

COMPUTHERM Q8RF

Programabilni, digitalni sobni termostat sa radio-frekvencijom za više zona grejanja

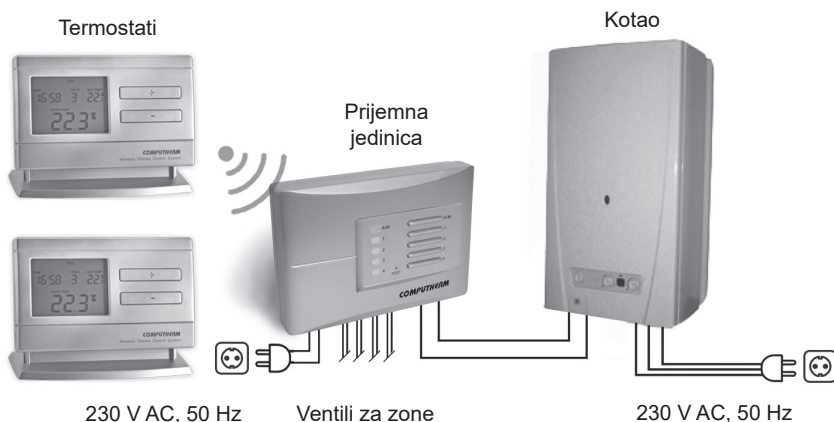


Uputstvo za rukovanje

PRIKAZ OPŠTIH KARAKTERISTIKA TERMOSTATA

Sobni termostat **COMPUTHERM Q8RF** se može koristiti za regulisanje gotovo svih tipova kotlova i klima uređaja, koji se mogu nabaviti u Srbiji. Jednostavno se može priključiti na svaki tip gasnog kotla ili klima uređaja pomoću odgovarajućeg priključka nezavisno od visine komandnog napona na priključku (24V ili 230V).

Osnovni paket uređaja sadrži dva termostata i jednu prijemnu jedinicu. Po potrebi, uređaj se može proširiti sa još dva termostata i konektorom **COMPUTHERM Q1RX** kojim upravlja radiofrekventni termostat (pomoću kojega je bez ikakve montaže moguće komandovati električnim aparatom, npr. kotao, pumpa, kalorifer - 230 V, 50 Hz, max. 10A). Prijemna jedinica prima signale uključjenja ili isključenja sa termostata, upravlja kotlom (ili klima uređajem) i daje komandni signal za otvaranje ili zatvaranje zonskih ventila grejanja (maksimalno 4 zone, mogućnost opterećenja po zonama 230V AC, maks. 2A/0,3A induktivno). Podelom sistema grejanja na zone, pojedine zone se mogu zagrevati nezavisno ili po potrebi sve zone zajedno. Tako se stvara mogućnost da budu zagrejane uvek one prostorije koje se koriste (npr. preko dana dnevna soba i kupatilo, a noću spavaća soba). Kontakt između termostata i prijemnika se održava radio frekvencijom, te nije potrebno instaliranje kablova između termostata i kotla. Prijemna jedinica i termostati imaju sopstvene sigurnosne kodove, tako da strani, spoljni radiofrekventni signali ne mogu remetiti bezbedan rad uređaja.



Programiranje uređaja se vrši prema ličnim zahtevima, što znači da sistem grejanja (hlađenja) u željeno vreme zagreva (rashlađuje) stan, kancelariju na željenu temperaturu te tako, sem što **obebeđuje komfor, doprinosi i smanjenju troškova energije**. Za svaki dan u nedelji se mogu podesiti temperaturni programi koji su nezavisni jedni od drugih. Može se **podesiti 6 termina (PROG 1 – PROG 5) za uključjenje po slobodnom izboru** (u desetominutnim sekvencama), a **uz svaki termin uključjenja mogu se podesiti temperature** (u sekvencama od po 0.5°C), a postoji i **jedan fiksni program (PROG 6) za svaki dan**.

Radi produžavanja životnog veka baterija, signaliziranje sa termostata nije stalno, već se ta komanda ponavlja svakih 8 minuta. Ako je jedno uključjenje ili isključenje

izostalo zbog prekida struje ili drugih razloga, onda će prijemna jedinica izvršiti komandu sa termostata kod sledećeg slanja signala.

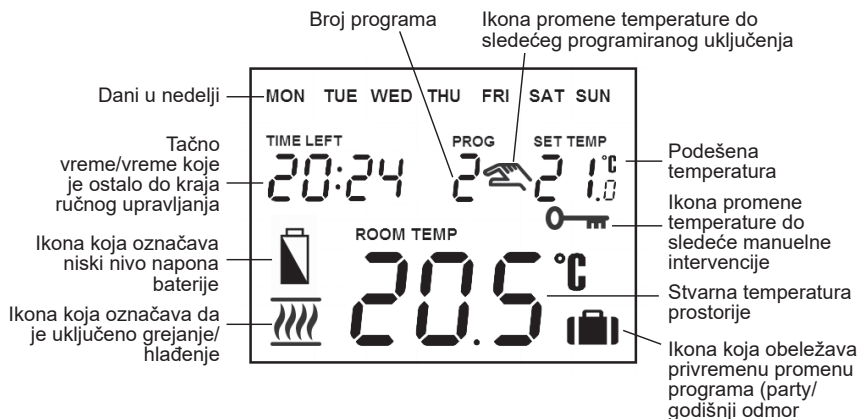
Mobilnost termostata obezbeđuje sledeće prednosti:

- nije potrebna instalacija kablova, a to je posebna prednost kod rekonstrukcije starih objekata,
- tokom upotrebe se može izabrati optimalna pozicija uređaja,
- njegovo korišćenje ima prednosti i u slučaju kada, u zavisnosti od doba dana, želimo da premestimo termostat u različite prostorije (npr. preko dana je u dnevnoj sobi, a noću je u spavaćoj sobi).

Domet ugrađenog signalizatora je otprilike 50 m na otvorenom terenu. Ovaj domet se unutar objekta značajno smanjuje, posebno ako put radio-talasa ometaju metalne konstrukcije ili zid od armiranog betona, valjaka ili nabijanice.

Osetljivost regulacije termostata se može podešiti na $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (fabričko podešavanje) ili na $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$. Pod ovim se podrazumeva razlika u temperaturi između podešene vrednosti i stvarno izmerene vrednosti temperature prilikom uključjenja. Ako je kod fabričko podešene osetljivosti npr. podešena vrednost na termostatu 20°C , tada će uređaj na temperaturi od $19,8^{\circ}\text{C}$ ili ispod nje uključiti, odnosno na $20,2^{\circ}\text{C}$ ili iznad nje isključiti kotao (kod sistema hlađenja je obrnuto). Izmenu fabrički podešene osetljivosti uključjenja od $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ vidi pod tačkom **2.4**.

Informacije koje se prikazuju na displeju termostata:



1. POSTAVLJANJE UREĐAJA

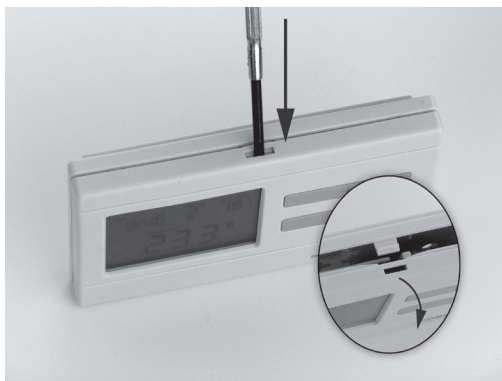
Termostati uređaja tipa **COMPUTHERM Q8RF** se slobodno mogu premeštati u stanu. Najefikasniji položaj za termostat je u prostoriji koja se stalno ili duže koristi. Termostat treba postaviti tako da bude u pravcu prirodnih vazдушnih tokova prostorije, ali da ne bude izložen promaji ili ekstremnim temperaturama (npr. sunčevi zraci, frižider, dimnjak i slično). Optimalno mesto montaže termostata je na 0,75 - 1,5 m visine od nivoa poda. Može se postaviti tako da stoji na svojim nogarima, a može se montirati i na zid.

VAŽNO UPOZORENJE! *Ako su radijatorski ventili u vašem stanu sa termostatskom glavom, tada u toj prostoriji gde želite da montirate termostat, zamenite termostatsku glavu ventila radijatora na ručno regulatorsko dugme ili podesite glavu na maksimalnu temperaturu. U suprotnom će termostatska glava remetiti regulaciju temperature u stanu!*

2. PUŠTANJE U RAD, OSNOVNA PODEŠAVANJA

2.1 Umetanje baterija

Pritiskom na rezu koja se nalazi na gornjoj strani poklopca termostata skinite poleđinu termostata kako je niže prikazano.



Držač baterija se nalazi na unutrašnjoj strani prednjeg dela poklopca. Stavite **2 komada AA alkalnih baterija (tipa LR6)** u držač prema označenim polaritetima. Nakon što su baterije umetnute, na displeju se treperući pojavljuje dan, vreme, broj programa, odnosno podešena i izmerena unutrašnja temperatura. (Ako se na displeju ne pojave ove informacije pritisnite dugme **“RESET”**, koji se nalazi unutar kućišta na osnovnom panelu.) Nakon što su baterije umetnute, vratite poklopac, pritisnite dugme **“SET”** i time se termostat prebacuje u osnovni položaj. Nakon pritiska na dugme **“SET”** treperenje na displeju prestaje, termostat prelazi u fabričko podešeni osnovni položaj i možete početi sa podešavanjima.

2.2 Podešavanje aktuelnog dana i sata

Pritisnite dugme “**DAY**”. Na displeju termostata vidi se samo skraćena oznaka dana (**MON, TUE, WED.....**) odnosno sat i minute, koji trepere. Pomoću velikih tastera **+** i **-** na prednjoj strani uređaja podesite oznaku dana (ponedeljak MON, utorak TUE, sreda WED itd.).



Ponovo pritisnite dugme “**DAY**”. Treperuća signalizacija oznake za dan prelazi u stalno vidljivo, a brojevi za sat trepere. Tasterima **+** i **-** velikih dimenzija na prednjoj strani uređaja podesite aktuelnu vrednost sata.

Ponovo pritisnite dugme “**DAY**”. Treperuća signalizacija broja za sat prelazi u stalno vidljivo, dok brojevi za minute trepere. Pomoću tastera **+** ili **-** velikih dimenzija na prednjoj strani uređaja podesite aktuelnu vrednost minuta.

Ako želite da izmenite podešene vrednosti, ponovo pritisnite taster “**DAY**” kako biste se vratili na početak podešavanja. Ako želite da završite podešavanja, potvrdite to pritiskom na taster “**SET**”. Ovim se snimaju podešeni podaci i uređaj je u osnovnom statusu. Ukoliko u roku od 15 sekundi ne pritisnete drugi taster automatski se potvrđuju podešeni podaci, a displej prikazuje osnovni položaj.

2.3 Izbor režima grejanja ili hlađenja

Imate mogućnost izbora režima grejanja (fabričko podešena) ili režima hlađenja na jednostavan način.

Izlazni kontakti releja prijemne jedinice **1 (NO)** i **2 (COM)** zatvaraju se u režimu grejanja ispod, a u režimu hlađenja iznad podešene temperature (naravno uzevši u obzir osetljivost). Zatvorenost kontakata je vidljiva na displeju termostata u levom donjem uglu, a označava se ikonom  u slučaju oba režima grejanja ili  kod režima hlađenja.

Za promenu režima rada prvo pritisnite taster “**SET**” da displej termostata pokazuje osnovni status. Nakon toga pritisnite taster “**SET**” i držite ga pritisnuto dok ne pritisnete i taster “**COPY**”. Tada se na mestu sata pojavljuje natpis režima grejanja („**HEAT**”) ili hlađenja („**COOL**”). Između ta dva režima rada pomoću velikih tastera **+** i **-** odaberite željeno, a izbor potvrdite pritiskom na taster “**SET**”. Nakon toga displej termostata pokazuje osnovno stanje. Ukoliko u roku od 15 sekundi ne pritisnete drugi taster automatski se potvrđuju podešeni podaci, a displej prikazuje osnovni status.



2.4 Podešavanje osetljivosti (preciznosti) uključjenja

Pod osetljivošću uključjenja se podrazumeva razlika u temperaturi između podešene vrednosti i stvarno izmerene vrednosti temperature prilikom uključjenja. Što je manji ovaj broj koji označava osetljivost uključjenja, ravnomernija je temperatura unutar prostorije i time se poboljšava osećaj komfora.

Ukoliko želite stalno istu temperaturu u prostoriji, treba odabrati osetljivije uključjenje, ali treba uzeti u obzir i to da često uključivanje kotla (više puta u toku sata) je opravdano samo kod niskih spoljnih temperatura, (npr. -10°C).



Često uključivanje kotla smanjuje njegovu efikasnost i time utiče na povećanje potrošnje energenata.

Za regulisanje grejanja sa velikom toplotnom inercijom (npr. podno grejanje) ili kod zidova klasične konstrukcije (zidovi od cigle) preporučuje se izbor osetljivosti od $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$. Za regulisanje grejanja sa malom termalnom inercijom (npr. sa radijatorima ili pljosnatim radijatorima) ili kod zidova lakih konstrukcija (npr. ugrađena potkrovlja) preporučuje se izbor osetljivosti od $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (fabrički podešena osetljivost uključena) ili $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

Podešavanje željene osetljivosti uključena na uređaju koji je stavljen u osnovni položaj pritiskom na taster "SET", vrši se uzastopnim pritiskom na tastere "DAY" i "COPY". Nakon toga velikim tasterima  ili  možete odabrati željenu osetljivost uključena.

Simbol "S:1" prikazuje osetljivost uključena od $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, "S:2" osetljivost od $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, a "S:3" od $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$. Potvrđivanje podešene vrednosti se vrši pritiskom na taster "SET". Ukoliko u roku od 15 sekundi ne pritisnete drugi taster automatski se potvrđuju podešeni podaci, a displej prikazuje osnovni status.

2.5 Aktiviranje zaštitne funkcije za kotao



U fabrički podešenom osnovnom položaju zaštitna funkcija za kotao nije aktivna. Aktiviranje ili isključenje ove funkcije se vrši tako što se na uređaju koji je stavljen u osnovni položaj pritiskom na taster "SET" jedan za drugim pritisnu taster "DAY", pa "PROG" i sa velikim tasterima  ili  aktivirate ili isključujete ovu funkciju. Natpis "HP:0F" označava isključeno, a "HP:0I" aktivirano stanje.

Potvrđivanje podešenih vrednosti se vrši pritiskom na taster "SET". Ukoliko u roku od 15 sekundi ne pritisnete drugi taster automatski se potvrđuju podešeni podaci, a displej prikazuje osnovni status.

Radi sprečavanja zaglavlivanja pumpe, aktivirana zaštitna funkcija pumpe svakog dana uključi kotao (na njega priključen aparat) na jedan minut tačno u 12 sati i 00 minuta, ukoliko datog i prethodnog dana nije bilo uključivanja (npr. u sezoni kada se ne greje).



Zaštitna funkcija kotla može da se uključi samo onda kada je kotao i preko leta u funkcionalnom stanju. Za ovaj period, valja podesiti neku nisku temperaturu na termostatu (npr. $+10^{\circ}\text{C}$), kako se kotao ne bi uključio u slučaju privremenog zahlađenja.

2.6 Kalibracija termometra termostata

Imate mogućnost kalibracije termometra termostata radi korigovanja stvarno izmerene temperature prostorije. Na uređaju koji je stavljen u osnovni položaj pritiskom na taster "SET", uzastopno pritisnite tastere "DAY", pa "HOLD". Tada se na mestu sata pojavljuje natpis "CL" a na mestu izmerene temperature stepen korigovanja (u fabričko podešenom stanju to je $0,0^{\circ}\text{C}$). Sa velikim tasterima  ili  podesite stepen korigovanja između vrednosti $-3,0^{\circ}\text{C}$ i $+3,0^{\circ}\text{C}$ u sekvencama od $0,1^{\circ}\text{C}$. Potvrđivanje podešenih vrednosti se vrši pritiskom na taster "SET". Ukoliko u roku od 15 sekundi ne pritisnete drugi taster automatski se potvrđuju podešeni podaci, a displej prikazuje osnovni status. Korekcija te temperature izvršice se nekoliko sekundi posle potvrđivanja.

3. FUNKCIONISANJE TERMOSTATA PUŠTENOG U RAD

Termostat upravlja priključenim aparatom/ima (npr. gasnim kotlom, zonskim ventilom, pumpom) na osnovu izmerene i podešene temperature, uzimajući u obzir osetljivost termostata (fabrički podešeno na $\pm 0,2$ °C). Znači, ako je termostat u režimu grejanja podešen na 22 °C i ako je osetljivost uključivanja podešena na $\pm 0,2$ °C, onda će se na temperaturi ispod 21,8 °C izlazne kontaktne tačke releja kotla **NO** i **COM** zatvoriti (uključuje se grejanje) i pojaviće se napon od 230 V AC na izlazu date zone, odnosno na temperaturi preko 22,2 °C će se izlazne kontaktne tačke **NO** i **COM** otvoriti (grejanje se isključuje) i prestaje napon od 230 V AC na izlazu date zone. U režimu hlađenja prekidač funkcioniše obratno.

Stanje uključenosti jedne određene zone aparat pokazuje ikonama u levom donjem uglu displeja  (grejanje)  (hlađenje) u skladu sa izabranim režimom.

4. PROGRAMIRANJE TERMOSTATA

4.1 Osnovi programiranja

- Programiranje znači podešavanje vremena uključivanja i izbor temperaturnih vrednosti uz ta uključivanja. Uređaj se može programirati na period od nedelju dana. Funkcionisanje termostata je automatsko, a podešene programe će ciklično ponavljati. Za svaki dan u nedelji se može nezavisno podesiti 1 fiksni (**PROG 0**) i 6 termina za uključivanje po slobodnom izboru (**PROG 1 – PROG 5**) i za svaki termin uključivanja, takođe po slobodnom izboru, mogu se podesiti temperature između 5°C i 40°C u sekvencama od 0,5°C. Svaka temperaturna vrednost podešena uz uključivanje ostaje na snazi sve do vremena sledećeg uključivanja. Na primer, temperaturu podešenu uz vreme uključivanja **PROG 0**, termostat će održavati do vremena uključivanja **PROG 1**, temperaturu podešenu uz vreme uključivanja **PROG 1**, termostat će održavati do vremena uključivanja **PROG 2**.
- Za fiksni termin **PROG 0** **ne može se menjati vreme uključivanja već je to 00:00**, samo se temperaturna vrednost može odabrati po slobodnom izboru. Dakle, u fabrički podešenom osnovnom položaju termostat će izvršiti samo jedno uključivanje (**PROG 0**) koji počinje od 00:00 i ostaje na snazi do sledećeg dana 00:00 ukoliko se aparat ne programira terminima po slobodnom izboru (**PROG 1 – PROG 5**).

Napomena: *Korišćenje jednog uključivanja dnevno (fabrička podešenost) ima smisla samo u slučaju kad postoji potreba ili želja za jednom konstantnom temperaturom.*

- Termini po slobodnom izboru (**PROG 1 – PROG 5**) u fabrički podešenom osnovnom položaju su inaktivni (njihov termin je --:--), ali se po želji mogu aktivirati. Vremena uključivanja možete podesiti u desetominutnim sekvencama, po slobodnom izboru između 00:00 i 23:59 sati. Jedino ograničenje je da se aparat može programirati po rastućem vremenskom nizu tako da između termina uključivanja mora biti najmanje desetominutna razlika. To će ostati i u

slučaju promene ranije programiranog, jer ako bi se dva programska termina podudarala aparat će automatski za deset minuta pomeriti uključenje programa sa većom oznakom, a u slučaju da se prekorači dnevni poslednji termin (23:50) aparat će inaktivirati taj termin.

- Da bi počeli programiranje prvo pritisnite taster **“SET”** i držite ga pritisnuto dok ne pritisnete i taster **“PROG”**. **U toku programiranja vrednosti koje se podešavaju (dan, termin i temperatura) pojavljuju se trepereći na displeju aparata. Promena vrednosti u svakom slučaju se vrši pomoću velikih tastera **+** i **-**.** Potvrđivanje podešenih vrednosti i korak dalje vrši se pritiskom tastera **“PROG”**. Pritiskom na taster **“SET”** memorišete taj program. Detaljan opis programiranja vidi pod tačkom **3.3**.
- Ako želite istu temperaturu u istim terminima više dana u nedelji, dovoljno je već programiran dan prebacivati tasterom **“COPY”** na dane koje želite, prema opisu u tački **3.4**. Ako za svaki dan u nedelji želite da unesete isti program, onda je najbolje da odjednom izaberete sve dane u nedelji (**MON TUE WED THU FRI SAT SUN**). Međutim, ako naknadno želite uneti neke promene, to ćete moći izvršiti samo za sve dane zajedno.
- U slučaju promene režima rada sa grejanja na hlađenje, aparat će zapamtiti zadate termine i temperature, nema potrebe da se ponovo programiraju prilikom sledeće promene.

4.2 Predlog za izradu programa programiranja

Na osnovu iskustva, opšte potrebe grejanja jednog stana su sledeće:

4.3 Koraci u programiranju

- a. Pritisnite taster **“SET”** da biste termostat postavili u osnovni položaj.
- b. Ponovo pritisnite taster **“SET”** i držite ga pritisnuto a istovremeno pritisnite i taster **“PROG”**. Tada će uređaj da pređe na način rada „programiranje” i na displeju se trepereći pojavljuju oznake koji obeležavaju dane u nedelji (**MON TUE WED THU FRI SAT SUN**).
- c. Pritiskom na velike tastere **+** ili **-** na prednjoj strani uređaja izaberite dan ili sve dane u nedelji koji/koje želite programirati. Ako za svaki dan u nedelji želite da unesete isti program, onda je najbolje da odjednom izaberete sve dane u nedelji (**MON TUE WED THU FRI SAT SUN**) i tako ćete izbeći pojedinačno programiranje svakog dana. Ponovo pritisnite dugme **“PROG”**.
- d. Tada vam aparat nudi opciju programiranja temperature za program **PROG 0**, za izabrani dan ili dane. U toku podešavanja treperući se vidi aktualna temperatura (u fabrički podešenom osnovnom položaju 23 °C). Promena vrednosti u svakom slučaju se vrši pomoću velikih tastera **+** i **-**.
Potvrđivanje podešenih vrednosti i korak dalje vrši se pritiskom tastera **“PROG”**.
- e. Nakon toga sledi sledeći korak programiranja, tj. **podešavanje početka vremena programa PROG 1**, a to se vidi na displeju aparata treperenjem već ranije podešenog vremena (u fabrički podešenom osnovnom položaju

ju (--:--). Pomoću velikih tastera **+** i **-** podesite vreme uključenja programa **PROG f**. Potvrđivanje podešenih vrednosti i korak dalje vrši se pritiskom tastera "**PROG**".

- f. Nakon toga se podešava željena **temperatura programa PROG f**. Na displeju će treperiti prethodno podešena ili fabrički podešena temperatura (**22 °C**). Pomoću velikih tastera **+** i **-** podesite željenju temperaturu. Potvrđivanje podešenih vrednosti i korak dalje vrši se pritiskom tastera "**PROG**".
- g. Nakon toga sledi sledeći korak programiranja, tj. podešavanje početka vremena programa **PROG z**, a to se vidi na displeju aparata treperenjem već ranije podešenog vremena (u fabrički podešenom osnovnom položaju (--:--)). Pomoću velikih tastera **+** i **-** podesite vreme uključenja programa **PROG z**. Potvrđivanje podešenih vrednosti i korak dalje vrši se pritiskom tastera "**PROG**".

Programiranje programa od **PROG z** do **PROG x** radi se na isti način kako je opisano u tačkama "e" i "f".

Nije obavezno popuniti sve ponuđene termine u toku dana. Kada ste završili programiranje i ne želite popuniti ostale termine, kad aparat ponudi sledeći termin, potrebno je još jednom pritisnuti taster „**PROG**". Tada aparat nudi sledeći dan, pa nastavljate od tačke "c".

Ukoliko ste na početku izabrali svih 7 dana u nedelji, programiranje je završeno.

- h. Kada je programiranje završeno, potrebno je pritisnuti taster "**SET**", pa će prethodna podešavanja biti memorisana. Nakon toga aparat se vraća u osnovni položaj. Ukoliko u roku od 60 sec ne pritisnete ni jedan taster, aparat automatski memoriše do tada izvršeno programiranje i vraća displej u osnovno stanje (isto važi za bilo koji korak programiranja).

Ukoliko želite kopirati program(e) sa dana izabranog(ih), opisanih u tački "c", na jedan drugi dan, to možete bez poteškoća uraditi pomoću funkcije "**COPY**" na način opisan u tački 4.4.

4.4 Upotreba funkcije "**COPY**" (Kopiranje već podešenog dnevnog programa na drugi dan ili na druge dane)

- Pritisnite taster "**SET**" da biste termostat postavili u osnovni položaj.
- Pritisnite i držite pritisnuto taster "**COPY**" oko 3 sekunde radi aktiviranja funkcije "**COPY**" (kopiranje). Pripremljenost uređaja za kopiranje programa pokazuje natpis "**COPY**" koji se pojavljuje na mestu karaktera za sat i treperenje oznake **MON** za ponedeljak.
- Pritiskom ili pritiscima na velike tastere **+** ili **-** na prednjoj strani uređaja izaberite dan, čiji program želite da prekopirate na neki drugi dan ili druge dane.
- Pritisnite taster "**COPY**" za kopiranje programa izabranog dana. Nakon kopiranja prestaje treperenje oznake dana koji se kopira.
- Pritiskom ili pritiscima na velike tastere **+** ili **-** na prednjoj strani uređaja izaberite dan na koji želite da prekopirate već memorisani program

određenog dana. Nakon biranja oznake za dan, pritisnite taster **"COPY"** kako biste prekopirali program.



- Ako ste završili sa kopiranjem programa, pritisnite taster **"SET"** da aparat memoriše kopirano. Za otprilike 15 sekundi uređaj automatski potvrđuje kopiranje programa i termostat se prebacuje u početni položaj. Ponavljanjem opisanog postupka može se kopirati program bilo kojeg dana na bilo koji dan.

PAŽNJA! Funkcija **"COPY"** se može koristiti samo u slučaju da su dani u nedelji pojedinačno programirani!

4.5 Promena programa termostata









- Ponavljanjem koraka u programiranju, podešene vrednosti se bilo kada mogu slobodno izmeniti.
- Programe koje do sada niste koristili, možete naknadno aktivirati, kao što je opisano u tački 4.4.
- Jedno ranije aktivirano uključenje možete ukinuti ako u toku podešavanja termina uključanja pritisćima na velike tastere **+** ili **-** (ili jednim pritiskom na taster **"DAY"**) vraćate na fabrički podešeni osnovni položaj (--:--), a nakon toga pritisnete taster **"PROG"**. Tada, ako ste inaktivirali jedan središnji program, programi koji su ostali aktivni dobijaju nove redne brojeve.
- Ako ste završili reprogramiranje jednog dana pritisnite taster **"PROG"** i držite ga pritisnutim 3 sekundi. Nakon toga možete nastaviti reprogramiranje izborom drugog dana. Ako ste završili sve promene programa, pritisnite taster **"SET"** da aparat memoriše promene. Za otprilike 60 sekundi uređaj automatski potvrđuje promene programa i termostat se prebacuje u početni položaj.
- Ukoliko želite potpuno izmeniti postojeći program i postaviti novi, pritisnite taster **"RESET"** i aparat briše sve programe koje ste uneli i vraća se u fabrički postavljen osnovni položaj. Nakon ovoga možete ponovo programirati aparat, kako je opisano u tačkama 2 i 4.

4.6 Kontrolisanje programa







- Pritisnite taster **"SET"** da biste displej termostata postavili u osnovni položaj, a nakon toga pritisnite taster **"PROG"**. Tada se na displeju pojavljuje oznaka(e) za dan (dane), znak za **PROG**  uključenje, odnosno vreme i vrednost temperature podešeno za **PROG**  uključenje. Nijedna vrednost se ne prikazuje trepereći.
- Ponovljenim pritisćima na taster **"PROG"** možete kontrolisati vrednosti podešene za uključenje **PROG 1**, **PROG 2**... itd.
- Dane možete menjati velikim tasterima **+** ili **-**. Ukoliko tokom programiranja sve dane u nedelji (**MON TUE WED THU FRI SAT SUN**) ste zajedno programirali, onda programe svih dana samo zajedno možete pogledati.
- Nakon kontrole programa, pritiskom na taster **"SET"** možete da se vratite na osnovni položaj displeja. Ako 15 sekundi ne pritisnete drugi taster displej se automatski vraća u osnovni položaj.

5. PRIVREMENA PROMENA PROGRAMOM PODEŠENE TEMPERATURE




Ako želite da programirani uređaj privremeno funkcioniše na drugačiji način (npr. praznicima ili za vreme zimovanja), možete izabrati jednu od mogućnosti koje su opisane u tačkama 5.1. – 5.4.


Za jednostavniju ručnu promenu temperature fabrički podešene vrednosti su 18 °C za veliki taster  (štedljivi program), odnosno 22 °C za veliki taster  (komforni program). Kod ručne promene temperature, ako se taster  ili  pritisne jedanput, temperatura će odmah skočiti na fabrički podešenu vrednost. Ako, na primer, trenutno uključeno je **PROG 3** obezbeđuje temperaturu od 19 °C, ista se po potrebi jednostavno, sa jednim pritiskom na taster , može promeniti na temperaturu od 22 °C, te se ne mora pritiskivati taster  više puta po intervalima od 0,5 °C. Nakon toga, ponovnim pritiscima na tastere  ili , može se povećati ili smanjiti fabrički podešena vrednost od 22 °C po intervalima od 0,5 °C, prema trenutnim potrebama.

Fabrički podešene vrednosti za štedljivi i komforni program se mogu menjati na sledeći način:


- **Za podešavanje štedljivog programa** pritisnite i držite pritisnutim taster “SET”, a u međuvremenu jednom pritisnite taster . Nakon toga, pomoću tastera  ili , podesite vrednost temperature po vašem izboru. Nakon podešavanja temperature, ponovo pritisnite taster “SET” da bi ste memorisali podešenu temperaturu. Nakon 15 sekundi uređaj automatski potvrđuje podešavanje programa i termostat se prebacuje u osnovni položaj.
- **Za podešavanje komfornog programa** pritisnite i držite pritisnutim taster “SET”, a nakon toga jednom pritisnite taster . Pomoću tastera  i  podesite vrednost temperature po vašem izboru. Nakon podešavanja temperature, ponovo pritisnite taster “SET” da bi ste memorisali podešenu temperaturu. Nakon 15 sekundi uređaj automatski potvrđuje podešavanje programa i termostat se prebacuje u osnovni položaj.


5.1 Promena temperature do uključanja sledećeg programa

Pritiskom ili pritiscima na velike tastere  ili  na prednjoj strani uređaja podesite željenu temperaturu. Uređaj će upravljati kotlom prema podešenoj vrednosti sve do početka vremena uključanja sledećeg programa. Na displeju se pojavljuje ikona  koja označava da se termostatom ručno upravlja.

Na displeju, segmenti koji obeležavaju sat naizmenično pokazuju tačno vreme (**TIME**), odnosno vreme koje je ostalo do kraja ručnog upravljanja (**TIME LEFT**) (npr. 4:02 tj. 4 sata i 2 minuta) Posle toga, ikona  nestaje sa displeja i uređaj se vraća na podešeni program. Ako želite da se vratite na podešeni program pre vremena sledećeg uključanja, pritisnite taster “SET”.




5.2 Promena temperature sa trajanjem od nekoliko sati (1 do 9 sati / party-program)

Pomoću tastera **+** ili **-** podesite željenu temperaturu, pa pritisnite taster "DAY". Na displeju se pojavljuje ikona , a umesto broja koji obeležava programa pojavljuje se broj 1, koji obeležava trajanje promene (u satima). Pritiscima na tastere **+** i **-** trajanje se može podesiti po želji u opsegu od 1 do 9 sati. Nakon 10 sekundi uređaj će početi primenjivati ovu komandu i držati izmenjenu temperaturu u podešenom trajanju. U toku party programa možete menjati temperaturu pritiscima na tastere **+** i **-**, bez prekidanja ovog programa.

Na displeju, segmenti koji obeležavaju sat naizmenično pokazuju tačno vreme (TIME), odnosno vreme (TIME LEFT) koje je ostalo do kraja party programa (npr. 3:20, tj. 3 sata i 2 minuta). Nakon što istekne podešeno trajanje, ikona  nestaje sa displeja i uređaj se vraća na režim rada prema podešenom programu. Ako pritisnete taster "SET" pre isteka podešenog vremena, možete da prekinete režim sa izmenjenom temperaturom, a uređaj se vraća u režim rada prema podešenom programu.






5.3 Promena temperature sa trajanjem od 1 do 99 dana (program za godišnji odmor)

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

Pomoću tastera **+** ili **-** podesite željenu temperaturu. Pritisnite taster "HOLD" i držite ga najkraće 2 sekunde. Na displeju će se pojaviti ikona , odnosno umesto sata će se prikazati , tj. broj dana koliko ce trajati ova promena. Pomoću tastera **+** ili **-** podesite željeni broj dana. Nakon 10 sec uređaj će početi primenjivati ovu komandu i držati izmenjenu temperaturu u podešenom trajanju. U toku programa godišnjeg odmora možete menjati temperaturu pritiscima na tastere **+** i **-**, bez prekidanja ovog programa. Na displeju, segmenti koji obeležavaju sat naizmenično pokazuju tačno vreme (TIME), odnosno broja dana koliko je ostalo do kraja programa (TIME LEFT) (npr. 3 d, tj. 3 dana). Nakon isteka podešenog vremena, ikona  nestaje i uređaj se vraća režimu rada po programu. Ako pritisnete taster "SET" pre isteka podešenog broja dana, možete da prekinete režim sa izmenjenom temperaturom, a uređaj se vraća u režim rada prema podešenom programu.

5.4 Promena temperature do sledeće manuelne intervencije

Pomoću tastera **+** ili **-** podesite željenu temperaturu. Ručno upravljanje

obeležava ikona . Pritisnite taster "HOLD", kratko. Pored signala za temperaturu se pojavljuje ikona , a ikona  nestaje. Uređaj će držati podešenu temperaturu sve do sledeće intervencije. Podešena vrednost temperature se bilo kada može promeniti pomoću tastera  ili , a da se pri tome ne prekine ručno upravljanje.

Pritiskom na taster "SET" prekida se režim sa izmenjenom temperaturom, a uređaj se vraća u režim rada prema podešenom programu.





6. UKLJUČENJE OSVETLJENJA POZADINE

Ako pritisnete taster "LIGHT", osvetljenje pozadine displeja se uključuje na 15 sekundi. Ukoliko tokom osvetljenja pritisnete i neki drugi taster, osvetljenje će se ugasiti tek nakon 15 sekundi od poslednjeg pritiska na bilo koji taster.


Ukoliko želite da se osvetljenje pozadine automatski uključuje pritiskom bilo kojeg dugmeta, to možete aktivirati tako što 5 sekundi držite pritisnuto dugme „LIGHT“. Nakon toga prilikom korišćenja kontrolnih dugmeta osvetljenje pozadine će se automatski uključiti, i 15 sekundi nakon zadnjeg pritiska bilo kog dugmeta će se automatski isključiti. Prilikom korišćenja kontrolnih dugmeta aktivaciju automatskog uključivanja osvetljenja pozadine ekran pokazuje sa porukom „L : O F“ – koja se pojavljuje u trajanju od 3 sekundi na mestima pokazivanja tačnog vremena. Posle ponovnog pritiskanja „LIGHT“ dugmeta u trajanju od 5 sekundi isključuje se automatso uključivanje osvetljenja pozadine, uključuje se opet samo pritiskom dugmeta „LIGHT“, prema fabričkom početnom podešavanju. Podešavanje osvetljenja pozadine po početnom fabričkom podešavanju se pokazuje na ekranu sa „L : O F“ porukom – koja se pojavljuje u trajanju od 3 sekundi na mestima podešavanja tačnog vremena.

7. ZAKLJUČAVANJE TASTATURE

Imate mogućnost privremenog zaključavanja tastera termostata. Time se spečava nestručno rukovanje aparatom.

Pritisnite taster "SET" da bi displej došao u osnovni položaj. Nakon toga zajedno pritisnete tastere  i  i držite najmanje 5 sec. Na mestu sata će se pojaviti natpis „L : O F“. Dok su tasteri zaključani, njihove normalne funkcije ne rade i na pritisak bilo kojeg tastera pojaviće se natpis „L : O F“. Da bi otključali tastaturu, ponovo zajedno pritisnite tastere  i  i držite ih tako najmanje 5 sec. Umesto sata će se pojaviti natpis „L : O F“, što znači da je tastatura otključana.

8. ZAMENA BATERIJA

U proseku životni vek baterija je godinu dana, ali česta upotreba osvetljenja pozadine displeja može da skрати njihov vek. Ako se na displeju pojavi ikona , koja prikazuje nizak nivo napona, baterije treba zameniti (vidi tačku 2.1). Posle zamene baterija ponovo treba podesiti tačno vreme, ali će uređaj sačuvati unete programe i bez baterija, tako iste ne morate ponovo programirati.

9. VRAĆANJE APARATA NA FABRIČKI PODEŠENI OSNOVNI POLOŽAJ

Pritiskom na taster "RESET" briše se uneti program i uređaj se vraća u fabrički podešeni osnovni položaj. To znači brisanje dana, tačnog vremena, grejnog programa i svih osnovnih podešavanja. Da bi započeli ponovo programiranje, potrebno je prvo izvršiti osnovna podešavanja (sat i dan) i prema tačkama **2** i **4** programirati termostat.

Taster "RESET" pritisnite tankom drvenom ili plastičnom čačkalicom. Za pritiskanje tastera nemojte koristiti električno provodne materijale, grafitnu olovku i slično.

10. PRIJEMNA JEDINICA

10.1 Montiranje i priključenje prijemne jedinice

Prijemnu jedinicu treba montirati na zid u blizini kotla na mesto koje je zaštićeno od vlage i visoke temperature.

PAŽNJA! Nemojte montirati prijemnu jedinicu ispod kućišta kotla, jer ono zaklanja radio-sigale i dovodi u opasnost radio-frekventnu vezu. Da biste izbegli električni udar, priključenje prijemnika na kotao prepustite stručnjaku!

Olabavite 2 vijka na dnu prijemne jedinice, ali ih nemojte izvaditi. Nakon toga skinite prednju stranu prijemnika, a zadnju pričvrstite sa priloženim vijcima na zid u blizini kotla.

Priključci (kontakti) prijemne jedinice su sledeći:

L1 N1 L2 N2 L3 N3 L4 N4 NO COM L N

Napon napajanja prijemne jedinice je 230V. Ovo obezbeđuje napajanje prijemne jedinice, ali ovaj napon se ne pojavljuje na izlaznim portovima (kontaktima **NO** i **COM**). Nulti vod električne mreže se priključuje na tačku **N**, a faza na tačku **L**. Za izradu priključka na mrežu preporučujemo utikač sa prekidačem, kako biste u slučaju potrebe, mogli isključiti prijemnik.

Prijemna jedinica reguliše kotao ili klima uređaj preko releja bez potencijala, čiji su kontakti sledeći: **NO** i **COM**. Za upravljanje **uređaja za grejanje ili hlađenje** kontakti se priključuju na **NO** i **COM** koji su u otvoreni kod releja u stanju mirovanja, a zatvaraju se na signal termostata.

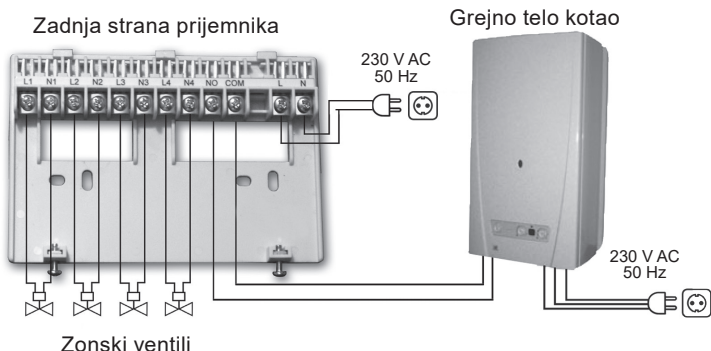
Ukoliko sa prijemnom jedinicom želite upravljati kotlom starijeg tipa ili nekim drugim aparatom (npr. pumpa) na kojem nije izgradjen kontakt za priključivanje sobnog termostata, onda **kontaktne tačke NO i COM prijemne jedinice vežite** kao kontakte jednog prekidača. Na priključnom kablju određenog aparata potrebno je preseći 0-ti vod ili fazu, pa presečeni vod spojiti na tačke **NO** i **COM** prijemne jedinice.

PAŽNJA! Kod priključenja obavezno treba uzeti u obzir uputstva proizvođača grejnog ili rashladnog uređaja! Priključenje prepustite stručnjaku!

Napon koji se pojavljuje na kontaktima **NO** i **COM** zavisi od kontrolisanog sistema, zato dimenzije vodova treba odrediti prema vrsti kontrolisanog uređaja. Dužina voda je nebitna. Prijemna jedinica se može montirati pored kotla (ni u kom slu-

čaju ispod kućišta) ili na većoj udaljenosti od njega. Ako je zbog nekih razloga udaljenost između prijemne jedinice i termostata suviše velika, a to prouzrokuje da radiofrekventna veza postaje nesigurna, prijemnu jedinicu treba montirati bliže termostatu.

Osim upravljanja kotlom (uključenje i isključenje) prijemna jedinica može da otvara i zatvara ventile za 4 različite grejne zone. Na komandu termostata za grejanje, na priključnim tačkama ventila zona pojavljuje se napon od 230V AC. Ventile zona treba priključiti na tačke **L1 N1**; **L2 N2**; **L3 N3**; i **L4 N4** serijskog prekidača.



Svaki termostat upravlja jednim ventilom za jednu zonu grejanja. (Jedna zona grejanja može da ima više, paralelno priključenih ventila u granicama mogućnosti opterećenja).

10.2 Puštanje u rad prijemne jedinice

Uključite prijemnu jedinicu u struju. Nakon nekoliko sekundi, posle treptaja LED diode prijemna jedinica je spremna za rad. Spremnost za funkcioniranje signalizira plava LED dioda sa oznakom "A/M" koja stalno svetli. Termostati i prijemne jedinice su fabrički usklađeni u osnovnom paketu. U slučaju da prijemna jedinica ipak ne prima komande od nekog termostata, ili ako želite da priključite još više termostata na prijemnu jedinicu, usklađivanje jednog termostata i prijemne jedinice možete uraditi pomoću sledećih koraka: pritisnite jednu od tipki (npr. tipku za zonu br. 1) na prijemnoj jedinici i držite pritisnuto sve dok (otprilike 3 sekundi) LED dioda pored tipke ne počne da trepti crvenim svetlom. Ukoliko želite da jedan termostat upravlja sa više zona, ponovite ovaj korak za svaku zonu. Kada već svako crveno svetlo koja pripada zoni koju želite da uskladite trepti, pritisnite na termostatu taster "SET" i držite pritisnuto, u međuvremenu pritisnite i taster "DAY" i držite pritisnuto sve dok (otprilike 10 sekundi) na prijemnoj jedinici prestanu da trepere crvena LED svetla koja označavaju zonu/zone (zavisno od podešene temperature na termostatu, svetlo se ugasi ili svetli kontinuirano). Tada će prijemna jedinica „naučiti“ sigurnosni kod termostata. Sigurnosni kod se ne gubi ni u slučaju nestanka struje, jer ga sistem automatski memoriše.

Nakon usklađivanja prijemna jedinica prima komande svih termostata, upravlja kotlom (ili klima uređajem) i daje signal za otvaranje i zatvaranje ventilima zonskih grejanja. Prijemna jedinica pokazuje prijem signala termostata paljenjem ili gašenjem crvene LED lampice koja pripada tom termostatu. Ponavljanjem gore navedenih koraka uskladite sve termostate (najviše 4 termostata za jedan prijemnik) sa multizonskim prijemnikom.

10.3 Aktiviranje uključanja kotla sa zakašnjenjem

Kod formiranja zona grejanja - u interesu zaštite cirkulacione pumpe kotla-poželjno je podesiti sistem grejanja tako, da ostane najmanje jedna grejna zona, koja nije zatvorena ventilom (npr. grejna zona za kupatilo). Ako to nije ostvareno, a da se ne bi u grejnom sistemu pojavila takva situacija da su ventili svakog grejnog sistema zatvoreni, ali je neka pumpa uključena, prijemna jedinica ima 2 vrste Sistema za odlaganje.

Odlaganje uključanja

U aktiviranom stanju, ukoliko ni jedna zona nije uključena u cilju da se pre pokretanja pume/pumpa otvore ventili za datu zonu, na znak uključanja prvog termostata **NO-COM** izlaz prijemne jedinice se uključi sa odlaganjem od 4 minuta, dok se kod izlaza te zone (npr. **Z2**), odmah pojavi napon 230 V AC. Odlaganje se preporučuje pre svega u situaciji, ako se zonski ventili otvaraju/zatvaraju sporim, elektrotermičkim sistemom, zato što je vreme otvaranja/zatvaranja ovih oko 4 minuta. Ukoliko je najmanje jedna zona uključena, funkcija odlaganja uključanja ne radi za signale uključanja ostalih termostata.

Aktivno stanje Odlaganja uključanja pokazuje plava LED dioda sa trepterećim svetlom u intervalima od tri sekunde.

Ako pritisnete "**A/M**" taster, dok je odlaganje aktivno (plava LED dioda svetli sa treptećim svetlom u intervalima od tri sekunde), LED prestaje da trepti i pokazuje trenutno aktuelnu funkciju (automatska/manuelna). Ponovnim pritiskom tastera "**A/M**" može se promeniti režim rada zonskog upravljača. Posle 10 sekundi plava LED dioda svetli i dalje sa treptećim svetlom u intervalima od tri sekunde do isteka odlaganja.

Odlaganje isključenja


U aktiviranom stanju, ukoliko termostati daju signal uključanja, u cilju da za vreme naknadne cirkulacije pumpe/a ventili u datoj zoni ostanu u otvorenom stanju, na znak isključenja poslednjeg termostata kod izlaza date zone (npr. **Z2**) napon od 230 V AC će prestati sa odlaganjem od 6 minuta, dok se **NO-COM** izlaz odmah isključi. Odlaganje se preporučuje pre svega, ako se zonski ventili zatvaraju/otvaraju brzim, motornim sistemom otvaranja/zatvaranja ventila, jer je vreme otvaranja/zatvaranja takvih svega nekoliko sekundi. Uključivanje funkcije u takvom slučaju obezbeđuje, da za vreme naknadne cirkulacije pumpe grejne zone budu otvorene, i na taj način zaštitimo pumpu od preopterećenja. Funkcija se aktivira samo u slučaju kad je na redu isključenje poslednje uključene zone.

Aktivno stanje Odlaganja isključenja pokazuje crvena LED dioda koja pripada zadnjoj isključenoj zoni sa trepterećim svetlom u intervalima od tri sekunde.

Aktivacija/deaktivacija funkcije odlaganja

Za aktivaciju/deaktivaciju funkcije odlaganja Uključenja i Isključenja, pritisnite i držite pritisnuto tastere 1 i 2 prijemne jedinice do 5 sekundi, dok ne počne da svetli plava LED dioda trepterećim svetlom u intervalima od jedne sekunde. Funkcije možete aktivirati/deaktivirati pritiskom na taster 1 i 2. LED dioda 1 pokazuje stanje Odlaganja uključena, dok LED dioda 2 stanje Odlaganja isključena. Data funkcija je aktivirana, ako je pripadajuća crvena LED dioda svetli. Za sačuvanje podešavanja i stupanje u osnovno stanje sačekajte 10 sekundi nakon poslednjeg podešavanja. Tada prestaje da trepće plava LED dioda i prijemna jedinica nastavlja normalnim radom. Funkcije odlaganja se mogu vratiti na fabrički podešenu poziciju (isključeno stanje) pritiskom tastera **“RESET”**!

10.4 Kontrola dometa

Pomoću tastera termostata **“TEST”** možete kontrolisati da li je radiofrekventna veza između termostata i prijemne jedinice unutar dometa (svaki termostat ima sopstveni taster **“TEST”**). Pritisnite taster **“TEST”** otprilike 3 sekunde. Nakon toga će termostat u trajanju od 2 minute svakih 5 sekundi naizmenično slati signale za uključanje i isključenje (na displeju se naizmenično pojavljuje i nestaje ikona ). Detektovanje signala signalizuje uključanje ili isključenje crvene LED lampe na prijemnoj jedinici. Ako prijemnik ne detektuje signale sa termostata, tada su dve jedinice van radiofrekventnog dometa, pa iste treba približiti.

10.5 Ručno upravljanje prijemnom jedinicom

Pritiskom na taster **“A/M”** razdvajate termostate i prijemnu jedinicu, a priključenim kotlom ćete moći upravljati samo ručno i isti se uključuje ili isključuje bez ikakve kontrole temperature u prostoriji. Stalno svetljenje plave LED lampe označava automatski režim, a gašenje iste manuelni (ručni) režim rada. U manuelnom režimu kotao (ili klima aparat) se uključuje ili isključuje i zonski ventili se otvaraju ili zatvaraju pritiskom na tastere **1; 2; 3; i/ili 4**. Rad određene zone označava stalno svetljenje pripadajuće crvene LED diode za tu zonu. Ponovnim pritiskom na taster **“A/M”** prekida se ručno upravljanje i vraća se na automatsko (termostatsko) regulisanje, a to se signalizuje stalnim svetljenjem plave LED diode.

TEHNIČKI PODACI

- Zaštitini znak: **COMPUTHERM**
- Identifikator modela: **Q8RF**
- Klasa kontrole temperature: **Class I.**
- Doprimos učinkovitosti sezonskom grejanju prostora: **1%**

Tehnički podaci termostata (predajnika):

— opseg merenja temperature:	3 - 45 °C (sekvenca od po 0.1 °C)
— opseg podešavanja temperature:	5 - 40 °C (sekvenca od po 0,5 °C)
— preciznost merenja temperature:	±0.5 °C
— opseg kalibracije termometra:	±3 °C (sekvenca od po 0.1 °C)
— mogućnost izbora osetljivosti uključanja:	±0.1 °C; ±0.2°C; ±0.3°C
— napon napajanja:	2x1,5V ALKALNE baterije (tip LR6; dimenzija AA)
— potrošnja u vatima:	1.3mW
— očekivani životni vek baterije:	otprilike godinu dana
— zaštita od utecaja okoline:	IP30
— domet:	oko 50 m na otvorenom prostoru
— temperatura skladištenja:	-10 °C to +40 °C
— vlažnost pri radu:	5 % — 90 % bez kondenzacije
— dimenzije (bez držača):	130 x 80 x 23mm
— težina:	112g
— tip senzora:	NTC 3435 K 10 kΩ ±1% pri 25°C



Tehnički podaci prijemnika:

— napon napajanja:	230V AC, 50Hz
— potrošnja pri stanju pripravnosti:	0,15W
— napon izlaza zona:	230V AC; 50Hz
— mogućnost opterećenja izlaza zona:	2A (0,5A induktivnog opterećenja)
— mogućnost opterećenja releja za upravljanje kotlom:	max. 30 V DC / 250 V AC 8A (2A induktivnog opterećenja)
— vreme za koje se može podesiti aktivacija uključanja termostata:	4 minuta
— vreme za koje se može podesiti aktivacija isključenja termostata:	6 minuta
— zaštita od utecaja okoline:	IP30
— temperatura skladištenja:	-10°C to +40°C
— vlažnost pri radu:	5% - 90% bez kondenzacije
— dimenzije (bez držača):	130 x 90 x 32mm
— težina:	210g

Ukupna težina uređaja (2 termostata + 1 prijemnik + 2 držača): otprilike 550g

PROGRAMIRANJE U KRATKIM CRTAMA

Podešavanje dana i sata: taster "DAY", pa podešavanje vrednosti sa tasterima "DAY" i  ili .













Programiranje: pritisnuti taster "SET" i držati ga, a istovremeno pritisnuti taster "PROG", zatim podesiti željene vrednosti tasterima "PROG" i  ili , odnosno kopiranje programa koji se ponavljaju tasterom "COPY".

Kontrola programa: tasterima "PROG" i  ili .

Kontrola dometa: pritisnuti taster "TEST" duže od 3 sekunde.

Ponovno usaglašavanje radiofrekventne veze: tasterima "1" "2" "3" "4" "SET" i "COPY" (vidi tačku 10.2).

Privremena promena programom podešene temperature:

- **Do sledećeg programiranog uključjenja:** podešavanje temperature tasterima  ili .
- **Promena temperature sa trajanjem od nekoliko sati (1 do 99 sati / party-program):** pritiskom na tastere  ili  podešavanje temperature i pritiskom na taster "DAY" i  ili  podešavanje vremena trajanja (vidi tačku 5.2).
- **Promena temperature sa trajanjem od 1 do 99 dana (program za godišnji odmor:** pritiskom na tastere  ili  podešavanje temperature i taster "HOLD" u trajanju od 2 sekunde i  ili  podešavanje vremena trajanja (vidi tačku 4.3).
- **Promena temperature do sledeće manuelne intervencije:** pritiskom na tastere  ili  podešavanje temperature i kratkim pritiskom na taster "HOLD" (vidi tačku 4.4).

Termostat tipa **COMPUTHERM Q8RF** zadovoljava
sledeće standarde:

RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU



Uvoznik:

COMPUTHERM-FABO D.O.O.

SRB-24000 Subotica, Matka Vukovića 8.

Tel: +381 24 536-371

Fax: +381 24 536-371

Mob: +381 69 350-3005

E-mail1: computhermfabo@gmail.com

E-mail2: ctf@computherm-fabo.rs

Web: www.computherm-fabo.rs

Zemlja porekla:

Kina

