

COMPUTHERM T70RF

Bežični (radio-frekvencijski) programabilni digitalni sobni termostat

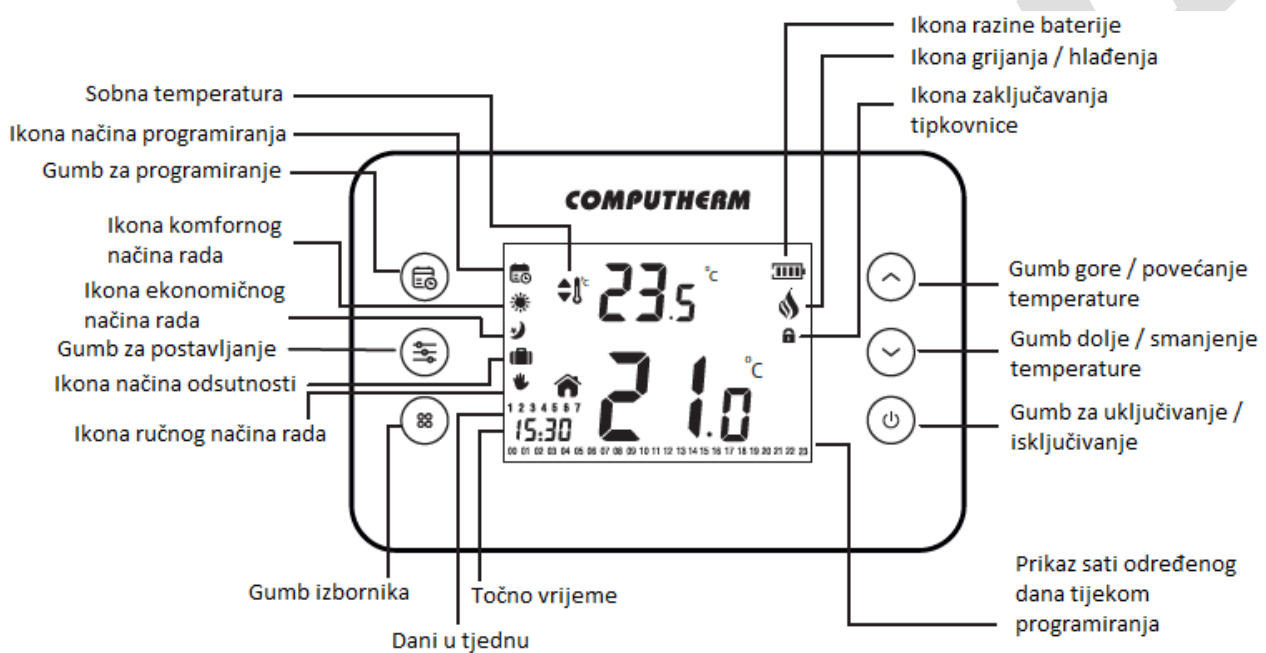


Upute za uporabu i instalaciju

1. OPĆI OPIS TERMOSTATA

COMPUTHERM T70RF je sobni termostat s preklopnim načinom rada, pogodan za regulaciju velike većine kotlova i klima uređaja na tržištu Hrvatske. Može se lako povezati na bilo koji plinski kotao s dvožičnom priključnom točkom za sobni termostat, kao i na bilo koji klima uređaj ili drugi električni uređaj, neovisno da li imaju 24 V ili 230 V upravljački krug.

Uređaj se može individualno programirati tako da sustav grijanja / hlađenja zagrijava / hladi vaš dom ili ured na željenu temperaturu u vrijeme koje želite, istovremeno uz osiguravanje udobnosti doprinosi i smanjenju troškova energije. Za svaki dan u tjednu može se izraditi zasebni, neovisni dnevni program temperature. U toku jednog dana možete za svaki sat pojedinačno podesiti želite li komfornu ili ekonomičnu temperaturu za to razdoblje.



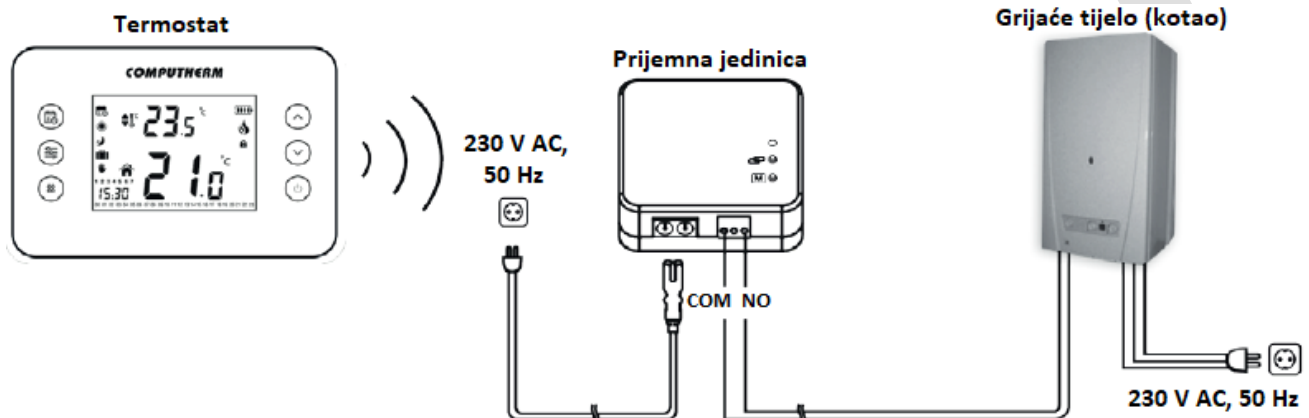
Uređaj se sastoji od dvije jedinice. Jedna je prijenosna upravljačka jedinica (termostat), a druga je prijemna jedinica koja upravlja kotlom. Između dviju jedinica postoji bežična (radio frekvencijska) veza, tako da nema potrebe za izgradnjom žica između termostata i kotla.

Dvije jedinice su tvornički koordinirane (uparene). Termostat i njegov prijemnik imaju vlastiti sigurnosni kod koji jamči siguran rad uređaja. Pogledajte poglavlje 8 za instalaciju, spajanje i koordinaciju (uparivanje) prijemnika s termostatom.

Kako bi se povećao vijek trajanja baterija, termostat ne odašilje signal stalno, već ponavlja svoju trenutnu naredbu za uključivanje svakih 10 minuta. To osigurava kontrolu grijanja / hlađenja čak i nakon nestanka struje.

Prenosivost termostata pruža sljedeće prednosti:

- Nema potrebe za gradnjom vodova za žice, što je posebno korisno za modernizaciju starih zgrada
- Tijekom uporabe može se odabrati optimalno pozicioniranje uređaja
- Njegova je upotreba također korisna u slučajevima kada termostat želimo smjestiti u drugu sobu u različito doba dana (npr. u dnevnoj sobi tijekom dana, a u spavaćoj sobi noću)



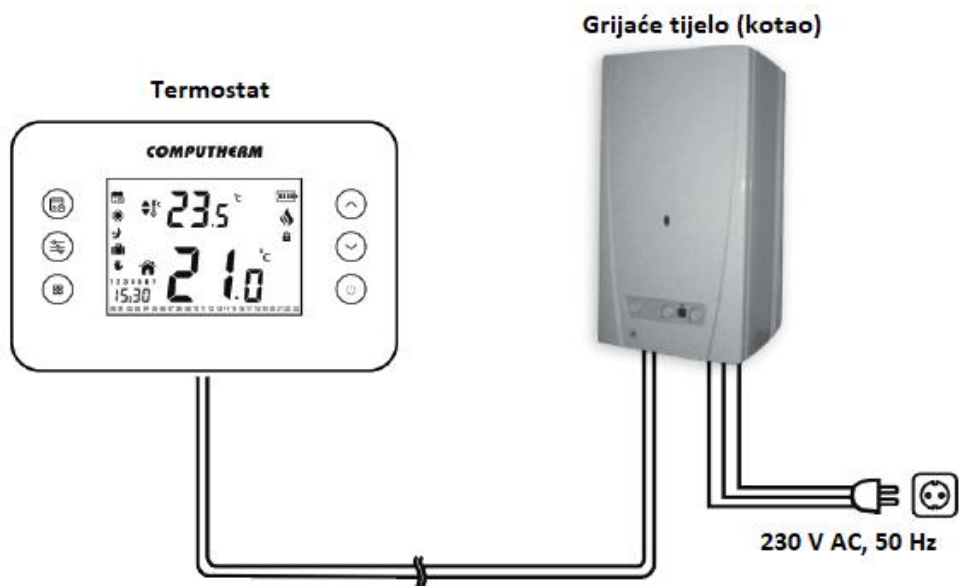
Raspon odašiljača montiranog na termostat na otvorenom prostoru je približno 100 m. Ta se udaljenost može značajno smanjiti unutar zgrade, pogotovo ako metalna konstrukcija, armirani beton ili zid stanu na put radio valovima.

Istodobna uporaba nekoliko sobnih termostata COMPUTHERM i jednog COMPUTHERM Q4Z zonskog regulatora pruža mogućnost npr. osim pokretanja grijanja ili hlađenja, da određeni termostat može kontrolirati i pumpu ili zonski ventil. Na taj je način lako podijeliti sustav grijanja / hlađenja u zone, zahvaljujući kojima se grijanje / hlađenje svake sobe može kontrolirati zasebno, što uvelike povećava udobnost. Nadalje, zoniranje sustava grijanja / hlađenja uvelike će pridonijeti smanjenju troškova energije, jer će to uvijek samo zagrijavati / hladiti prostorije tamo gdje je to potrebno.

1. POSTAVLJANJE TERMOSTATA

Termostat COMPUTHERM T70RF možete slobodno prenositi po stanu.

Preporučljivo je postaviti termostat na zid prostorije koja se koristi za redovitu ili dugotrajnu uporabu na takav način da je u smjeru prirodnog kretanja zraka u sobi, ali da nije izložen propuhu ili ekstremnoj toplini (npr. sunčevoj svjetlosti, hladnjaku, dimnjaku itd.) Ne upotrebljavajte ga u vlažnim, kemijski agresivnim ili prašnjavim okruženjima. Njegov optimalni položaj je 0,75-1,5 m iznad razine poda. Dodatak se može postaviti na postolje ili postaviti na zid.



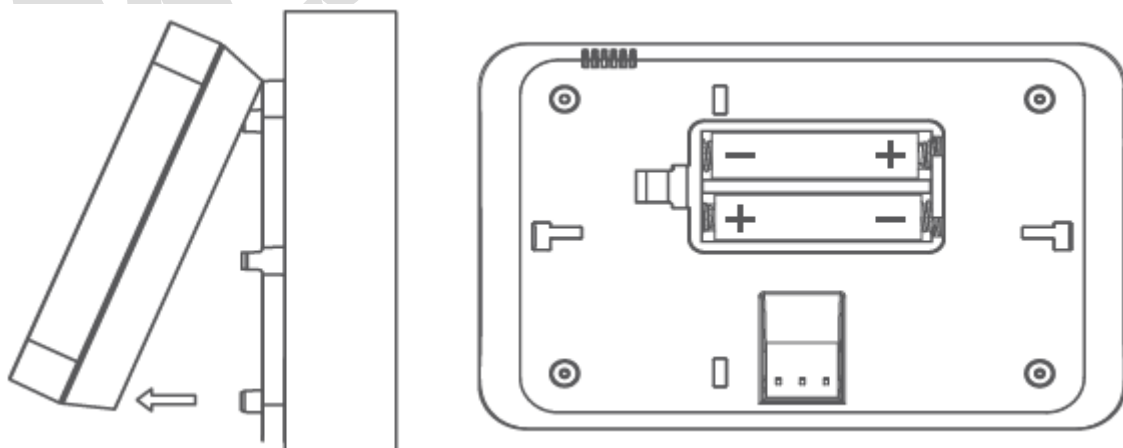
VAŽNO UPOZORENJE! Ako ventili radijatora u vašem domu imaju termostatsku glavu, postavite glavu termostata na maksimalnu temperaturu u prostoriji u koju želite postaviti sobni termostat ili zamijenite glavu termostata ventila radijatora gumbom za ručno upravljanje. Inače, termostatska glava može ometati kontrolu temperature u stanu.

2. POVEZIVANJE I MONTAŽA TERMOSTATA

PAŽNJA! Uređaj mora ugraditi / naručiti stručna osoba! Prije puštanja u pogon provjerite je li aparat koji želite spojiti na termostat spojen na 230 V napajanje. Postoji opasnost od električnog udara ili oštećenja uređaja.

2.1. Umetanje baterija


Da biste umetnuli baterije, odspojite nosač zidnog nosača termostata, a zatim odvojite poklopac baterije.



Umetnite 2 AAA alkalne mikro baterije (tip LR03) u kutiju s proizvodom u odjeljak za baterije prema označenim polaritetima.





PAŽNJA! U uređaju se smiju koristiti samo visokokvalitetne alkalne baterije. Ugljik-cinkove baterije i punjive baterije, koje se nazivaju trajnim ili dugotrajnim, nisu prikladne za upravljanje uređajima. Ikona napona baterije na zaslonu samo vas pouzdano upozorava da zamijenite baterije ako koristite baterije odgovarajuće vrste i kvalitete.

PAŽNJA! Nakon zamjene baterija, točno vrijeme i dan na termostatu moraju se resetirati prema uputama iz točke 2.3., ali ostale se postavke pamte.


Nakon umetanja baterija, vratite poklopac odjeljka za baterije i spojite termostat na nosač na zid ili prijenosnu podlogu, ovisno o načinu na koji ga želite koristiti, a zatim jednom dodirnite tipku  na prednjoj strani termostata da biste uključili termostat.









2.2. Postavke zaključavanja





PAŽNJA! Termostat ima funkciju automatskog zaključavanja tipke kako bi se spriječile slučajne promjene postavki!





Kad je zaključavanje tipkovnice uključeno, ikona  se prikazuje sa desne strane zaslona. Da biste otključali tipkovnicu, dodirnite i držite tipku  3 sekunde i ikona  nestaje. Tada možete slobodno koristiti tipke na termostatu dok se ponovno ne aktivira automatsko zaključavanje tipki. Zaključavanje tipkovnice aktivira se 10 sekundi nakon posljednjeg pritiska tipke, kako je označeno ikonom .





2.3. Podešavanje trenutnog dana, vremena i radnih temperatura


Dodirnite i držite tipku  3 sekunde. Tada zaslon termostata prikazuje samo postavljeno vrijeme u kojem prve dvije znamenke sata trepere i znakovi minuta se kontinuirano prikazuju.

Pomoću tipki  i  postavite trenutno vrijeme, a zatim dodirnite tipku . Tada postavljene vrijednosti minuta trepere na zaslonu a vrijednosti sata neprestano svijetle. Podesite trenutnu minutnu vrijednost pomoću tipki  i . Ponovno dodirnite tipku . Na zaslonu će se pojaviti broj za postavljanje dana. Dodirnite tipke  i  (ponedjeljak: 1, utorak: 2, srijeda: 3, itd.)








Ponovno dodirnite tipku . Ikona  će se pojaviti na zaslonu, a postavljena temperatura pojavit će se pokraj nje, što označava „**Komforni**“ način rada. Ovi način možete promijeniti dodiranjem tipki  i .

Ponovno dodirnite tipku . Ikona  će se pojaviti na zaslonu, a postavljena temperatura pojavit će se pokraj nje, što označava „**Štedljivi**“ način rada. Ovi način možete promijeniti dodiranjem tipki  i .

Ponovno dodirnite tipku . Ikona  će se pojaviti na zaslonu, a postavljena temperatura pojavit će se pokraj nje, što označava **način rada „Odsutnosti“**. Ovi način možete promijeniti dodiranjem tipki  i .


Ako želite dovršiti postavke, potvrdite ih dodirom na tipku  3 sekunde ili pričekajte 10 sekundi. Postavljeni podaci će se spremi, a zaslon uređaja vratit će se na početni zaslon.












2.4. Kalibriranje termometra termostata

Moguće je kalibrirati termometar uređaja (za korekciju izmjerene sobne temperature). Da biste to učinili, najprije isključite termostat dodirom tipke , a zatim brzo dodirujte tipku  2 sekunde. Termostat će ući u izbornik za kalibraciju, a na zaslonu će se pojaviti ikona  što označuje zadanu temperaturu kalibracije, što je zadani položaj . Zatim možete postaviti željenu vrijednost kalibracije tipkama  i  u rasponu od -8 °C do +8 °C u koracima od 0,5 °C. Zatim pričekajte 10 sekundi ili dodirnite tri puta da biste spremili postavku i izašli. Zatim se termostat isključuje i podešavanje se aktivira ponovnim uključivanjem na tipku .

2.5. Prebacivanje između načina grijanja i hlađenja

Jednostavno se možete prebacivati između načina grijanja (tvornički zadana postavka) i načina hlađenja.


Priključne točke NO i COM izlaznog releja termostata zatvaraju se na temperaturi ispod zadate temperature u načinu grijanja i na temperaturi iznad zadate temperature u načinu hlađenja (uzimajući u obzir osjetljivost prebacivanja). Zatvoreno stanje NO i COM priključnih točaka izlaznog releja prikazano je na zaslonu uređaja ikonom  i u načinu grijanja i u načinu hlađenja.







Da biste ušli u izbornik promjene načina rada, dok je termostat isključen, brzo dodirujte tipku  2 sekunde. Tada će termostat ući u izbornik za kalibraciju, a na zaslonu će se pojaviti ikona  što označuje zadanu temperaturu kalibracije. Zatim jednom dodirnite tipku . Tada će termostat ući u izbornik za prebacivanje između načina grijanja i hlađenja, a na zaslonu će se prikazati ikone  i  (tvornički zadana postavka). Možete se prebacivati između načina grijanja () i hlađenja () pomoću tipki  i . Zatim pričekajte 10 sekundi ili dvaput dodirnite tipku  da biste spremili postavku i izašli. Zatim se termostat isključuje i podešavanje se aktivira ponovnim uključivanjem na tipku .




3. NAČINI RADA TERMOSTATA

Termostat se može koristiti u 5 različitih načina kako bi zadovoljio potrebe svakog korisnika.

Načini rada:


- a) **Programabilni način rada** (): kontrolira grijanje / hlađenje prema unaprijed zadanom programu

- b) **Komforni način rada** (): kontinuirano zagrijava / hladi vaš dom na unaprijed zadanu temperaturu udobnosti
- c) **Štedljivi način rada** (): kontinuirano zagrijava / hladi vaš dom na unaprijed zadanu temperaturu štednje
- d) **Način rada odsutnosti** (): kontinuirano zagrijava / hladi vaš dom na unaprijed zadanu temperaturu odsutnosti / praznika
- e) **Ručni (manualni) način rada** (): uvijek kontrolira grijanje / hlađenje prema trenutno postavljenoj temperaturi pomoću tipki  i 

Možete prebacivati između načina rada dodiranjem tipke . Ručni način rada možete aktivirati iz bilo kojeg načina dodirivanjem gumba  ili .

4. RAD INSTALIRANOG TERMOSTATA

Termostat kontrolira uređaj povezan s njim (npr. plinski kotao, pumpu,...) na temelju izmjerene temperature i trenutno podešene, uzimajući u obzir osjetljivost prebacivanja termostata od $\pm 0,2$ ° C. To znači da ako se termostat postavi na način grijanja i namjesti na 22 ° C, pri preklopnoj osjetljivosti od $\pm 0,2$ ° C, NO i COM priključne točke izlaznog releja zatvaraju se na temperaturama ispod 21,8 ° C (grijanje je uključeno) i otvaraju se na temperaturama iznad 22,2 ° C (grijanje isključeno). U načinu hlađenja, relej se prebacuje u suprotnom smjeru. Međutim, nakon promjene zadane temperature, osjetljivost prebacivanja se ne uzima u obzir, pa se termostat uključuje čak i s razlikom od $\pm 0,1$ ° C. U načinu hlađenja, relej se prebacuje u suprotnom smjeru.

Termostat kontrolira (uključuje ili isključuje) sustav grijanja ili hlađenja spojen na termostat, ovisno o sobnoj temperaturi i postavkama temperature. Prema zadanim postavkama, NO i COM priključne točke releja termostata su otvorene. Zatvoreno stanje NO i COM priključnih točaka izlaznog releja označeno je ikonom  na zaslonu prema odabranom načinu rada.








5. PROGRAMIRANJE TERMOSTATA

5.1. Kratki opis programiranja

Pod programiranjem podrazumijevamo podešavanje vremena uključivanja i odabir odgovarajućih vrijednosti temperature (udobnost, ekonomičnost). Uređaj se može programirati na razdoblje od jednog tjedna. Njegov rad je automatski, prebačene cikluse ponavlja svakih 7 dana. Uređaj se može programirati zasebno za svaki dan u tjednu, neovisno, po satu. Unaprijed postavljena temperatura udobnosti ili ekonomičnosti može se odabrati za svako vrijeme uključivanja. Temperatura postavljena za svaki sat ostaje na snazi do početka sljedećeg sata, tako da određenog dana zadržava temperaturu postavljenu na 11 sati tijekom 12 sati, temperaturu postavljenu na 12 sati tijekom 13 sati i tako dalje.

Napomena: Sa stajališta uštede energije, preporuča se da se ugodna temperatura postavlja samo tijekom razdoblja u kojima se koristi soba ili kuća, jer svako smanjenje temperature od 1 ° C tijekom sezone grijanja u prosjeku štedi 6%.



5.2. Koraci za programiranje uređaja


- Da biste ušli u način programiranja, dodirnite i držite tipku  3 sekunde. Tijekom programiranja, vrijednosti pod postavkom (dan, sat, udobnost / ekonomična temperatura) pojavljuju se na zaslonu uređaja.
- Svakom satu može se dodijeliti prethodno postavljena temperatura „Komforna“ ili „Štedljiva“. Dodirivanjem tipke  možete prebacivati između dviju temperatura tijekom određenog sata.
- Pomoću tipki  i  se pomičete između sati unutar određenog dana. Trenutni sat trepće na dnu zaslona. Tijekom pomicanja između sati, trenutno odabrana temperatura (udobnost ili ekonomičnost) sprema se za trenutno postavljene sat. Broj sati kojima je dodijeljena „Komforna“ temperatura prikazan je na dnu zaslona, u slučaju „Štedljive“ temperature broj trenutnog sata nestaje.
- Nakon postavljanja cjelovitog programa za jedan dan, možete postaviti sljedeći dan pritiskom na tipku  ili nakon postavljanja 23 sata pritiskom na tipku .
- Nakon što ste postavili program tako da odgovara svim danima i želite završiti s programiranjem, potvrdite ih dodirujući tipku  3 sekunde. Postavljeni podaci snimit će se, a zaslon uređaja vratit će se na početni zaslon.

5.3. Prijedlog programiranja grijanja

Opće potrebe za udobnošću obično zadovoljavaju smanjena sobna temperatura od 19-21 ° C noću, te viša sobna temperatura od 21-23 ° C tijekom dana kod kuće. Danju, dok je obitelj na poslu, u školi, sve što je potrebno je temperiranje. Budući da i grijanje i hlađenje obično dugo traju, poželjno je vrijeme prebacivanja postaviti na 0,5 - 1 sata prije promjene dnevnog rasporeda. Programibilnost termostata nudi ovu mogućnost.






6. ZAMJENA BATERIJE


Životni vijek baterije je u prosjeku 1. godinu. Termostat na svom zaslonu prikazuje stanje napunjenosti baterije (npr. ). Ako ikona punjenja baterije na zaslonu termostata pokazuje slabo punjenje (), baterije je potrebno zamijeniti. Da biste zamijenili baterije, odvojite termostat sa stražnje ploče, a zatim odvojite poklopac baterije. Umetnite 2 AAA alkalne mikro baterije (tip LR03) u držač prema označenim polaritetima. Nakon zamjene baterije, vrijednosti datuma i vremena moraju se resetirati.

Pažnja! U ovom uređaju smiju se koristiti samo visokokvalitetne alkalne baterije. Ugljik - cinkove baterije i punjive baterije, koje se nazivaju trajnim ili dugotrajnim, nisu prikladne za rad uređaja. Ikona  napona baterije na zaslonu samo vas pouzdano upozorava da zamijenite bateriju ako koristite ispravnu vrstu i kvalitetu.

7. TVORNIČKA PODEŠAVANJA

Možete resetirati sve postavke uređaja (postavljeno vrijeme, tjedno programiranje, postavljene vrijednosti temperature [Comfort, Economy, Manual], kalibracija temperature) na tvorničke postavke.

Da biste resetirali termostat na tvorničke vrijednosti, morate dodirnuti ikonu  2 sekunde dok je termostat isključen. Tada će termostat ući u izbornik za kalibraciju , na zaslonu će se pojaviti zadana temperatura kalibracije, što je zadana postavka . Zatim dodirnite dvaput tipku . Tada će termostat ući u izbornik za tvorničke postavke i na zaslonu će se pojaviti "F5". Za vraćanje na tvorničke postavke dodirnite tipku  3 sekunde. Tada se termostat isključuje i njegove postavke vraćaju se na tvornički zadane vrijednosti.

Ako ne želite resetirati postavke na tvorničke vrijednosti, pričekajte 10 sekundi ili dodirnite ikonu , nakon čega će se termostat isključiti. Nakon vraćanja na tvorničke postavke, ponovno izvedite osnovno postavljanje i programiranje uređaja kako je opisano u poglavljima 2 i 5.

8. PRIJEMNA JEDINICA

PAŽNJA! Uređaj mora instalirati / pustiti u rad nadležna osoba! Prije puštanja u rad, pobrinite se da ni prijamnik ni uređaj s kojim se želite povezati nisu spojeni na mrežu od 230 V. Postoji opasnost od strujnog udara ili oštećenja uređaja.

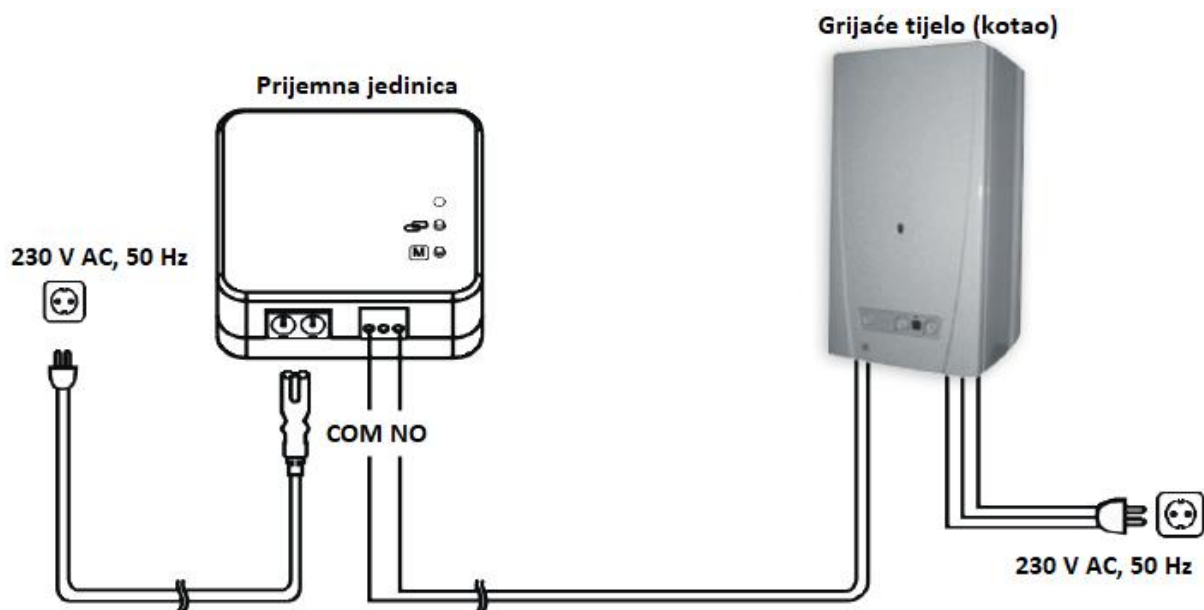
8.1. Instaliranje i spajanje prijemnika

Prijemnik termostata COMPUTHERM T70RF trebao bi biti instaliran na mjestu zaštićenom od vlage, prašine, kemikalija i topline. Pri odabiru mjesta prijemnika, uzmite u obzir i da širenje radio valova uzrokuju veliki metalni predmeti (npr. kotlovi, međuspremnici itd.) ili metalne građevinske konstrukcije. Ako je moguće, preporučujemo da prijemnik instalirate na udaljenosti najmanje 1-2 m od kotla i ostalih velikih metalnih konstrukcija, na visini od 1,5-2 m, kako biste osigurali radio-frekvencijsku komunikaciju bez smetnji. Preporučujemo da provjerite pouzdanost radio-frekvencijske veze na odabranom mjestu prije instaliranja prijamnika.

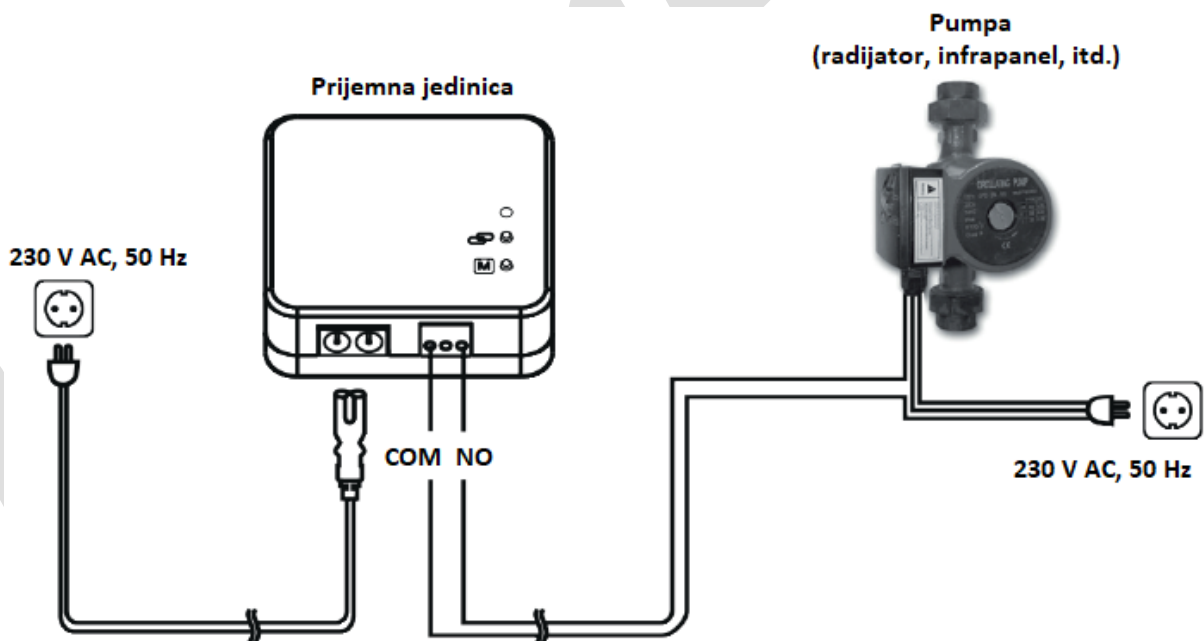
PAŽNJA! Ne postavljajte prijamnik ispod poklopca kotla ili u neposrednoj blizini vrućih cijevi, jer to može oštetiti dijelove uređaja i ugroziti bežičnu (radio-frekvencijsku) vezu. Da biste izbjegli električni udar, neka stručna osoba poveže prijamnik s kotlom!

Prijemnik možete montirati na zid pomoću isporučenih vijaka. Prijemnik se mora napajati mrežnim naponom od 230 V, za što je potreban mrežni kabel koji je uključen u kutiju proizvoda. To daje napajanje prijemniku, ali taj se napon ne pojavljuje na izlaznim točkama. Mrežni kabel može se spojiti na prijamnik u bilo kojem položaju, nije potrebno obratiti pažnju na položaj faze. Nije potrebno spajati uzemljenje, jer je proizvod dvostruko izoliran.

Prijemnik upravlja kotlom (ili klima uređajem) preko bez-potencijalnog releja sa preklopnim kontaktima s priključnim točkama: NO, COM i NC. Točke spajanja sobnog termostata uređaja za grijanje ili hlađenje kojim se mora upravljati moraju biti spojene na NO i COM točke terminala koji su otvoreni u mirovanju, kao što je prikazano na donjoj slici.



Ako želite upravljati starim kotlom ili drugim uređajem (npr. pumpom) koji nije spojen na sobni termostat, spojite NO i COM priključne točke prijemnika kao prekidač na mrežni krug priključka uređaja kojim želite upravljati kako je prikazano na donjoj slici.





PAŽNJA! Prilikom spajanja uvijek uzmite u obzir nosivost opterećenja prijemnika i slijedite upute proizvođača. Neka povezivanje izvrši stručna osoba!

Napon na priključnim mjestima NO i COM ovisi samo o kontroliranom sustavu, pa se veličina upotrijebljene žice određuje prema vrsti uređaja kojim se upravlja. Duljina kabela je nebitna, prijamnik možete instalirati blizu kotla ili od njega, ali ga nemojte instalirati izravno pored kotla ili ispod poklopca kotla.

Ako je stjecajem okolnosti udaljenost između odašiljača i prijavnika prevelika, a bežična (radio-frekvencijska) veza postane nesigurna, instalirajte prijamnik bliže mjestu termostata.

8.2 Puštanje u rad i rad prijavnice (prijavnika)

Spojite prijavnicu na mrežu od 230 V. Nakon nekoliko sekundi, bežični (radio-frekvencijski) sustav (termostat i prijamnik) prilagođava se radnoj frekvenciji. Kao test dodirnite ikonu  na termostatu više puta dok zadana temperatura ne bude viša od sobne temperature. Nakon toga, u roku od nekoliko sekundi, zaslon termostata trebao bi prikazati ikonu  statusa uključeno. Istodobno, narančasta LED dioda na prijavniku trebala bi treptati 3 puta, a zatim neprekidno svijetliti što znači da je prijamnik primio naredbu odašiljača (termostata).


8.3 Značenje LED lampica na prijavnici (prijavniku)





Radni status prijavnika označen je LED-om kako je detaljno opisano u nastavku:

- Zelena LED lampica stalno svijetli: prijamnik je usklađen s termostatom i radi ispravno.
- Zelena LED lampica trepće 3 puta: Prijamnik je primio naredbu od termostata da grijanje / hlađenje nije potrebno. Nakon toga, zelena LED lampica svijetlit će neprekidno, a LED narančasta lampica prestaje svijetliti neprekidno.
- Zelena LED neprekidno trepće: Prijamnik je u načinu sinkronizacije.
- Narančasta LED lampica svijetli neprekidno: Termostat daje naredbu za grijanje / hlađenje povezanom sustavu (zatvara točke spajanja NO i COM).
- Narančasta LED lampica trepće 3 puta: Prijamnik je primio naredbu za grijanje / hlađenje termostata. Nakon toga neprestano svijetli narančasta LED lampica.
- Narančaste i zelene LED lampice neprekidno trepere: Termostat radi ručno i daje naredbu za grijanje / hlađenje povezanom sustavu (zatvara NO i COM priključne točke).
- Crvena LED lampica neprekidno trepće: Sustav grijanja / hlađenja se zaustavio jer više od 22 minute nije primljena naredba o preklapanju (uključenju ili isključenju) termostata.


8.4 Ponovno povezivanje termostata i prijavnika

Ako se prijamnik ne prebaci u skladu s naredbama za uključivanje termostata i ako su dvije jedinice pravilno postavljene (1 i 8.1), sustav mora biti ponovno podešen. Da biste to učinili, slijedite ove korake:



- Pritisnite i držite tipku  na prijavniku dvije sekunde. Zatim će prijamnik preći u način sinkronizacije na 1 minutu, a za to vrijeme će zelena LED na prijavniku treptati.

- Zatim, dok je termostat isključen, dodirnite ikonu  termostata 3 sekunde. Zatim termostat ulazi u izbornik za kalibraciju.
- Zatim dodirnite ikonu  na termostatu i na zaslonu će se prikazati "Pd" što pokazuje način sinkronizacije za približno na 5 sekundi.
- Za to vrijeme dodirnite na termostatu tipku  ili  kako biste sinkronizirali dvije jedinice. Nakon uspješnog uparivanja, prijamnik pamti sigurnosni kod termostata, koji jamči siguran rad dviju jedinica. Od sada, zelena LED na prijammiku neprekidno svijetli kako bi ukazala na normalan rad. Sigurnosni kod se neće izgubiti u slučaju nestanka struje, veza će se automatski uspostaviti do 10 minuta nakon ponovnog napajanja prijammika.

PAŽNJA! Izvođenjem koraka sinkronizacije na termostatu generira se novi sigurnosni kod koji će prijammik prepoznati tek nakon ponovnog poravnjanja. Stoga, nakon uspješnog uparivanja dviju jedinica, nemojte bez razloga ponavljati korake sinkronizacije na termostatu.

Ako slučajno pritisnete tipku  na prijammiku dvije sekunde i uđete u način uparivanja, prijammik će se vratiti u normalni rad s prethodnim sigurnosnim kodom nakon 1 minute bez daljnjeg uparivanja.

8.5 Ručno upravljanje prijammikom

Pritiskom na tipku  2 sekunde termostat se odspaja od prijammika i daje naredbu za grijanje / hlađenje povezanom sustavu (zatvara točke spajanja NO i COM), što je označeno kontinuiranim osvjetljenjem narančaste LED lampice. U slučaju ručnog upravljanja, prijammik ne prima naredbe prekidača termostata, daje kontinuiranu naredbu grijanja / hlađenja bez obzira na temperaturu postavljenu na termostatu. Možete se vratiti na rad kontroliran termostatom pritiskom na tipku  2 sekunde.

ČESTO POSTAVLJANA PITANJA

Ako mislite da vaš uređaj ne radi ispravno ili imate problema s njegovim korištenjem, savjetujemo vam da pročitate našu web stranicu

Često postavljana pitanja (FAQ) u kojima smo prikupili naše pitanja za najčešće probleme, pitanja i njihova rješenja:

<https://computherm.com.hr/computherm-termostati-cesta-pitanja>

Velika većina problema može se lako riješiti bez pomoći stručnjaka uz pomoć savjeta na našoj web stranici. Ako niste pronašli rješenje za svoj problem, preporučujemo da se obratite našem stručnom osoblju.

Pažnja! Proizvođač/distributer nije odgovoran za bilo kakve izravne ili neizravne štete ili gubitak prihoda koji mogu nastati tijekom upotrebe uređaja.

Podaci proizvoda:

- Zaštitni znak: COMPUTHERM
- ID modela: T70RF
- Klasa regulacije temperature: Klasa I.
- Doprinosa sezonskoj učinkovitosti grijanja: 1%

Uz uporabu modernih regulatora temperature, sljedeća moderna rješenja upravljanja također mogu značajno pridonijeti povećanju udobnosti toplinske mreže, poboljšanju energetske učinkovitosti toplinske mreže i daljnjem povećanju učinkovitosti grijanja prostora:

- Podjelom mreže grijanja na sekcije i zone (npr. Pomoću regulatora zona COMPUTHERM Q4Z i pripadajućih zonskih ventila COMPUTHERM) i odvojenim upravljanjem, moguće je osigurati da se sve prostorije (zone) zagrijavaju samo kad su potrebne. (Više o dizajnu toplinske mreže i uređajima i spojnicama potrebnim za zoniranje možete saznati u našoj publikaciji „Ušteda i udobnost energije“, koja se može pogledati i na našoj web stranici www.computherm.com.hr)
- Upotreba programabilnog termostata osigurava zagrijavanje svake prostorije (zone) samo prema unaprijed zadanom rasporedu, prema vašim potrebama. (Na našoj web stranici možete pronaći informacije o pogodnostima koje pružaju COMPUTHERM programabilni sobni termostati.)
- Korištenje modernog modulacijskog grijača opremljenog vanjskim temperaturnim senzorom osigurava učinkovitiji rad kotla.
- Korištenjem nisko temperaturnih grijaćih mreža (npr. 60/40 ° C) i kondenzacijskih kotlova možete smanjiti temperaturu dimnih plinova kotla i značajno poboljšati ekonomičnost goriva.

TEHNIČKI PODACI TERMOSTATA (ODAŠILJAČA)

- Raspon mjerenja temperature: -9,9 ° C do +50 ° C (u koracima od 0,1 ° C)
- Podesivi temperaturni raspon: od +5 ° C do +30 ° C (u koracima 0,5 ° C)
- Točnost mjerenja temperature: +/- 0,5 ° C
- Raspon umjeravanja (kalibracije) temperature: ± 8 ° C (u koracima 0,5 ° C)
- Preklopna osjetljivost: ± 0,2 ° C
- Temperatura skladištenja: -20 ° C... +60 ° C
- Napon baterije: 2 x 1,5 V AAA ALKALNE baterije (LR03)
- Životni vijek baterije: cca. 1 godina
- Zaštita od utjecaja iz okoline: IP20
- Radna frekvencija: 433 MHz
- Domet: 100m na otvorenom prostoru
- Dimenzije: 136 x 88 x 25 mm (bez držača)
- Težina: 151 g
- Vrsta osjetnika temperature: NTC 3950 K 10 kΩ ± 1% pri 25 ° C

TEHNIČKI PODACI PRIJEMNIKA

- Radni napon: 230 V AC, 50 Hz
- Potrošnja energije u stanju pripravnosti: max. 0.01 W
- Preklopni napon: max. 24 V DC / 240 V AC
- Preklopna struja: 7 A (2 A induktivno opterećenje)
- Zaštita od utjecaja iz okoline: IP30
- Dimenzije: 85 x 90 x 27,5 mm
- Težina: 110 g

Ukupna težina proizvoda je cca. 280 g (termostat + prijemnik + držač)

JAMSTVO

Jamstvo uređaja je 5 godina od datuma kupnje. Serijski broj uređaja **Computherm T70RF** jedinstven je i morate ga priložiti uz jamstveni list u slučaju problema tijekom jamstvenog roka.

Jamstvo se neće priznati ako se dogodi neki od sljedećih događaja:

- Izgubljen ili krivotvoren jamstveni list;
- oštećenja nastala zbog pogrešne instalacije i eksploatacije;
- pokušaj popravka od neovlaštenog davatelja usluga;
- Kemijski, električni ili drugi utjecaj na proizvod koji nije sastavni dio prirodne uporabe.
- Pokrivena fizička cjelovitost uređaja

Svi zahtjevi vezani uz jamstvo moraju se usmjeriti u poslovnicu gdje je uređaj kupljen.

Termostat COMPUTHERM T70RF odgovara standardima EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU i RoHS 2011/65/EU.



Proizvođač:

QUANTRAX Kft.

H-6726 Szeged, Fülemlé u. 34.

Telefon: +36 62 424 133 • Fax: +36 62 424 672

E-mail: iroda@quantrax.hu

Web: www.quantrax.hu • www.computherm.info

Zemlja porijekla: Turska

Distributer:

Mirakul inovativna grijanja d.o.o.

22240 Tisno

Petrića glava 13/A

OIB:86460583846

Tel. 022/438-620, 022/204-122

Mob. 099/4905-764

E-mail: info@computherm.com.hr

Web: www.computherm.com.hr