



# Priručnik za upotrebu

## Jedinica za sustav s toplinskom pumpom zrak u vodu

EDHQ011BA6V3  
EDHQ014BA6V3  
EDHQ016BA6V3

EDHQ011BA6W1  
EDHQ014BA6W1  
EDHQ016BA6W1

EDLQ011BA6V3  
EDLQ014BA6V3  
EDLQ016BA6V3

EDLQ011BA6W1  
EDLQ014BA6W1  
EDLQ016BA6W1

EBHQ011BA6V3  
EBHQ014BA6V3  
EBHQ016BA6V3

EBHQ011BA6W1  
EBHQ014BA6W1  
EBHQ016BA6W1

EBLQ011BA6V3  
EBLQ014BA6V3  
EBLQ016BA6V3

EBLQ011BA6W1  
EBLQ014BA6W1  
EBLQ016BA6W1

**Sadržaj**

Stranica

<b>Uvod</b> .....	<b>1</b>
Ovaj priručnik za rukovanje .....	1
Ova jedinica .....	1
Sigurnosna upozorenja .....	2
<b>Rad s jedinicom</b> .....	<b>2</b>
Uvod .....	2
Rad s digitalnim upravljačem .....	3
Svojstva i funkcije .....	3
Osnovne funkcije upravljača .....	3
Funkcija sata .....	3
Rad programatora vremena .....	3
Naziv i funkcija tipki i sličica .....	3
Podešavanje daljinskog upravljača .....	5
Podešavanje sata .....	5
Postavke programatora vremena .....	5
Opis načina rada .....	5
Grijanje prostora (☀) .....	5
Hlađenje prostora (❄) .....	5
Grijanje vode za kućanstvo (🏠) .....	5
Tih način rada (🔇) .....	5
Funkcija dezinfekcije .....	5
Funkcija zaštite od zaleđivanja .....	5
Postupci upravljača .....	6
Ručno upravljanje .....	6
Rad programatora vremena .....	7
Programiranje i očitavanje programatora vremena .....	8
Prije pokretanja .....	8
Programiranje .....	8
Pregled programiranih postupaka .....	10
Savjeti .....	10
Podešavanje sustava .....	11
Postupak .....	11
Detaljni opis .....	11
Tablica podešavanja sustava .....	14
<b>Održavanje</b> .....	<b>16</b>
Važne informacije o rashladnom sredstvu koje se koristi .....	16
Radovi na održavanju .....	16
Mirovanje .....	16
<b>Uklanjanje smetnji</b> .....	<b>16</b>
<b>Zahtjevi pri demontaži</b> .....	<b>17</b>



OVAJ PRIRUČNIK PROČITAJTE PAŽLJIVO PRIJE POKRETANJA UREĐAJA. NEMOJTE GA BACITI. ČUVAJTE GA ZA DALJNJU UPOTREBU.

Izvorna uputa je na engleskom jeziku. Ostali jezici su prijevodi izvorne upute.

Ovaj uređaj nije namijenjen osobama, uključujući i djecu, smanjenih psihičkih osjetljivih ili umnih sposobnosti, ili s nedostatnim iskustvom i znanjem, osim ako su pod nadzorom ili su dobili upute za uporabu uređaja osobe zadužene za njihovu sigurnost.

Djeca trebaju biti pod nadzorom kako se ne bi igrala uređajem.



Prije puštanja jedinice u rad provjerite je li instalaciju pravilno izveo stručni Daikinov dobavljač.

Ako ste nesigurni u postupak postavljanja ili upotrebe, uvijek se obratite vašem Daikin trgovcu za savjet i informaciju.

**Uvod****Ovaj priručnik za rukovanje**

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.



Za "Provjere prije početnog pokretanja" i "Početno pokretanje", pogledajte priručnik za postavljanje ove jedinice.

**Ova jedinica**

Ovi uređaji se koriste i za grijanje i za hlađenje. Jedinice se mogu kombinirati sa Daikin ventilokonvektorima, sustavima podnog grijanja, niskotemperaturnim radijatorima, spremnikom tople vode za kućanstvo (opcija) i solarnim kompletom (opcija).

**Jedinice za grijanje/hlađenje i jedinice samo za grijanje**

Paleta vanjskih monoblok jedinica se sastoji od dvije glavne inačice: grijanje/hlađenje (EB) inačica i inačica samo za grijanje (ED).

Obje se inačice isporučuju s integriranim grijačem za dodatno povećanje kapaciteta grijanja tijekom niskih vanjskih temperatura. Pomoćni grijač služi također kao ispomoć u slučaju neispravnosti uređaja i za zaštitu od zaleđivanja vanjskih cijevi za vodu tijekom zime.

**■ Spremnik tople vode za kućanstvo (opcija)**

Na unutarnju jedinicu se može priključiti opcijski EKHW\* spremnik tople vode za kućanstvo s integriranim 3 kW električnim dopunskim grijačem. Spremnik tople vode za kućanstvo dostupan je u tri veličine: 150, 200 i 300 litara. Opširnije podatke pogledajte u priručniku za postavljanje spremnika tople vode za kućanstvo.

**■ Solarni komplet za spremnik tople vode u kućanstvu (opcija)**

Za podatke u vezi solarnog kompleta EKSOLHW, pogledajte priručnik za ugradnju isporučen uz taj komplet.

**■ Digitalna I/O tiskana pločica u kompletu (opcija)**

Na unutarnju jedinicu može se spojiti opcijaska EKRP1HB digitalna I/O tiskana pločica i omogućuje:

- daljinski izlaz alarma
- izlaz UKLJ./ISKLJ. grijanja/hlađenja
- bivalentni rad (signal dopuštenja za pomoćni bojler)

Opširnije podatke pogledajte u priručniku za rukovanje unutarnjom jedinicom i priručnik za postavljanje digitalne I/O tiskane pločice.

Za spajanje te tiskane pločice na jedinicu pogledajte shemu spajanja ili ožičenja.

**■ Pločasti grijač dna EKBPHTH16A (opcija)****■ Komplet daljinskog termostata (opcija)**

Na unutarnju jedinicu može se spojiti opcijski sobni termostat EKRTW, EKRTWA ili EKTRT. Više podataka potražite u priručniku za postavljanje sobnog termostata.

Za opširnije informacije u vezi ovih opcijskih kompleta, pogledajte pripadajuće priručnike za postavljanje ovih kompleta.

## Sigurnosna upozorenja

Ovdje popisana upozorenja dijele se na četiri vrste: One pokrivaju vrlo važne teme, te ih svakako pažljivo slijedite.

Značenje simbola **OPASNOST**, **UPOZORENJE**, **OPREZ** i **NAPOMENA**.



### OPASNOST

Označava prijeteće opasnu situaciju koja će, ako se ne izbjegne, rezultirati smrću ili teškom ozljedom.

### UPOZORENJE

Označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati smrću ili teškom ozljedom.

### OPREZ

Označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati lakšom ili umjerenom ozljedom. Također se može koristiti kao opomena od nepromišljenih postupaka.

### NAPOMENA

Označava situacije koje mogu rezultirati samo oštećenjem opreme ili imovine.

## Opasnost

- Nemojte dodirivati cijevi za vodu tijekom i neposredno nakon rada jer cijevi mogu biti vrelе. Možete opeći ruke. Da se izbjegnu ozljede, ostavite dovoljno vremena da se cjevovod vrati na normalnu temperaturu ili obavezno nosite zaštitne rukavice.
- Nemojte dodirivati nijednu sklopku mokrim prstima. Dodirivanje sklopke mokrim prstima može prouzročiti električni udar.

## Upozorenje

- Nikada nemojte izravno doticati nikakvo rashladno sredstvo koje slučajno istječe. To može dovesti do teških ozljeda uzrokovanih ozeblinama.
- Nemojte dodirivati cijevi rashladnog sredstva tijekom i neposredno nakon rada jer te cijevi mogu biti vrelе ili hladne, ovisno o stanju rashladnog sredstva koje njima protječe, o kompresoru i drugim dijelovima rashladnog kruga. Na rukama možete dobiti opekline ili ozeblina ako dirate rashladne cijevi. Da se izbjegnu ozljede, ostavite dovoljno vremena da se cijevi vrate na normalnu temperaturu ili ako ih morate dirati obavezno nosite zaštitne rukavice.

# Rad s jedinicom

## Uvod

Sustav s toplinskom pumpom dizajniran je da Vas opskrbljuje udobnom unutarnjom klimom tijekom mnogo godina uz malu potrošnju energije.

Kako biste s Vašim sustavom postigli što veću udobnost uz malu potrošnju energije, važno je paziti na niže navedene napomene.

Određivanje mogućih postupakavremenskog programatora za svaki dan i popunjavanje obrasca na kraju ovog priručnika može pomoći u smanjenju potrošnje energije. Obratite se svom dobavljaču za pomoć, ako je potrebno.

- Neka sustav s toplinskom pumpom radi na najnižoj mogućoj temperaturi tople vode potrebnoj za zagrijavanje Vaše kuće. Kakjo biste to optimizirilikoristite postavku ovisnu o vremenskim uvjetima i konfigurirajte ju da bude u skladu sokolinom instalacije. Pogledajte "Podešavanje sustava" na stranici 11.
- Preporučuje se postavljanje sobnog termostata priključenog na jedinicu. Time će se spriječiti prekomjerno zagrijavanje prostora i postići zaustavljanje jedinice i cirkulacijske crpke kada se temperatura u prostoriji podigne iznad vrijednosti zadane na sobnom termostatu.
- Slijedeće preporuke odnose se samo na uređaje s opcjskim spremnikom tople vode za kućanstvo.
  - Pazite da se voda za kućanstvo zagrijava samo do temperature koja Vam je za vodu za kućanstvo potrebna. Počnite s postavkom niske temperature tople vode za kućanstvo (npr. 45°C), i povicite je samo ako smatrate da temperatura tople vode za kućanstvo nije dostatna.
  - Pazite da grijanje vode za kućanstvo pomoćnim grijačem počne tek 1 do 2 sata prije nego očekujete korištenje tople vode za kućanstvo. U slučaju kada trebate velike količine tople vode za kućanstvo navečer ili ujutro, omogućite grijanje vode za kućanstvo pomoćnim grijačem samo tijekom ranog jutra ili večeri. Također, vodite računa o satima kada je struja po nižoj tarifi. Da biste to postigli programirajte vremenski programator kako za grijanje vode za kućanstvo tako i za dopunski grijač. Pogledajte Programiranje u poglavlju "Programiranje i očitavanje programatora vremena" na stranici 8.
- Ako se topla voda za kućanstvo ne koristi dva tjedna ili dulje, tada se u spremniku tople vode za kućanstvo može nakupiti plina vodika koji je izuzetno zapaljiv. Da biste sigurno raspršili taj plin preporučuje se da na nekoliko minuta otvorite slavinu s toplom vodom na sudoperu ili kupaonici ali ne na perilici posuđa, perilici rublja ili drugom kućanskom aparatu. Tijekom tog postupka u blizini se ne smije pušiti, prilaziti otvorenim plamenom ili uključivati električne aparate. Ako se vodik ispušta kroz slavinu, vjerojatno će proizvesti zvuk kao da izlazi zrak.

# Rad s digitalnim upravljačem

Upravljanje jedinicom svodi se na upravljanje digitalnim upravljačem.



Nemojte da se digitalni upravljač ovlaži. To može dovesti do udara struje ili požara.

Tipke na digitalnom upravljaču nikada ne pritišćite tvrdim, šiljastim predmetom. To može oštetiti digitalni upravljač.

Nikada nemojte sami pregledavati ili servisirati daljinski upravljač, obratite se stručnom serviseru da to učini.

## Svojstva i funkcije

Digitalni upravljač je najnovije dostignuće u daljinskim upravljačima koji omogućava potpun nadzor vaše instalacije. On može upravljati instalacijom grijanje/hlađenje i samo za grijanje.

Obje instalacije dostupne su u više inačica koje se razlikuju po snazi, električnom napajanju i instaliranoj opremi (sa sekundarnim grijačem spremnika vode za kućanstvo u opciji).

### NAPOMENA



Opisi u ovom priručniku koji se odnose na određenu instalaciju ili su ovisni o instaliranoj opremi, označeni su zvjezdicom (\*).

Neke funkcije opisane u ovom priručniku možda nisu dostupne ili ne bi trebale biti dostupne. Zamolite svog dobavljača za više informacija o razinama dopuštenja.

## Osnovne funkcije upravljača

Osnovne funkcije upravljača su:

- Uključivanje/isključivanje jedinice
- Promjena načina rada:
  - grijanje prostora (pogledajte [stranicu 5.](#))
  - hlađenje prostora (pogledajte [stranicu 5](#)) (\*),
  - grijanje vode za kućanstvo (pogledajte [stranicu 5](#)) (\*).
- Odabir mogućnosti:
  - tihi način rada (pogledajte [stranicu 5](#)),
  - gumb za postavke ovisno o vremenu (pogledajte [stranicu 6](#)).
- Podešavanje postavke temperature (pogledajte [stranicu 6](#)).

### NAPOMENA



(\*) Funkcije 'grijanje prostora' i 'grijanje vode za kućanstvo' mogu se odabrati samo ako je instalirana odgovarajuća oprema.

Digitalni upravljač podržava prekide struje od maksimalno 2 sata. Kada je omogućen autorestart (pogledajte "[Podešavanje sustava](#)" na [stranici 11](#)) to dopušta isključenje napajanja od 2 sata bez intervencije korisnika (npr. napajanje po tarifnom modelu upravljane potrošnje).

## Funkcija sata

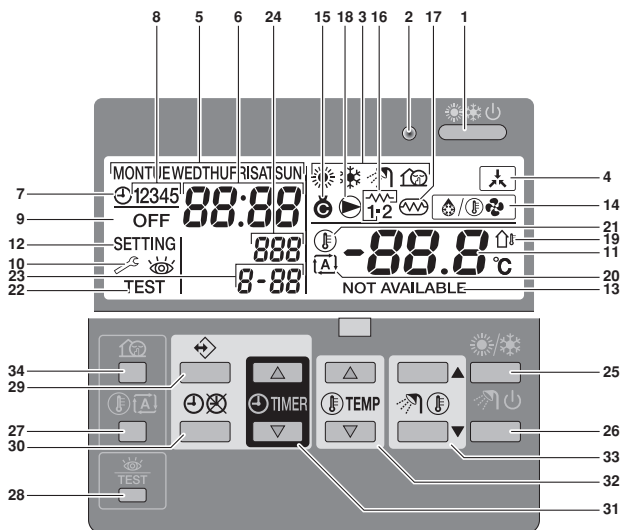
Funkcije sata su:

- 24-satni sat za stvarno vrijeme.
- Pokazivač dana u tjednu.

## Rad programatora vremena

Funkcija programatora vremena omogućava korisniku programiranje vremena rada instalacije u skladu s dnevnim ili tjednim programom.

## Naziv i funkcija tipki i sličica



- TIPKA ON/OFF HLAĐENJE/GRIJANJE**

Pritisnite tipku ON/OFF da biste pokrenuli ili zaustavili funkciju jedinice grijanja ili hlađenja.

Kada je jedinica povezana s vanjskim sobnim termostatom, taj gumb ne radi i pojavljuje se oznaka

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

### NAPOMENA



Napominjemo da pritiskanje gumba nema utjecaj na grijanje vode za kućanstvo. Grijanje vode za kućanstvo se uključuje ili isključuje samo gumbom

- OPERATION LED (svjetleća dioda rada)**

Svjetleća dioda pokazuje da je aktivan način rada grijanja ili hlađenja prostora. Ako je došlo do kvara LED žmirkica. Ako svjetleća dioda ne svijetli, način rada hlađenja ili grijanja prostora nisu aktivni dok drugi načini rada mogu još uvijek biti aktivni.

- OZNAKA NAČINA RADA**

Te sličice prikazuju trenutni način(e) rada: grijanje prostora (☀), hlađenje prostora (★), grijanje vode za kućanstvo (🌀) ili tihi način rada (🌿). U granicama, ti se načini rada mogu kombinirati, npr. grijanje prostora i grijanje vode za kućanstvo. Na zaslonu daljinskog upravljača biti će istovremeno prikazan obje oznake.

Oznaka ☀ se nikada neće prikazati na instalaciji samo za grijanje.

Ako nije instaliran spremnik tople vode za kućanstvo, oznaka 🌀 se nikada neće prikazati.

Ako nije instalirana i aktivna solarna opcija, ikona 🌿 će bljeskati.

- OZNAKA VANJSKOG UPRAVLJAČA**

Ta oznaka znači da vašu instalaciju nadzire vanjski sobni termostat višeg prioriteta. Taj vanjski sobni termostat može pokrenuti ili zaustaviti rad grijanja/hlađenja prostora i promijeniti način rada (hlađenje/grijanje).




Kada je priključen vanjski sobni termostat višeg prioriteta, programator vremena za hlađenje i grijanje prostora neće raditi.

Kada se pošalje signal napajanja po tarifnom modelu upravljane potrošnje, indikator centraliziranog upravljanja će treptati što znači da je aktivno napajanje po tom tarifnom modelu.

- POKAZIVAČ DANA U TJEDNU MONTUEWEDTHUFRISATSUN**

Ova oznaka pokazuje trenutni dan u tjednu.

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














- 6. PRIKAZ SATA 88:88**  
Prikaz sata pokazuje trenutno vrijeme.  
Kod čitanja ili programiranja u programatoru vremena prikaz sata pokazuje vrijeme aktivnosti.
- 7. OZNAKA PROGRAMATORA VREMENA**  
Ta sličica označava da je osposobljen programator vremena.
- 8. OZNAKE POSTUPAKA 12345**  
Te oznake označavaju programirane postupke za svaki dan u programatoru vremena.
- 9. OZNAKA OFF (isključeno) OFF**  
Ta sličica označava da je pri programiranju programatora vremena odabran postupak OFF (isključeno).
- 10. POTREBAN PREGLED**  
Te oznake označavaju da je potreban pregled instalacije. Obratite se trgovcu.
- 11. PRIKAZ PODEŠENE TEMPERATURE -88.8°**  
Zaslon pokazuje podešavanje temperature za instalaciju.
- 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.
- 14. OZNAKA NAČINA RADA POKRETANJA/ODMRZAVANJA**  
Ta oznaka označava da je osposobljen način rada odmrzavanje/vrući start.
- 15. OZNAKA KOMPRESORA**  
Ova oznaka pokazuje da je kompresor jedinice u pogonu.
- 16. POMOĆNI GRIJAČ KORAK JEDAN ILI KORAK DVA**  
Ove oznake pokazuju da radi pomoćni grijač jedinice, kada postoji zahtjev za velikom snagom grijanja. Pomoćni grijač također služi za dodatni kapacitet grijanja u slučaju niske vanjske temperature (jako grijanje).
- 17. OZNAKA ZA DOPUNSKI GRIJAČ**  
Ta oznaka označava da je aktivan dopunski grijač. Dopunski grijač omogućava dopunsko grijanje spremnika tople vode za kućanstvo.  
Dopunski grijač je smješten u spremniku tople vode za kućanstvo.  
Oznaka se ne upotrebljava, ako spremnik tople vode za kućanstvo nije instaliran.
- 18. OZNAKA PUMPE**  
Ta oznaka označava da je aktivna cirkulacijska pumpa.
- 19. PRIKAZ VANJSKE TEMPERATURE**  
Kada kada ova oznaka bljeska, na zaslonu se prikazuje vanjska temperatura okoline.
- 20. IKONA POSTAVKE, OVISNO O VREMENSKIM PRILIKAMA**  
Ova oznaka znači da će upravljač prilagoditi postavljenu temperaturu automatski, u skladu s vanjskom temperaturom okoline.
- 21. OZNAKA TEMPERATURE**  
Ova oznaka se prikazuje kada se pokazuju temperatura izlazne vode jedinice, vanjska temperatura okoline i temperatura spremnika tople vode za kućanstvo.  
Ova oznaka se također prikazuje kada se namjesti postavljena temperatura u modu programiranja vremena.
- 22. OZNAKA PROBNOG NAČINA RADA TEST**  
Ta sličica označava da jedinica radi u probnom načinu. Pogledajte u priručnik za postavljanje.
- 23. KÓD POGONSKOG PODEŠAVANJA 8-88**  
Ova oznaka je kôd s popisa postavki. Pogledajte u priručnik za postavljanje.
- 24. KOD POGREŠKE 888**  
Ova oznaka upućuje na popis kodova pogrešaka i služi samo za servisiranje. Pogledajte u priručnik za postavljanje.
- 25. TIPKA GRIJANJE/HLAĐENJE PROSTORA**  
Ova tipka omogućava ručno prebacivanje između moda hlađenja ili grijanja (pod uvjetom da jedinica nije tipa samo grijanje).  
Kada je jedinica povezana s vanjskim sobnim termostatom, taj gumb ne radi i pojavljuje se oznaka .
- 26. TIPKA ZA GRIJANJE VODE ZA KUĆANSTVO**  
Ta tipka osposobljava ili onesposobljava grijanje vode za kućanstvo.  
Oznaka se ne upotrebljava, ako spremnik tople vode za kućanstvo nije instaliran.
- 
- NAPOMENA** Napominjemo da pritiskanje gumba  nema utjecaj na grijanje vode za kućanstvo. Grijanje vode za kućanstvo se uključuje ili isključuje samo gumbom .
- 
- 27. GUMB POSTAVKE, OVISNO O VREMENSKIM PRILIKAMA**  
Ova tipka omogućava ili onemogućava funkciju postavke ovisne o vremenskim prilikama koja je dostupna samo u modu grijanja prostora.  
Ako je upravljač postavljen na razinu dopuštenja 2 ili 3 (pogledajte "Podešavanje sustava" na stranici 11), tipka programatora vremena neće raditi.
- 28. TIPKA ZA POSTUPAK PROVJERE/PROBE**  
Ova tipka služi samo u svrhu postavljanja i promjene postavki na mjestu ugradnje. Pogledajte "Podešavanje sustava" na stranici 11.
- 29. TIPKA ZA PROGRAMIRANJE**  
Ta višefunkcijska tipka služi za programiranje upravljača. Funkcija ove tipke ovisi o stvarnom statusu upravljača ili o postupcima koje je prethodno proveo korisnik.
- 30. TIPKA PROGRAMATORA VREMENA**  
Ova višefunkcijska tipka osposobljava ili onesposobljava programator vremena.  
Ta tipka služi i za programiranje upravljača. Funkcija ove tipke ovisi o stvarnom statusu upravljača ili o postupcima koje je prethodno proveo korisnik.  
Ako je upravljač postavljen na razinu dopuštenja 3 (pogledajte "Podešavanje sustava" na stranici 11), tipka programatora vremena neće raditi.
- 31. TIPKA ZA PODEŠAVANJE VREMENA**  
Ove višefunkcijske tipke služe za podešavanje sata, prebacivanje između temperatura (temperatura izlazne vode jedinice, vanjska temperatura okoline i temperatura tople vode za kućanstvo) i u modu programiranja vremena.
- 32. TIPKE ZA PODEŠAVANJE TEMPERATURE**  
Te višefunkcijske tipke se koriste za podešavanje postavke u normalnom modu ili za podešavanje vremena programiranog postupka. U modu postavke ovisne o vremenskim prilikama tipke se koriste za podešavanje vrijednosti pomaka. Konačno, tipke se također koriste za namještanje dana u tjednu pri podešavanju sata.
- 33. TIPKE ZA PODEŠAVANJE TEMPERATURE GRIJANJA VODE ZA KUĆANSTVO**  
Ove tipke se koriste za podešavanje trenutne postavke temperature tople vode za kućanstvo.  
Tipke se ne upotrebljavaju, ako spremnik tople vode za kućanstvo nije instaliran.
- 34. TIPKA ZA TIHI NAČIN RADA**  
Ta tipka osposobljava ili onesposobljava tihi način rada.  
Ako je upravljač postavljen na razinu dopuštenja 2 ili 3 (pogledajte "Podešavanje sustava" na stranici 11), tipka za tihi način rada neće raditi.


## Podešavanje daljinskog upravljača

Nakon postavljanja korisnik može podesiti sat i dan u tjednu.

Upravljač je opremljen programatorom vremena što korisniku omogućava programiranje postupaka. Potrebno je podesiti sat i dan u tjednu kako biste mogli koristiti programator vremena.

### Podešavanje sata

- 1 Držite pritisnutu tipku  5 sekundi.  
Pokazivač za očitavanje sata i dana u tjednu će bljeskati.
- 2 Pritisnite tipke  i  da biste podesili sat.  
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  ili  da biste podesili dan u tjednu.  
Ako držite pritisnutu tipku  ili  na zaslonu se prikazuje slijedeći 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.

### Postavke programatora vremena


Pojedinosti o podešavanju vremenskog programatora potražite u poglavlju "Programiranje i očitavanje programatora vremena" na stranici 8.

## Opis načina rada

### Grijanje prostora

U tom načinu rada grijanje se aktivira prema potrebi po graničnoj temperaturi vode. Podešavanje postavke moguće je ručno (pogledajte "Ručno upravljanje" na stranici 6) ili ovisno o vremenskim prilikama (pogledajte "Odabir postavke rada ovisno o vremenu (samo u načinu rada grijanje)" na stranici 6).

### Pokretanje



U početku rada grijanja, toplinska pumpa se ne pokreće dok se ne postigne određena temperatura rashladnog sredstva izmjenjivača topline. To jamči pravilno pokretanje toplinske pumpe. Tijekom pokretanja, prikazuje se oznaka .

### Način rada odmrzavanja

U toku rada grijanja prostora ili tople vode za kućanstvo, može se javiti smrzavanje izmjenjivača topline vanjske jedinice zbog niske vanjske temperature. Ako se to dogodi, sustav prelazi u način rada odmrzavanja. Time se ciklus obrće i uzima se toplina iz unutarnjeg sustava kako bi se spriječio zamrzavanje vanjskog sustava. Nakon najviše 8 minuta postupka odmrzavanja, sustav se vraća na postupak grijanja prostora.



## Hlađenje prostora

U tom načinu rada hlađenje se aktivira prema potrebi po graničnoj temperaturi vode.

- NAPOMENA** 
- Podešavanje postavke temperature hlađenja moguće je ručno (pogledajte "Ručno upravljanje" na stranici 6).
  - Prebacivanje između moda hlađenja ili grijanja prostora moguće je samo pritiskom tipke  ili putem vanjskog sobnog termostata.
  - Hlađenje prostora nije moguće ako je uređaj tipa "samo grijanje".

### Grijanje vode za kućanstvo

U tom načinu rada unutarnja jedinica će putem toplinske pumpe grijati spremnik tople vode za kućanstvo kada grijanje ili hlađenje prostora dostigne svoju zadanu temperaturu ili grijanje vode za kućanstvo toplinskom pumpom ima viši zahtjev nego strana za prostor (ovisno o postavkama DIP-sklopke). Kada je potrebno i kada to dopušta programator vremena dopunskog grijača (pogledajte "Programiranje tihog rada, dopunskog grijača ili grijanja vode za kućanstvo" na stranici 9) dopunski grijač omogućava dopunsko grijanje spremnika tople vode za kućanstvo.

- NAPOMENA** 
- Kako bi se osigurala topla voda za kućanstvo tijekom cijelog dana, preporučuje se ostaviti grijanje spremnika tople vode za kućanstvo neprekidno uključeno.
  - Podešavanje postavke temperature grijanja vode za kućanstvo moguće je samo ručno (pogledajte "Ručno upravljanje" na stranici 6).
  - Postupak grijanja vode za kućanstvo nije moguć ako nije instaliran spremnik tople vode za kućanstvo.
  - Kada ikona  bljeska, toplu vodu u spremnik tople vode za kućanstvo doprema opcija solarnog kompleta a ne jedinica. Pogledajte u priručnik za postavljanje EKSOLHW solarnog kompleta.

### Jako grijanje vode za kućanstvo

U slučaju hitno potrebne tople vode za kućanstvo, postavka temperature tople vode za kućanstvo može se postići brzo korištenjem dopunskog grijača. Postupak jakog grijanja vode za kućanstvo je prisiljavanje dopunskog grijača na rad dok se ne postigne postavljena temperatura tople vode za kućanstvo.





Ta funkcija ostaje dostupna u solarnom radu.

### Tih način rada




Tih način rada znači da jedinica radi smanjenim kapacitetom tako da se smanjuje šum koji proizvodi jedinica. To znači da će se kapacitet unutarnjeg grijanja i hlađenja također smanjiti. Imajte to na umu kada je unutra potrebna određena razina grijanja.

Dostupna su dva načina tihog rada.

### Funkcija dezinfekcije

Kada zajedno trepću ikone , ,  i , aktivirana je funkcija dezinfekcije. Pogledajte više detalja pod natuknicom "[2] Funkcija dezinfekcije" u priručniku za postavljanje .

### Funkcija zaštite od zaleđivanja

Kada zajedno trepću ikone ,  i , aktivirana je zaštita od zaleđivanja. To nije kvar. Pogledajte više detalja pod natuknicom "[4] Rad pomoćnog grijača i temperatura isključenja grijanja prostora" u priručniku za postavljanje.

## Postupci upravljača

### Ručno upravljanje

U ručnom upravljanju, korisnik ručno upravlja podešavanjima na uređaju. Zadnje podešavanje ostaje aktivno sve dok ga korisnik ne promijeni ili dok programator vremena ne odredi prisilno drugu postavku (pogledajte "Rad programatora vremena" na stranici 7).

Budući da se upravljač može primijeniti na širok raspon uređaja, može se dogoditi da odaberete funkciju koja nije dostupna na vašem uređaju. U tom slučaju pojavljuje se poruka NOT AVAILABLE.

### Uključivanje i podešavanje hlađenja (❄️) i grijanja (🔥) prostora

- 1 Upotrijebite tipku ❄️❄️ za odabir hlađenja prostora (❄️) ili grijanja prostora (🔥).

Oznaka ❄️ ili 🔥 se pojavljuje na zaslonu kao i odgovarajuća postavka temperature vode.

- 2 Pritisnite tipke 🔍▲ ili 🔍▼ da biste podesili pravilnu temperaturu vode.

- Raspon temperatura za grijanje: 25°C do 55°C  
Temperetura za grijanje se može podesiti nisko sve do 15°C (vidi "Podešavanje sustava" na stranici 11). Međutim, temperatura za grijanje se smije podesiti nisko ispod 25°C samo tijekom puštanja instalacije u rad. Kada se podesi niže od 25°C, radit će samo sekundarni grijač.  
Da se izbjegne pregrijavanje, grijanje prostora nije u funkciji kada se vanjska okolna temperatura digna iznad određene temperature (koja je podešena na mjestu ugradnje [4-02], pogledajte "Podešavanje sustava" na stranici 11).
- Raspon temperatura za hlađenje: 5°C do 22°C



#### OPREZ

Trenutni raspon rada ovisi o vrijednostima zadanim lokalnim podešavanjem [9].

Te vrijednosti će se određivati na osnovi aplikacije.

#### NAPOMENA



U načinu grijanja (🔥), postavka za temperaturu vode također može biti ovisna o vremenskim prilikama (prikazana je oznaka ☁️).

To znači da će upravljač izračunati postavku za temperaturu grijanja vode, u skladu s vanjskom temperaturom okoline.

U tom slučaju, umjesto prikaza postavljene temperature vode, upravljač pokazuje "vrijednost pomaka" koju može postaviti korisnik. Vrijednost pomaka je temperaturna razlika između postavljene temperature koju je izračunao upravljač i stvarne postavljene vrijednosti. Npr. pozitivna vrijednost pomaka znači da će stvarna postavka temperature biti viša od izračunate postavke.

- 3 Uključivanje jedinice pritiskom tipke 🏠.

Pali se lampica O.

#### NAPOMENA



Kada je jedinica povezana s vanjskim sobnim termostatom, tipke ❄️❄️ i 🔥❄️ ne rade i pojavljuje se oznaka ☁️. U tom slučaju sobni termostat može pokrenuti ili zaustaviti rad jedinice i promijeniti način rada (hlađenje/grijanje prostora).

### Odabir i postavke grijanja vode za kućanstvo (🔥)

- 1 Upotrijebite tipku 🔥🔥 za aktiviranje grijanja vode za kućanstvo (🔥).

Na zaslonu se pojavljuje oznaka 🔥.

- 2 Pritisnite tipke 🔥▲ ili 🔥▼ za prikaz stvarne temperature i da biste podesili pravilnu temperaturu.

Samo nakon pritiskanja jedne od tipki 🔥▲ ili 🔥▼ na zaslonu se pojavljuje stvarna postavka temperature. Ako se tijekom 5 sekundi ne pritisne niti jedna tipka, postavljena temperatura automatski nestaje sa zaslona.

Raspon temperatura za grijanje vode za kućanstvo: 30°C do 78°C

- 3 Upotrijebite tipku 🔥🔥 za deaktiviranje grijanja vode za kućanstvo (🔥).

Na zaslonu nestaje oznaka 🔥.



Napominjemo da pritiskanje gumba 🏠🏠 nema utjecaj na grijanje vode za kućanstvo. Grijanje vode za kućanstvo se uključuje ili isključuje samo gumbom 🔥🔥.

### Odabir jakog grijanja vode za kućanstvo

- 1 Pritisnite tipku 🔥🔥 tijekom 5 sekundi za aktiviranje jakog grijanja vode za kućanstvo.

Oznaka 🔥 i 🌊 počinje bljeskati.

Postupak jakog grijanja vode za kućanstvo se isključuje automatski kada se postigne postavljena temperatura tople vode za kućanstvo.

### Odabir tihog načina rada (🔇)

- 1 Upotrijebite tipku 🔇 za aktiviranje tihog načina rada (🔇).

Na zaslonu se pojavljuje oznaka 🔇.

Ako je upravljač postavljen na razinu dopuštenja 2 ili 3 (pogledajte "Podešavanje sustava" na stranici 11), tipka 🔇 neće raditi.

### Odabir postavke rada ovisno o vremenu (samo u načinu rada grijanje)

- 1 Pritisnite tipku 🔍☁️ i odaberite postavku ovisno o vremenskim prilikama.

Oznaka ☁️ se pojavljuje na zaslonu kao i vrijednost pomaka. Vrijednost pomaka se ne prikazuje ako je 0.

- 2 Pritisnite tipke 🔍▲ ili 🔍▼ da biste podesili vrijednost pomaka.

Raspon za vrijednost pomaka: -5°C do +5°C

### Prikazivanje stvarnih temperatura

- 1 Držite pritisnutu tipku 🔍☁️ 5 sekundi.

Prikazat će se ikona 🔍 i temperature vode na izlazu. Oznake 🌊 i ❄️ bljeskaju.

- 2 Pritisnite tipke 🔍▲ i 🔍▼ za prikaz:

- vanjske temperature (oznaka 🌡️ bljeska).
- Temperatura za spremnik tople vode za kućanstvo (🔥 bljeska).
- Temperatura izlazne vode (❄️❄️ bljeska).

Ako se tijekom 5 sekundi ne pritisne niti jedna tipka, upravljač se vraća u normalni 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 uvijek postupa po posljednjoj naredbi dok se ne da nova. To znači da se provodi uvijek posljednja dana naredba, bilo ručno od strane korisnika ili prema programatoru vremena (Pogledajte "Ručno upravljanje" na stranici 6). Programator vremena će ponovo preuzeti nadzor nad uređajem pri pojavi slijedeće naredbe programiranja vremena.

Programator vremena se omogućava (⊖ oznaka) ili onemogućava (⊕ oznaka), pritiskom na tipku ⊕/⊖.



- Koristite samo tipku ⊕/⊖ za osposobljavanje ili onesposobljavanje programatora vremena. Programator vremena ima prednost pred tipkom ⊕/⊖. Tipka ⊕/⊖ ima prednost pred vremenskim programatorom samo do slijedećeg programiranog postupka.
- S ovom funkcijom onemogućenom, neće moći biti aktiviran programator vremena kada se napajanje jedinice uspostavi nakon nestanka struje. Koristite samo tipku ⊕/⊖ za ponovno osposobljavanje programatora vremena.
- Kada se ponovo uspostavi napajanje nakon nestanka struje, funkcija auto restart primjenjuje postavke digitalnog upravljača kakve su bile prije nestanka struje.  
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 5.
- Ručno podesite sat za ljetno i zimsko mjerenje vremena. Pogledajte "Podešavanje sata" na stranici 5.
- Nestanak struje duži od 2 sata će poremetiti sat i dan u tjednu. Programator vremena će nastaviti raditi, ali će vrijeme na satu biti poremećeno. Pogledajte u "Podešavanje sata" na stranici 5 da biste podesili sat i dan u tjednu.
- Programirani postupci u vremenskom programatoru neće biti izgubljeni nakon nestanka struje. Nije potrebno reprogramiranje vremenskog programatora.

O podešavanju VREMENSKOG PROGRAMATORA pogledajte u poglavlju "Programiranje i očitavanje programatora vremena" na stranici 8.

## Što može programator vremena učiniti?

Programator vremena omogućava programiranja:

- 1 Grijanje i hlađenje prostora (pogledajte "Programiranje hlađenja ili grijanja prostora" na stranici 8)

Uključite uređaj u željenom modu u programirano vrijeme, u kombinaciji s postavkama (ovisno o vremenskim prilikama ili ručno određivanje). Za svaki dan u tjednu može se programirati pet postupaka, ukupno 35 postupaka.

### NAPOMENA



Kada je priključen vanjski sobni termostatski programator vremena za hlađenje i grijanje prostora daje prednost vanjskom sobnom termostatu.

- 2 Tihi način rada (pogledajte "Programiranje tihog rada, dopunskog grijača ili grijanja vode za kućanstvo" na stranici 9).

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

- 3 Dopunsko grijanje (pogledajte "Programiranje tihog rada, dopunskog grijača ili grijanja vode za kućanstvo" na stranici 9).

Dopustite ili ne dopustite dopunsko grijanje u predviđeno vrijeme. Za svaki način rada može se programirati pet postupaka. Ovi postupci se svakodnevno ponavljaju.

- 4 Grijanje vode za kućanstvo (pogledajte "Programiranje tihog rada, dopunskog grijača ili grijanja vode za kućanstvo" na stranici 9).

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



- 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.
- Kada programator vremena isključi grijanje ili hlađenje prostora OFF, upravljač će se također isključiti. Napominjemo da to nema utjecaj na grijanje vode za kućanstvo.

## Što programator vremena NE može učiniti?

Vremenski programator ne može promijeniti način rada iz grijanja u hlađenje prostora i obrnuto.

### Kako tumačiti programirane postupke

Kako biste mogli razumjeti ponašanje vašeg uređaja kada je omogućen vremenski programator, važno je da imate na umu kako "zadnji" programirani postupak ima prednost pred prethodno programiranim naredbama i ostaje aktivan do slijedeće programske naredbe.

Primjer: zamislite da je trenutno vrijeme 17:30, a programirani su postupci za 13:00, 16:00 i 19:00. "posljednja" naredba programiranja (16:00) ima prednost pred "prethodnom" naredbom programiranja (13:00) i ostaje aktivna do ne nastupi "slijedeća" naredba programiranja (19:00).

Zato, kako biste znali stvarne postavke, treba provjeriti posljednju programiranu naredbu. Jasno je da "posljednja" naredba programiranja može biti iz prethodnog dana. Pogledajte "Pregled programiranih postupaka" na stranici 10.



- Za vrijeme rad s programatorom vremena, netko je možda ručno izmijenio stvarne postavke (drugim riječima "posljednjom" naredbi je ručno oduzeta prednost). Oznaka ⊕, znači da se rad s programatorom vremena još uvijek može prikazati, tako da izgleda kao da je "posljednja" naredba postavki još aktivna. "Slijedeći" programirani postupak će poništiti izmijenjene postavke i vratiti će sve postavke na izvorne.



### Prije pokretanja

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:

- Upoznajte se dobro s oznakama i tipkama. Trebat će ih kod programiranja. Pogledajte "Naziv i funkcija tipki i sličica" na stranici 3.
- Popunite obrazac na samom kraju ovog priručnika. Taj će vam obrazac pomoći u određivanju svakodnevnih postupaka. Imajte na umu:
  - Kod tipa hlađenja/grijanja, moguće je programirati 5 postupaka u danu. Isti se postupci ponavljaju svakog tjedna.
  - Kod grijanja vode za kućanstvo, dopunskog zagrijavanja i tihog rada, za svaki način rada moguće je programirati 5 postupaka. Isti se postupci ponavljaju svakog dana.
- 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.
- Uvijek možete izmijeniti, dodati ili ukloniti programirane postupke naknadno.
- Pri programiranju postupaka grijanja (vrijeme i postavku), istovremeno se automatski dodaje i postupak hlađenja ali s pred definiranom standardnom postavkom hlađenja. S druge strane, pri programiranju postupaka hlađenja (vrijeme i postavku), istovremeno se automatski dodaje i postupak grijanja ali s pred definiranom standardnom postavkom grijanja.

Postavke automatski dodanih postupaka mogu se podesiti programiranjem odgovarajućeg moda. To znači da nakon programiranja grijanja trebate također programirati odgovarajuće postavke hlađenja i obrnuto.



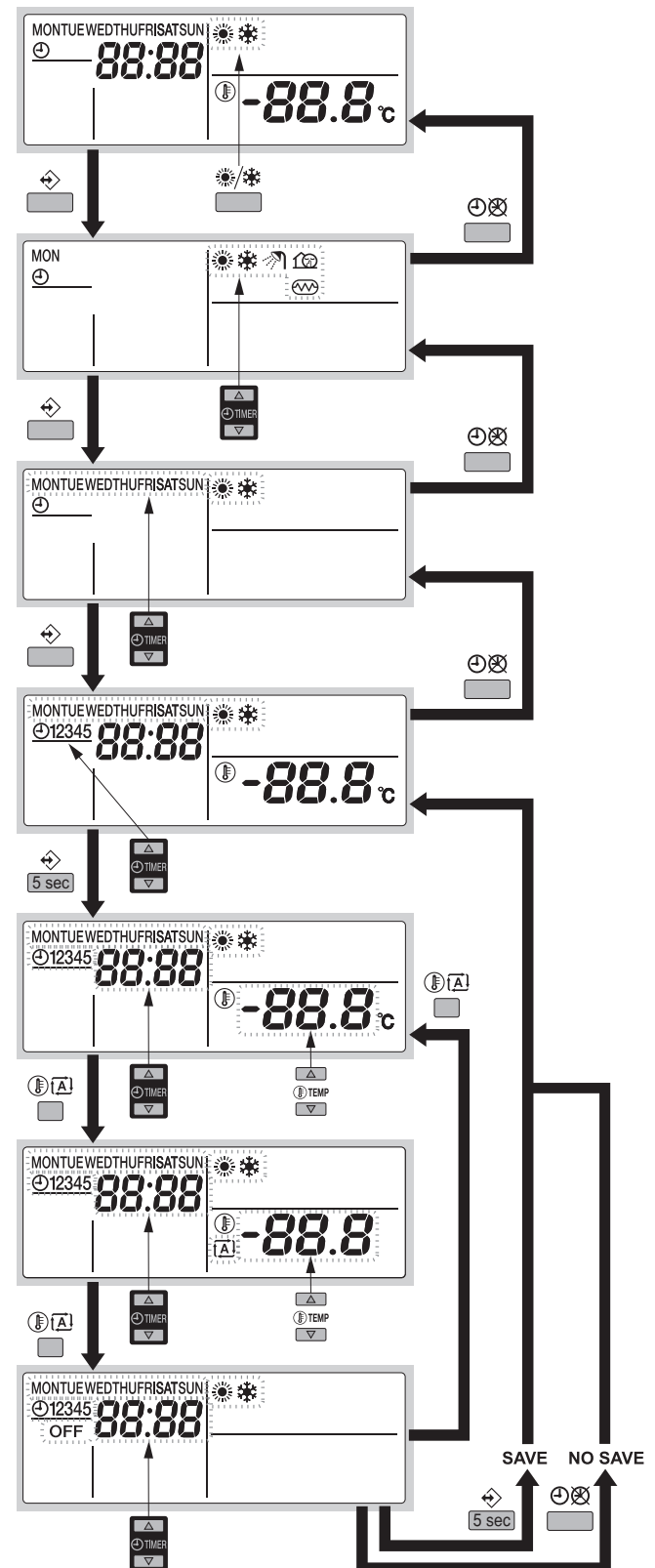
Zbog toga što vremenski programator ne može prebacivati između načina rada (hlađenje ili grijanje) i zbog toga što svaki programirani postupak implicira postavku hlađenja i postavku grijanja, mogu se javiti slijedeće situacije:

- kada je programator vremena aktivan i u modu grijanja, a hlađenje je odabrano ručno (tipkom ), način rada će od tada ostati hlađenje i programirani postupci će slijediti odgovarajuće postavke hlađenja. Povratak u mod grijanja mora se obaviti ručno (tipkom ).
- kada je programator vremena aktivan i u modu hlađenja, a grijanje je odabrano ručno (tipkom ), način rada će od tada ostati grijanje i programirani postupci će slijediti odgovarajuće postavke grijanja. Povratak u mod hlađenja mora se obaviti ručno (tipkom ).

Gornje pokazuje važnost programiranja postavki kako hlađenja tako i grijanja za svaki postupak. Ako ne programirate te postavke koristit će se pred definirane vrijednosti.

## Programiranje

### Programiranje hlađenja ili grijanja prostora























#### NAPOMENA



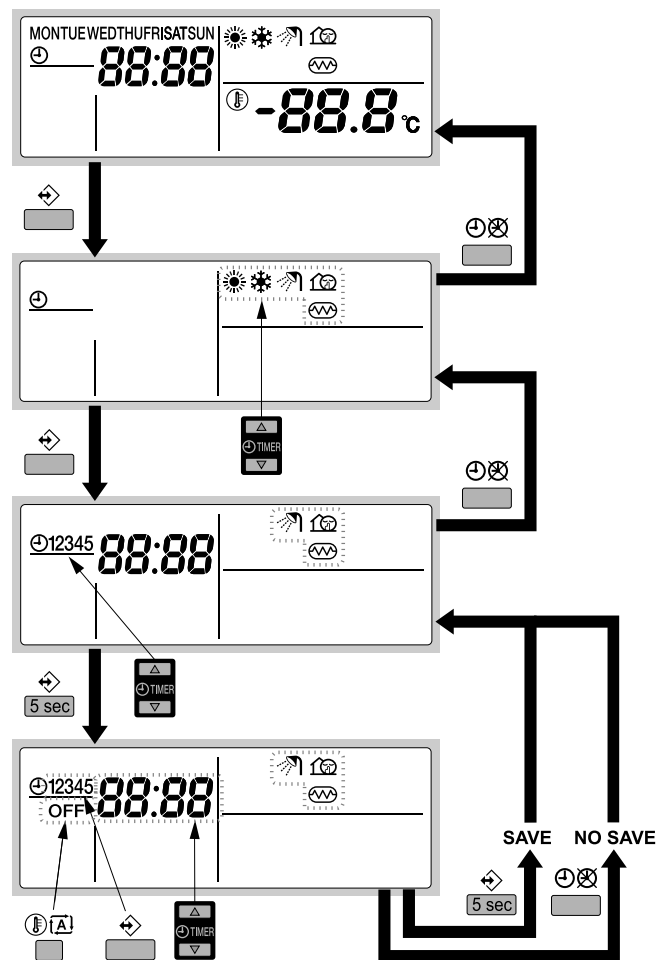
Programiranje hlađenja ili grijanja prostora obavljaju se na isti način: Na početku postupka programiranja odabire se način rada hlađenja prostora ili grijanja prostora. Nakon toga se morate vratiti na početak postupka programiranja za programiranje drugog načina rada.

Programiranje hlađenja ili grijanja prostora obavlja se kako slijedi:


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















- 1 Upotrijebite tipku  za odabir načina rada (hlađenja ili grijanja) koji želite programirati.
- 2 Pritisnite tipku .  
Treperi trenutni način rada.
- 3 Pritisnite tipku  da biste odabrani mod.  
Treperi sadašnji dan.
- 4 Pomoću tipki  i  odaberite dan koji želite pogledati ili programirati.  
Treperi odabrani dan.
- 5 Pritisnite tipku  da biste potvrdili odabrani dan.  
Pokazuje se prvi programirani postupak na odabrani dan.
- 6 Upotrijebite tipku  i  za pregled drugih programiranih postupaka za taj dan.  
To se naziva mod očitavanja. Prazni programirani postupci (npr. 4 i 5) se ne prikazuju.
- 7 Pritisnite tipku  duže od 5 sekundi da biste ušli u mod programiranja.
- 8 Upotrijebite tipku  za odabir broja postupka koji želite programirati ili promijeniti.
- 9 Pritisnite tipku  i odaberite:
  - **OFF**: za isključivanje hlađenja ili grijanja i upravljača.
  - **-88.8°C**: pritisnite tipke  i  da biste podesili pravilnu temperaturu.
  - : za odabir automatskog izračuna temperature (samo u modu grijanja).
- 10 Pritisnite tipke  ili  da biste podesili točno vrijeme postupka.
- 11 Ponovite korake 8 do 10 da biste programirali druge postupke na odabrani dan.  
Nakon što su svi postupci programirani, provjerite prikazuje li zaslon najviši broj postupka koji želite spremati.
- 12 Pritisnite tipku  duže od 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.

## Programiranje tihog rada, dopunskog grijača ili grijanja vode za kućanstvo



Programiranje tihog rada, dopunskog grijača ili grijanja vode za kućanstvo obavlja se kako slijedi.

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

- 1 Pritisnite tipku .  
Treperi trenutni način rada.
- 2 Pritisnite tipke  i  da biste odabrali mod koji želite programirati (tih mod , dopunsko grijanje  ili grijanje vode za kućanstvo ).
- 3 Pritisnite tipku  da biste odabrani mod.  
Prikazan je prvi programirani postupak.
- 4 Pritisnite tipke  i  da biste pregledali programirane postupke.  
To se naziva mod očitavanja. Prazni programirani postupci (npr. 4 i 5) se ne prikazuju.
- 5 Pritisnite tipku  duže od 5 sekundi da biste ušli u mod programiranja.
- 6 Upotrijebite tipku  za odabir broja postupka koji želite programirati ili promijeniti.
- 7 Upotrijebite tipke  i  da biste podesili točno vrijeme postupka.
- 8 Upotrijebite tipku  za odabir ili uklanjanje odabira **OFF** kao postupka.
- 9 Ponovite korake 6 do 8 da biste programirali druge postupke u odabranom modu.  
Nakon što su svi postupci programirani, provjerite prikazuje li zaslon najviši broj postupka koji želite spremati.

- 10 Pritisnite tipku duže od 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 4. Pritiskanjem nekoliko puta tipke vraćate se na prethodne korake u postupku i na kraju na normalni rad.

## Pregled programiranih postupaka

### Pregledavanje postupaka hlađenja ili grijanja prostora



Pregledavanje postupaka hlađenja ili grijanja obavlja se na isti način. Na početku postupka pregledavanja odabire se način rada hlađenja prostora ili grijanja prostora. Nakon toga se morate vratiti na početak postupka pregledavanja za pregledavanje drugog načina rada.

Pregledavanje hlađenja ili grijanja prostora obavlja se kako slijedi:

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

- 1 Upotrijebite tipku za odabir načina rada (hlađenja ili grijanja) koji želite pogledati.
- 2 Pritisnite tipku .
- 3 Pritisnite tipku da biste odabrani mod.  
Treperi sadašnji dan.
- 4 Pomoću tipki i odaberite dan koji želite pogledati.  
Treperi odabrani dan.
- 5 Pritisnite tipku da biste potvrdili odabrani dan.  
Pokazuje se prvi programirani postupak na odabrani dan.
- 6 Upotrijebite tipku i za pregled drugih programiranih postupaka za taj dan.  
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.

### Pregledavanje grijanja vode za kućanstvo, dopunskog grijača ili tihog rada

Pregledavanje grijanja vode za kućanstvo, dopunskog grijača ili tihog rada obavlja se kako slijedi.

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

- 1 Pritisnite tipku .
- 2 Pritisnite tipke i da biste odabrali mod koji želite pregledati (tih mod , dopunsko grijanje ili grijanje vode za kućanstvo ).
- 3 Pritisnite tipku da biste odabrani mod.  
Prikazan je prvi programirani postupak.
- 4 Upotrijebite tipku i za pregled programiranih postupaka.  
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

### Programiranje za slijedeći(-e) dan(e)

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

### Kopiranje programiranih postupaka u slijedeći dan

U programiranju grijanja/hlađenja moguće je 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 .
- 2 Pritisnite tipke i da biste odabrali mod koji želite programirati.  
Treperi odabrani način rada.  
Iz programiranja možete izaći tako da pritisnete tipku .
- 3 Pritisnite tipku da biste odabrani mod.  
Treperi sadašnji dan.
- 4 Pomoću tipki i odaberite dan koji želite kopirati u slijedeći dan.  
Treperi odabrani dan.  
Na korak 2 se možete vratiti tako da pritisnete tipku .
- 5 Držite istovremeno pritisnutu tipku i 5 sekundi.  
Nakon 5 sekundi, na zaslonu će se prikazati slijedeći dan (npr. "TUE" ako je "MON" prvo podabran). To označava da je dan kopiran.  
Na korak 2 se možete vratiti tako da pritisnete 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 spremati. Pritiskanjem na 5 sekundi tipke spremate sve postupke osim onih s višim brojem postupka od onoga koji je prikazan.

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

### Brisanje moda

- 1 Pritisnite tipku .
- 2 Pritisnite tipke i da biste odabrali mod koji želite obrisati (tih mod , dopunsko grijanje ili grijanje vode za kućanstvo ).
- 3 Za brisanje odabranog moda držite istovremeno pritisnutu tipku i 5 sekundi.

### Brisanje dana u tjednu (mod hlađenja ili grijanja)

- 1 Upotrijebite tipku za odabir načina rada (hlađenja ili grijanja) koji želite obrisati.
- 2 Pritisnite tipku .
- 3 Pritisnite tipku da biste odabrani mod.  
Treperi sadašnji dan.
- 4 Pomoću tipki i odaberite dan koji želite obrisati.  
Treperi odabrani dan.
- 5 Za brisanje odabranog dana držite istovremeno pritisnutu tipku i 5 sekundi.

## Podešavanje sustava

**NAPOMENA** Podrazumijevane vrijednosti navedene u "Tablica podešavanja sustava" na stranici 14 su tvorničke vrijednosti. Stvarne početne vrijednosti se trebaju odabrati u skladu s Vašom aplikacijom. Te vrijednosti treba potvrditi Vaš instalater.



### OPREZ

Lokalne postavke [2] ovise o važećim lokalnim zakonima i propisima.

Lokalne postavke [9] ovise o aplikaciji.

Prije mijenjanja tih postavki, nove vrijednosti treba potvrditi instalater i/ili one trebaju biti u skladu s lokalnim zakonima i propisima.

Instalater treba konfigurirati jedinicu u skladu s okolinom u kojoj se postavlja (vanjski klimatski uvjeti, ugrađene opcije itd.) i u skladu sa željama korisnika. Međutim, lokalne postavke spomenute u "Tablica podešavanja sustava" na stranici 14 mogu se preinačiti prema željama korisnika. Stoga je dostupno nekoliko postavki koje se podešavaju na mjestu ugradnje. Tim se postavkama može pristupiti i programirati ih putem korisničkog sučelja unutarnje jedinice.

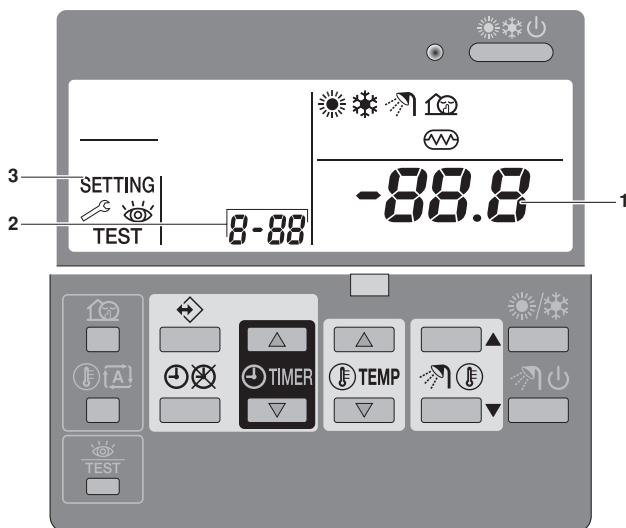
Svakoj je postavki dodijeljen 3-znamenasti broj ili kôd, na promjer [5-03], koji se prikazuje na zaslonu korisničkog sučelja. Prva znamenka [5] označava 'prvi kôd' ili skupinu postavki. Druga i treća znamenka [03] označavaju zajedno 'drugi kôd'.

Popis svih postavki i standardnih vrijednosti dat je u "Tablica podešavanja sustava" na stranici 14. U tom istom popisu ostavili smo 2 stupca za upisivanje datuma i vrijednosti izmjena postavki u odnosu na standardnu vrijednost.

Detaljan opis svih postavki dat je u "Detaljni opis" na stranici 11.

## Postupak

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



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

### NAPOMENA



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



- Postavljene vrijednosti prije isporuke bile su kako prikazuje "Tablica podešavanja sustava" na stranici 14.
- Kada napustite mod podešavanja, na zaslonu će možda biti "88", kako bi se korisničko sučelje moglo samoinicijalizirati.

## Detaljni opis

### [0] Korisnička razina dopuštenja

Ako je potrebno neki gumbi korisničkog sučelja mogu se učiniti nedostupnim za korisnika.

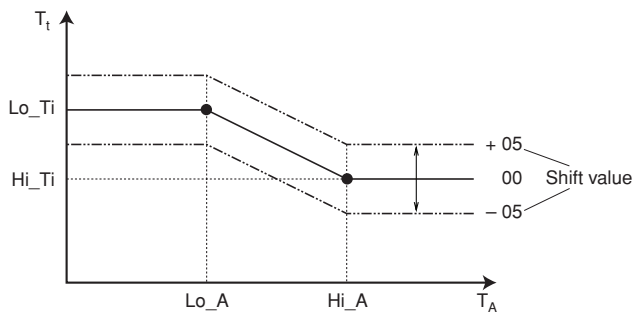
Dostupne su tri razine dopuštenja (pogledajte donju tablicu). Prebacivanje između razine 1 i razine 2/3 obavlja se istodobnim pritiskanjem tipki i nakon čega se odmah istodobno pritisnu tipke i , i sve 4 tipke se drže pritisnute najmanje 5 sekundi (u normalnom modu). Napominjemo da nema nikakve naznake na korisničkom sučelju. Ako je odabrana razina 2/3, stvarna razina dopuštenja - bilo razina 2 ili razina 3 - određuju se postavkom na mjestu ugradnje [0-00].

Tipka	Ikona	Razina dopuštenja		
		1	2	3
Tipka za tihi način rada		radi	—	—
Gumb za postavke, ovisno o vremenskim prilikama		radi	—	—
Tipka za omogućavanje/onemogućavanje programiranja vremena		radi	radi	—
Tipka za programiranje		radi	—	—
Tipke za podešavanje vremena		radi	—	—
		radi	—	—
		radi	—	—
Tipka za postupak pregled/ispitivanje		radi	—	—

## [1] Postavke, ovisno o vremenskim prilikama (samo modeli s toplinskom pumpom)

Postavka ovisna o vremenskim prilikama određuje parametre za rad jedinice ovisno o vremenskim uvjetima. Kada je aktivan rad ovisan o vremenskim uvjetima, temperatura vode određuje se automatski, ovisno o vanjskoj temperaturi: niža vanjska temperatura rezultira toplijom vodom i obrnuto. Tijekom rada ovisnog o vremenskim uvjetima, korisnik ima mogućnost pomaknuti na više ili na niže ciljnu temperaturu vode za najviše 5°C. Više pojedinosti o radu ovisnom o vremenskim prilikama pogledajte "Odabir postavke rada ovisno o vremenu (samo u načinu rada grijanje)" na stranici 6.

- [1-00] Niska vanjska temperatura okoline (Lo\_A): niska vanjska temperatura.
- [1-01] Visoka vanjska temperatura okoline (Hi\_A): visoka vanjska temperatura.
- [1-02] Točka postavke za nisku vanjsku temperature 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.
- [1-03] Točka postavke za visoku vanjsku temperature 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 niže vanjske temperature (tj. Hi\_A) potrebna manje topla voda.



$T_t$  Ciljna temperatura vode  
 $T_A$  Temperatura (vanjske) okoline

Shift value = Vrijednost pomaka

## [2] Funkcija dezinfekcije

Primjenjuje se samo na uređaje sa spremnikom tople vode za kućanstvo.

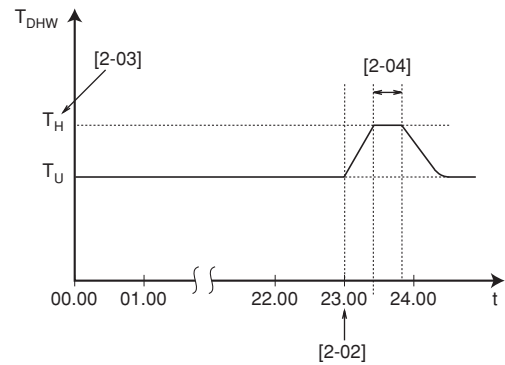
Funkcija dezinfekcije dezinficira spremnik tople vode za kućanstvo povremenim zagrijavanjem vode u njemu na određenu temperaturu.



### OPREZ

Postavke funkcije dezinfekcije treba konfigurirati instalater u skladu s važećim lokalnim i nacionalnim propisima.

- [2-00] Učestalost postupka: dan(i) u tjednu kada bi se voda za kućanstvo trebala zagrijavati.
- [2-01] Stanje: pokazuje je li funkcija dezinfekcije uključena (1) ili isključena (0).
- [2-02] Vrijeme početka: doba dana kada bi se voda za kućanstvo trebala zagrijavati.
- [2-03] Zadana vrijednost: visoka temperatura vode koja se treba postići.
- [2-04] Interval: vremensko razdoblje koje definira kako dugo se treba održati podešena temperatura vode.



$T_{DHW}$	Temperatura tople vode za kućanstvo
$T_U$	Korisnički postavljena temperatura (putem korisničkog sučelja)
$T_H$	Gornja zadana vrijednost temperature [2-03]
t	Vrijeme



### UPOZORENJE

Budite svjesni činjenice da će temperatura tople vode za kućanstvo na slavinama za toplu vodu nakon postupka dezinfekcije biti jednaka vrijednosti odabranoj u lokalnim postavkama [2-03].


Ako ta visoka temperatura tople vode može biti potencijalni rizik od tjelesnih ozljeda, na izlazni priključak tople vode iz spremnika treba ugraditi ventil za miješanje (lokalna nabava). Taj ventil za miješanje će osigurati da se temperatura tople vode na slavini za toplu vodu nikada ne digne iznad zadane maksimalne vrijednosti. Ta maksimalna dopuštena temperatura tople vode se odabire u skladu s lokalnim zakonima i propisima.

## [3] Automatsko ponovno pokretanje (Auto restart)

Kada se ponovo uspostavi napajanje nakon nestanka struje, funkcija 'auto restart' primjenjuje postavke korisničkog sučelja kakve su bile prije nestanka struje.

**NAPOMENA** Stoga se preporučuje uvijek ostaviti funkciju 'auto restart' omogućenu.



Napominjemo da s ovom funkcijom onemogućenom, neće se moći aktivirati programator vremena kada se nakon nestanka struje ponovo uspostavi napajanje jedinice. Pritisnite tipku  za ponovno omogućavanje rada programatora vremena.

- [3-00] Stanje: pokazuje je li funkcija 'auto restart' uključena **ON (0)** ili isključena **OFF (1)**.

**NAPOMENA** Ako je napajanje po modelu upravljane potrošnje takvog tipa da se napajanje prekida, tada uvijek omogućite funkciju samo-pokretanja (auto restart).



#### [4] Temperatura isključenja grijanja prostora

##### Temperatura isključivanja grijanja prostora

- [4-02] Temperatura isključivanja grijanja prostora: vanjska temperatura iznad koje se grijanje prostora isključuje, da se izbjegne pregrijavanje.

#### [9] Zadane vrijednosti hlađenja i grijanja

Svrha ove postavke je spriječiti pogrešan odabir korisnika (tj. prehladnu ili pretoplu) temperature vode na izlazu. Stoga se može konfigurirati raspon postavljene temperature grijanja i raspon postavljene temperature hlađenja dostupan korisniku.



#### OPREZ

- Ako se radi o sustavu podnog grijanja, važno je ograničiti maksimalnu temperature izlazne vode u radu grijanja, u skladu sa specifikacijama instalacije podnog grijanja.
- U slučaju primjene za podno hlađenje, važno je ograničiti minimalnu temperaturu izlazne vode kod hlađenja (lokalna postavka parametra [9-03]) na 16~18°C da se spriječi kondenzacija na podu.
- [9-00] Gornja granica točke postavke grijanja: maksimalna temperatura izlazne vode za grijanje.
- [9-01] Donja granica točke postavke grijanja: minimalna temperatura izlazne vode za grijanje.
- [9-02] Gornja granica točke postavke hlađenja: maksimalna temperatura izlazne vode za hlađenje.
- [9-03] Donja granica točke postavke hlađenja: minimalna temperatura izlazne vode za hlađenje.

#### [A] Tih način rada

Ovo podešavanje na mjestu ugradnje omogućuje da se izabere željeni način tihog rada. Dostupna su dva tiha načina rada: tihi rad A i tihi rad B.

U tihom načinu rada A, dana je prednost tihom radu vanjske jedinice pod **svim** okolnostima. Brzina ventilatora i kompresora (a time i učinak) bit će ograničeni na određeni postotak brzine u normalnom radu. U određenim slučajevima, to može dovesti do smanjenog učinka.

U tihom načinu rada B, tihi rad se može preskočiti kada se traži jači učinak. U određenim slučajevima, to može dovesti do manje tihog rada jedinice kako bi se zadovoljio traženi učinak.

- [A-00] Tip tihog načina rada: definira je li odabran tihi rad A (0) ili tihi rad B (2).
- [A-01] Parametar 01: nemojte mijenjati ovu postavku. Ostavite je podešenu na njenu tvorničku vrijednost.



Nemojte postavljati druge vrijednosti od one koja je navedena.

#### [C] Postavke na EKR1HB digitalnoj I/O tiskanoj pločici

##### Mod solarnog prioriteta

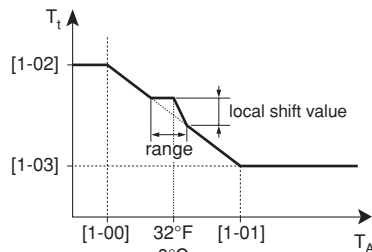
- [C-00] Postavka moda solarnog prioriteta za podatke u vezi solarnog kompleta EKSOLHW, pogledajte priručnik za ugradnju isporučen uz taj komplet.

#### [D] Lokalna vrijednost pomaka ovisno o vremenskim uvjetima

##### Lokalna vrijednost pomaka ovisno o vremenskim uvjetima

Lokalna postavka vrijednost pomaka ovisno o vremenskim uvjetima je relevantna samo u slučaju ako je izabrana zadana vrijednost ovisno o vremenskim prilikama (vidi lokalne postavke "[1] Postavke, ovisno o vremenskim prilikama (samo modeli s toplinskom pumpom)" na stranici 12).

- [D-03] Lokalna vrijednost pomaka ovisno o vremenskim uvjetima: određuje zadanu vrijednost postavke pomaka ovisno o vremenskim uvjetima oko vanjske temperature od 0°C.



- $T_i$  Ciljna temperatura vode
- $T_A$  Vanjska temperatura
- range Raspon
- local shift value Lokalna vrijednost pomaka
- [1-00], [1-01], [1-02], [1-03] Primjenjiva zadana vrijednost lokalne postavke ovisne o vremenskim prilikama [1]

[D-03]	Raspon vanjske temperature ( $T_A$ )	Lokalna vrijednost pomaka
0	—	—
1	-2°C~2°C	2
2		4
3	-4°C~4°C	2
4		4

#### [E] Očitavanje informacije jedinice

- [E-00] Očitavanje inačice softvera (primjer: 23)
- [E-01] Očitavanje inačice EEPROM-a (primjer: 23)
- [E-02] Očitavanje identifikacije modela jedinice (primjer: 11)
- [E-03] Očitavanje temperature tekućeg rashladnog sredstva
- [E-04] Očitavanje temperature ulazne vode

#### NAPOMENA



Očitavanja [E-03] i [E-04] se ne osvježavaju stalno. Očitavanja temperature se ponovo ažuriraju samo nakon zatvaranja petlje kroz lokalne postavke prvih kodova.

Tablica podešavanja sustava

Prvi kôd br.	Drugi kôd br.	Naziv postavke	Postavke instalatera u odnosu na standardne vrijednosti				Pod- razumi- jevana vrijed- nost	Raspon	Korak	Jedinica
			Datum	Vrijednost	Datum	Vrijednost				
0		<b>Korisnička razina dopuštenja</b>								
	00	Korisnička razina dopuštenja				3	2/3	1	—	
1		<b>Postavka ovisna o vremenskim prilikama</b>								
	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)				40	25~55	1	°C	
	03	Točka postavke za visoku temperaturu okoline (Hi_TI)				25	25~55	1	°C	
2		<b>Funkcija dezinfekcije</b>								
	00	Radni interval				Fri	Mon~Sun, Svi	—	—	
	01	Status				1 (ON)	0/1	—	—	
	02	Vrijeme početka				23:00	0:00~23:00	1:00	sat	
	03	Zadana vrijednost				70	40~80	5	°C	
	04	Interval				10	5~60	5	min	
3		<b>Auto restart</b>								
	00	Status				0 (ON)	0/1	—	—	
4		<b>Rad pomoćnog/dopunskog grijača i temperatura isključenja grijanja prostora</b>								
	00	Postavka kod instalacije								
	01	Postavka kod instalacije								
	02	Temperatura isključivanja grijanja prostora				35	14~35	1	°C	
	03	Postavka kod instalacije								
	04	Postavka kod instalacije								
5		<b>Temperatura ravnoteže i temperatura prioritnog grijanja prostora</b>								
	00	Postavka kod instalacije								
	01	Postavka kod instalacije								
	02	Postavka kod instalacije								
	03	Postavka kod instalacije								
	04	Postavka kod instalacije								
6		<b>DT za mod toplinske crpke grijanja vode za kućanstvo</b>								
	00	Postavka kod instalacije								
	01	Postavka kod instalacije								
	02	Postavka kod instalacije								
7		<b>DT za dopunski grijač i kontrolu dvostruke zadane vrijednosti</b>								
	00	Postavka kod instalacije								
	01	Postavka kod instalacije								
	02	Postavka kod instalacije								
	03	Postavka kod instalacije								
	04	Postavka kod instalacije								
8		<b>Timer moda grijanja vode za kućanstvo</b>								
	00	Postavka kod instalacije								
	01	Postavka kod instalacije								
	02	Postavka kod instalacije								
	03	Postavka kod instalacije								
	04	Postavka kod instalacije								
9		<b>Raspon točaka postavke hlađenja i grijanja</b>								
	00	Gornja granica točke postavke grijanja				55	37~55	1	°C	
	01	Donja granica točke postavke grijanja				25	15~37	1	°C	
	02	Gornja granica točke postavke hlađenja				22	18~22	1	°C	
	03	Donja granica točke postavke hlađenja				5	5~18	1	°C	
	04	Postavka kod instalacije								

Prvi kód br.	Drugi kód br.	Naziv postavke	Postavke instalatera u odnosu na standardne vrijednosti				Pod- razumi- jevana vrijed- nost	Raspon	Korak	Jedinica
			Datum	Vrijednost	Datum	Vrijednost				
A		<b>Tih način rada</b>								
	00	Tip tihog načina rada					0	0/2	—	—
	01	Parametar 01					3	—	—	—
	02	Nije primjenjivo					1	Samo za očitavanje	—	—
	03	Nije primjenjivo					0	Samo za očitavanje	—	—
	04	Nije primjenjivo					0	Samo za očitavanje	—	—
b		Nije primjenjivo								
	00	Nije primjenjivo					0	Samo za očitavanje	—	—
	01	Nije primjenjivo					0	Samo za očitavanje	—	—
	02	Nije primjenjivo					0	Samo za očitavanje	—	—
	03	Nije primjenjivo					0	Samo za očitavanje	—	—
	04	Nije primjenjivo					0	Samo za očitavanje	—	—
C		<b>Postavke na EKR1HB digitalnoj I/O tiskanoj pločici</b>								
	00	Postavke moda solarnog prioriteta					0	0/1	1	—
	01	Postavka kod instalacije								
	02	Postavka kod instalacije								
	03	Postavka kod instalacije								
	04	Postavka kod instalacije								
D		<b>Napajanja po modelu upravljane potrošnje/lokalna vrijednost pomaka ovisno o vremenskim uvjetima</b>								
	00	Postavka kod instalacije								
	01	Postavka kod instalacije								
	02	Postavka kod instalacije								
	03	Lokalna vrijednost pomaka ovisno o vremenskim uvjetima					0	0/1/2/3/4	—	—
E		<b>Očitavanje informacije jedinice</b>								
	00	Inačica softvera					Samo za očitavanje	—	—	—
	01	Inačica EEPROM-a					Samo za očitavanje	—	—	—
	02	Identifikacije modela jedinice					Samo za očitavanje	—	—	—
	03	Temperatura tekućeg rashladnog sredstva					Samo za očitavanje	—	—	°C
	04	Temperatura ulazne vode					Samo za očitavanje	—	—	°C
F		<b>Opcijske postavke</b>								
	00	Postavka kod instalacije								
	01	Postavka kod instalacije								
	02	Postavka kod instalacije								
	03	Postavka kod instalacije								
	04	Postavka kod instalacije								



# Održavanje

## Važne informacije o rashladnom sredstvu koje se koristi

Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove koji su obuhvaćeni Protokolom iz Kyotoa.

Vrsta rashladnog sredstva: R410A  
GWP<sup>(1)</sup> vrijednost: 1975

<sup>(1)</sup> GWP = potencijal globalnog zagrijavanja

Ovisno o europskim i lokalnim propisima, može biti potrebna redovita provjera procurivanja rashladnog sredstva. Obratite se lokalnom trgovcu za pojedinosti.

## Radovi na održavanju



### OPASNOST

- Nemojte dodirivati cijevi za vodu tijekom i neposredno nakon rada jer cijevi mogu biti vrole. Možete opeći ruke. Da se izbjegnu ozljede, ostavite dovoljno vremena da se cjevovod vrati na normalnu temperaturu ili obavezno nosite zaštitne rukavice.
- Nemojte dodirivati nijednu sklopku mokrim prstima. Dodirivanje sklopke mokrim prstima može prouzročiti električni udar.



### UPOZORENJE

Nemojte dodirivati cijevi rashladnog sredstva tijekom i neposredno nakon rada jer te cijevi mogu biti vrole ili hladne, ovisno o stanju rashladnog sredstva koje njima protječe, o kompresoru i drugim dijelovima rashladnog kruga. Na rukama možete dobiti opekline ili ozeblina ako dirate rashladne cijevi. Da se izbjegnu ozljede, ostavite dovoljno vremena da se cijevi vrata na normalnu temperaturu ili ako ih morate dirati obavezno nosite zaštitne rukavice.

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 Daikin 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.

Samo za opcijski spremnik tople vode za kućanstvo:

- Najmanje svakih 6 mjeseci potrebno je izvršiti provjeru ispravnosti rada tlačnog odušnog ventila na spremniku tople vode za kućanstvo. važno je da se poluga na ventilu pokrene kako bi se spriječilo nakupljanje mineralnog taloga koji može ometati rad ventila i potvrditi da ventil i ispusna cijev nisu blokirani. Polugu treba pomicati polako i ravnomjerno da se izbjegne naglo izbijanje vrole vode iz ispusne cijevi. Propust da se razradi poluga odušnog ventila može dovesti do eksplozije grijača vode.
- Neprekidno curenje vode iz ispusne cijevi može ukazivati na problem s grijačem vode.
- Ako je cijev pražnjenja priključena na odušnu napravu mora se postaviti u neprekinutom smjeru strujanja prema dolje i u okolini bez mraza. Mora biti otvorena u atmosferu.



### OPREZ

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

## Mirovanje

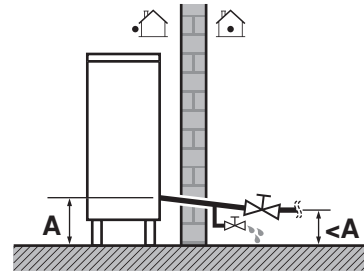


Tijekom dužih razdoblja mirovanja, npr. tijekom ljeta kod uređaja samo za grijanje ili tijekom duljih razdoblja kada nije potrebno da uređaj radi, vrlo je važno NE ISKLJUČIVATI ELEKTRIČNO NAPAJANJE jedinice.

Isključivanje napajanja zaustavlja automatsko ponavljano pokretanje motora kako bi se spriječilo njegovo zaglavljivanje.



Ako u sustavu nema glikola u slučaju nestanka struje ili prekida rada crpke, ispustite vodu iz sustava (kao što je prikazano na donjoj slici).



Ako voda u sustavu miruje, vrlo je vjerojatno da pri tome dođe zaleđivanja i oštećenja sustava.

## 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"><li>• Provjerite je li uređaj još priključen na napajanje.</li><li>• Napajanja po modelu upravljane potrošnje je aktivno (pročitajte u priručniku za postavljanje).</li></ul>
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 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.





