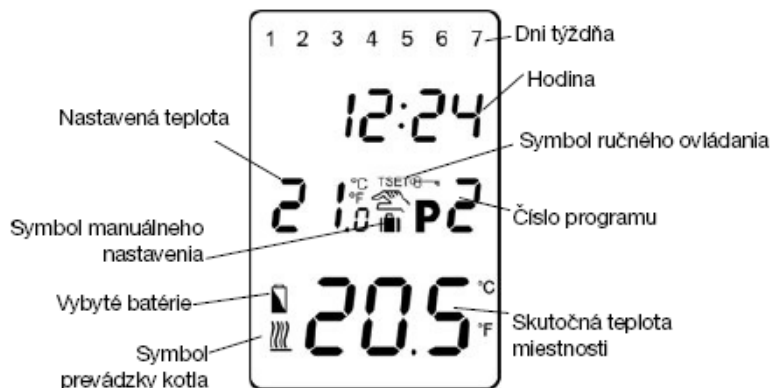
Senzor ugrađen u termostat ima domet od oko 50 m u slobodnom prostoru. Ova udaljenost se unutar zgrade može značajno skratiti, posebno u slučajevima kada se između radio valova nalaze željezne konstrukcije ili željezobetonske zida. Volitivna osjetljivost uključivanja iznosi $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (preporučeno osnovno podešavanje proizvođača za radijatorsko grijanje) ili (preporučeno postaviti za podzemno

ogrev). Pod ovim vrijednostima podrazumijeva se temperaturna razlika koja nastaje između postavljene temperature i stvarno izmjerene temperature u prostoriji u trenutku uključivanja termostata. U slučaju osnovne postavke proizvođača temperature npr. na vrijednost 20°C , uređaj će uključiti kotao ako se dostigne vrijednost $19,8^{\circ}\text{C}$ ili niže, odnosno isključiti kotao ako se dostigne vrijednost $20,2^{\circ}\text{C}$ ili više. (Za promjenu osjetljivosti postavljene od strane proizvođača $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ pogledajte točku 2.3) Termostat na radiofrekvenciji koji ste kupili može se proširiti, ako je potrebno, i tipom utikača AVANSA TX, pomoću kojeg se jednostavno i bez bilo kakve montaže moguće upravljanje bilo kakvog električnog uređaja (npr. kotla, pumpa, toplinske peći, itd.)

koji se koristi na 230V (50 Hz, max. 10A). (Za detaljnije informacije posjetite našu web stranicu.) Termostat je opremljen funkcijom za zaštitu pumpe. Ta funkcija služi za

sprječavanje zaguštanja pumpe. Uključuje kotao svakog dana u 12,00 sati jednu minutu u slučaju da kotao nije bio uključen prema programu (npr. u letnjem razdoblju) više od 24 sata. Za aktivaciju funkcije zaštite pumpe pogledajte točku 2.4. Ako zbog bilo koje razloge (npr. prekid električne energije) dođe do prekida napajanja prijemnika električnom energijom, rad kotla će se također zaustaviti. Tijekom kratkog vremena nakon prekida električne energije uređaj će se bez bilo kakvog učešća pokrenuti i nastaviti s radom prema postavljenom programu.

Zobrazené symboly na displeji:



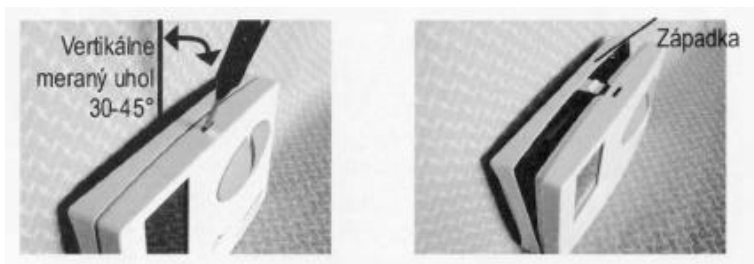
1. MJEŠTANJE UREĐAJA

Termostat AVANSA 2007TX je slobodno prenosiv po stanu. U prostorijama u kojima se redovito ili duže vrijeme zadržavate, preporučuje se da ga postavite tako da bude u smjeru prirodnog strujanja zraka u prostoriji, ali da nije izložen vetru ili prekomjernim temperaturnim utjecajima (npr. sunčevom zračenju, hladnjaku, dimnjaku itd.). Njegova optimalna postavka je na visini od 1,5 m iznad razine poda.

Možete ga postaviti na vlastiti stojalo ili ga montirati na zid. Važno upozorenje! Ako su vaše prostorije u stanu opremljene radijatorskim ventilima s termostatskim glavama, zamijenite ove radijatorske ventile s termostatskim glavama s ručno podešivim upravljačima ili ih podešajte na maksimalnu razinu temperature u toj prostoriji, u koju namjeravate postaviti termostat. U suprotnom, termostatska glava može ometati regulaciju temperature u stanu.

2. UKLJUČIVANJE TERMOSTATA, OSNOVNA PODEŠAVANJA

2.1. UBACIVANJE BATERIJA Pritisnite zategu koja se nalazi na gornjoj strani kapa termostata da biste odvojili stražnju stranu termostata prema slici.



Baterijski držač se nalazi na unutrašnjoj strani prednje ploče. U držač stavite 2 alkalna pilota tipa AA (tip LR6). Pazite da ispravno postavite prema označenoj polariteti. Nakon postavljanja baterija, na zaslonu će se pojaviti treperedi simboli dana, sata, broj programa kao i podešena i izmerena unutrašnja temperatura. (Ako se navedeni podaci na zaslonu ne pojave, pritisnite gumb "RESET" štapom od drvena ili plastike. Za pritisak gumba ne koristite električno vodljivi materijal niti grafitnu olovku.) Da biste termostata doveli u osnovni položaj, pritisnite gumb

"SET". Nakon pritiska gumba "SET", treperenje na zaslonu prestaje, termostatski prelazi u osnovni proizvodni položaj i može se započeti podešavanje.

2.2. PODEŠAVANJE TRENUTNOG DATUMA I VREMENA Pritisnite tipku "DAY". Na zaslonu trepće samo redni broj dana, a dalje su vidljive satu i minute. Na prednjoj strani uređaja su velike tipke

ili

pomoću kojih možete podesiti redni broj trenutnog dana (npr. 1. ponedjeljak, 2. utorak, 3. srijeda itd.). Pritisnite opet tipku "DAY", čime prestaje treptanje broja dana. Međutim, satu i minute i dalje trepću. Pomoću tipke

ili

podešajte trenutno vreme (satu). Ponovno pritisnite gumb "DAY". Sada prestaje treperenje satovnih podataka. Međutim, minutni i sekundni podaci i dalje trepere. Pomoću gumba ili podešajte trenutne minute i sekunde. Ponovnim pritiskanjem gumba "DAY" vraćate se na početak podešavanja i možete menjati već podešene podatke. Pritisnite gumb "SET", čime ćete sačuvati svoja podešavanja i napustiti programski režim. Zaslon je ponovno u osnovnom položaju. (Programski režim se automatski gasi ako tokom 10 sek. ne unesete nikakve vrednosti, a zaslon je u osnovnom položaju.)

2.3. PODEŠAVANJE OSJETLJIVOSTI UKLJUČIVANJA Osjetljivost uključivanja je u proizvodnji podešena u rasponu $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (na zaslonu se ta vrijednost pojavljuje kao simbol "5:1"), ali se može promijeniti na vrijednost $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (na zaslonu se ta vrijednost pojavljuje kao simbol "5:2"). Traženu osjetljivost uključivanja podešajte na sljedeći način: Pritisnite tipku "SET", da bi se termostatski dobio u osnovnu poziciju. Pritisnite redom tipku "DAY" i "COPY" i velike tipke . Podešene vrijednosti se pojavljuju na

na zaslonu se prikazuje kao simbol "5:1", (opseg osjetljivosti $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$), ili "5:2" (opseg osjetljivosti $(+0/-0,2^{\circ})$). Pritisnite gumb "SET", čime ćete sačuvati svoja podešavanja i napustiti programski režim. (Programski režim se automatski gasi ako tokom 10 sek. ne unesete nikakve vrednosti, a zaslon je u osnovnom položaju.)

Pritisnuti "RESET" osjetljivost uključivanja se postavi na početnu vrednost $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ("5:1"). Osjetljivost uključivanja, podešena u proizvodnji, $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (na zaslonu se ova vrednost prikazuje kao simbol "°"), preporučujemo za centralno grijanje (radijatori) podešavanje $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (na zaslonu se ova vrednost prikazuje kao simbol "°"), preporučujemo za podno grijanje.

2.4 AKTIVACIJA ZAŠTITNE FUNKCIJE PUMPE Ova funkcija je u proizvodnji podešena kao neaktivna. Aktivacija funkcije ili isključenje uređaja moguće je, ako je uređaj u osnovnom položaju i za sebe pritisnete tipke: "SET", "DAY", "PROG" i velike tipke . Moguće podešavanja: "HP:OF"

(isključeno) ili "HP:On" (aktivirano). Pritisnite tipku "SET", čime ćete pohraniti svoja podešavanja i napustiti programski režim. Zaslom je opet u osnovnoj poziciji. (Programski režim se isključuje automatski ako tijekom 10 sek. ne unesete nikakvu vrijednost, a zaslon je u osnovnoj poziciji.) Pritisknutjem tipke "RESET" zaštitna funkcija pumpe je opet neaktivna "HP:OF" (isključeno).

3. PROGRAMIRANJE TERMOSTATA U programskom režimu može se podesiti vrijeme uključivanja s odgovarajućom vrijednošću temperature. Uređaj se može podesiti na tjedno razdoblje. Rad je automatski, programi se ponavljaju ciklički. Termostat se može uključiti svakodnevno 6x, uvijek na određenoj (drugo) temperaturi. Podešene temperature su uvijek važe do sljedećeg uključivanja. Npr.: podešena temperatura koja pripada programu P1 važi do vremena uključivanja programa P2. Ako se aktivira program P2, važeća će biti temperatura podešena za program P2.

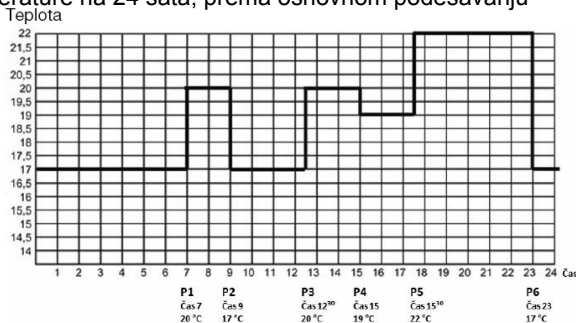
Podešavanje u proizvodnji za dnevne programe je sljedeće:

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

Dnevni dijagram temperature na 24 sata, prema osnovnom podešavanju

proizvodnji:

Naravno, ovo podešavanje se može mijenjati prema zahtjevima, s ciljem postizanja najpovoljnijeg dijagrama.



3.1 JEDANAŠTICE KORAKA PROGRAMIRANJA • Pritisnite „SET“ da biste ušli u osnovni režim. • Ponovno pritisnite „SET“ i držite ga, dok god pritisnete i „PROG“. Na taj način uđete u programski režim i na zaslonu se prikazuju brojevi koji označavaju pojedinačne dane u tjednu (1 2 3 4 5 6 7). • Pomoću gumba



ili



odaberite dan ili sve dane

tjedna, za koje želite napisati program. Ako planirate isti program za cijeli tjedan, odaberite sve dane odjednom (1 2 3 4 5 6 7), da biste se izbjegli programiranju svakog dana zasebno. Ako želite imati različit program za svaki dan, programiranje morate obaviti za svaki dan zasebno. Ako želite imati isti program za neke dane, dovoljno je napisati ga jednom, a ako pritisnete tipku „COPY“, program će se kopirati na traženi dan, prema točki 3.2. • Pritisnite ponovno tipku „PROG“. Sada slijedi sljedeći korak programiranja, tj. podešavanje vremena pokretanja programa P1., a na zaslonu trepće vremenski signal. • Pritisnite



ili



postavite vrijeme pokretanja

programa P1. (postavka vremena je moguća nakon 10 min.) • Ponovno pritisnite gumb „PROG“. Sada slijedi sljedeći korak programiranja, tj. postavka temperature programa P1, na zaslonu trepće signal temperature.

- Ponovno pritisnite gumb „PROG“. Sada slijedi sljedeći korak programiranja, tj. postavka vremena pokretanja programa P2, a na zaslonu trepće signal vremena. •

Slično

načinu

kao

prethodnih

koraka

programirajte postavke programa P6. • Nakon postavke temperature P6, ponovnim pritiskanjem gumba „PROG“ možete pregledati postavljene vrijednosti ili ih promijeniti ponovljenim koracima. • Kada postavite sve vrijednosti, pritisnite gumb „SET“, čime ćete spremiti svoje postavke i napustiti programski režim, tako da se uređaj može vratiti u osnovni režim. (Programski režim se automatski isključuje ako tijekom 10 sekundi ne unesete nikakvu vrijednost, a termostatski je u osnovnom režimu.) • Ponovljenim koracima programiranja, kad god i koliko god puta, možete prilagoditi postavljene vrijednosti.

3.2 KOPIRANJE PROGRAMA POMOĆU GUMBA „COPY“ •

Pritisnite gumb „SET“ da biste ušli u osnovni režim. • Držite gumb „COPY“ oko 5 sekundi, tijekom kojih se funkcija „COPY“ aktivira. Kada se na zaslonu umjesto simbola sata pojavljuje riječ „COPY“ i broj 1 (redni broj dana), uređaj je spreman za kopiranje. • Pritisnite velike gumbове



ili



na prednjoj ploči

uređaja da biste odabrali dan (npr. 2.), čiji program želite kopirati na sljedeći dan ili više dana. • Pritisnite gumb „COPY“ da biste prenijeli program odabranog dana. Nakon kopiranja programa, signal koji označava redni broj dana prestaje treptati, broj je stalno vidljiv, dok istovremeno svijetli i riječ „COPY“. • Pritisnite velike gumbове



ili



na prednjoj ploči

uređaja da biste odabrali dan (npr. 3.), na koji želite kopirati odabrani program (npr. 2). Zatim pritisnite gumb „COPY“ da biste prenijeli program odabranog dana.

- Pritisnite veľike gumbове



ili



na prednej ploči

prístroja si môžete vybrať hociktorý deň v týždni a stlačením “COPY” môžete previesť odkopírovanie programu vybraného dňa (napr.2) • Ak ste dokončili programovanie, stlačte tlačidlo “SET”, čím si uložíte svoje nastavenia, a opustíte programovací režim, aby sa prístroj dostal znovu do základnej polohy. (Programovací režim sa vypne automaticky ako počas 15 sek. nezačnete žiadnu hodnotu a termostat sa dostane do základnej polohy.) • Ak termostat je zase v základnej polohe, pomocou horeuvedených krokov si môžete odkopírovať program ďalšieho dňa/ ďalších dní.

3.3 KONTROLA PROGRAMU • Stlačte tlačidlo “PROG” Na displeji su zobrazené: poradové číslo dňa, symbol zapnutia programu P1, a k tomu patriace časové a tepelné údaje. (Ani jedna hodnota neblíka). Opakovaným stlačením tlačidla “PROG” si môžete kontrolovať správnosť programu P2, P3. atď. • Zobrazenie nastavených údajov jednotlivých dní si môžete previesť stlačením tlačidla



ili



i

“PROG”.

- Po kontrole programov stlačením tlačidla “SET” sa môžete vrátiť do základnej polohy displeja. (Približne za 10 sek. displej sa automaticky vráti do základnej polohy).

3.4 BRISANJE PROGRAMA Pritisnutím tipke “RESET” bríšu se podešení programi i moguće je vratiti termostat na fabričko podešavanje. Nakon “resetiranja” vrijedi fabrički podešena vrijednost.

4. DOČASNÁ MODIFIKACIJA TEMPERATURE NASTAVENEJ PODĽA PROGRAMU

Na uskutočnenie jednoduchšej manuálnej modifikácie teploty je v základnom, od výrobcu pred nastavenom nastavení k veľkému tlačidlu pridružená vriednosť 18°C i na tipku hodnota 22°C. Ak mienite teplotu modifikovať ručne, jedným



pridružená vriednosť 18°C i na tipku



stlačením tlačidla  -  + alebo  - alebo  + automaticky sa ukladajú
výrobcom pred nastavený stupeň teploty priradený k tlačidlu. Napr. ak je aktuálne bežiaci program P3, ktorý je nastavený na 19°C, v prípade potreby jednoducho, jedným stlačením tlačidla  + zabezpečíte komfortnú teplotu 22°C. Na nastavenie tejto teploty nie je nutné, aby ste ju nastavovali manuálne viacnásobným stlačením tlačidla  + s koracima od 0,5°C.

Ponovnim pritiskanjem tipki  -  + ili  -  + je samozrejme možné teplotu 22°C pred nastavenú  + výrobcu s odstupňovaním po 0,5°C zvyšovať, resp. znižovať podľa aktuálnych požiadaviek.

K veľkým tlačidlám  - a  + od strane proizvođača dodijeljenu štedljivu temperaturu, odnosno dodijeljenu udobnu temperaturu možete slobodno mijenjati prema sljedećem postupku:

-Za podešavanje štedljive temperature pritisnite i zadržite tipku "SET" i zatim jednom pritisnite tipku  -  + nastavte Vami požadovaný stupeň úspornej teploty. Po nastavení požadovaného stupňa teploty opäť stlačte tlačidlo "SET", aby sa nastavený stupeň teploty uložil (cca. po uplynutí 15 sekúnd sa prevedené kopírovania programov automaticky potvrdia a termostat sa prepne do základnej polohy).

-Na nastavenie komfortnej teploty stlačte a podržte tlačidlo "SET" a následne jedenkrát stlačte tlačidlo  + a potom pomocou tlačidla  -  + nastavte Vami požadovaný

stepen udobne temperature. Nakonci postavitev želane temperature pritisnite gumb "SET", da se nastavitev shrani (po približno 15 sekundah se kopiranje programov samodejno potrdi in termostat se vrne v osnovno stanje). Če želite, da vaš aparat začasno deluje drugače kot v programu (npr. med prazniki ali poletni počitnicah), izberite med spodaj navedenimi možnostmi:

4.1

MODIFIKACIJA

TEMPERATURE

DO

SLJEDEĆEG

ZAGON PROGRAMA S

pritiskom na velike gumb



ili



na prednjoj ploči pri-

aparata lahko določite želeno temperaturo. Po vnesenih vrednostih bo kotel deloval do aktivacije

novega programa. Na zaslonu se prikaže simbol



, kar

pomeni, da je termostat ročno voden. Na zaslonu se izmenično prikazuje natančen čas in čas, kolikor je še aktivna funkcija ročnega vodenja (npr. 1H:02, to je 1 ura in 2 minute). Po tem času simbol



izgine, in naprava

se vrne v program. Če želite pred naslednjim vklopom vrniti v prvotni program, pritisnite gumb "SET".

4.2 MODIFIKACIJA TEMPERATURE ZA 1 ... 9-ČASOVNI INTERVAL (PARTY PROGRAM) Pritisnutjem tipke

ili

podešajte traženo temperaturo i

pritisnite tipku "DAY". Na zaslonu se pojavlja simbol



in številka

1, kar pomeni čas spremembe (v urah). Na zaslonu v tem primeru ne bo prikazan program (npr. P3). Ponavljajoč pritisk na gumb "DAY" določite želene ure od 1 do 9. Nato naprava med nastavljenim časom (npr. 4 ure) ohranja spremenjeno temperaturo (npr. 24°C). Na zaslonu se izmenično prikazuje natančen čas in čas, kolikor je še aktivna funkcija ročnega vodenja (npr. 3H: 20, to je 3 ure in 20 minut). Po nastavljenem času simbol



, a uređaj se

vrati na podešeni program. Ako pritisnete tipku "SET" prije isteka vremena podešene temperature, podešena temperatura će biti prekinuta, a uređaj se vrati na izvorni program.

4.3 MODIFIKACIJA TEMPERATURE ZA 1 ... 99-DANOG INTERVALA (PROGRAM ODPUST) Pomoću tipki

ili postavite željenu temperaturu.
Pritisnite gumb "HOLD"
in na mestu časa
d:01, to je število dni. Zmigavje pomeni, da lahko število dni nastavite po svoji izbiri. S pomočjo gumbov ili postavite

določite zeleno število dni (npr. 10). Na zaslonu se izmenično prikazuje natančen čas in dni, kolikor je še aktivna funkcija ročnega podenja. Po nastavljenih dnevih simbol izgine in naprava se vrne v program. Če

želite pred naslednjim vklopom vrniti v prvotni program, pritiskom na gumb "SET" prekličete spremembo temperature za programiran čas in naprava bo delovala po programu.

4.4 MODIFIKACIJA TEMPERATURE DO SLJEDEČEG

ROČNO VODENJE S pomočjo gumbov ili postavite željenu temperaturu.
Ročno vodenje pomeni . Pritisnite gumb "HOLD". Na zaslonu se prikaže pri temperaturi simbol in izgine simbol . Naprava ohranja nastavljeno temperaturo do naslednjega ročnega vzdrževanja. Nastavljeno temperaturo lahko spremenite s pritiskom na gumb - ili + brez deaktivacije funkcije ročnega vodenja.

Pritisnutim tipke „SET“ poništite podešavanje temperature i uređaj će raditi prema programu.

5. UKLJUČIVANJE PODSVIETE ZELENA Pritisnutim tipke „LIGHT“ uključuje se pozadinska svjetlost zaslona 10 sek. Ako pritisnete bilo koju drugu tipku tokom tog vremena, pozadinska svjetlost se isključuje 10 sek. nakon pritiska zadnje tipke.

6. ZAMJENA BATERIJA Trajanje baterija je otprilike 1 godina, ali često korištenje pozadinske svjetlosti može to značajno skratiti. Ako se na zaslonu pojavi

simbol niskog naponskog stanja baterije



, to znači da se baterije

mora zamijeniti. (prema članku br. 2) Nakon zamjene baterija, morate ponovno postaviti točno vrijeme. Međutim, prethodno naprogramirani programi ostaju pohranjeni i bez baterije, ne moraju se ponovno programirati. Međutim, ako pritisnete tipku „RESET“, naprogramirani programi će biti izbrisani i uređaj će biti ponovno podešen na fabričke postavke.

7. PRAIMAC 7.1 INSTALACIJA I PODEŠAVANJE PRAIMACA

Instalirajte primatelj približno na kotao na zid (ali ne ispod kapija kotla). Primatelj ne smije biti izložen vlazi. Povezivanje primatelja

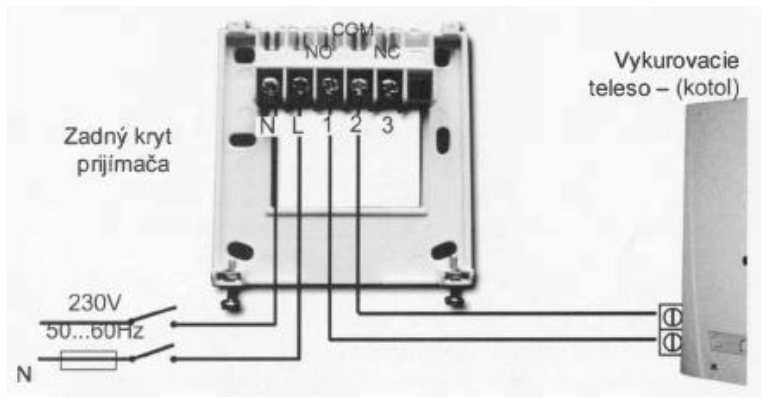
do

prepušteno je

sigurnosnim

razlogima

stručnjaku. Otključajte 2 vijka na donjem dijelu primatelja. Vodite računa da ih ne uklonite potpuno. Zatim odvojite prednji poklopac primatelja i zatim pričvrstite zadnji poklopac primatelja pomoću priloženih vijaka na zid približno kotla. Oznake priključnih tačaka N, L, 1, 2, 3 su vidljive ugravirane u plastiku iznad priključaka.



Faza Primatelj mora biti povezan sa mrežnim naponom 230 V. Za stvaranje mrežnog povezivanja preporučujemo izgradnju fiksne instalacije umjesto korištenja utikača. Na taj način je moguće

izbjeći slučajno isključivanje struje. Nulto mrežno vodilo povežite s tačkom N i fazno vodilo s tačkom L. Preporučujemo i instalaciju prekidača, kako bi se primatelj mogao isključiti ako je potrebno. Primatelj kotao upravlja pomoću relejnih kontakata, čije su priključne tačke sledeće: 1 (NO), 2 (COM), 3 (NC). Za upravljanje grejnom jedinicom potrebno je povezati priključna vodila kotla s priključkom 1 (NO) i priključkom 2 (COM). Za upravljanje hladnom jedinicom potrebno je povezati priključna vodila hladne jedinice s priključkom 2 (COM) i priključkom 3 (NC).

UPOZORENJE! Pri izradi povezivanja za grijače hlađenje u svakom slučaju bezuvjetno pazite na poštivanje propisa koji navodi proizvođač!

Napon koji se pojavljuje na 1., 2. ili 3. stezaljci ovisi isključivo o upravljajućem sustavu. Zato se parametar koristećeg vodila određuje prema vrsti upravljajućeg sredstva. Dužina vodila nije važna. Prijemnik možete montirati ili pored kotla ili na udaljeniju lokaciju. U nijednom slučaju ga, međutim, ne montirajte ispod poklopca kotla. Ako je zbog raznih okolnosti udaljenost između slanja i prijema prevelika i stoga se radiofrekvencijska veza može postati neizvjesna, prijemnik postavite bliže termostatu.

7.2 UKLJUČIVANJE PRAJMAČA U RAD Povežite prijamnik u mrežu. Tijekom nekoliko sekundi radiofrekvencijski sustavi (termostat i prijamnik) se povežu na podešene frekvencije. U svrhu provjere više puta pritisnite tipku

nalažući se na termostatu dok

postavljena temperatura ne premaši stvarnu temperaturu u prostoriji za 2 -3°C. Zatim u toku nekoliko sekundi



na zaslonu se pojavljuje ikona

koja prikazuje uključeni stanje.

Na prijemniku se istovremeno uključuje crveni LED koji signalizira da je prijemnik primio upravljački signal (termostata).

Ako to ne uspije, potrebno je cijeli sustav ponovno uskladiti. Ako želite ponovno uskladiti, pritisnite i držite gumb "M/A" na prijemniku dok (otprilike 10 sekundi) zeleni LED ne počne treptati. Zatim prvo pritisnite i držite gumb "SET" na termostatu, zatim pritisnite i držite gumb "DAY" na termostatu dok (otprilike 10 sekundi) zeleni LED prestane treptati i isključi se, kako bi prijemnik "научио" sigurnosni kod slanja (termostata). Sigurnosni kod se sustavom automatski pamti i ne gubi se ni u slučaju prekida električne struje. Napomena! Istovremenim pritiskanjem i držanjem gumbova "SET" i "DAY" tokom 10 sekundi dolazi do generiranja novog sigurnosnog koda za termostat. Prijemnik taj novi kod prepoznaje tek nakon ponovnog usklađivanja. Nakon uspješnog usklađivanja dvije jedinice ne držite istovremeno ni gumbove "SET" i "DAY" na termostatu ni gumb "M/A" na prijemniku bez razloga.

7.3 ISPITIVANJE Dosega djelovanja Pomoću gumba "TEST" može se provjeriti nalaze li se obje jedinice u rasponu radiofrekvencijske veze. Za njihovu provjeru pritisnite i držite (otprilike 2 sekunde) gumb "TEST". Termostat će zatim tijekom 2 minute u intervalima od 5 sekundi izmjenično slati upravljački signal za isključivanje i uključivanje prijemnika (na zaslonu se izmjenično

pojavljuje i gasi simbol ). Primanje upravljačkog signala se na prijemnoj jedinici signalizira uključivanjem, odnosno isključivanjem crvenog LED-a. u slučaju ~~že~~ prijemna jedinka ne registrira signale koje termostat emitira, obje jedinice se nalaze izvan radiofrekvencijskog područja i potrebno je da se obje jedinice približe jedna drugoj.

7.4 RUČNO UPRAVLJANJE PRIMOPRAVILNIKOM Pritisnutjem tipke "MANUAL" termostat se odvaja od primopravilnika i kotao povezan s primopravilnikom može se uključiti ili isključiti ručno, bez mogućnosti kontrole

stepena temperature. Neprekidno svjetlucanje zelenog LED-a označava aktivni status funkcije "MANUAL". Uključivanje ili isključivanje kotla moguće je pritiskom tipke "M/A". (U uključenom stanju svijetli crveni LED.) Ponovno pritisnutje tipke "MANUAL" vraća termostat u normalnu radnu funkciju (zeleni LED se ugaša).

7.5 KAKO IZBĚGAVATI VANJSKE UTJECAJE Rad uređaja u praksi nije utjecan nikakvim vanjskim sredstvima (radio, mobitel, itd.). Ako biste ipak primijetili neku radnu pogrešku, potrebno je cijeli sustav ponovno uskladiti, prema opisu navedenom u točki 7.2.a.

TEHNIČKI PODACI

Tehnički podaci termostata (službenika):

-mjeriteljski raspon temperature:	0-35°C (s koracima od 0,1°C)
-podesivani opseg mjerenja temperature:	7-35°C (s koracima od 0,5°C)
-točnost izmjerene temperature:	±0,5°C
-volitivna osjetljivost uključivanja:	±0,2°C (za radijatorsko grijanje) +0/-0,2°C (za podno grijanje)
-preporučena temperatura skladištenja: -10°C ...	+60°C -
napajajuće napone:	2x1,5V alkalne baterije (tip LR6; dimenzija AA)
- snaga:	1,3mW
-trajanje baterije:	otprilike 1 godina
-dimenzije:	130 x 80 x 35 mm (bez držača)
-radna frekvencija:	868,35 MHz
-težina:	155 g
-vrsta senzora temperature:	NTC 10kQ ±1% na 25°C
-vrsta zaštite:	IP 30

Tehnički podaci prijemnika:

- snaga:	6W
-napajanje:	230 V AC, 50 Hz
-napajanje:	24V AC / DC... 250V AC
-podesiva jačina struje:	6A (induktivni opterećenje 2A)
-doseg:	otprilike 50m u unutrašnjem prostoru
-težina:	150 g
Ukupna masa uređaja:	otprilike 500 g (termostat+primopredajnik+držač)

PROGRAMIRANJE U KRATKO

Postavljanje datuma i vremena: pomoću tipki "DAY" i

ili

Programiranje: pritisnutje i držanje tipke "SET", istovremeno pritisnutje tipke "PROG", zatim postavljanje stepena temperature pritiskom tipke "PROG" i

ili

,odnosno.

kopiranje ponavljajućih programa pomoću tipke "COPY"

Provjera programa: pomoću tipki "PROG" i

ili

Ponovno učitavanje: pomoću tipki "M/A", "SET" i "DAY" (vidi poglavlje 7.2) Provjera efikasnosti doseg: pritisnite tipku "TEST" duže od 2 sekunde Privremena izmjena temperature postavljene prema programu:

-do sljedeće aktivacije programa: pritisnite tipke ili -za 1...9 sati: pritisnite tipke

ili

a

pritisnite tipku "DAY" -za 1...99 dana: pritisnite tipke

ili

a

pritisnite tipku "HOLD" tijekom 2 sekunde -do sljedeće aktivacije: pritisnite tipke

ili

a

pritisnite tipku "HOLD"