



Priručnik za rukovanje

Jedinica sustava toplinske crpke iz zraka u vodu i opcije

RKHBRD011ADV17
RKHBRD014ADV17
RKHBRD016ADV17

RKHBRD011ADY17
RKHBRD014ADY17
RKHBRD016ADY17

Sadržaj

	Stranica
Uvod	1
Opći podaci	1
Namjena ovog priručnika	1
Brzo pokretanje jedinice	2
Grijanje prostora	2
Grijanje vode za kućanstvo	2
Rukovanje jedinicom	2
Tipke i ikone na daljinskom upravljaču	3
Podešavanje sata	4
Rad na grijanju prostora (☀)	4
Upravljanje temperaturom prostora	4
Upravljanje temperaturom izlazne vode	5
Mod grijanja vode za kućanstvo (🔌)	6
Automatsko spremanje	7
Ručno spremanje	7
Ponovno grijanje	8
Postupak dezinfekcije	8
Rad u slučaju nužde	8
Ostali načini rada	8
Postupak pokretanja (🔌🔌)	8
Postupak odležavanja (🔌🔌)	8
Tih način rada (🔌)	9
Mod očitavanja temperature	9
Istodobni zahtjev za grijanjem prostora i grijanjem vode za kućanstvo	9
Rad programatora vremena	9
Grijanje prostora	9
Grijanje vode za kućanstvo	11
Tih način rada	11
Programiranje i gledanje postavki programatora vremena	11
Programiranje grijanja prostora	12
Programiranje tihog rada ili grijanja vode za kućanstvo	13
Gledanje programiranih postupaka	13
Savjeti i vještine	13
Upotreba opcije daljinskog alarma	14
Uporaba opcijskog daljinskog upravljača	14
Vanjsko podešavanje	14
Postupak	14
Tablica postavki	15
Održavanje	17
Radovi na održavanju	17
Važne informacije o rashladnom sredstvu koje se koristi	17
Uklanjanje smetnji	17
Zahtjevi pri odlaganju	17



PRIJE KORIŠTENJA UREĐAJA PAŽLJIVO PROČITAJTE OVAJ PRIRUČNIK ZA UPOTREBU. REČAI ĆE VAM KAKO DA PRAVLJNO KORISTITE UREĐAJ I POMOĆI VAM AKO SE POJAVI NEKI PROBLEM. NAKON ŠTO PROČITATE OVAJ PRIRUČNIK, SPREMITE GA ZA DALJNJU UPOTREBU.

Engleski tekst je originalna uputa. Ostali jezici su prijevodi originalne upute.

Uređaj nije namijenjen da ga koriste osobe, uključujući djecu, sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili s nedostatnim iskustvom i znanjem, osim ako imaju nadzor ili dobivaju upute o uporabi od osobe odgovorne za njihovu sigurnost. Djeca trebaju biti pod nadzorom kako bi se zajamčilo da se ne igraju s uređajem.



- Ova jedinica sadrži električne i vrele dijelove.
- Prije puštanja jedinice u rad provjerite je li instalaciju pravilno izveo profesionalni dobavljač.

Ako ste nesigurni u postupak upotrebe, obratite se vašem dobavljaču za savjet i informaciju.

Uvod

Opći podaci

Zahvaljujemo što ste kupili ovaj uređaj.

Ta jedinica je nutarnji dio toplinske pumpe iz zraka u vodu RRRQ. Jedinica je namijenjena za nutarnje postavljanje na pod u stojećem položaju i upotrebljava se za grijanje. Jedinica se može kombinirati s radijatorima za grijanje prostora (lokalna nabava) i sa RKHTS spremnikom tople vode za kućanstvo (opcija).

S ovom jedinicom standardno se isporučuje daljinski upravljač s funkcijom sobnog termostata za upravljanje vašom instalacijom.

NAPOMENA



Nutarnja jedinica RKHBRD može se spajati samo s vanjskom jedinicom RRRQ.

Pogledajte u priručnik za postavljanje popis opcija.

Namjena ovog priručnika

U ovom se priručniku opisuje kako pokrenuti i isključiti jedinicu, podesiti parametre i konfigurirati programator vremena pomoću upravljača, održavati jedinicu i rješavati poteškoće u radu.



Postupak postavljanja pogledajte u priručniku za postavljanje unutarnje jedinice.

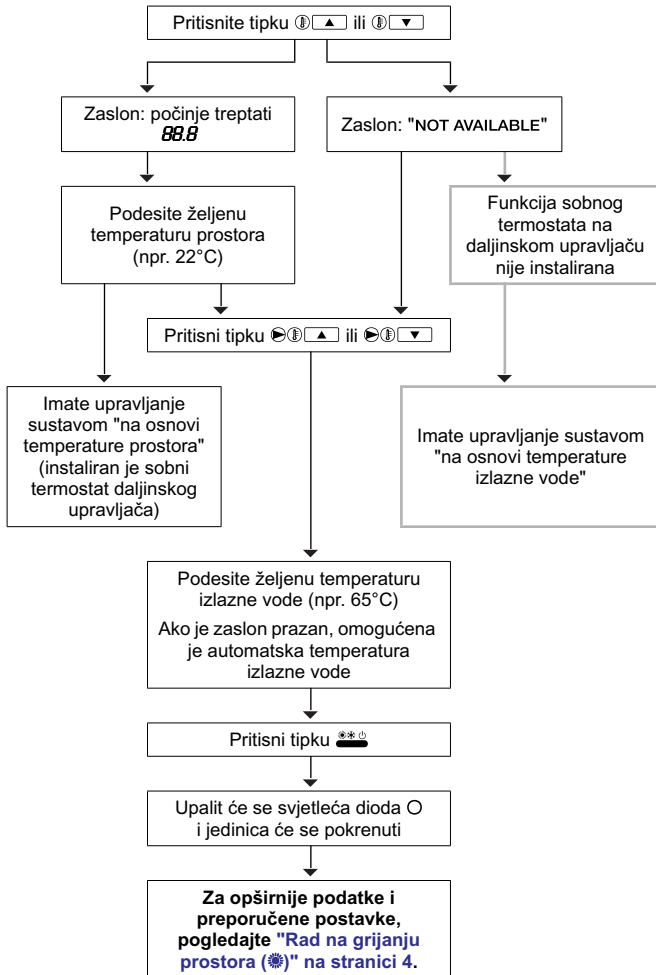
Brzo pokretanje jedinice

U ovom poglavlju objašnjava se korak-po-korak postupak pokretanja kako za grijanje prostora tako i za grijanje vode za kućanstvo.

Detaljniji podaci o tome kako se mora rukovati jedinicom objašnjeni su u poglavlju "Rukovanje jedinicom" na stranici 2.

Brzo pokretanje pruža korisniku mogućnost da pokrene sustav prije čitanja cijelog priručnika.

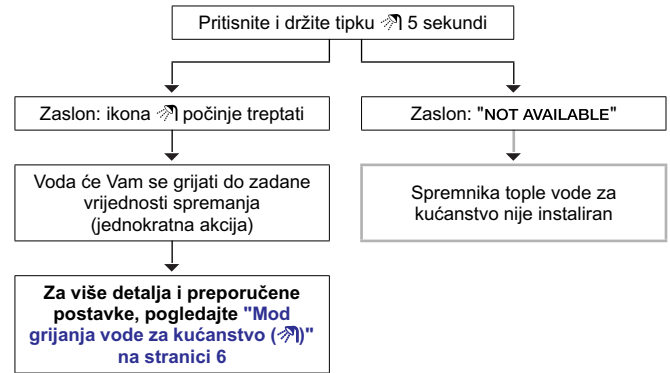
Grijanje prostora



Grijanje vode za kućanstvo

Grijanje vode za kućanstvo (samo ako je instalirana opcija spremnika tople vode za kućanstvo)	
Automatsko spremanje (dnevno zagrijavanje vode, jedanput tijekom noći i/ili jedanput tijekom dana)	
Uključite vanjsku postavku [1-00] i/ili [1-02] i zatim pritisnite tipku .	Prikazat će se ikona . Topla voda će se proizvoditi kod slijedeće akcije po rasporedu. Kad započne zagrijavanje vode, ikona će treptati (u intervalima od 1 sekunde).
Ručno spremanje (nakon što se voda zagrijala)(pogledajte donju shemu)	
Pritisnite i držite tipku 5 sekundi. Vidi "Ručno spremanje" na stranici 7.	Ikona će početi treptati (u intervalima od 1 sekunde). Proizvodit će se topla voda.
Ponovno grijanje (neprekidno, održavanje minimalne temperature vode)	
Pritisnite tipku 1 puta. Vidi "Ponovno grijanje" na stranici 8.	Proizvodit će se topla voda ako je temperatura spremnika tople vode za kućanstvo ispod odabrane vrijednosti. Voda će se zagrijavati dok se ne dostigne odabrana vrijednost.

Ručno spremanje



Rukovanje jedinicom

Daljinski upravljač pruža potpunu kontrolu nad Vašom instalacijom. On može kontrolirati sve sustave grijanja koji se razlikuju po kapacitetu, električnom napajanju i instaliranoj opremi (opcije). Upravljanje jedinicom RKHBRD svodi se na rukovanje daljinskim upravljačem.

NAPOMENA Preporučuje se korištenje daljinskog upravljača isporučenog s jedinicom, koji sadrži funkciju sobnog termostata.

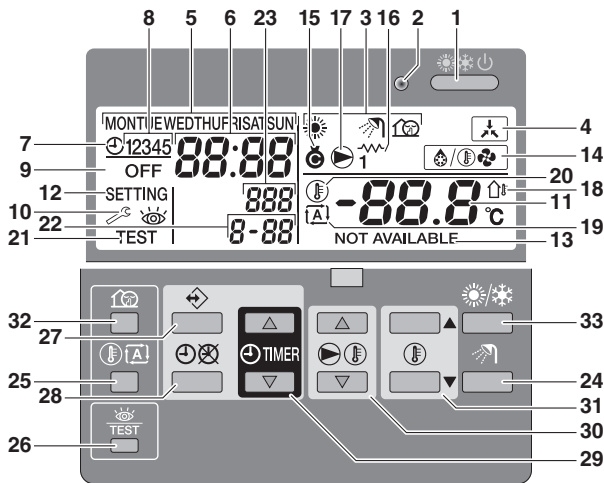
Time će se spriječiti prekomjerno zagrijavanje prostora i postići zaustavljanje vanjske i unutarnje jedinice kada se temperatura u prostoriji digna iznad zadane vrijednosti termostata. Na osnovi korisnikovog zahtjeva postoji trenutna povratna naredba upravljačkom sustavu kompresora što optimizira učinkovitost.

Za više detalja pogledajte primjere tipične primjene u priručniku za postavljanje unutarnje jedinice.



- Nemojte da se daljinski upravljač smoči. To može dovesti do udara struje ili požara.
- Tipke na daljinskom upravljaču nikada ne pritišćite tvrdim, šiljastim predmetom. To može oštetiti daljinski upravljač.
- Nikada nemojte sami pregledavati ili servisirati daljinski upravljač, obratite se stručnom serviseru da to učini.
- Nemojte vodom ispirati unutrašnju jedinicu. To može dovesti do električnog udara ili požara.
- Nemojte se penjati, sjediti ili stajati na uređaju.
- Nemojte stavljati nikakve predmete i opremu na gornju ploču jedinice.

Tipke i ikone na daljinskom upravljaču



1. ON/OFF TIPKA ☹️

Tipka ON/OFF pokreće ili zaustavlja grijanje prostora.

Ako pritisnete tipku ON/OFF puno puta uzastopce to može prouzročiti pogreške u radu sustava (najviše 20 puta u satu).

NAPOMENA Napominjemo da pritiskanje tipke ☹️ nema nikakvog utjecaja na grijanje vode za kućanstvo. Grijanje vode za kućanstvo se uključuje ili isključuje samo pomoću tipke 🏠 i/ili onemogućavanjem programiranja rasporeda spremanja.

2. OPERATION LED (svjetleća dioda rada) ○

Svjetleća dioda rada svijetli za vrijeme grijanja prostora. Ako je došlo do kvara dioda trepće. Ako je svjetleća dioda ugašena, grijanje prostora nije aktivno dok drugi načini rada mogu još uvijek biti aktivni.

3. IKONE NAČINA RADA ☀️, 🏠, 🔄

Te sličice (ikone) prikazuju trenutni način(e) rada: grijanje prostora (☀️), grijanje vode za kućanstvo (🏠) ili način tihog rada (🔄). U granicama, različiti se načini rada mogu kombinirati, npr. grijanje prostora i grijanje vode za kućanstvo. Na zaslonu daljinskog upravljača biti će istovremeno prikazane obje oznake. Ako je ugrađen spremnik tople vode za kućanstvo, prikazat će se ikona 🔄.

4. OZNAKA VANJSKOG UPRAVLJAČA 🏠

Ova ikona pokazuje da vanjska jedinica radi u prisilnom radu. Tako dugo dok je prikazana ova ikona, daljinskim upravljačem se ne može djelovati.

5. POKAZIVAČ DANA U TJEDNU MONTUEWEDTHUFRISATSUN

Ovaj pokazivač prikazuje trenutni dan u tjednu.

Kod čitanja ili programiranja u programatoru vremena oznaka pokazuje postavljeni dan.

6. ZASLON SATA 88:88

Zaslon sata pokazuje trenutno vrijeme.

Kod čitanja ili programiranja u programatoru vremena prikaz sata pokazuje vrijeme aktivnosti.

7. IKONA VREMENA PO RASPOREDU ☺️

Ta ikona označava da je omogućen programator vremenskog rasporeda.

8. IKONE AKCIJA 12345

Te ikone označavaju programirane postupke za svaki dan u vremenskom rasporedu.

9. IKONA ISKLJUČENJA (OFF) OFF

Ta ikona označava da je pri programiranju programatora vremena odabran postupak isključenja (OFF).

10. POTEBA JE PREGLED 🛠️ i 📄

Te ikone označavaju da je potreban pregled instalacije. Obratite se svom dobavljaču.

11. ZASLON TEMPERATURE -88.8°C

Zaslon prikazuje trenutnu temperaturu instalacije to, ili temperaturu izlazne vode ili trenutnu temperaturu prostora.

Kada mijenjate zadanu vrijednost temperature prostora, zadana vrijednost će treptati 5 sekundi i zatim će se vratiti na trenutnu temperaturu prostora.

12. PODEŠAVANJE SETTING

Ne upotrebljava se. Samo u svrhu instalacije.

13. NIJE DOSTUPNO NOT AVAILABLE

Ta oznaka prikazuje se uvijek kada se odabere funkcija koja nije instalirana ili nedostupna funkcija. Da funkcija nije dostupna može značiti nedovoljnu razinu dopuštenja ili može značiti da se koristi pomoćni daljinski upravljač (pogledajte u priručnik za postavljanje).

	Dopuštenje			
	Glavni	Sporedni	razina 2	razina 3
Rad ON/OFF (uključeno/isključeno)	✓	✓	✓	✓
Grijanje vode za kućanstvo ON/OFF (uključeno/isključeno)	✓	✓	✓	✓
Podešavanje temperature izlazne vode	✓	✓	✓	—
Podešavanje temperature prostora	✓	✓	✓	✓
Tih način rada ON/OFF (uključeno/isključeno)	✓	✓	—	—
Postavke, ovisno o vremenskim prilikama ON/OFF (uključeno/isključeno)	✓	✓	✓	—
Podešavanje sata	✓	✓	—	—
Podešavanje programatora vremena	✓	—	—	—
Programator vremena ON/OFF (uključeno/isključeno)	✓	—	✓	✓
Vanjsko podešavanje	✓	—	—	—
Prikaz kodova greške	✓	✓	✓	✓
Probni rad	✓	✓	—	—

✓ = radi

14. IKONA MODA ODLEĐIVANJA/POKRETANJA 🧊/🔄

Ova ikona označava da je aktivan način rada odleđivanje/pokretanje.

15. IKONA KOMPRESORA 🏠

Ta oznaka označava da je kompresor vanjske jedinice instalacije aktivan.

16. KORAK GRIJAČA 🏠

Ako je ugrađena opcija kompleta grijača, ikona 🏠 pokazuje da grijač radi.

17. IKONA PUMPE 🔄

Ta oznaka označava da je aktivna cirkulacijska pumpa.

18. ZASLON VANJSKE TEMPERATURE 🌡️

Kada ova ikona trepće, na zaslonu se prikazuje vanjska temperatura okoline. Za opširnije podatke pogledajte "[Mod očitavanja temperature](#)" na stranici 9.

19. IKONA ZADANE VRIJEDNOSTI OVISNO O VREMENSKIM PRILIKAMA 🏠

Ova ikona pokazuje da će daljinski upravljač automatski prilagoditi zadanu vrijednost temperature izlazne vode, na osnovi vanjske temperature okoline.

20. IKONA TEMPERATURE 🌡️

Ova ikona se prikazuje kada se pokazuje trenutna ili zadana temperatura prostora.

Ova ikona se također prikazuje kada se namjesti zadana temperatura u modu programiranja vremena. Za opširnije podatke pogledajte "[Mod očitavanja temperature](#)" na stranici 9.

21. IKONA PROBNOG NAČINA RADA TEST

Ta ikona označava da jedinica radi u probnom načinu.

22. KÔD VANJSKOG PODEŠAVANJA 8-88

Ovaj kôd predstavlja kôd s popisa vanjskih postavki. Pogledajte "Tablica postavki" na stranici 15.

23. KÔD GREŠKE 888

Ovaj kôd upućuje na popis kodova grešaka i služi samo za servisiranje. Pogledajte popis kôdova grešaka u priručniku za postavljanje.



24. TIPKA GRIJANJA VODE ZA KUĆANSTVO

Ova tipka omogućuje ili onemogućuje različite modove grijanja vode za kućanstvo u kombinaciji s tipkom programatora rasporeda.

Ova tipka se ne koristi ako nije ugrađen spremnik tople vode za kućanstvo.

NAPOMENA



Napominjemo da pritiskanje tipke  nema nikakvog utjecaja na grijanje vode za kućanstvo. Grijanje vode za kućanstvo se uključuje ili isključuje samo pomoću tipke  i/ili onemogućavanjem programiranja rasporeda spremanja.

25. TIPKA POSTAVKE, OVISNO O VREMENSKIM PRILIKAMA

Ova tipka omogućava ili onemogućava funkciju postavke ovisno o vremenskim prilikama koja je dostupna samo u modu grijanja prostora.

Ako je upravljač postavljen na razinu dopuštenja 3 (pogledajte "Vanjske postavke" u priručniku za postavljanje), tipka postavke ovisno o vremenskim prilikama neće raditi.

26. TIPKA ZA POSTUPAK PREGLED/TESTIRANJE

Ova tipka služi samo u svrhu postavljanja i promjene postavki na mjestu ugradnje. Pogledajte "Vanjsko podešavanje" na stranici 14.

27. TIPKA PROGRAMIRANJA

Ta višefunkcijska tipka služi za programiranje upravljača. Funkcija ove tipke ovisi o stvarnom statusu upravljača ili o postupcima koje je prethodno proveo korisnik.

28. TIPKA PROGRAMIRANJA VREMENA PO RASPOREDU

Ova višefunkcijska tipka osposobljava ili onesposobljava programator vremena po rasporedu.

Ta tipka se također koristi za podešavanje sata i za programiranje upravljača. Funkcija ove tipke ovisi o stvarnom statusu upravljača ili o postupcima koje je prethodno proveo korisnik.


29. TIPKE ZA PODEŠAVANJE VREMENA i

Ove višefunkcijske tipke služe za podešavanje sata, prebacivanje između temperatura (temperatura izlazne/ulazne vode vanjske jedinice, vanjske temperature okoline, stvarne temperature prostora i temperatura tople vode za kućanstvo) i u modu programiranja vremena.

30. TIPKE ZA PODEŠAVANJE TEMPERATURE IZLAZNE VODE i

Te tipke se koriste za podešavanje zadane vrijednosti temperature izlazne vode u normalnom modu ili u modu programiranja rasporeda vremena.

Ako je upravljač postavljen na razinu dopuštenja 3 (pogledajte "Vanjske postavke" u priručniku za postavljanje), tipka za podešavanje temperature izlazne vode neće raditi.

U slučaju kada je izabran rad sa zadanom vrijednosti ovisno o vremenskim prilikama, jedinica ima plivajuću zadanu vrijednost. U tom slučaju prikazat će se ikona  kao i vrijednost pomaka (ako nije nula).

31. TIPKE ZA PODEŠAVANJE TEMPERATURE PROSTORA i

Te višefunkcijske tipke se koriste za podešavanje zadane vrijednosti trenutne temperature prostora u normalnom modu ili u modu programiranja rasporeda vremena.

Kod mijenjanja zadane vrijednosti temperature prostora, zadana vrijednost na zaslonu će treptati. Nakon 5 sekundi zaslon će prikazivati stvarnu temperaturu prostora.

32. TIPKA ZA TIHI NAČIN RADA

Ta tipka osposobljava ili onesposobljava tihi način rada.
















Ako je upravljač postavljen na razinu dopuštenja 2 ili 3 (pogledajte "Vanjske postavke" u priručniku za postavljanje), tipka za tihi način rada neće raditi.

33. Tipka nema funkciju.

Podešavanje sata

Nakon postavljanja korisnik može podesiti sat i dan u tjednu.

Daljinski upravljač je opremljen programatorom vremena što korisniku omogućava postavljanje rasporeda postupaka. Potrebno je podesiti sat i dan u tjednu kako biste mogli koristiti programator vremena.

- 1 Držite pritisnutu tipku  5 sekundi. Pokazivač za očitavanje sata i dana u tjednu će bljeskati.
- 2 Za podešavanje sata koristite tipke  i . Svakim pritiskom na tipku  ili , vrijeme se povećava/smanjuje za 1 minutu. Ako tipke  ili  držite pritisnute, vrijeme se povećava/smanjuje za 10 minuta.
- 3 Pritisnite tipke  i  ili  i  da biste podesili dan u tjednu. Svaki put kada pritisnete tipku  ili  na zaslonu se prikazuje sljedeći ili prethodni dan.
- 4 Pritisnite tipku  da biste potvrdili podešavanje vremena i dana u tjednu.
Za izlaz iz tog postupka bez spremanja, pritisnete tipku . Ako tijekom 5 minuta ne pritisne nijedna tipka, sat i dan u tjednu će se vratiti na prethodno podešavanje.

NAPOMENA



- Upravljač i dalje treba resetirati ručno. Podesite postavke pri prelasku s ljetnog na zimsko vrijeme i obratno.
- Ako je upravljač postavljen na razinu dopuštenja 2 ili 3 (pogledajte "Vanjske postavke" u priručniku za postavljanje), podešavanje sata neće biti moguće.
- Nestanak struje duži od 1 sata će poremetiti sat i dan u tjednu. Programator vremena će nastaviti raditi, ali će vrijeme na satu biti poremećeno. Stoga će biti potrebno ispraviti sat i dan u tjednu.

Rad na grijanju prostora

Radom na grijanju prostora može se upravljati na dva različita načina:

- na osnovi temperature prostora,
- na osnovi temperature izlazne vode.

Svrha svakog od tih postupaka i kako se vrši konfiguracija, objašnjeno je dolje.

Upravljanje temperaturom prostora

U tom načinu rada grijanje se aktivira prema zahtjevu zadane vrijednosti temperature prostora. Zadana vrijednost se može podesiti ručno ili putem vremenskog programatora rasporeda.

NAPOMENA



Kada se koristi upravljanje temperaturom prostora, tada će grijanje prostora na osnovi temperature sobe imati prednost nad upravljanjem izlaznom vodom.

Primijetite da je moguće da temperatura izlazne vode postane viša od zadane vrijednosti ako se jedinicom upravlja putem temperature prostorije.

Biranje rada za grijanje prostora

- 1 Upotrijebite tipku za uključivanje/isključivanje grijanja prostora .
Na zaslonu se pojavljuje ikona kao i odgovarajuća zadana vrijednost trenutnu temperaturu prostora.
Pali se svjetleća dioda (LED) .
- 2 Upotrijebite tipke i za podešavanje željene temperature prostora.
Raspon temperatura za grijanje: 16°C~32°C (temperatura prostora)
Da se izbjegne pregrijavanje, grijanje prostora nije u funkciji kada se vanjska okolna temperatura digna iznad određene temperature (pogledajte radne raspone).
Za podešavanje funkcije programatora rasporeda pogledajte odlomak "Programiranje i gledanje postavki programatora vremena" na stranici 11.
- 3 Upotrijebite tipke i za biranje temperature izlazne vode koju želite koristiti za zagrijavanje svog sustava (za detaljnije podatke pogledajte "Upravljanje temperaturom izlazne vode" na stranici 5).

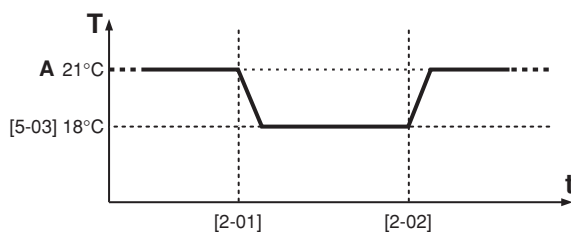
Automatska funkcija suzdržanog rada

Funkcija suzdržanog rada omogućuje sniženje temperature prostora. Funkcija suzdržanog rada se može, primjerice, aktivirati tijekom noće jer temperature potrebe noću i danju nisu jednake.

- NAPOMENA** ■ Napominjemo da će ikona treptati tijekom suzdržanog rada.
- Podrazumijevano je funkcija suzdržanog rada omogućena.
 - Funkcija suzdržanog rada se može kombinirati s automatskim radom postavke ovisno o vremenskim uvjetima.
 - Funkcija suzdržanog rada je automatski zadana svakodnevna funkcija.

Funkcija suzdržanog rada se konfigurira vanjskim postavkama. Pojednosti o tome kako podesiti jednu ili više vanjskih postavki pogledajte u poglavlju "Vanjsko podešavanje" na stranici 14.

- [2-00] Status: pokazuje je li funkcija suzdržanog rada uključena (1) ili isključena (0).
- [2-01] Vrijeme početka: vrijeme pokretanja suzdržanog rada
- [2-02] Vrijeme prestanka: vrijeme prestanka suzdržanog rada
- [5-03] Suzdržana temperatura prostora



- A Zadana vrijednost normalne temperature prostora
t Vrijeme
T Temperatura

- NAPOMENA** Dok je aktivna funkcija suzdržane temperature prostora, izvršava se također i postupak suzdržanog grijanja izlazne vode (pogledajte "Upravljanje temperaturom izlazne vode" na stranici 5).

Pazite da ne podesite prenisu suzdržanu vrijednost, osobito tijekom hladnijih razdoblja (npr. zimi). Moguće je da se zbog velike temperaturne razlike ne može postići temperatura prostora (ili će za to trebati mnogo dulje vrijeme).

Upravljanje temperaturom izlazne vode

U tom načinu rada grijanje se aktivira prema potrebi po graničnoj temperaturi vode. Zadana vrijednost se može podesiti ručno, putem vremenskog programatora rasporeda ili ovisno o vremenskim prilikama (automatski).

Biranje rada za grijanje prostora

- 1 Upotrijebite tipku za uključivanje/isključivanje grijanja prostora .
Na zaslonu se pojavljuje ikona kao i odgovarajuća zadana vrijednost temperature vode.
Pali se svjetleća dioda (LED) .
- 2 Upotrijebite tipke i za podešavanje željene temperature izlazne vode.
Raspon temperatura za grijanje: 25°C~80°C (temperatura izlazne vode)
Da se izbjegne pregrijavanje, grijanje prostora nije u funkciji kada se vanjska okolna temperatura digna iznad određene temperature (pogledajte radne raspone).

Za podešavanje funkcije programatora rasporeda pogledajte odlomak "Programator vremena daljinskog upravljača".

- NAPOMENA** ■ Kada je postavljen vanjski sobni termostat, onda termo-uključivanje/isključivanje određuje taj vanjski sobni termostat. Daljinski upravljač tada radi u modu upravljanja izlaznom vodom i ne funkcionira kao sobni termostat.
- Uključivanje/isključivanje putem daljinskog upravljača uvijek ima prednost nad vanjskim sobnim termostatom!

Odabir način rada ovisno o vremenskim prilikama

Kada je aktivan rad ovisan o vremenskim uvjetima, temperatura izlazne vode određuje se automatski, ovisno o vanjskoj temperaturi: niža vanjska temperatura rezultira toplijom vodom i obrnuto. Jedinica ima 'plivajuću' zadanu vrijednost. Aktiviranje tog postupka imat će za posljedicu nižu potrošnju energije nego kod uporabe s ručno fiksiranom zadanom vrijednosti izlazne vode.

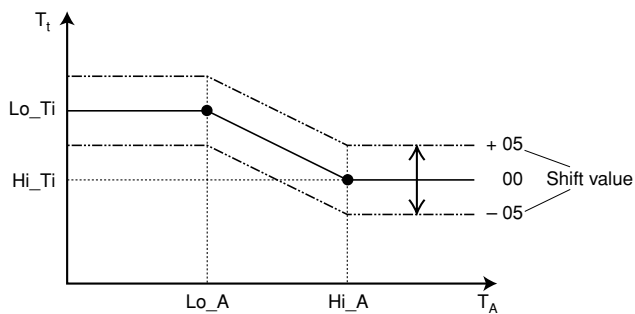
Tijekom načina rada ovisno o vremenskim prilikama korisnik može željenu ciljnu temperaturu vode pomaknuti gore ili dolje za maksimalno 5°C. Ta vrijednost pomaka je razlika temperature između zadane vrijednosti koju je izračunao upravljač i stvarne zadane vrijednosti. Npr. pozitivna vrijednost pomaka znači da će zadana vrijednost stvarne temperature biti viša od izračunate vrijednosti.

Preporučuje se koristiti zadanu vrijednost ovisno o vremenskim prilikama jer ona prilagođava temperaturu vode trenutnim potrebama za grijanjem prostora. Ona će spriječiti da se jedinica prečesto prekopčava između uključenog (ON) i isključenog (OFF) grijanja kada se koristi termostat daljinskog upravljača ili vanjski sobni termostat.

- NAPOMENA** Tijekom tog postupka, umjesto prikaza zadane vrijednosti temperature vode, upravljač pokazuje "vrijednost pomaka" koju može postaviti korisnik.

- 1 Pritisnite tipku 1 puta da biste izabrali rad ovisno o vremenskim prilikama (ili 2 puta kada se koristi funkcija sobnog termostata na daljinskom upravljaču).
na zaslonu se pojavljuje ikona kao i vrijednost pomaka. Vrijednost pomaka se ne prikazuje ako je 0.
 - 2 Pritisnite tipke i da biste podesili vrijednost pomaka.
Raspon za vrijednost pomaka: -5°C do +5°C
Ikona će se prikazivati dokle god je omogućen rad zadane vrijednosti ovisno o vremenskim prilikama.
 - 3 Da biste deaktivirali rad zadane vrijednosti ovisno o vremenskim prilikama pritisnite tipku .
- Tipke i se koriste za postavljanje temperature izlazne vode.

Vanjske postavke definiraju parametre za rad jedinice ovisno o vremenskim uvjetima. Pojednosti o tome kako podesiti jednu ili više vanjskih postavki pogledajte u poglavlju "Vanjsko podešavanje" na stranici 14.



T_t Ciljna temperatura vode
 T_A Temperatura (vanjske) okoline

Shift value = Vrijednost pomaka

- **[3-00]** Niska vanjska temperatura okoline (Lo_A): niska vanjska temperatura.
- **[3-01]** Visoka temperatura okoline (Hi_A): visoka vanjska temperatura.
- **[3-02]** Zadana vrijednost za nisku temperaturu okoline (Lo_Ti): ciljna temperatura vode na izlazu kada je vanjska temperatura jednaka ili ispod niske vanjske temperature okoline (Lo_A).

Napominjemo da Lo_Ti vrijednost treba biti viša nego Hi_Ti, jer je za niže vanjske temperature (tj. Lo_A) potrebna toplija voda.

- **[3-03]** Zadana vrijednost za visoku temperaturu okoline (Hi_Ti): ciljna temperatura vode na izlazu kada je vanjska temperatura jednaka ili iznad visoke vanjske temperature okoline (Hi_A).

Napominjemo da Hi_Ti vrijednost treba biti niža nego Lo_Ti, jer je za više vanjske temperature (tj. Hi_A) dovoljna je manje topla voda.

NAPOMENA Ako se zabunom vrijednost od [3-03] postavi više od vrijednosti [3-02], tada će se uvijek koristiti vrijednost [3-03].

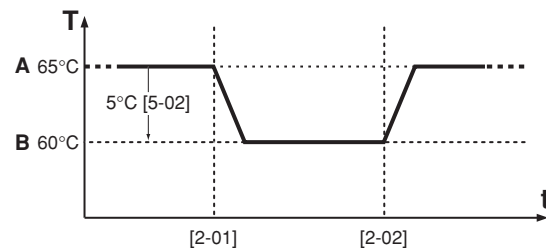
Automatska funkcija suzdržanog rada

Funkcija suzdržanog rada omogućuje sniženje temperature prostora. Funkcija suzdržanog rada se može, primjerice, aktivirati tijekom noće jer temperature potrebe noću i danju nisu jednake.

- NAPOMENA**
- Napominjemo da će ikona treptati tijekom suzdržanog rada.
 - Podrazumijevano je funkcija suzdržanog rada omogućena.
 - Funkcija suzdržanog rada se može kombinirati s automatskim radom postavke ovisno o vremenskim uvjetima.
 - Funkcija suzdržanog rada je automatski zadana svakodnevna funkcija.

Funkcija suzdržanog rada se konfigurira vanjskim postavkama. Pojednosti o tome kako podesiti jednu ili više vanjskih postavki pogledajte u poglavlju "Vanjsko podešavanje" na stranici 14.

- **[2-00]** Status: pokazuje je li funkcija suzdržanog rada uključena (1) ili isključena (0).
- **[2-01]** Vrijeme početka: vrijeme pokretanja suzdržanog rada
- **[2-02]** Vrijeme prestanka: vrijeme prestanka suzdržanog rada
- **[5-02]** Suzdržana temperatura izlazne vode (pad temperature)



A Zadana vrijednost normalne temperature izlazne vode
 B Temperatura izlazne vode, uključujući i suzdržanu temperaturu izlazne vode
 t Vrijeme
 T Temperatura

Mod grijanja vode za kućanstvo

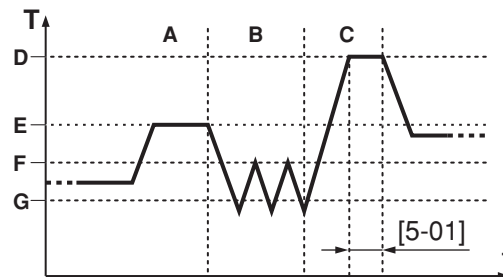
NAPOMENA Nikakav postupak grijanja vode za kućanstvo nije moguć ako nije instaliran spremnik tople vode za kućanstvo.

Za postupak grijanja vode za kućanstvo, moguće je nekoliko opcija:

- postupak spremanja (bilo automatski ili ručnim podešavanjem)
- postupak ponovnog grijanja
- postupak dezinfekcije

Svrha svakog od tih postupaka i kako se vrši konfiguracija, objašnjeno je dolje.

Modovi grijanja vode za kućanstvo




A Postupak spremanja (ako je aktiviran)
 B Postupak ponovnog grijanja (ako je aktiviran)
 C Postupak dezinfekcije (ako je aktiviran)




Vanjsko podešavanje


D temperatura postupka dezinfekcije [5-00] (npr. 70°C)
 E Temperatura spremanja tople vode [b-03] (npr. 60°C)
 F Maksimalna temperatura ponovnog grijanja vode [b-01] (npr. 45°C)
 G Minimalna temperatura ponovnog grijanja vode [b-00] (npr. 35°C)
 t Vrijeme
 T Temperatura spremnika tople vode za kućanstvo



Automatsko spremanje

U ovom modu, unutarnja jedinica će isporučiti toplu vodu u spremnik tople vode za kućanstvo na osnovi dnevnog zadanog rasporeda. Taj mod će se nastaviti dok se ne postigne zadana vrijednost temperature spremanja. Tijekom rada u tom modu, ikona  će početi treptati u intervalima od 1 sekunde.

Automatsko spremanje je preporučljiv mod čuvanja tople vode za kućanstvo. U tom modu voda se grije noću (kada su potrebe grijanja prostora male) dok se ne postigne zadana vrijednosti temperature spremanja. Ugrijana voda se sprema u spremnik tople vode za kućanstvo na višoj temperaturi tako da se danju mogu zadovoljiti zahtjevi za toplom vodom za kućanstvo.




NAPOMENA  Napominjemo da će ikona  treptati samo tijekom efektivnog automatskog postupka spremanja. Prisutnost trajno upaljene ikone  ne znači da je omogućeno automatsko spremanje, nego to samo znači da je omogućeno ponovno grijanje.

Tijekom rada uvijek je moguće otkazati postupak jednim pritiskom na tipku .

Imajte na umu da je nakon pritiska na tipku  moguće da trajno upaljena ikona  bude još uvijek prikazana.

Zadana vrijednost temperature spremanja i vremenski raspored su vanjske postavke. Pojednosti o tome kako podesiti jednu ili više vanjskih postavki pogledajte u poglavlju "Vanjsko podešavanje" na stranici 14.

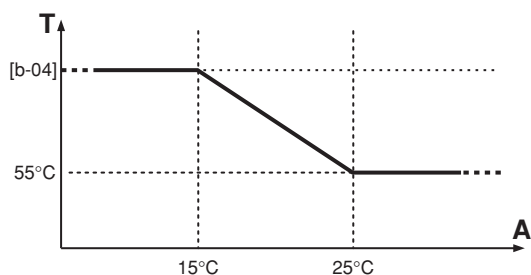
- **[1-00]** Status: Definira je li grijanje vode za kućanstvo (mod spremanja) tijekom noći omogućen (1) ili nije (0).
- **[1-01]** Vrijeme početka: Vrijeme u noći kada bi se trebala početi zagrijavati voda za kućanstvo.
- **[1-02]** Status: definira je li grijanje vode za kućanstvo (mod spremanja) tijekom dana omogućen (1) ili nije (0).
- **[1-03]** Vrijeme početka: doba dana kada bi se voda za kućanstvo trebala zagrijavati.

 Imajte na umu da iako je vremenski raspored automatskog spremanja pred-programiran, on je aktivan samo kada je omogućen vremenski programator rasporeda. To znači da trebate pritisnuti tipku  i potvrditi da je prikazano  kako biste sa sigurnošću utvrdili da će raditi automatsko spremanje.

- **[b-03]** Zadana vrijednost: temperatura spremanja (vidi "Modovi grijanja vode za kućanstvo" na stranici 6) vrijedi samo kada je [b-02]=0.
- **[b-02]** Status: definira je li grijanje vode ovisno o vremenskim prilikama uključeno (0) ili isključeno (1).


Ako je omogućeno, zadana vrijednost spremanja će biti podešena ovisno o vremenskim prilikama. U slučaju više okolne temperature (npr. ljeti), temperatura vode za spremnik tople vode će također biti viša, tako da se zadana vrijednost temperature spremanja može podesiti niže kako bi se tijekom cijele godine zadržala ista ukupna ekvivalentna količina tople vode. Stoga se preporučuje korištenje te funkcije.


- **[b-04]** Maksimalna temperatura automatskog spremanja tople vode za kućanstvo: podrazumijevano = 70°C.




A Temperatura okoline

T Temperatura spremanja tople vode za kućanstvo

NAPOMENA  Temperature grijanja vode za kućanstvo ovisno o vremenskim prilikama (vidi sliku) su fiksirane i ne mogu se mijenjati.

NAPOMENA  Ako je omogućeno grijanje vode za kućanstvo ovisno o vremenskim prilikama [b-02], temperatura spremanja će biti podešena automatski i vanjske postavke [b-03] neće imati važnosti.

NAPOMENA  Pazite da se voda za kućanstvo zagrijava samo do temperature koja Vam je potrebna za vodu u kućanstvu.


Počnite s nižom zadanom vrijednosti temperature tople vode za kućanstvo, i povećajte je samo ako osjećate da isporuka tople vode nije dovoljna za Vaše potrebe (to ovisi o Vašem načinu korištenja vode).


- Pazite da se topla voda za kućanstvo ne zagrijava bez potrebe. Počnite s aktiviranjem automatskog spremanja tijekom noći (podrazumijevana postavka). Ako se pokaže da noćno spremanje tople vode za kućanstvo nije dovoljno za Vaše potrebe, može se podesiti dodatno spremanje tijekom dana.
- U svrhu štednje energije, preporučuje se omogućiti grijanje vode za kućanstvo ovisno o vremenskim prilikama.



Ručno spremanje


Ovaj mod treba izabrati ručno i tada će se postići da unutarnja jedinica odmah isporuči toplu vodu u spremnik tople vode za kućanstvo. Taj mod će se nastaviti dok se ne postigne zadana vrijednost temperature spremanja. To je značajka jednokratnog grijanja tople vode.



Biranje postupka ručnog spremanja tople vode za kućanstvo

- 1 Pritisnite i držite tipku  5 sekundi za aktiviranje postupka ručnog spremanja.

Ikona  će početi treptati u intervalima od 1 sekunde.

NAPOMENA  Napominjemo da će ikona  treptati samo tijekom efektivnog postupka.

Tijekom rada uvijek je moguće otkazati postupak jednim pritiskom na tipku .

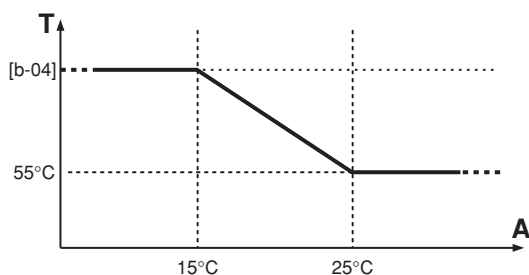
Imajte na umu da je nakon pritiska na tipku  moguće da trajno upaljena ikona  bude još uvijek prikazana, što znači da je omogućena funkcija ponovnog grijanja.

Zadana vrijednost temperature spremanja je vanjska postavka. Pojednosti o tome kako podesiti jednu ili više vanjskih postavki pogledajte u poglavlju "Vanjsko podešavanje" na stranici 14.

- **[b-03]** Zadana vrijednost: temperatura spremanja (vidi sliku "Modovi grijanja vode za kućanstvo" na stranici 6) vrijedi samo kada je [b-02]=0.
- **[b-02]** Status: definira je li grijanje vode ovisno o vremenskim prilikama uključeno (0) ili isključeno (1).

Ako je omogućeno, zadana vrijednost spremanja će biti podešena ovisno o vremenskim prilikama. U slučaju više okolne temperature (npr. ljeti), temperatura vode za spremnik tople vode će također biti viša, tako da se zadana vrijednost temperature spremanja može podesiti niže kako bi se tijekom cijele godine zadržala ista ukupna ekvivalentna količina tople vode. Stoga se preporučuje korištenje te funkcije.

- **[b-04]** Maksimalna temperatura automatskog spremanja tople vode za kućanstvo: podrazumijevano = 70°C.



A Temperatura okoline

T Temperatura spremanja tople vode za kućanstvo

NAPOMENA Temperature grijanja vode za kućanstvo ovisno o vremenskim prilikama (vidi sliku) su fiksirane i ne mogu se mijenjati.

Ručno spremanje se isključuje automatski kada se postigne zadana vrijednost temperature spremanja tople vode za kućanstvo. Ono se također može zaustaviti u bilo koje doba pritiskom na tipku

NAPOMENA Ako je omogućeno grijanje vode za kućanstvo ovisno o vremenskim prilikama [b-02], temperatura spremanja će biti podešena automatski i vanjske postavke [b-03] neće imati važnosti.

Ponovno grijanje

Taj mod će spriječiti da se topla voda za kućanstvo ohladi ispod određene temperature. Kada je omogućen taj mod, unutarnja jedinica će isporučiti toplu vodu u spremnik tople vode za kućanstvo kada se dosegne minimalna vrijednost za ponovno grijanje. Grijanje tople vode za kućanstvo će se nastaviti sve dok se ne postigne maksimalna temperatura ponovnog grijanja.

Biranje postupka ponovnog grijanja tople vode za kućanstvo

- 1 Upotrijebite tipku da se omogući postupak ponovnog grijanja. Prikazat će se ikona .

NAPOMENA Napominjemo da će ikona biti neprekidno upaljena dokle god je omogućena funkcija ponovnog grijanja. Ne može se vidjeti kada unutarnja jedinica ponovo grije spremnik tople vode za kućanstvo.

- 2 Pritisnite ponovo tipku da se onemogući postupak ponovnog grijanja. Ikona će nestati.

Zadane vrijednosti minimalne i maksimalne temperature ponovnog grijanja su vanjske postavke. Pojednosti o tome kako podesiti jednu ili više vanjskih postavki pogledajte u poglavlju "[Vanjsko podešavanje](#)" na stranici 14.

- **[b-00]** Zadana vrijednost: minimalna temperatura za ponovno grijanje (vidi sliku "[Modovi grijanja vode za kućanstvo](#)" na stranici 6).
- **[b-01]** Zadana vrijednost: maksimalna temperatura za ponovno grijanje (vidi sliku "[Modovi grijanja vode za kućanstvo](#)" na stranici 6).

NAPOMENA Napominjemo da pritisakanje tipke nema nikakvog utjecaja na grijanje vode za kućanstvo. Grijanje vode za kućanstvo se uključuje ili isključuje samo pomoću tipke i/ili onemogućavanjem programiranja rasporeda spremanja.

Postupak dezinfekcije

Ovaj način rada će dezinficirati spremnik tople vode za kućanstvo povremenim zagrijavanjem vode u njemu do određene temperature. Tijekom rada u tom modu, ikona će početi brzo treptati u intervalima od 0,5 sekunde.

NAPOMENA Napominjemo da će ikona treptati samo tijekom efektivnog postupka.

Tijekom rada uvijek je moguće otkazati funkciju dezinfekcije jednim pritiskom na tipku .

Imajte na umu da je nakon pritiska na tipku moguće da trajno upaljena ikona bude još uvijek prikazana, što znači da je omogućena funkcija ponovnog grijanja.

NAPOMENA Ako je ugrađen spremnik tople vode za kućanstvo, funkcija dezinfekcije je podrazumijevano omogućena.

Zadana vrijednost temperature dezinfekcije je vanjska postavka kao i vrijeme zadržavanja, dan i sat. Pojednosti o tome kako podesiti jednu ili više vanjskih postavki pogledajte u poglavlju "[Vanjsko podešavanje](#)" na stranici 14.

- **[4-00]** Status: definira je li funkcija dezinfekcije uključena (1) ili isključena (0).
- **[4-01]** Radni interval: dan u tjednu kada bi se voda za kućanstvo trebala zagrijavati.
- **[4-02]** Vrijeme početka: vrijeme pokretanja rada dezinfekcije.
- **[5-00]** Zadana vrijednost: Temperatura dezinfekcije vode koja se treba postići (vidi sliku "[Modovi grijanja vode za kućanstvo](#)" na stranici 6).
- **[5-01]** Trajanje: razdoblje koje definira kako dugo se treba održati zadana vrijednost temperature dezinfekcije.

Čak i ako su svi vremenski programatori de-aktivirani i na postoji aktivna funkcija ponovnog grijanja, funkcija dezinfekcije će raditi ako je ugrađen spremnik tople vode za kućanstvo i postavka [4-00] je podešena na 'uključeno' (ON).

Rad u slučaju nužde

- **[8-02]** Rad u slučaju nužde
Tijekom moda za slučaj nužde, grijanje se vrši samo putem grijača, a ne putem toplinske pumpe. Aktiviranje moda za slučaj nužde vrši se promjenom lokalne postavke [8-02]=1. Aktiviranje moda za slučaj nužde zaustavit će rad toplinske pumpe. Pokrenut će se pumpa unutarnje jedinice ali samo grijanje se vrši putem kompleta grijača. Ako se nema stanja greške u termistorima odlazne i povratne vode, komplet grijača može početi slijediti rad u slučaju nužde.

NAPOMENA Prije aktiviranja rada u slučaju nužde provjerite je li komplet grijača aktiviran. Grijač će ostati u modu za slučaj nužde sve dok se lokalna postavka ne vrati na podrazumijevanu vrijednost [8-02]=0.

Ostali načini rada

Postupak pokretanja ()

Tijekom pokretanja, prikazuje se ikona , pokazujući da se toplinska pumpa pokreće i da sada radi stalnom brzinom.

Postupak odleđivanja ()

U postupku grijanja prostora ili grijanja vode za kućanstvo, može doći do zaleđivanja izmjenjivača topline vanjske jedinice zbog niske vanjske temperature. Ako se to dogodi, sustav prelazi u način rada odleđivanja. Time se ciklus obrće i uzima se toplina iz unutarnjeg sustava kako bi se spriječilo zamrzavanje vanjskog sustava. Nakon najviše 12 minuta postupka odmrzavanja, sustav se vraća na postupak grijanja prostora.

Tih način rada (🔇)

Mod tihog rada znači da vanjska jedinica radi s nižim brojem okretaja kompresora tako da se smanjuje šum koji stvara unutarnja jedinica. Posljedica toga je da će trebati dulje vrijeme da se postigne zadana vrijednost temperature. Imajte to na umu kada je unutra potrebna određena razina grijanja.

Odabir tihog načina rada

- 1 Upotrijebite tipku 🔇 za aktiviranje tihog načina rada.

Prikazat će se ikona 🔇.

Ako je upravljač postavljen na razinu dopuštenja 2 ili 3 (pogledajte "Vanjske postavke" u priručniku za postavljanje), tipka 🔇 neće raditi.

- 2 Pritisnite ponovo tipku 🔇 za isključenje tihog načina rada.

Ikona 🔇 će nestati.

Postoje 3 različite razine tihog načina rada. Željeni tih način rada se podešava putem vanjskih postavki. Pojednosti o tome kako podesiti jednu ili više vanjskih postavki pogledajte u poglavlju "Vanjsko podešavanje" na stranici 14.

- [8-03] Status: definira razinu rada s niskim šumom (tih način rada).

Istodobni zahtjev za grijanjem prostora i grijanjem vode za kućanstvo

Jedinica ne može istodobno izvršavati grijanje prostora i grijanje vode za kućanstvo. Ako se istodobno zahtijevaju oba načina rada, jedinica će najprije 1 puta grijati vodu do maksimalne temperature ponovnog grijanja. Tijekom tog razdoblja nije moguće grijanje prostora.

- Ako koristite upravljanje temperaturom putem daljinskog upravljača:

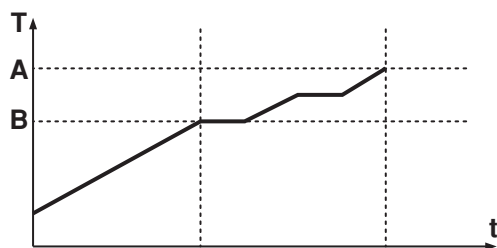
Kada se dosegne temperatura ponovnog grijanja, o daljnjem grijanju spremnika tople vode za kućanstvo odlučivat će sobni termostat daljinskog upravljača kako bi se spriječio prevelik pad temperature prostora.

- Ako koristite vanjski sobni termostat:

Kada se dosegne temperatura ponovnog grijanja, o daljnjem grijanju spremnika tople vode za kućanstvo odlučivat će toplinski uvjeti vanjskog sobnog termostata i uključeni vremenski programatori koje je programirao instalater.

- Ako koristite upravljanje temperaturom izlazne vode putem daljinskog upravljača:

Kada se dosegne temperatura ponovnog grijanja, o daljnjem grijanju spremnika tople vode za kućanstvo odlučivat će uključeni vremenski programatori koje je programirao Vaš instalater.



- A Temperatura spremanja
- B Maksimalna temperatura ponovnog grijanja
- t Vrijeme
- T Temperatura spremanja tople vode za kućanstvo

Mod očitavanja temperature

Na daljinskom upravljaču može se prikazati trenutna temperatura.

- 1 Pritisnite i držite tipku 📺 5 sekundi.

Prikazuje se temperatura izlazne vode (trepću ikone 🌡️ i 🌡️🌡️ i 🌡️).

- 2 Za prikaz koristite tipke 📺📺 i 📺📺:

- Temperatura ulazne vode (trepću ikone 🌡️ i 🌡️🌡️, a ikona 📺 trepće sporo).
- Unutrašnja temperatura (trepću ikone 🌡️ i 🌡️🌡️).
- Vanjska temperatura (trepću ikone 🌡️ i 🌡️🌡️).
- Temperatura spremnika snabdijevanja tople vode (trepću ikone 🌡️ i 🌡️🌡️).

- 3 Za izlazak iz ovog moda ponovo pritisnite tipku 📺. Ako se ne pritisne niti jedna tipka, daljinski upravljač nakon 10 sekundi napušta mod prikaza.

Rad programatora vremena

U načinu rada s vremenskim programatorom uređaj nadzire upravljač s programiranim vremenom. Postupci programirani u vremenskom programatoru će se izvoditi automatski.

Programator vremena se omogućava (prikazana je ikona 🕒) ili onemogućava (ikona 🕒 nije prikazana), pritiskom na tipku 🕒.

Grijanje prostora

Pogledajte "Programiranje grijanja prostora" na stranici 12.

Za svaki dan u tjednu može se programirati pet postupaka, ukupno 35 postupaka.

Programator vremena za grijanje prostora se može programirati na 2 različita načina: na osnovi zadane vrijednosti temperature (i temperature izlazne vode i temperature prostora) i na osnovi ON/OFF naredbe.

Željeni način rada se podešava putem vanjskih postavki. Pojednosti o tome kako podesiti jednu ili više vanjskih postavki pogledajte u poglavlju "Vanjsko podešavanje" na stranici 14.

- [0-03] Status: definira može li se ON/OFF naredba koristiti u programatoru vremena za grijanje prostora.

NAPOMENA



Podrazumijevano je omogućeno grijanje prostora na osnovi zadane vrijednosti temperature (postupak 1), tako da su mogući samo pomaci temperature (nema ON/OFF naredbe).

Prednost ovog postupka je u tome da možete jednostavno isključiti grijanje prostora pritiskom na tipku 🌡️ bez onemogućavanja automatskog spremanja tople vode za kućanstvo (npr. tijekom ljeta kada grijanje prostora nije potrebno).

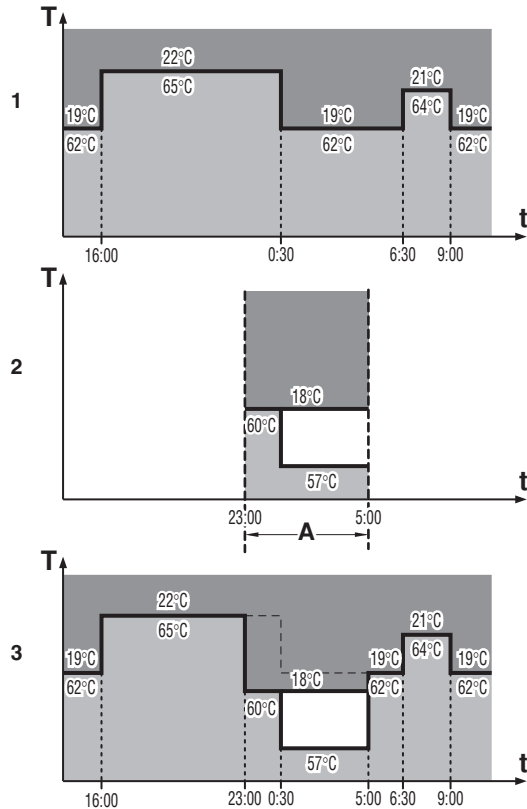
U sljedećim tablicama za oba postupka je prikazano kako tumačiti programator vremena.

Postupak 1 [0-03]=1 (podrazumijevano)	Grijanje prostora na osnovi zadane vrijednosti temperature ^(a)
Tijekom rada	Tijekom rada programatora vremena radna svjetleća dioda (LED) svijetli neprekidno.
Pritiskom na tipku 🌡️	Programator vremena za grijanje prostora će se zaustaviti i neće se ponovo pokrenuti. Upravljač će biti isključen (radna svjetleća dioda će prestati raditi). Međutim, ikona programatora vremena ostat će prikazana što znači da grijanje vode za kućanstvo ostaje omogućeno.
Pritiskom na tipku 🕒/🕒	Programator vremena za grijanje prostora i grijanje vode za kućanstvo zajedno s načinom tihog rada će se zaustaviti i neće se ponovo pokrenuti. Ikona programatora vremena neće se više prikazivati.

(a) Za temperaturu izlazne vode i/ili temperaturu prostora

Primjer rada: Programator vremena na osnovi zadanih vrijednosti temperature.

Kada je omogućena funkcija suzdržanog rada, suzdržani rad će imati prednost pred akcijom predviđenom vremenskim programatorom.

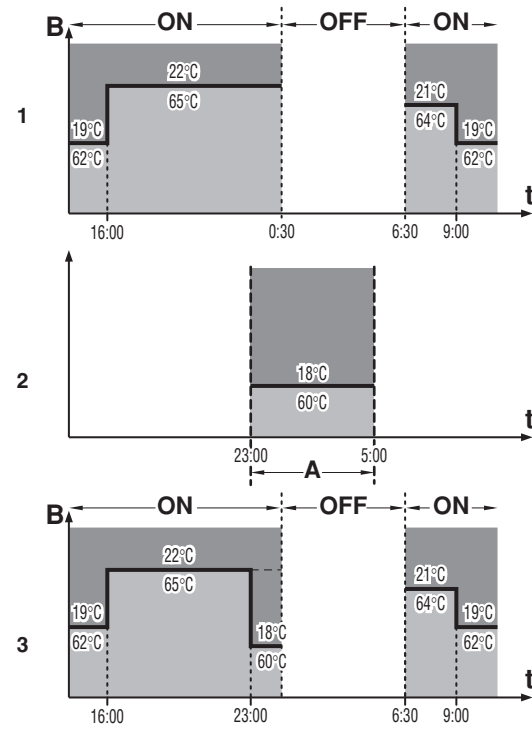


- 1 Programator vremena
- 2 Funkcija suzdržanog rada
- 3 Kada je omogućeno oboje, i funkcija suzdržanog rada i vremenski programator
- A Funkcija suzdržanog rada
- t Vrijeme
- T Zadana vrijednost temperature

Temperatura prostora
Temperatura izlazne vode

Primjer rada: Programator vremena na osnovi ON/OFF naredbe.

Kada je omogućena funkcija suzdržanog rada, suzdržani rad će imati prednost pred akcijom predviđenom vremenskim programatorom ako je aktivna naredba uključivanja (ON). Ako je aktivna naredba isključivanja (OFF) to će imati prednost nad funkcijom suzdržanog rada. U bilo kojem trenutku naredba isključivanja (OFF) će imati najvišu prednost.



- 1 Programator vremena
- 2 Funkcija suzdržanog rada
- 3 Kada je omogućeno oboje, i funkcija suzdržanog rada i vremenski programator
- A Funkcija suzdržanog rada
- B Naredba ON/OFF (uključeno/isključeno)
- t Vrijeme
- T Zadana vrijednost temperature

Temperatura prostora
Temperatura izlazne vode

Postupak 2 [0-03]=0 Grijanje prostora na osnovi ON/OFF naredbe	
Tijekom rada	Kada vremenski programator isključi grijanje prostora (OFF), upravljač će biti isključen (radna svjetleća dioda će prestati raditi). Napominjemo da to nema utjecaj na grijanje vode za kućanstvo.
Pritiskom na tipku **0	<p>Programator vremena za grijanje prostora će se zaustaviti (ako je aktivan u tom trenutku) i ponovo će se pokrenuti kod slijedeće predviđene funkcije uključivanja (ON). "Posljednja" programirana naredba ima prednost pred "prethodnom" programiranom naredbom i ostaje aktivna dok ne nastupi "slijedeća" programirana naredba.</p> <p>Primjer: Pretpostavite da je trenutno vrijeme 17:30 i akcije su programirane u 13:00, 16:00 i 19:00. "Posljednja" programirana naredba (16:00) ima prednost pred "prethodnom" programiranom naredbom (13:00) i ostaje aktivna do ne nastupi "slijedeća" programirana naredba (19:00).</p> <p>Zato, kako biste znali stvarne postavke, treba provjeriti posljednju programiranu naredbu. Jasno je da "posljednja" programirana naredba može biti iz prethodnog dana. Pogledajte "Gledanje programiranih postupaka" na stranici 13.</p> <p>Upravljač će biti isključen (radna svjetleća dioda će prestati raditi).</p> <p>Međutim, ikona programatora vremena ostat će prikazana što znači da grijanje vode za kućanstvo ostaje omogućeno.</p>
Pritiskom na tipku 0/0	<p>Programator vremena za grijanje prostora i grijanje vode za kućanstvo zajedno s načinom tihog rada će se zaustaviti i neće se ponovo pokrenuti.</p> <p>Ikona programatora vremena neće se više prikazivati.</p>

Grijanje vode za kućanstvo

Grijanje vode za kućanstvo moguće je izvršiti putem nekoliko standardnih načina rada:

- Automatsko spremanje: putem vanjskih postavki, jedanput tijekom noći i/ili tijekom poslijepodneva voda se grije do zadane vrijednosti spremanja.
- Ručno spremanje: ako proizvodnja tople vode (do zadane vrijednosti spremanja) nije zbog posebnih okolnosti, potrebna odmah (1 puta), može se koristiti ova funkcija.
- Ponovno grijanje: funkcija ponovnog grijanja (podgrijavanja) može se aktivirati zajedno sa ili odvojeno od postupka automatskog spremanja ako korisnik želi održavati spremnik tople vode za kućanstvo na minimalnoj temperaturi ponovnog grijanja.

Pored standardnih načina rada grijanja vode za kućanstvo, moguće je također slobodno programirati postupak grijanja vode putem vremenskog programatora rasporeda (pogledajte "[Programiranje tihog rada ili grijanja vode za kućanstvo](#)" na stranici 13). Tada se taj način rada uključuje ili isključuje u vrijeme zadano rasporedom sati. Za svaki način rada može se programirati pet postupaka. Ovi postupci se svakodnevno ponavljaju (dodatni raspored spremanja povrh funkcije automatskog dnevnog i noćnog spremanja).

NAPOMENA



- Napominjemo da se u programatoru rasporeda vremena može programirati samo vrijeme kada grijanje vode za kućanstvo mora početi i prestati. Kada je omogućeno grijanje vode za kućanstvo, voda će se grijati do zadane vrijednosti spremanja. Zadana vrijednost spremanja podešava se vanjskom postavkom.
- Kada programirate raspored vremena za grijanje vode za kućanstvo tada zbog štednje energije vodite računa o satima kada je struja po nižoj tarifi.



Tih način rada

Pogledajte "[Programiranje tihog rada ili grijanja vode za kućanstvo](#)" na stranici 13.

Uključite ili isključite mod u predviđeno vrijeme. Za svaki način rada može se programirati pet postupaka. Ovi postupci se svakodnevno ponavljaju.

NAPOMENA



- S ovom funkcijom onemogućenom, neće moći biti aktiviran programator vremena kada se napajanje jedinice uspostavi nakon nestanka struje. Pritisnite tipku  za ponovno omogućavanje rada programatora vremena.
- Kada se ponovo uspostavi napajanje nakon nestanka struje, funkcija 'auto restart' primjenjuje postavke korisničkog sučelja kakve su bile prije nestanka struje (ako je vrijeme kraće od 2 sata). Stoga se preporučuje uvijek ostaviti funkciju 'auto restart' omogućenu.
- Programiranje vremena ovisi o vremenskom trajanju. Stoga je od velike važnosti točno podesiti sat i dan u tjednu.
Pogledajte "[Podešavanje sata](#)" na stranici 4.
- Kada vremenski programator nije omogućen (ne prikazuje se ikona ) , akcije programatora se neće izvršavati.
- Programirani postupci se ne spremaju po vremenu pokretanja, već po vremenu programiranja. To znači da postupak koji je programiran prvi dobiva broj 1, čak i ako se izvodi nakon drugih programiranih postupaka s brojevima.

Programiranje i gledanje postavki programatora vremena

Programiranje vremenskog programatora je fleksibilno (možete dodati, ukloniti ili izmijeniti sve programirane postupke kada god želite) i jednostavno (broj koraka u programiranju ograničen je na minimalan). Međutim, prije programiranja programatora vremena, podsjećamo:

- Dobro se upoznajte s ikonama i tipkama. Trebat će ih kod programiranja. Pogledajte "[Tipke i ikone na daljinskom upravljaču](#)" na stranici 3.
- Popunite obrazac na samom kraju ovog priručnika. Taj će vam obrazac pomoći u određivanju svakodnevnih postupaka. Imajte na umu:
 - Kod programa grijanja prostora, ovisno o modelu daljinskog upravljača moguće je programirati 4 ili 5 postupaka dnevno kroz tjedan. Isti se postupci ponavljaju svakog tjedna.
 - U programu grijanja tople vode za kućanstvo i tihog rada, ovisno o modelu daljinskog upravljača moguće je programirati 4 ili 5 postupaka za svaki mod. Isti se postupci ponavljaju svakog dana.

NAPOMENA Model daljinskog upravljača: 4 postupka



Model daljinskog upravljača: 5 postupaka

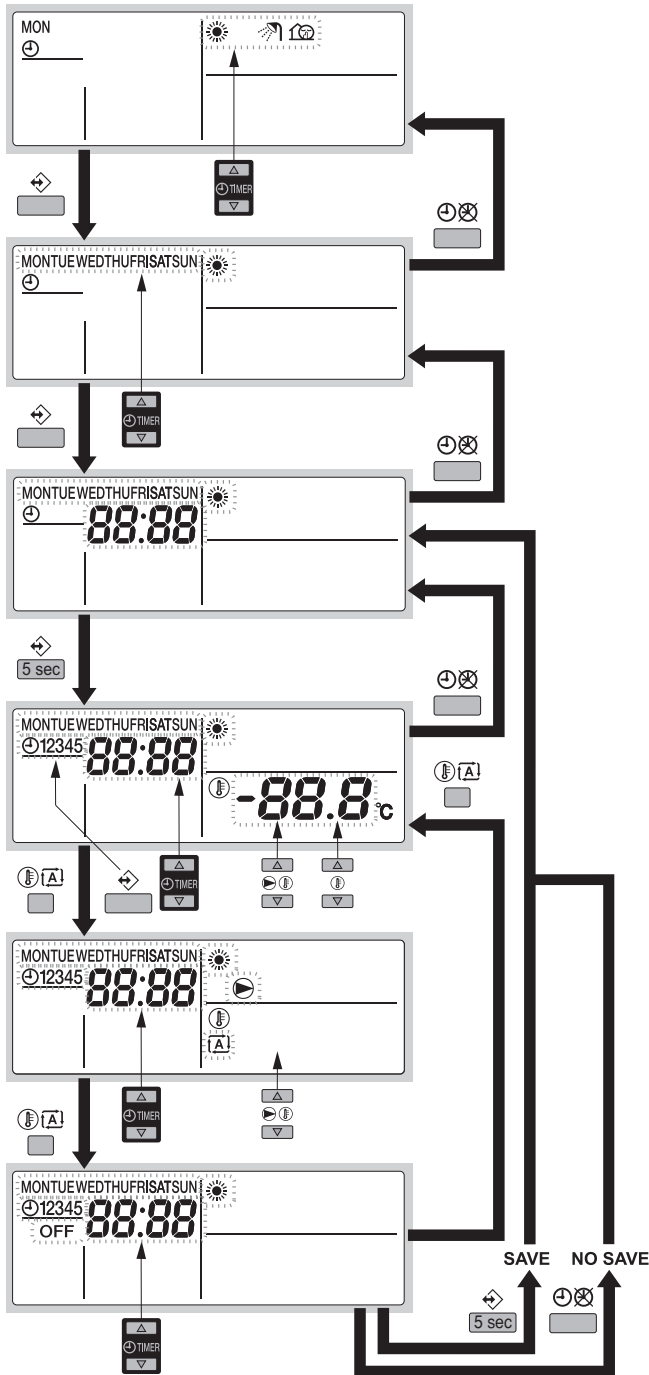
- Polako unesite sve podatke, točno.
- Pokušajte postupke programirati kronološkim redoslijedom: počnite s brojem 1 za prvi postupak i završite s najvišim brojem za zadnji postupak. To nije nužno, ali će vam kasnije olakšati shvaćanje programiranja.
- Ako programirate 2 ili više postupaka za isti dan i isto vrijeme u danu, moći će se provesti samo postupak s najvišim izbornim brojem.

Primjer:

Programirani postupci				Izvršeni postupci			
	Protoklo vrijeme (sati)		Temperatura (°C)		Protoklo vrijeme (sati)		Temperatura (°C)
1	16:00	—	22	1	06:00	—	21
2	18:00	—	OFF	2	08:00	—	23
3	08:00	—	23	3	16:00	—	22
4	06:00	—	21	4	18:00	—	OFF
5	18:00	—	26				

- Uvijek možete naknadno izmijeniti, dodati ili ukloniti programirane postupke.

Programiranje grijanja prostora

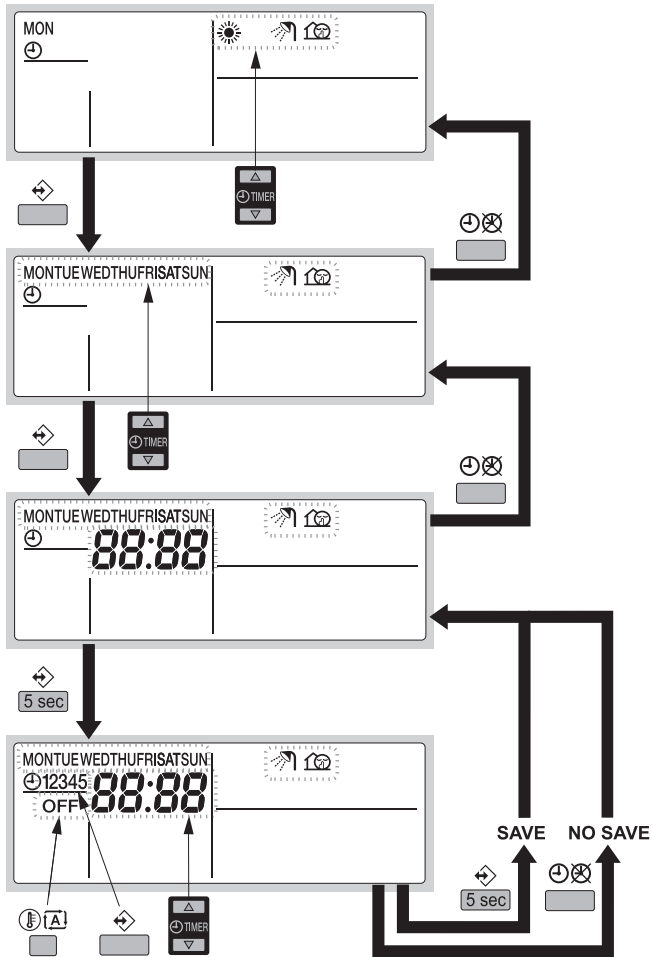


Programiranje grijanja prostora obavlja se na slijedeći način:

NAPOMENA Vraćanje na prethodni korak u postupku programiranja bez spremanja izmijenjenih postavki učinite tako da pritisnete tipku .

- 1 Pritisnite tipku za ulazak u način rada za programiranje/ gledanje postavki.
- 2 Izaberite način rada koji biste željeli programirati pomoću tipki i .
- Treperi trenutni način rada.
- 3 Pritisnite tipku da potvrdite odabrani način rada.
- Treperi sadašnji dan.
- 4 Izaberite dan koji biste željeli pogledati ili programirati pomoću tipki i .
- Treperi odabrani dan.
- 5 Pritisnite tipku da potvrdite odabrani dan.
- 6 Držite pritisnutu tipku 5 sekundi da biste programirali detaljne postupke.
- Pokazuje se prvi programirani postupak na odabrani dan.
- 7 Upotrijebite tipku za odabir broja postupka koji želite programirati ili promijeniti.
- 8 Upotrijebite tipke i da biste podesili točno vrijeme postupka.
- 9 Pritisnite tipke i da biste podesili temperaturu izlazne vode.
- 10 Upotrijebite tipke i za podešavanje temperature prostora.
- 11 Upotrijebite tipku za odabir:
 - OFF: za isključivanje grijanja i daljinskog upravljača.
 - : za odabir automatskog izračuna temperature za temperaturu izlazne vode
- Pritisnite tipke i da biste podesili odgovarajuću vrijednost pomaka (za više podataka o zadanoj vrijednosti ovisno o vremenskim prilikama pogledajte "Rad na grijanju prostora ()" na stranici 4).
- 12 Ponavljajte korake 7 do 10 za programiranje ostalih akcija izabranog dana.
- Nakon što su svi postupci programirani, provjerite prikazuje li zaslon najviši broj postupka koji želite spremiti.
- 13 Držite pritisnutu tipku 5 sekundi da biste spremili programirane postupke.
- Ako se pritisne tipka dok je prikazan broj postupka 3, postupci 1, 2 i 3 su spremljeni ali 4 i 5 se brišu.
- Automatski se vraćate na korak 6.
- Pritiskanjem nekoliko puta tipke vraćate se na prethodne korake u postupku i na kraju na normalni rad.
- 14 Automatski se vraćate na korak 6, počnite ponovo programirati slijedeći dan.

Programiranje tihog rada ili grijanja vode za kućanstvo



Programiranje grijanja vode za kućanstvo ili tihog rada obavlja se kako slijedi:

NAPOMENA Vraćanje na prethodni korak u postupku programiranja bez spremanja izmijenjenih postavki učinite tako da pritisnete tipku .

- 1 Pritisnite tipku za ulazak u način rada za programiranje/gledanje postavki.
 - 2 Izaberite način rada koji biste željeli programirati pomoću tipki i .
 - 3 Pritisnite tipku da potvrdite odabrani način rada.
 - 4 Izaberite dan koji biste željeli programirati pomoću tipki i .
 - 5 Pritisnite tipku da potvrdite odabrani dan.
 - 6 Držite pritisnutu tipku 5 sekundi da biste programirali detaljne postupke.
 - 7 Upotrijebite tipku za odabir broja postupka koji želite programirati ili promijeniti.
 - 8 Upotrijebite tipke i da biste podesili točno vrijeme postupka.
 - 9 Upotrijebite tipku za odabir ili uklanjanje odabira OFF kao postupka.
 - 10 Ponavljajte korake 7 do 10 za programiranje ostalih akcija izabranog načina rada.
- Nakon što su svi postupci programirani, provjerite prikazuje li zaslon najviši broj postupka koji želite spremati.

- 11 Držite pritisnutu tipku 5 sekundi da biste spremili programirane postupke.

Ako se pritisne tipka dok je prikazan broj postupka 3, postupci 1, 2 i 3 su spremljeni ali 4 i 5 se brišu.

Pritiskanjem nekoliko puta tipke vraćate se na prethodne korake u postupku i na kraju na normalni rad.

- 12 Automatski se vraćate na korak 6, počnite ponovo programirati slijedeći dan.

Gledanje programiranih postupaka

Gledanje programiranih postupaka grijanja prostora, vode za kućanstvo ili tihog rada obavlja se kako slijedi:

NAPOMENA Vraćanje na prethodni korak u postupku učinite tako da pritisnete tipku .

- 1 Pritisnite tipku za ulazak u način rada za programiranje/gledanje postavki.
 - 2 Izaberite način rada koji biste željeli programirati pomoću tipki i .
 - 3 Pritisnite tipku da potvrdite odabrani način rada.
 - 4 Izaberite dan koji biste željeli pogledati pomoću tipki i .
 - 5 Pritisnite tipku da potvrdite odabrani dan.
 - 6 Upotrijebite tipke i da biste pogledali ostale programirane postupke tog dana.
- To se naziva mod očitavanja. Prazni programirani postupci (npr. 4 i 5) se ne prikazuju.
- Pritiskanjem nekoliko puta tipke vraćate se na prethodne korake u postupku i na kraju na normalni rad.

Savjeti i vještine

Programiranje za slijedeći(-e) dan(e)

Nakon potvrde programiranih postupaka za određeni dan (tj. nakon pritisnjenja tipke tijekom 5 sekundi) pritisnite jedanput tipku . Pomoću tipki i sada možete odabrati drugi dan i ponovo pokrenuti pregledavanje i programiranje.

Kopiranje programiranih postupaka u slijedeći dan

U programu grijanja prostora moguće je sve programirane postupke za određeni dan kopirati u slijedeći dan (tj. kopirati sve programirane postupke iz "MON" u "TUE").

Za kopiranje programiranih postupaka u slijedeći dan postupite kako slijedi:

- 1 Pritisnite tipku za ulazak u način rada za programiranje/gledanje postavki.
 - 2 Izaberite način rada koji biste željeli programirati pomoću tipki i .
 - 3 Pritisnite tipku da potvrdite odabrani način rada.
 - 4 Izaberite dan koji biste željeli kopirati u slijedeći dan pomoću tipki i .
 - 5 Držite istovremeno pritisnute tipke i 5 sekundi.
- Nakon 5 sekundi, na zaslonu će se prikazati slijedeći dan (npr. "TUE" ako je prvo odabran "MON"). To označava da je dan kopiran.
- Možete se vratiti na korak 2 pritiskom na tipku .

Brisanje jednog ili više programiranih postupaka

Brisanje jednog ili više programiranih postupaka provodi se istovremeno kada i spremanje programiranih postupaka.

Nakon što su svi postupci za jedan dan programirani, provjerite prikazuje li zaslon najviši broj postupka koji želite spremiti. Pritiskanjem na 5 sekundi tipke \diamond spremate sve postupke osim onih s višim brojem postupka od onoga koji je prikazan.

Npr. ako se pritisne tipka \diamond dok je prikazan broj postupka 3, postupci 1, 2 i 3 su spremljeni ali 4 i 5 se brišu.

Brisanje moda

- 1 Pritisnite tipku \diamond za ulazak u način rada za programiranje/gledanje postavki.
- 2 Izaberite način rada koji biste željeli izbrisati pomoću tipki \ominus \blacktriangle i \ominus \blacktriangledown .
Treperi trenutni način rada.
- 3 Držite istovremeno pritisnute tipke \diamond i TEST 5 sekundi da biste izbrisali izabrani način rada.

Brisanje dana u tjednu

- 1 Pritisnite tipku \diamond za ulazak u način rada za programiranje/gledanje postavki.
- 2 Izaberite način rada koji biste željeli izbrisati pomoću tipki \ominus \blacktriangle i \ominus \blacktriangledown .
Treperi trenutni način rada.
- 3 Pritisnite tipku \diamond da potvrdite odabrani način rada.
Treperi sadašnji dan.
- 4 Izaberite dan koji biste željeli izbrisati pomoću tipki \ominus \blacktriangle i \ominus \blacktriangledown .
Treperi odabrani dan.
- 5 Držite istovremeno pritisnute tipke \diamond i TEST 5 sekundi da biste izbrisali izabrani dan.

Upotreba opcije daljinskog alarma

Na unutarnju jedinicu može se spojiti opcijnska EKRP1HBA digitalna I/O tiskana pločica i koristiti za daljinski nadzor vašeg sustava. Ta adresna kartica pruža 3 beznaponska izlaza:

- Izlaz 1 = THERMO ON/OFF (uključivanje/isključivanje termostatom)
ovaj izlaz će biti omogućen kada je vaš uređaj u radu grijanja prostora.
- Izlaz 2 = ALARM OUTPUT (izlaz alarma)
ovaj izlaz će biti omogućen kada je vaš uređaj u stanju greške.
- Izlaz 3 = DOMESTIC HOT WATER MODE ON/OFF (uključivanje/isključivanje moda tople vode za kućanstvo)
ovaj izlaz će biti omogućen kada je vaš uređaj u radu grijanja vode za kućanstvo.

Za opširnije podatke o spajanju ožičenja za ovu opciju pogledajte električnu shemu uređaja.

Uporaba opcijnskog daljinskog upravljača

Ako je pored glavnog daljinskog upravljača instaliran i opcijnski daljinski upravljač, glavni daljinski upravljač (master) može pristupiti svim postavkama dok drugi daljinski upravljač (slave) ne može pristupiti postavkama vremenskog rasporeda i parametara.

Više pojedinosti potražite u priručniku za postavljanje.

Vanjsko podešavanje

Konfiguracija sustava Rotex vrši se vanjskim postavkama.

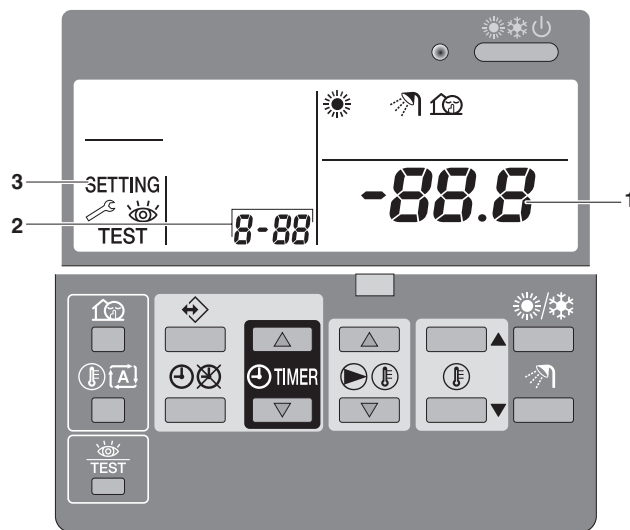
U ovom priručniku za rukovanje objašnjene su sve vanjske postavke koje se odnose na rad jedinice i korisnikove zahtjeve. Popis svih tih vanjskih postavki i podrazumijevanih vrijednosti dat je u "Tablica postavki" na stranici 15. U tom istom popisu ostavili smo 2 stupca za upisivanje datuma i vrijednosti izmjena postavki u odnosu na standardnu vrijednost. Za cjelovit popis vanjskih postavki pogledajte priručnik za postavljanje.

Svim se postavkama može pristupiti i programirati ih putem korisničkog sučelja unutarnje jedinice.

Svakoj je postavki dodijeljen 3-znamenasti broj ili kôd, na promjer [5-03], koji se prikazuje na zaslonu korisničkog sučelja. Prva znamenka [5] označava 'prvi kôd' ili skupinu postavki. Druga i treća znamenka [03] označavaju zajedno 'drugi kôd'.

Postupak

Da biste promijenili jednu ili više postavki, postupite kako slijedi:



- 1 Držite pritisnutu tipku TEST najmanje 5 sekundi i ući ćete u FIELD SET MODE (mod podešavanja). Prikazat će se ikona SETTING (3). Prikazan je trenutno odabran kôd moda podešavanja 8-88 (2), s prikazom postavljene vrijednosti -88.8 (1) na desnoj strani.
- 2 Pritisnite tipku TIMER \blacktriangle da biste odabrali prvi kôd odgovarajuće postavke.
- 3 Pritisnite tipku TIMER \blacktriangledown da biste odabrali drugi kôd odgovarajuće postavke.
- 4 Pritisnite tipku TIMER \blacktriangle i tipku TIMER \blacktriangledown da biste promijenili zadanu vrijednost odabrane postavke.
- 5 Za spremanje nove vrijednosti, pritisnite tipku TEST .
- 6 Ponovite korake 2 do 4 za promjenu ostalih postavki prema potrebi.
- 7 Kad ste gotovi, pritisnite tipku TEST da biste napustili FIELD SET MODE (mod podešavanja).

NAPOMENA Načinjene promjene određene postavke spremaju se tek kad se pritisne tipku TEST . Pomicanje na novi kôd postavke ili pritisak na TEST poništava unesene izmjene.

NAPOMENA

- Postavljene vrijednosti prije isporuke bile su kako prikazuje "Tablica postavki" na stranici 15.
- Kada napustite mod podešavanja, na zaslonu korisničkog sučelja će možda biti prikazano "88", dok se jedinica inicijalizira.



Prolazeći kroz postavke možda ćete primijetiti da ima nešto više postavki nego što je navedeno u "Tablica postavki" na stranici 15. Te vanjske postavke nisu primjenjive i ne mogu se mijenjati!

Tablica postavki

Prvi kód br.	Drugi kód br.	Naziv postavke	Postavke instalatera u odnosu na standardne vrijednosti				Podrazu- mijevana vrijednost	Raspon	Korak	Jedinica
			Datum	Vrijednost	Datum	Vrijednost				
0		Podešavanje daljinskog upravljača								
	00	Postavka kod instalacije				2	2~3	1	—	
	01	Postavka kod instalacije				0	-5~5	0,5	°C	
	02	Nije primjenjivo. Nemojte mijenjati podrazumijevanu vrijednost.				1 (ON - UKLJUČENO)	—	—	—	
	03	Status: mod programatora vremena grijanja prostora				1 (ON - UKLJUČENO)	0/1	—	—	
1		Raspored automatskog spremanja kod grijanja vode za kućanstvo								
	00	Status: noćno spremanje				1 (ON - UKLJUČENO)	0/1	—	—	
	01	Vrijeme početka noćnog spremanja				1:00	0:00~23:00	1:00	sat	
	02	Status: dnevno spremanje				0 (OFF - ISKLJUČENO)	0/1	—	—	
	03	Vrijeme početka dnevnog spremanja				15:00	0:00~23:00	1:00	sat	
2		Automatska funkcija suzdržanog rada								
	00	Status: suzdržani rad				1 (ON - UKLJUČENO)	0/1	—	—	
	01	Vrijeme početka suzdržanog rada				23:00	0:00~23:00	1:00	sat	
	02	Vrijeme prestanka suzdržanog rada				5:00	0:00~23:00	1:00	sat	
3		Postavka ovisna o vremenskim prilikama								
	00	Niska vanjska temperatura okoline (Lo_A)				-10	-20~5	1	°C	
	01	Visoka temperatura okoline (Hi_A)				15	10~20	1	°C	
	02	Točka postavke za nisku temperaturu okoline (Lo_Ti)				70	25~80	1	°C	
	03	Točka postavke za visoku temperaturu okoline (Hi_Ti)				45	25~80	1	°C	
4		Funkcija dezinfekcije								
	00	Status: postupak dezinfekcije				1 (ON - UKLJUČENO)	0/1	—	—	
	01	Izbor dana za postupak dezinfekcije				Fri	Mon~Sun	—	—	
	02	Vrijeme početka postupka dezinfekcije				23:00	0:00~23:00	1:00	sat	
5		Automatski suzdržani rad i zadana vrijednost dezinfekcije								
	00	Zadana vrijednost: temperatura dezinfekcije				70	60~75	5	°C	
	01	Vrijeme trajanja postupka dezinfekcije				10	5~60	5	min	
	02	Suzdržana temperatura izlazne vode				5	0~10	1	°C	
	03	Suzdržana temperatura prostora				18	17~23	1	°C	
6		Opcijske postavke								
	00	Postavka kod instalacije				0 (OFF - ISKLJUČENO)	0/1	—	—	
	01	Postavka kod instalacije				0 (OFF - ISKLJUČENO)	0/1	—	—	
	02	Postavka kod instalacije				0 (OFF - ISKLJUČENO)	0/1	—	—	
	03	Postavka kod instalacije				0 (OFF - ISKLJUČENO)	0/1	—	—	
	04	Postavka kod instalacije				0	0/2	1	—	
7		Opcijske postavke								
	00	Postavka kod instalacije				1 (ON - UKLJUČENO)	0/1	—	—	
	01	Nije primjenjivo. Nemojte mijenjati podrazumijevanu vrijednost.				0 (OFF - ISKLJUČENO)	—	—	—	
	02	Postavka kod instalacije				0 (A)	0/1	—	—	
	03	Postavka kod instalacije				0 (OFF - ISKLJUČENO)	0/1	—	—	
	04	Postavka kod instalacije				0 (OFF - ISKLJUČENO)	0/1	—	—	

Prvi kód br.	Drugi kód br.	Naziv postavke	Postavke instalatera u odnosu na standardne vrijednosti				Podrazu- mijevana vrijednost	Raspon	Korak	Jedinica
			Datum	Vrijednost	Datum	Vrijednost				
8	Opcijske postavke									
	00	Postavka kod instalacije					1 (ON - UKLJUČENO)	0/1	—	—
	01	Postavka kod instalacije					1 (ON - UKLJUČENO)	0/1	—	—
	02	Rad u slučaju nužde					0 (OFF - ISKLJUČENO)	0/1	—	—
	03	Status: niska razina šuma					1	1~3	1	—
	04	Postavka kod instalacije					0	0~2	1	—
9	Automatska kompenzacija temperature									
	00	Postavka kod instalacije					0	-2~2	0,2	°C
	01	Postavka kod instalacije					0	-5~5	0,5	°C
	02	Postavka kod instalacije					0	-5~5	0,5	°C
A	Opcijske postavke									
	00	Postavka kod instalacije					0	0~2	1	—
	01	Postavka kod instalacije					0	0~2	1	—
	02	Postavka kod instalacije					10	5~15	1	°C
	03	Postavka kod instalacije					35	25~80	1	°C
	04	Postavka kod instalacije					65	25~80	1	°C
b	Zadane vrijednosti tople vode za kućanstvo									
	00	Zadana vrijednost: minimalna temperatura ponovnog grijanja					35	35~65	1	°C
	01	Zadana vrijednost: maksimalna temperatura ponovnog grijanja					45	35~75	1	°C
	02	Status: grijanje vode za kućanstvo ovisno o vremenskim prilikama					1 (ON - UKLJUČENO)	0/1	—	—
	03	Zadana vrijednost: temperatura spremanja					70	55~75	1	°C
	04	Maksimalna temperatura automatskog spremanja tople vode za kućanstvo					70	45~75	1	°C
C	Granice temperature izlazne vode									
	00	Postavka kod instalacije					80	37~80	1	°C
	01	Postavka kod instalacije					25	25~37	1	°C
	02	Nije primjenjivo. Nemojte mijenjati podrazumijevanu vrijednost.					20	18~22	1	°C
	03	Nije primjenjivo. Nemojte mijenjati podrazumijevanu vrijednost.					5	5~18	1	°C
d	Vremena zadržavanja grijanja vode za kućanstvo									
	00	Postavka kod instalacije					10	5~20	1	—
	01	Postavka kod instalacije					30	10~60	5	—
	02	Postavka kod instalacije					15	5~30	5	—
E	Servisni način rada									
	00	Postavka kod instalacije					0	0/1	—	—
	01	Nije primjenjivo. Nemojte mijenjati podrazumijevanu vrijednost.					0 (OFF - ISKLJUČENO)	0/1	—	—
	02	Nije primjenjivo. Nemojte mijenjati podrazumijevanu vrijednost.					0 (OFF - ISKLJUČENO)	0/1	—	—
	03	Nije primjenjivo. Nemojte mijenjati podrazumijevanu vrijednost.					1	0~2	1	—
	04	Postavka kod instalacije					0	0~2	1	—

Održavanje

Radovi na održavanju

Kako biste osigurali optimalan rad jedinice, u redovitim vremenskim razmacima treba obavljati neke provjere i ispitivanja na jedinici i vanjskom ožičenju, preporučljivo godišnje. Ovo održavanje treba obaviti vaš lokalni Rotex tehničar (pogledajte u priručnik za postavljanje).

Jedino održavanje koje bi se moglo tražiti od korisnika je:

- održavati čistoću daljinskog upravljača uporabom mekane vlažne krpe,
- provjeriti je li tlak vode prikazan na manometru iznad 1 bar.



Ako je oštećen isporučeni kabel za napajanje, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov zastupnik ili slična stručna osoba kako bi se izbjegle opasnosti.



Tijekom dužih razdoblja mirovanja, npr. tijekom ljeta kod uređaja samo za grijanje, vrlo je važno NE ISKLJUČIVATI NAPAJANJE prema jedinici.

Isključivanje napajanja zaustavlja automatsko ponovljano pokretanje pumpe kako bi se spriječilo njezino zaglavlivanje.

Važne informacije o rashladnom sredstvu koje se koristi

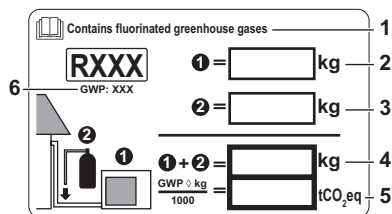
Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. Nemojte ispuštati plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R134a

GWP⁽¹⁾ vrijednost: 1430

⁽¹⁾ GWP = potencijal globalnog zagrijavanja

Popunite naljepnicu na slijedeći način:



- 1 Sa višezjezične naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima skinite dio na odgovarajućem jeziku i zalijepite na vrh od 1.
- 2 Tvornički punjeno rashladno sredstvo: pogledajte nazivnu pločicu jedinice
- 3 Napunjena dodatna količina rashladnog sredstva
- 4 Ukupno punjenje rashladnog sredstva
- 5 Emisije stakleničkih plinova ukupnog punjenja rashladnog sredstva izražene u tonama ekvivalenta CO₂
- 6 GWP = Potencijal globalnog zagrijavanja



OPREZ

U Europi se, **emisija stakleničkih plinova** ukupnog punjenja rashladnog sredstva u sustavu (izražene u tonama ekvivalenta CO₂) koristi za određivanje rokova održavanja. Pridržavajte se važećih zakona.

Formula za izračun predtlačka emisija stakleničkog plina: GWP vrijednost rashladnog sredstva x Ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Uklanjanje smetnji

Donje upute vam mogu pomoći da riješite problem. Ako to nije moguće obratite se svom instalateru.

Mogući uzroci	Postupci ispravljanja
Na daljinskom upravljaču nema očitavanja (zaslon prazan)	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite je li uređaj još priključen na napajanje.• Napajanja po modelu upravljane potrošnje je aktivno (pročitajte u priručniku za postavljanje).
Prikazuje se jedan od kodova pogreške	Obratite se svom dobavljaču. Detaljni popis kodova grešaka potražite u priručniku za postavljanje.
Vremenski programator radi, ali programirani postupci se izvode u pogrešno vrijeme (npr. 1 sat prekasno ili prerano)	Provjerite jesu li sat i dan u tjednu pravilno namješteni, ispravite ako je potrebno.
Vremenski programator grijanja vode za kućanstvo je programiran ali ne radi.	U slučaju da se ne prikazuje ikona ☀, pritisnite tipku ☀ da se omogući vremenski programator.
Nedostatak kapaciteta	Obratite se svom dobavljaču.

Zahtjevi pri odlaganju

Rastavljanje uređaja, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima, mora biti provedeno u skladu sa važećim lokalnim i nacionalnim propisima.



Vaš je proizvod označen ovim simbolom. To znači da se elektrotehnički i elektronički proizvodi ne smiju miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom.

Nemojte pokušati rastaviti sustav sami: rastavljanje sustava za klimatizaciju, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima, mora obaviti stručnjak u skladu sa važećim lokalnim i nacionalnim propisima.

Klima uređaji se moraju obraditi u posebnom pogonu za ponovnu uporabu, recikliranje i popravak. Osiguravanjem pravilnog odlaganja ovog proizvoda, pomažete u sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje. Obratite se svom dobavljaču ili lokalnim nadležnim tijelima za pojedinosti.



4P403582-1 B 0000000-

ROTEX *a member of **DAIKIN** group*

ROTEX Heating Systems GmbH

Langwiesenstraße 10
D-74363 Güglingen
www.rotex-heating.com

Unsere Partner im Ausland

Our partners abroad • Unsere Partner im Ausland
Nos partenaires à l'étranger • Le nostre sedi all'estero
Neustros representantes en el extranjero
Nasi partnerzy za granicą • Naši partneři v zahraničí

<http://de.rotex-heating.com> > ueber-rotex > international

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten 04/2015

4P402192-1B – 2017.09