

PROGRAMIRLJIV RADIJSKI
DIGITALNI SOBNI TERMOŠTAT

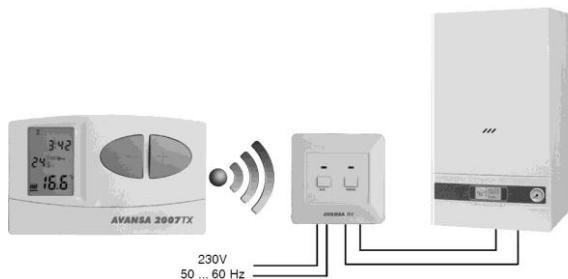
AVANSA 2007 TX



Navodila za uporabo

SPLOŠNI OPIS TERMOSTATA

AVANSA 2007TX sobno termostat z delovanjem je primerno za regulacijo večine kotlov, ki se prodajajo v Sloveniji. Je mogoče povezati z vsakim plinskim kotlom, ki ima priključek za sobni termostat s dvakratnim vodnikom ali z klimatsko napravo, ne glede na to, ali ima 24 V ali 230 V delovno napetost. Napravo je mogoče programirati individualno glede na vaše potrebe, da se ogrevalni (hlajilni) sistem začne v vašem zahtevanem času in na važno zahtevano temperaturo, vaš stanovanjski objekt ali pisarno ogreje (ohladi) in poleg zagotavljanja udobja prispeva tudi k zmanjšanju stroškov energije. Posebej za vsak dan v tednu je mogoče ustvariti samostojen, med seboj neodvisen temperaturni program. Možnost nastavitve 6 različnih časov vklopa (s korakom 10 minut) za vsak dan in s prosto nastavljivo temperaturo (s korakom 0,5°C) za vsak izmed 6 časov vklopa. Naprava sestoji iz dveh enot. Ena prenosna regulacijska enota (termostat) in ena prejemača enota, ki služi za nadzor nad kotlom. Povezava med termostatom in prejemačem je zagotovljena s radiofrekvenčnimi valovi, zato ni potrebno graditi vodnika med termostatom in kotlom. Obe enoti sta prednastavljeni proizvajalec, da delujeta na isti frekvenci.



Termostat in prejemalca imata svoj varnostni kovček.

tistega	zato	ne morejo	neznan,	zunanj
radiofrekvenčni	signal	ovražiti	varno	delovanje

naprave. Premičnost termostata ima spodaj navedene prednosti:

-Ni potrebno graditi vodnika, kar je prednostno predvsem pri rekonstrukciji starih stavb, -Optimalno postavitve termostata je mogoče izbrati med uporabo, -Njegova uporaba je prednostna tudi v primerih, ko imamo zahtevo po uporabi termostata v različnih časovih dneva v različnih sobah (npr. po danu v večernici, a zvečer v spalnici).

Senzor vgrajen v termostatu ima v prostem prostoru doseg približno 50 m. Ta razdalja se v stavbi lahko zelo skрати, predvsem v primerih, če med radiovalove pridejo železne konstrukcije ali železobetonske stene. Izbrana občutljivost vklopa predstavlja $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (priporočeno osnovno nastavitve proizvajalca za radiatorje) ali

(priporočeno	nastavitve	za	talno
--------------	------------	----	-------

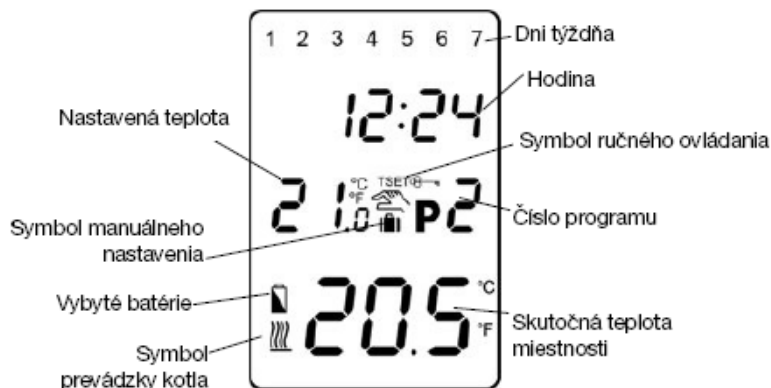
ogrev). Pod temi vrednostmi se razume temperaturna razlika, ki nastane med nastavljenno temperaturo in dejansko izmerjeno temperaturo v prostoru v trenutku vklopa termostata. V primeru osnovnega vročilnega nastavitve izdelovalca npr. na vrednost 20°C , naprava vklopi kotlo ob dosegu vrednosti $19,8^{\circ}\text{C}$ ali manjše, odklopi pa ob dosegu vrednosti $20,2^{\circ}\text{C}$ ali večje. (Za spremembo občutljivosti izdelovalca $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ glej točko 2.3) Kupljen radijski termostat je v primeru potrebe razširljiv tudi s priključkom tipa AVANSA TX, s katerim je brez kakršne koli montaže in enostavno

možno	upravljanje	kakršenkoli	električnega		
naprave	(npr. kotel,	pumpa,	topilni	grelnik,	ipd.)

delovanje na 230V (50 Hz, max. 10A). (Za podrobnejše informacije obiščite našo spletno stran.) Termostat ima funkcijo za zaščito črpalke. Ta funkcija služi za

preprečevanje zamašitve črpalke. Vklopi kotlo vsak dan ob 12.00 uri za eno minuto, če kotlo ni bilo vklopljenega po programu (npr. v poletnem obdobju) več kot 24 ur. Za aktivacijo funkcije zaščite črpalke glej točko 2.4. Če zaradi kakršnega koli razloga (npr. izpad električnega toka) pride do prekinitve napajanja sprejemnika električne energije, delovanje kota se ustavi. Po kratkem času po izpadu električnega toka se naprava avtomatsko zažene in nadaljuje delovanje po nastavljenem programu.

Zobrazené symboly na displeji:



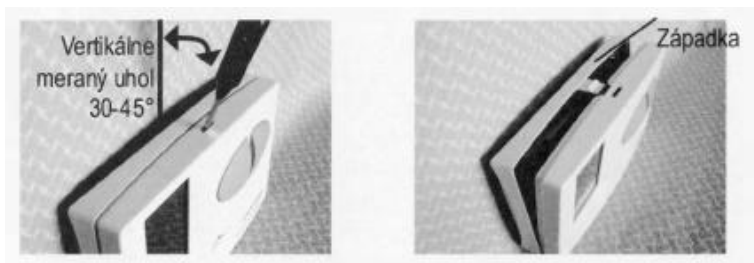
1. NAMESTITEV PREDOROJA

Termostat AVANSA 2007TX je brezplačno prenosen med prebivališči. V prostorih, kjer se redno ali daljše čase zadržujete, je primerno, da ga postavite v smeri naravnega pretoka zraka v prostoru, vendar ne v izpostavljenem vetru ali prekomernih temperaturnih vplivih (npr. sončno sevanje, hladilnik, dimnik ipd.). Njegovo optimalno postavitev predstavlja višina 1,5 m nad ravnino tal.

Postavitev je mogoča bod na lastni podstavek, bod pa ga pričvrstite na steno. Pomembno opozorilo! Če so vaši prostori v stanovanju opremljeni z radiatorji z termostatskimi glavami, zamenjajte te radiatorje z ročno nastavljivimi upravitelji ali jih nastavite na maksimalni stopnji temperature v tem prostoru, kjer zamišljate postavitve termostata. V nasprotnem primeru lahko termostatska glava moti regulacijo temperature v stanovanju.

2. UVOD TERMOSTATA V DELO, OSNOVNE NASTAVITVE

2.1. VSTAVLJANJE BATERIJ Prisilite zaponko, ki se nahaja na zgornji strani termostatskega pokrova, in odstranite zadnjo stran termostata podlago slike.



Baterijski nosač se nahaja na notranji strani prednega pokrova. Vstavite v nosač 2 alkalne AA baterije (tip LR6). Pregledajte pravilno vstavljanje glede označenih polaritet. Po vstavljanju baterij se na zaslonu prikažejo utripanje simbolov dneva, ur, številke programa ter nastavljena in izmerjena notranja temperatura. (Če se na zaslonu ne prikažejo navedene informacije, pritisnite z leseno ali plastično palico gumb "RESET". Pri pritiskanju gumba ne uporabite električno prevodnega materiala ali grafitne olovke.) Za vključitev termostata v osnovno stanje pritisnite gumb

"SET". Po pritiskanju gumba "SET" se utripanje na zaslonu preneha, termostaat preide v osnovno tovarniško stanje in lahko začnete z nastavljanjem.

2.2 NASTAVITEV AKTUALNEGA DATUMA IN ČASA Pritisnite gumb "DAY". Na zaslonu utripta le redni številka dneva, nadaljnje so vidne urne in minutne vrednosti. Na prednji strani orodja so veliki gumbi ali

s katerimi lahko nastavite vrstni red trenutnega dneva (npr. 1. ponedeljek, 2. torek, 3. sredo ipd.). Pritisnite ponovno gumb "DAY", kar povzroči, da utripanje številke dneva preneha. Medtem utriptajo urne vrednosti. S pomočjo gumba ali

nastavite trenutno čas (uro). Ponovno pritisnite gumb "DAY". Zdaj se utripanje určnih podatkov preneha. Medtem neustavljeno utripajo minute in sekunde. S pomočjo gumba ali nastavite trenutne minute in sekunde. Ponavljajoče pritiskanje gumba "DAY" vas vrne na začetek nastavljanja, kjer lahko spremenite že nastavljene podatke. Pritisnite gumb "SET", s čimer shranite svoje nastavitve in zapustite programski način. Zaslona je spet v osnovnem stanju. (Programski način se samodejno izklopi, če v 10 sekundah ne vneseš nobene vrednosti, in zaslon je v osnovnem stanju.)

2.3 NASTAVITEV ČUTLJIVOSTI ZAPRTJA Čutljivost zaprtja je v tovarni nastavljena v območju $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (na zaslonu se ta vrednost prikaže kot simbol "5:1"), vendar se lahko spremeni na vrednost $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (na zaslonu se ta vrednost prikaže kot simbol "5:2"). Zaželeno čutljivost zaprtja nastavite takole: Pritisnite gumb "SET", da termostaat preide v osnovno stanje. Pritisnite zaporedno gumb "DAY" in "COPY" ter velike gumb ali . Nastavljene vrednosti se prikažejo na

na zaslonu kot simbol "5:1", (občutljivost $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$), ali "5:2" (občutljivost $(+0/-0,2^{\circ})$). Pritisnite gumb "SET", s čimer shranite svoje nastavitve in zapustite programski način. (Programski način se samodejno izklopi, če v 10 sekundah ne vneseš nobene vrednosti, in zaslon je v osnovnem stanju.)

Pritisnite "RESET", da občutljivost vklopa nastavite na izvirno vrednost $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ("5:1"). Občutljivost vklopa, nastavljena v tovarni, $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (na zaslonu se ta vrednost prikaže kot simbol "°"), priporočamo za centralno ogrevanje (radiatori) nastavitve $+0/-0,2^{\circ}\text{C}$ (na zaslonu se ta vrednost prikaže kot simbol "°"), priporočamo za talno ogrevanje.

2.4 AKTIVACIJA ZAŠČITNE FUNKCIJE PUMPE Ta funkcija je v tovarni nastavljena kot neaktivna. Aktivacija funkcije ali izklop naprave je mogoča, če je naprava v osnovnem stanju in zaporedno pritisnete gumb: "SET", "DAY", "PROG" in velike gumb . Možne nastavitve: "HP:OF"

(izklopljeno) ali " HP:On" (aktivirano). Pritisnite gumb "SET", s čimer shranite svoje nastavitve in zapustite programski način. Zaslon je spet v osnovnem stanju. (Programski način se samodejno izklopi, če v 10 sek. ne vneseš nobene vrednosti, in zaslon je v osnovnem stanju.) Pritisnite gumb "RESET", da zaščitna funkcija plovila spet ni neaktivna " HP:OF" (izklopljeno).

3. PROGRAMIRANJE TERMOSTATA V programskem načinu se lahko določi čas zažiga z ustrezno temperaturno vrednostjo. Naprava se lahko nastavi na tedensko obdobje. Delovanje je avtomatsko, programi se ponavljajo ciklično. Termostat se lahko vklopi vsak dan 6x, vedno pri določeni (drugi) temperaturi. Nastavljene temperature so veljavne vedno do naslednjega zažiga. Npr.: nastavljena temperatura, ki pripada programu P1, je veljavna do časa zažiga programa P2. Če se aktivira program P2, bo veljavna temperatura nastavljena za program P2.

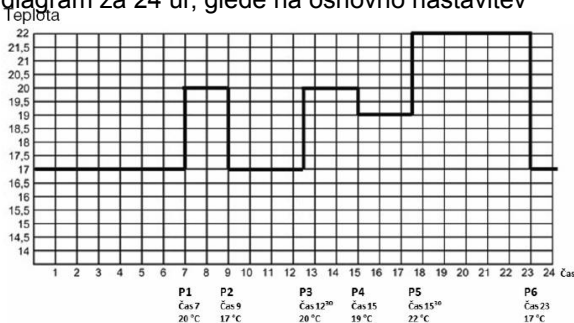
Nastavitve v tovarni za dnevne programe so naslednje:

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 temperaturni diagram za 24 ur, glede na osnovno nastavitve

tovarni:

Seveda se lahko to nastavitve spremeni glede na zahteve, da bi dobili najbolj ugoden diagram.



3.1 POSAMEZNI KORAKI PROGRAMIRANJA • Pritisnite



ali



izberite dan ali vse dneve

tedna, na katere želite napisati program. Če na cel teden načrtujete enak program, izberite vse dneve naenkrat (1 2 3 4 5 6 7), da ne boste morali programirati vsak dan posebej. Če želite na vsak dan ločen program, morate programiranje opraviti za vsak dan posebej. Če na določene dneve želite enak program, ga napišite le enkrat, in če pritisnete gumb “COPY”, se bo program kopiral na želen dan, kot je opisano v točki 3.2. • Ponovno pritisnite gumb “PROG”. Zdaj sledi naslednji korak programiranja, tj. določitev časa začetka programa P1. Na zaslonu blikajo časovni signali. • Pritisnite gumb



ali



nastavite čas začetka

programa P1. (nastavitev časa je mogoča po 10 minutah.) • Ponovno pritisnite gumb „PROG“. Zdaj sledi naslednji korak programiranja, to je nastavitev temperature programa P1, na zaslonu utripanje temperature • način kot predhodnih korakov

nastavite program P6. • Po nastavitvi temperature P6 ponovnim pritiskanjem gumba „PROG“ lahko preverite nastavljene vrednosti ali pa ponovnim izvajanjem predhodnih korakov jih spremenite. • Če ste nastavili vse vrednosti, pritisnite gumb „SET“, s čimer shranite svoje nastavitve in zapustite programski način, da lahko naprava ponovno preide v osnovno stanje. (Programski način se samodejno izklopi, če v 10 sekundah ne vneseš nobene vrednosti in je termostat v osnovnem stanju.) • Ponovnim izvajanjem korakov programiranja, kadarkoli in poljubno lahko spremenite nastavljene vrednosti.

3.2 KOPIRANJE PROGRAMA S POMOČJO GUMBA „COPY“ • Pritisnite gumb „SET“, da bi termostat prišel v osnovno stanje. • Pritisnite gumb „COPY“ približno 5 sekund, s čimer se funkcija „COPY“ aktivira. Če se na zaslonu namesto simbolov ur prikaže napis „COPY“ in številka 1 (redni številka dneva), je naprava pripravljena za kopiranje. • S pomočjo velikih gumbov



ali



na prednem pokrovu

naprave izberite dan (npr. 2.), katerega program želite kopirati na naslednji dan ali več dni. • Pritisnite gumb „COPY“, da izvedete kopiranje izbranega dnevnega programa. Po kopiranju programa utripanje simbola redne številke dneva preneha, številka je stalno vidna, hkrati pa utripanje tudi napis „COPY“. • S pomočjo velikih gumbov



ali



na prednji pokrov pri-

naprave izberite dan (npr. 3.), na katerega želite kopirati izbran program (npr. 2). Nato pritisnite gumb „COPY“, da izvedete kopiranje izbranega dnevnega programa.

• S pomočjo velikih gumbov



ali



na prednem pokrovu

Izbranega dne v tednu si lahko izberete poljubnega in s pritiskom na „COPY“ prekopirate program izbranega dne (npr. 2)

• Če ste končali z programiranjem, pritisnite gumb „SET“, s čimer shranite svoje nastavitve in zapustite programski način, da se naprava vrne v osnovno stanje. (Programski način se samodejno izklopi, če v 15 sekundah ne vneseš nobene vrednosti in termostatski se vrne v osnovno stanje.) • Če je termostat spet v osnovnem stanju, lahko s pomočjo zgoraj opisanih korakov prekopirate program naslednjega dne/več dni.

3.3 PREVERITEV PROGRAMA • Pritisnite gumb „PROG“. Na zaslonu so prikazani: zaporedna številka dneva, simbol zaženevanja programa P1 in pripadajoči časovni in toplotni podatki. (Nobena vrednost ne zasvetkuje.) Ponavljanim pritiskanjem na gumb „PROG“ lahko preverite pravilnost programov P2, P3 itd. • Pregled nastavljenih podatkov posameznih dni lahko izvedete z pritiskom na gumb

ali

in „PROG“.

• Po preverjanju programov se s pritiskom na gumb „SET“ lahko vrnite v osnovno stanje zaslona. (Približno po 10 sekundah se zaslon samodejno vrne v osnovno stanje).

3.4 IZBRIS PROGRAMA Pritisnite gumb „RESET“, da izbrišete nastavljene programe in termostat lahko ponovno nastavite na tovarniško nastavitve. Po „ponastavitvi“ so veljavne tovarniško nastavljene vrednosti.

4. DOČASNO MODIFIKACIJA TEMPERATURA NASTAVLJENO

PO PROGRAMU Za lažjo ročno spremembo temperature je v osnovnem, prednastavljenem stanju pri velikem gumbu



prirejena vrednost 18°C in k gumbu



vrednost 22°C. Če želite ročno spremeniti temperaturo, enkrat

pritisnite gumb

ali gumbu

samodejno vklopi

prednastavljeno stopnjo temperature, ki je povezana z gumbom. Na primer, če trenutno teče program P3, ki je nastavljen na 19°C, v primeru potrebe enostavno enkrat pritisnete gumb in zagotovite udobje temperature 22°C. Za nastavev te temperature ni potrebno, da jo ročno večkrat pritisnete s korakom 0,5°C.

Naslednje ponavljajoče pritiskanje gumbov

ali

je

seveda je mogoče temperaturo 22°C, prednastavljeno od vrobnika, povečati ali zmanjšati v korakih po 0,5°C glede na trenutne zahteve. Pri velikih gumbih

od tovarni določeno prihransko

temperaturo ali določeno udobje temperature je mogoče poljubno spremeniti po naslednjem postopku:

-Za nastavev prihranske temperature pritisnite in držite gumb "SET" in nato enkrat pritisnite gumb nato pa s pomočjo

gumbi

ali

nastavite želeno stopnjo prihranske

temperature. Po nastavitvi želene stopnje temperature znova pritisnite gumb "SET", da se nastavljena stopnja temperature shrani (po približno 15 sekundah se kopiranje programov samodejno potrdi in termostat se vrne v osnovno stanje). -Za nastavev udobne temperature pritisnite in držite gumb "SET" in nato enkrat pritisnite gumb

nato pa

s pomočjo gumba

ali

nastavite želeno

stopnja udobja. Po nastavitvi želene stopnje temperature ponovno pritisnite gumb "SET", da se nastavev shrani (po približno 15 sekundah se kopiranje programov samodejno potrdi in termostat se vrne v osnovno stanje). Če želite, da vaša naprava začasno deluje drugače kot nastavljen program (npr. med prazniki ali poletni počitnicah), izberite med spodaj navedenimi možnostmi:

4.1

MODIFIKACIJA

TEMPERATURA

DO

NASLEDNJE

ZAGON PROGRAMA S

pritiskanjem velikih gumbov



ali



na prednji pokrov pri-

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

nastavega 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 k nastavljenemu programu. Če želite pred naslednjim vklopom vrniti v prvotni program, pritisnite gumb "SET".

4.2 MODIFIKACIJA TEMPERATURE ZA 1 ... 9-URNI INTERVAL (PARTY PROGRAM) Pritisnite gumb

ali

nastavite želeno temperaturo in



pritisnite gumb "DAY". Na zaslonu se prikaže simbol

in številka

1, kar pomeni čas spremembe (v urah). Na zaslonu v tem primeru ne bo prikazan program (npr. P3). Ponavljajočim pritiskanjem gumba "DAY" določite zelene 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



, in naprava se

vrne k nastavljenemu programu. Če pritisnete gumb "SET" pred potekom časa spremenjene temperature, bo nastavljena temperatura prekinjena in naprava se bo vrnila k prvotnemu programu.

4.3 MODIFIKACIJA TEMPERATURE ZA 1 ... 99-DNEVNI INTERVAL (PROGRAM ZA POČIVANJE) S pomočjo gumbov

ali  nastavite želeno temperaturo.
ročno vodenje simbolizira  . Pritisnite gumb "HOLD"  in na mestu časa vsaj 2 sek. Na zaslonu se prikaže d:01, to je število dni. Zmigavje pomeni, da lahko število dni nastavite po svoji izbiri. S pomočjo gumbov ali nastavite

določite želeno 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 k nastavljenemu programu. Če

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

4.4 MODIFIKACIJA TEMPERATURA DO NASLEDNJE

ROČNO VPLIVANJE S pomočjo gumbov ali  nastavite želeno temperaturo.
Ročno vodenje simbolizira  . Pritisnite gumb "HOLD". Na zaslonu se prikaže simbol  in izgine simbol  . Naprava ohranja nastavljeno temperaturo do naslednjega ročnega vpliva. Nastavljeno temperaturo lahko spremenite s pritiskanjem gumbov  ali  brez deaktivacije funkcije ročnega vodenja.

Zaženite gumb „SET“, da izklopite prilagoditev temperature in naprava bo delovala po programu.

5. VKLJUČITEV ZASVETLJAVJE ZASLONA Z zaženitvem gumba „LIGHT“ se vklopi ozadna svetlost zaslona za 10 sek. Če zažene tudi druge gumbе med tem časom, se ozadna svetlost izklopi 10 sek. po zaženitvi zadnjega gumba.

6. ZAMENJAVA BATERIJ Ježivost baterij je približno 1 leto, vendar pogosto uporabo ozadne svetlosti lahko močno skrajša. Če se na zaslonu prikaže

znak nizkega napetja baterij



, to pomeni, da je treba baterije

zamenjati. (glej točko št. 2) Po zamenjavi baterij morate znova nastaviti točen čas. Vendar programi, ki so bili predhodno programirani, ostanejo shranjeni tudi brez baterij, ni jih treba ponovno programirati. Vendar, če zaženete gumb „RESET“, bodo programirani programi izbrisani in naprava bo ponastavljena na tovarniško nastavitvev.

7. PRAJEMNIK 7.1 NAMESTITEV IN POGON PRAJEMNIKA

Prajemnik namestite v bližini kotla na steno (vendar ne pod pokrovom kota). Prajemnik ne sme biti izpostavljen vlažnosti. Povezavo prajemnika

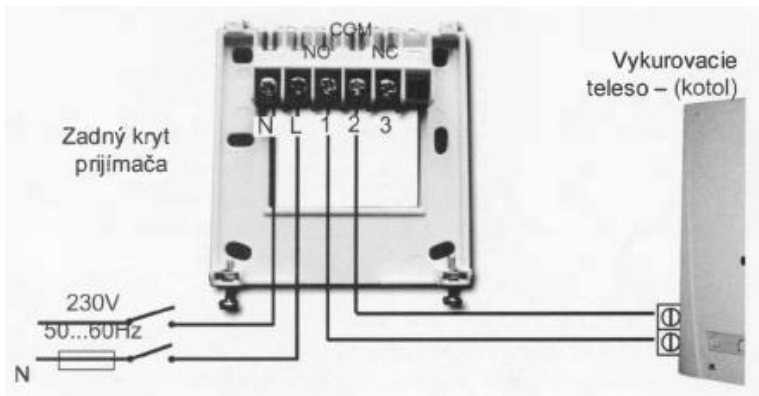
do

izvedite

varnostnih

razlogov

specialistu. Odpnite 2 vijaka, ki se nahajata na spodnji strani prajemnika. Pregledno se izognite popolnemu odstranitvi. Nato ločite prednji pokrov prajemnika in nato pritrdite zadnji pokrov prajemnika s pripomočnimi vijaki na steno v bližini kota. Oznake priključnih točk N, L, 1, 2, 3 so vidne in vtičane v umetni masi nad priključki.



Faza Prajemnik mora biti priključen na omrežno napetost 230 V. Za ustvarjanje omrežnega priključka priporočamo gradnjo stalnega vodja namesto uporabe vtičnice. Tako se lahko

izognete naključnemu izklopu elektrike. Nulo omrežnega vodja priključite na točko N in fazni vod na točko L. Priporočamo tudi namestitev preklopnika, da se lahko prajemnik izklopi, če je potreben. Prajemnik kotel upravlja prek relejnih stikov, katerih priključne točke so naslednje: 1 (NO), 2 (COM), 3 (NC). Za upravljanje ogrevalnega sistema je potrebno priključne vodje kotala priključiti na priključek 1 (NO) in priključek 2 (COM). Za upravljanje hlajilnega sistema je potrebno priključne vodje hlajilnega sistema priključiti na priključek 2 (COM) in priključek 3 (NC).

OPOZORILO! Pri izdelavi povezav za ogrevalno hlajilno napravo v vsakem primeru strogo upoštevajte predpise, ki jih navaja proizvajalec!

Napetje, ki se pojavi na 1., 2. ali 3. priključku, je odvisno samo od upravljanega sistema. Zato se parameter uporabljenega vodnika določi glede na tip upravljanega sredstva. Dolžina vodnika ni pomembna. Prejemanje lahko namestite bodaj ob kotlu ali tudi na oddaljeno mesto. V nobenem primeru pa ga ne namestite pod pokrov kotla. Če je zaradi različnih okoliščin razdalja med oddajnikom in prejemanjem prevelika in zaradi tega se lahko radiofrekvenčna povezava postavi nevarljiva, prejemanje postavite bližje termostatu.

7.2 VVOZ PRAJEMALCA V UPORABO Povežite prijemalec s omrežno napetostjo. V večini sekund se bodo radijski sistemi (termostat in prijemalec) povezali na določene frekvence. Za preverjanje večkrat pritisnite gumb

najdene na termostatu do takrat,

ko nastavljena temperatura preseže dejansko temperaturo v sobi za 2 -3°C. Nato v naslednjih nekaj sekundah se



na zaslonu pojavi ikona

pokazuje vklopljen stanj.

Na prejemanju se istočasno vklopi rdeči LED, ki signalizira, da prejemanje prejme ukaz oddajnika (termostata).

Če se to ne zgodi, morate celoten sistem ponastaviti. Če ga želite ponastaviti, pritisnite in držite gumb "M/A" na prejemanju do takrat (približno 10 sekund), ko zeleni LED začne utikati. Nato najprej pritisnite in držite gumb "SET" na termostatu, nato pritisnite in držite gumb "DAY" na termostatu do takrat (približno 10 sekund), ko zeleni LED preneha utikati in se izklopi, da se prejemanje "uči" varnostni kód oddajnika (termostata). Varnostni kód si sistem samodejno zapomni in ne izgine niti v primeru izklopa električnega toka. Opozorilo! Hkratno pritiskanje gumbov "SET" in "DAY" in njihovo držanje 10 sekund ima za posledico generacijo novega varnostnega koda za termostat. Prejemanje ta nov kód prepozna šele po ponastavitvi. Po uspešni nastavitvi dveh enot ne držite hkrati niti gumbov "SET" in "DAY" na termostatu, niti gumb "M/A" na prejemanju.

7.3 KONTROLA DOSEGOSTI UČINKOVITOSTI S pomočjo gumba "TEST" je mogoče preveriti, ali se obe enoti nahajata v doseg radiofrekvenčne povezave. Za njihovo preverjanje pritisnite in držite (približno 2 sekunde) gumb "TEST". Termostat nato začne v 2 minutah v 5 sekundnih intervalih oddajati izmenični upravljalni signal za izklop in vklop prejetanja (na zaslonu se izmenično

pojavi in izgine simbol ). Prejemanje upravljalnega signala se na prejemni enoti signalizira vklopom, ali izklopom rdečega LED-a. V primeru, že prejemna enota

ne registrira signalov, oddanih termostatom, se obe enoti nahajata zunaj doseg radiofrekvenčnega oddajnika in je potrebno, da se obe enoti postavita bliže drug drugi.

7.4 RUČNIKONTROLA PREDAJNE ENOTA Kočešenje gumba "MANUAL" odstrani termostat od prejemne enote in kotlo povezanih z prejemno enoto je mogoče vklopiti ali izklopiti ročno, brez možnosti nadzora

stopnje temperature. Neprekinjeno svetljenje zelenega LED-ja kaže aktivno stanje funkcije "MANUAL". Vkllop ali izkllop kotla je mogoče izvajati z kočešenjem gumba "M/A". (V vklopljenem stanju sveti rdeči LED.) Ponavljajoče se kočešenje gumba "MANUAL" ponovno vzpostavi delovanje termostata (zeleni LED utine).

7.5 KAKO IZBESEŽI ZAOSTRENI VPLIVI Delovanje naprave praktično ne vplivajo zunanji dejavniki (računalniki, mobilni telefoni ipd.). Če bi kljub temu opazili kakršno koli težavo v delovanju, morate ponastaviti celoten sistem, kot je opisano v točki 7.2.a.

TEHNIČNI PODATKI

Tehnični podatki termostata (pošiljka):

-merilni obseg temperature:	0-35°C (s korakom 0,1°C)
-nastavljiv merilni obseg temperature:	7-35°C (s korakom 0,5°C)
-natančnost merjenja temperature:	±0,5°C
-izbirna občutljivost za vklop:	±0,2°C (za radiatorje) +0/-0,2°C (za talno ogrevanje)
-priporočena temperatura za shranjevanje:	-10°C ... +60°C
-napajalno napetost:	2x1,5V alkalne baterije (tip LR6; velikost AA)
-izkoristek:	1,3mW
-življenjska doba baterije:	pribl. 1 leto
-dimenzije:	130 x 80 x 35 mm (brez držala)
-delovna frekvenca:	868,35 MHz
-teža:	155 g
-tip temperature senzorja:	NTC 10kQ ±1% pri 25°C
-varnostna razreda:	IP 30

Tehnični podatki sprejemnika:

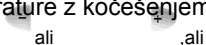
-izkoristek:	6W
-napajalno napetost:	230 V AC, 50 Hz
-priključno napetost:	24V AC / DC... 250V AC
-nastavljiva intenzivnost toka:	6A (induktivna obremenitev 2A)
-dosega:	pribl. 50m v notranjem prostoru
-teža:	150 g
-Skupna teža naprave:	pribl. 500 g (termostat+prejemalec+držalo)

PROGRAMIRANJE V KRATKOSTI

Nastavitev datuma in časa: gumbi "DAY" in



Programiranje: kočešenje in držanje gumba "SET", hkratno kočešenje gumba "PROG", nato nastavitev stopnje temperature z kočešenjem gumba "PROG" in



kopiranje ponavljajočih se programov z gumbom "COPY"
Preverjanje programa: z gumbi "PROG" in



Ponavljajoče se učinkovanost: s pomočjo gumbov "M/A", "SET" in "DAY" (glej razdel 7.2) Preverjanje učinkovitosti dosega: pritisnite gumb "TEST" več kot 2 sekunde začasna sprememba temperature, določene po programu:

- do naslednjega vklopa programa: pritisnite gumb ali - za 1...9 urni interval: pritisnite gumb



pritisnite gumb "DAY" - za 1...99 dnevni interval:
pritisnite gumb



pritisnite gumb "HOLD" 2 sekunde - do naslednjega
posredovanja: pritisnite gumb



pritisnite gumb "HOLD"