

DAIKIN



Priručnik za upotrebu

**Sklopni, zrakom hlađeni rashlađivači vode i sklopne,
reverzibilne crpke topline sa zraka na vodu**

**EWAQ009ACV3
EWAQ010ACV3
EWAQ011ACV3**

**EWYQ009ACV3
EWYQ010ACV3
EWYQ011ACV3**

**EWAQ009ACW1
EWAQ011ACW1
EWAQ013ACW1**

**EWYQ009ACW1
EWYQ011ACW1
EWYQ013ACW1**

Sadržaj

Stranica

Uvod	1
Ovaj priručnik za rukovanje	1
Ova jedinica	1
Mogućnosti	1
Priključivanje na tarifni model upravljane potrošnje	1
Rad s jedinicom	2
Rad s digitalnim upravljačem	2
Svojstva i funkcije	2
Osnovne funkcije upravljača	2
Funkcija sata	2
Rad programatora vremena	2
Naziv i funkcija tipki i sličica	2
Podešavanje daljinskog upravljača	3
Podešavanje sata	3
Postavke programatora vremena	3
Opis načina rada	4
Grijanje (☀)	4
Hlađenje (❄)	4
Tihi način rada (🔇)	4
Postupci upravljača	4
Ručno upravljanje	4
Rad programatora vremena	5
Programiranje i očitavanje programatora vremena	6
Prije pokretanja	6
Programiranje	6
Pregled programiranih postupaka	8
Savjeti	8
Rad daljinskog upravljača alarma	9
Podešavanje sustava	9
Postupak	9
Detaljni opis	9
Tablica podešavanja sustava	12
Održavanje	13
Važne informacije o rashladnom sredstvu koje se koristi	13
Radovi na održavanju	13
Mirovanje	13
Uklanjanje smetnji	13
Zahtjevi pri demontaži	13



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



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.

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.

Uvod

Zahvaljujemo što ste kupili Daikin inverterski rashlađivač.

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

Ova je jedinica namijenjena za postavljanje izvana i upotrebljava se za grijanje i za hlađenje. Jedinica je dizajnirana tako da se može kombinirati s ventil-konvektorima ili uređajima za kondicioniranje zraka.

Inačice s toplinskom pumpom i samo za hlađenje

Ova paleta rashlađivača se sastoji od 2 glavne inačice: inačica s toplinskom pumpom (EWYQ) i inačica samo za hlađenje (EWAQ), dostupne u 6 standardnih veličina:

- V3: 9, 10 i 11 kW (jedno-fazno)
- W1: 9, 11 i 13 kW (3-fazno)

Mogućnosti

- Komplet daljinskog alarma EKRP1HB
- Opcija s grijačem trakom OP10

Obje inačice su također dostupne u opciji s grijačem trakom (OP10) za zaštitu unutarnjeg cjevovoda za vodu pri niskim vanjskim temperaturama.

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

Priključivanje na tarifni model upravljane potrošnje

Ova oprema se može spojiti na sustave električnog napajanja po tarifnom modelu upravljane potrošnje koji ne prekidaju električno napajanje. (Potpuno upravljanje jedinicom ostat će moguće samo u slučaju električnog napajanja po tarifnom modelu koji ne prekida isporuku (u Hrvatskoj su to "Bijeli" i "Plavi" tarifni modeli)). Više pojedinosti pogledajte u poglavlju "Priključivanje na tarifni model upravljane potrošnje" priručnika za postavljanje.

Rad s jedinicom

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 instalaciju grijanje/hlađenje i samo za hlađenje.

Obje instalacije dostupne u više inačica koje se razlikuju prema kapacitetu.

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 (pogledajte "Grijanje (☀)" na stranici 4),
 - hlađenje (pogledajte "Hlađenje (❄)" na stranici 4),
 - tihi način rada (pogledajte "Tihi način rada (🔇)" na stranici 4),
- Odabir mogućnosti:
 - tihi način rada (pogledajte "Tihi način rada (🔇)" na stranici 4),
 - gumb za postavke ovisno o vremenu (pogledajte "Odabir postavke rada ovisno o vremenu (samo kod modela s toplinskom pumpom)" na stranici 4).
- Podešavanje postavke temperature (pogledajte "Postupci upravljača" na stranici 4).

Digitalni upravljač podržava prekide struje od maksimalno 2 sata. Kada je omogućen autorestart (pogledajte "Podešavanje sustava" na stranici 9) to dopušta isključenje napajanja od 2 sata bez intervencije korisnika (npr. napajanje po tarifnom modelu upravljanje potrošnje).

Funkcija sata

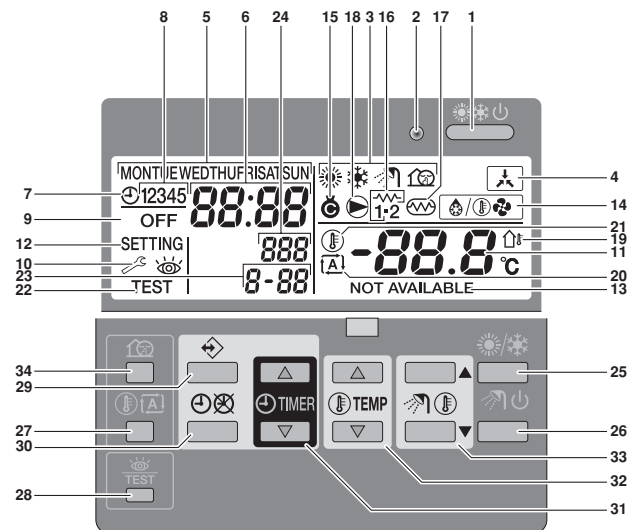
Funkcije sata su:

- 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



1. **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).
2. **OPERATION LED (svjetleća dioda rada)** Svjetleća dioda pokazuje da je aktivan način rada grijanja. Ako je došlo do kvara LED trepće. Ako svjetleća dioda ne svijetli, način rada hlađenja ili grijanja nisu aktivni.
3. **OZNAKE NAČINA RADA** Te sličice prikazuju trenutni način(e) rada: mod grijanja (☀), hlađenja (❄) ili tihog rada (🔇). Tihi rad je mogućnost u postupka hlađenja ili grijanja. Kada je aktivan tihi način rada, oznaka tihog rada prikazuje se istovremeno s oznakom moda grijanja ili hlađenja.
Oznaka ❄ se nikada neće prikazati na instalaciji samo za grijanje.
Oznaka ☀ se nikada neće prikazati na instalaciji samo za hlađenje.
4. **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.
5. **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. Nije primjenjivo**
- 17. Nije primjenjivo**
- 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** 
- Ova tipka omogućava ručno prebacivanje između moda hlađenja ili grijanja (pod uvjetom da jedinica nije tipa "samo hlađenje").
- Kada je jedinica povezana s vanjskim sobnim termostatom, taj gumb ne radi i pojavljuje se oznaka .
- 26. Nije primjenjivo**
- 27. TIPKA 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 9), tipka postavke ovisne o vremenskim prilikama 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 9.














- 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 9), tipka programatora vremena neće raditi.
- 31. TIPKA ZA PODEŠAVANJE VREMENA**  i 
- Ove višefunkcijske tipke služe za podešavanje sata, prebacivanje između temperatura (izlazna temperatura vode i vanjska temperatura okoline) i u modu programiranja vremena.
- 32. TIPKE ZA PODEŠAVANJE TEMPERATURE**  i 
- 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. Nije primjenjivo**
- 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 9), 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

- Držite pritisnutu tipku  5 sekundi.
Pokazivač za očitavanje sata i dana u tjednu će bljeskati.
- 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.
- Pritisnite tipke  ili  da biste podesili dan u tjednu.
Ako držite pritisnutu tipku  ili  na zaslonu se prikazuje slijedeći ili prethodni dan.
- 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 6.

Opis načina rada

Grijanje (☀)

U tom načinu rada grijanje se aktivira prema potrebi po graničnoj temperaturi vode. Podešavanje postavke moguće je ručno (pogledajte "Ručno upravljanje" na stranici 4) ili ovisno o vremenskim prilikama (pogledajte "Odabir postavke rada ovisno o vremenu (samo kod modela s toplinskom pumpom)" na stranici 4).

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 grijanja, može se javiti zaleđivanje izmjenjivača topline 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 zaleđivanje vanjskog sustava. Nakon najviše 8 minuta postupka odleđivanja, sustav se vraća na postupak grijanja.

NAPOMENA Odleđivanje se zaustavlja:



- kod prebacivanja između hlađenja i grijanja,
- kod niske vanjske temperature i niske temperature ulazne vode,
- kada je postignuta željena temperatura odleđivanja tj. temperatura prestanka odleđivanja (obratite se svom lokalnom Daikin dobavljaču).

Postupak grijanja se ponovo pokreće automatski kada je temperatura vode iznad one za zaustavljanje odleđivanja.

NAPOMENA Grijanje nije moguće ako je uređaj tipa "samo hlađenje".



Hlađenje (❄)

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

- #### NAPOMENA
- Podešavanje zadane temperature hlađenja moguće je ručno (pogledajte "Ručno upravljanje" na stranici 4).
 - Prebacivanje između moda hlađenja ili grijanja prostora moguće je samo pritiskom tipke ☀/❄ ili putem vanjskog sobnog termostata. (pod uvjetom da jedinica nije "samo s hlađenjem")

Tihi način rada (🔇)

Tihi 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.

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 5). 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 (☀)

- 1 Upotrijebite tipku ☀/❄ za odabir hlađenja (❄) ili grijanja (☀).
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
 - Raspon temperatura za hlađenje: 5°C do 22°C

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 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 9), tipka 🔇 neće raditi.

Odabir postavke rada ovisno o vremenu (samo kod modela s toplinskom pumpom)

- 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:
 - Vanjska temperatura (treptće oznaka 🌡).
 - 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 4). 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 ⊕/⊖.

NAPOMENA



■ Koristite samo tipku ⊕/⊖ za osposobljavanje ili onesposobljavanje programatora vremena. Programatora 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 3.

■ Ručno podesite sat za ljetno i zimsko mjerenje vremena. Pogledajte "Podešavanje sata" na stranici 3.

■ 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. Pogledajte u "Podešavanje sata" na stranici 3 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 6.

Što može programator vremena učiniti?

Programator vremena omogućava programiranja:

1. Grijanje i hlađenje (pogledajte "Programiranje hlađenja ili grijanja" na stranici 6)

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 jedinica spojena na vanjski sobni termostad, programator vremena za hlađenje i grijanje prostora daje prednost vanjskom sobnom termostatu.

2. Tih način rada (pogledajte "Programiranje tihog načina rada" na stranici 7).

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 OFF, upravljač će se također isključiti.

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 8.

NAPOMENA



Za vrijeme rad s programatorom vremena, netko je možda ručno izmijenio stvarne postavke (drugim riječima "posljednjoj" 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.

Programiranje i očitavanje programatora vremena

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 2.
- Popunite obrazac na samom kraju ovog priručnika. Taj će vam obrazac pomoći u određivanju svakodnevnih postupaka. Imajte na umu:
 - Kod programa hlađenje/grijanje, moguće je programirati 5 postupaka dnevno kroz tjedan. Isti se postupci ponavljaju svakog tjedna.
 - Kod tihog načina 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.



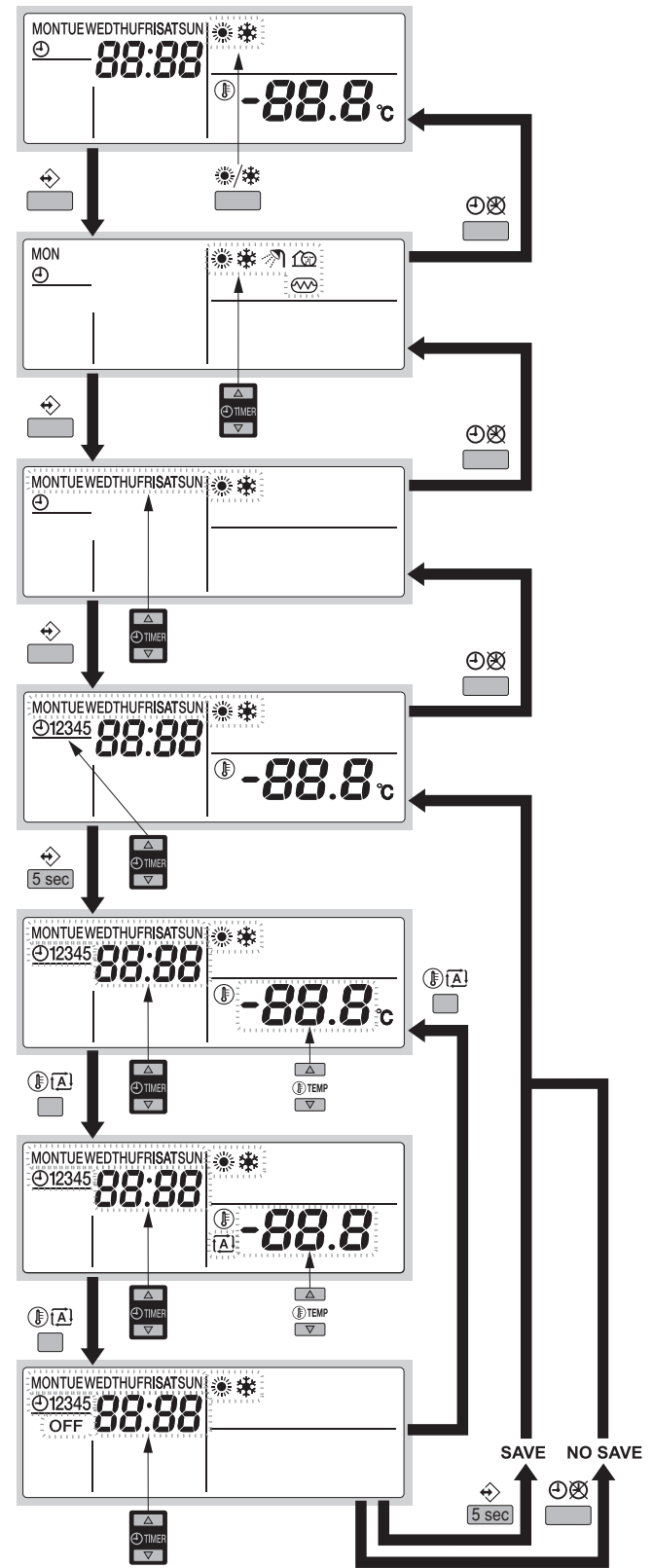
Zbog toga što vremenski programator ne može prebacivati između načina rada (hlađenje ili grijanje) i zbog toga što svaki programirani postupak implicira postavku hlađenja i postavku grijanja, mogu se javiti slijedeće situacije:

- 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





NAPOMENA






















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

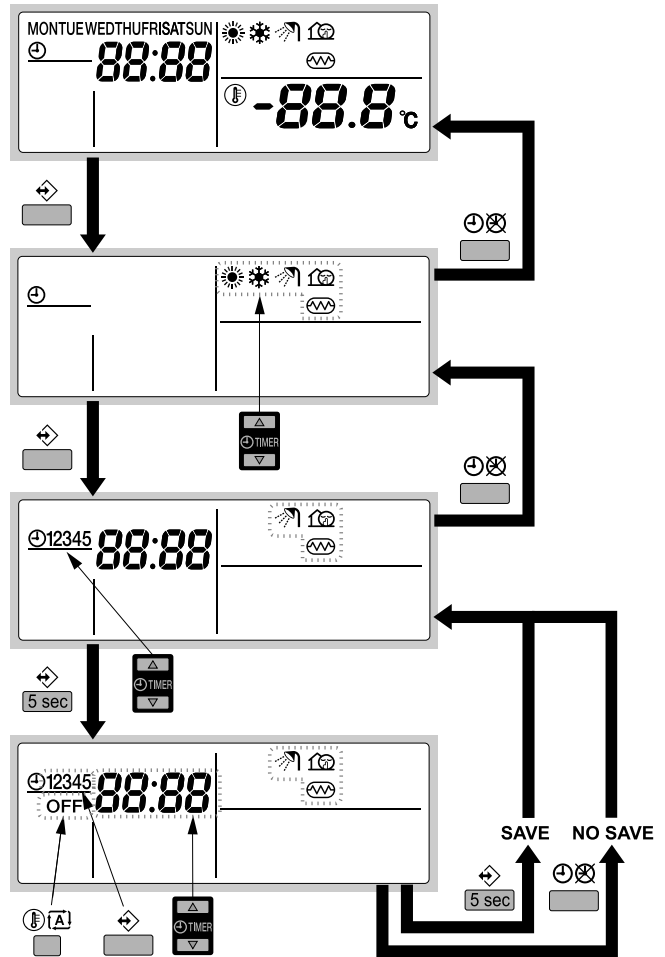
Kako je navedeno u "Prije pokretanja" na stranici 6, podesite postavke kako hlađenja tako i grijanja za svaki programirani postupak. U protivnom biti će korištene pogrešne postavke.

Programiranje hlađenja ili grijanja obavlja se na slijedeći način:



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 spremiti.
- 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 načina rada



Programiranje tihog rada obavlja se na slijedeći način:

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.
Treperi odabrani način rada.
- 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 spremiti.

- 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

Pregled postupaka hlađenja ili grijanja

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

Pregledavanje hlađenja ili grijanja obavlja se na slijedeći način.

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 .
Treperi trenutni način rada.
- 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 postupaka tihog rada

Pregledavanje tihog rada obavlja se postupka pregledavanja

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

- 1 Pritisnite tipku .
Treperi trenutni način rada.
- 2 Pritisnite tipke i da biste odabrali mod tihog rada (tihi način rada).
Treperi odabrani način rada.
- 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 .
Treperi trenutni način rada.
- 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 .
Treperi trenutni način rada.
- 2 Pritisnite tipke i da biste odabrali način rada koji želite obrisati (tihi rad ili trenutni način rada).
Treperi odabrani način rada.
- 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 .
Treperi trenutni način rada.
- 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.

Rad daljinskog upravljača alarma

Za daljinski nadzor Vašeg sustava može se koristiti opcijna adresna kartica daljinskog upravljača alarma EKRP1HB. Ova adresna kartica ima 2 bežična izlaza.

■ Izlaz 1 = izlaz alarma: ovaj izlaz će biti omogućen kada je vaš uređaj u stanju greške u slučaju pogrešno postavljene parametra postavke [C-01]. Pogledajte "[C] Izlaz alarma logičkog sklopa EKRP1HB" na stranici 10 za druge mogućnosti.

■ Izlaz 2 = ON/OFF izlaz: taj će izlaz biti omogućen kada je Vaša jedinica u stanju ON (uključeno).

Pojedinosti o spajanju ožičenja te opcije potražite u shemi ožičenja jedinice.

Podešavanje sustava

Jedinicu treba konfigurirati stručnjak u skladu s okolinom u kojoj se postavlja (vanjski klimatski uvjeti, ugrađene opcije itd.) i u skladu sa željama korisnika. Stoga je dostupno nekoliko postavki koje se podešavaju na mjestu ugradnje. Tim se postavkama može pristupiti i programirati ih putem korisničkog sučelja.

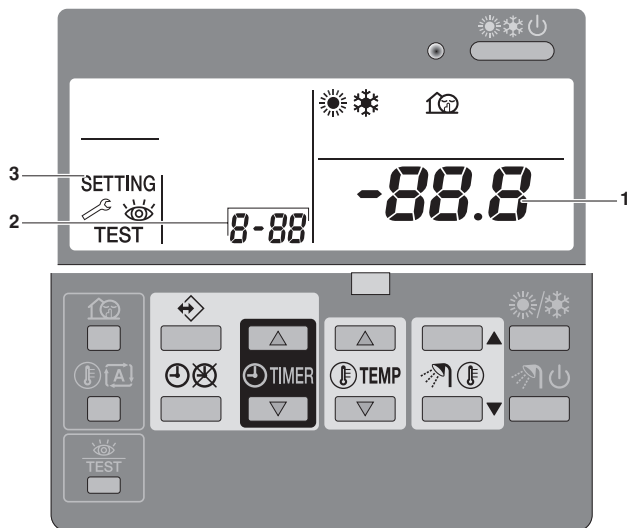
Svakoj se postavki dodijeljen 3-znamenasti broj ili kôd, na promjer [5-03], koji se prikazuje na zaslonu korisničkog sučelja. Prva znamenka [5] označava 'prvi kôd' ili skupinu postavki. Druga i treća znamenka [03] označavaju zajedno 'drugi kôd'.

Popis svih postavki i standardnih vrijednosti dat je u "Tablica podešavanja sustava" na stranici 12. 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 9.

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 odabran 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.

NAPOMENA



■ Postavljene vrijednosti prije isporuke bile su kako prikazuje "Tablica podešavanja sustava" na stranici 12.

■ 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.

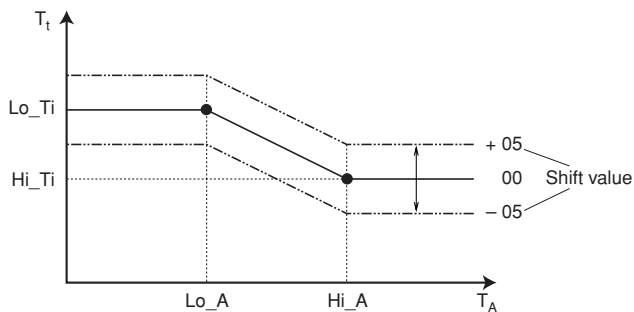
Dostupne su tri razine dopuštenja (pogledajte donju tablicu). Prebacivanje između razine 1 i razine 2/3 obavlja se istodobnim pritiskanjem tipki i nakon čega se odmah istodobno pritisnu tipke i , i sve 4 tipke se drže pritisnute najmanje 5 sekundi (u normalnom modu). Napominjemo da nema nikakve naznake 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	Razina dopuštenja		
	1	2	3
Tipka 'On/off'	radi	radi	radi
Tipka za promjenu	radi	radi	radi
Tipka za grijanje sanitarne vode	– Nije dostupno –		
Tipke za podešavanje temperature sanitarne vode	– Nije dostupno –		
Tipke za podešavanje temperature	radi	radi	radi
Tipke za podešavanje vremena	radi		
Tipka za programiranje	radi		
Tipka za omogućavanje/onemogućavanje programiranja vremena	radi	radi	
Tipka za tihi način rada	radi		
Tipka za postavke, ovisno o vremenu	radi		
Tipka za pregled/provjera rada	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 kod modela s toplinskom pumpom)" na stranici 4.

- [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

[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).



[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.



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.
- [9-04] Postavka najviše vrijednosti: definira za koliko se može dići temperature vode iznad zadane vrijednosti prije nego se kompresor zaustavi. Ova funkcija je primjenjiva samo u modu grijanja.

[A] Tihi 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 **s**vim 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] Izlaz alarma logičkog sklopa EKR1HB

- [C-01] Definira logičko stanje izlaza alarma na ulazu/izlazu tiskane pločice daljinskog alarma EKR1HB.

Ako je [C-01]=0, izlaz alarma će dobiti napajanje kada se javi alarm (podrazumijevano).


Ako je [C-01]=1, izlaz alarma neće dobiti napajanje kada se javi alarm. Lokalna postavka omogućuje razlikovanje između detekcije alarma i detekcije prekida napajanja jedinice.

[C-01]	Alarm	Nema alarma	Nema napajanja jedinice
0 (podrazumijevano)	Zatvoren izlaz	Otvoren izlaz	Otvoren izlaz
1	Otvoren izlaz	Zatvoren izlaz	Otvoren izlaz

[D] Napajanja po modelu upravljane potrošnje

- Ako je [D-01]=1 ili 2 i dođe signal elektrodistributera za tarifni model upravljane potrošnje, isključit će se slijedeći uređaji:

[D-00]	Kompresor
0 (podrazumijevano)	Prisilno isključeno
1	Prisilno isključeno
2	Prisilno isključeno
3	Prisilno isključeno

NAPOMENA  [D-00] postavke 1, 2 i 3 imaju utjecaja samo ako je napajanje po modelu upravljane potrošnje takvog tipa da se napajanje ne prekida,

- [D-01] Definiira je li jedinica priključena ili nije priključena na napajanje po modelu upravljane potrošnje.

Ako je [D-01]=0, jedinica je priključena na normalno električno napajanje (podrazumijevana vrijednost).


Ako je [D-01]=1 ili 2, jedinica je priključena na napajanje po modelu upravljane potrošnje. U tom slučaju ožičenje zahtijeva posebnu električnu instalaciju kao što je objašnjeno u odlomku "[Priključivanje na tarifni model upravljane potrošnje](#)" u priručniku za postavljanje.

Kada je parametar [D-01]=1, u trenutku kada elektrodistributer pošalje signal tarifnog modela upravljane potrošnje, taj kontakt će se prekinuti i jedinica će prijeći u mod prisilne isključenosti⁽¹⁾.

Kada je parametar [D-01]=2, u trenutku kada elektrodistributer pošalje signal tarifnog modela upravljane potrošnje, taj kontakt će se zatvoriti i jedinica će prijeći u mod prisilne isključenosti⁽²⁾.

[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.

(1) Kada se ponovo pusti signal, beznaponski kontakt će se zatvoriti i jedinica će iznova početi s radom. Zato je važno da se ostavi uključena funkcija samo-pokretanja (auto restart). Pogledajte "[3] Automatsko ponovno pokretanje (Auto restart)" na stranici 10.

(2) Kada se ponovo pusti signal, beznaponski kontakt će se otvoriti i jedinica će iznova početi s radom. Zato je važno da se ostavi uključena funkcija samo-pokretanja (auto restart). Pogledajte "[3] Automatsko ponovno pokretanje (Auto restart)" na stranici 10.

Tablica podešavanja sustava

Prvi kôd br.	Drugi kôd br.	Naziv postavke	Postavke instalatera u odnosu na standardne vrijednosti				Podrazum ijevana vrijednost	Raspon	Korak	Jedinica
			Datum	Vrijednost	Datum	Vrijednost				
0	Korisnička razina dopuštenja									
00	Korisnička razina dopuštenja						3	2/3	1	—
1	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)						40	25~55	1	°C
03	Točka postavke za visoku temperaturu okoline (Hi_TI)						25	25~55	1	°C
2	Nije dostupno									
3	Auto restart									
00	Status						0 (ON)	0/1	—	—
4	Nije dostupno									
5	Nije dostupno									
6	Nije dostupno									
7	Nije dostupno									
8	Nije dostupno									
9	Raspon točaka postavke hlađenja i grijanja									
00	Gornja granica točke postavke grijanja						55	37~55	1	°C
01	Donja granica točke postavke grijanja						15	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 najviše vrijednosti						2	1~4	1	°C
A	Tih način rada									
00	Tip tihog načina rada						0	0/2	—	—
01	Parametar 01						3	—	—	—
C	Izlaz alarma logičkog sklopa EKRP1HB									
00	Nije primjenjivo. Nemojte mijenjati podrazumijevanu vrijednost!						0	—	—	—
01	Stanje izlaza alarma na ulazu/izlazu tiskane pločice daljinskog alarma EKRP1HB						0	0/1	—	—
D	Napajanje po tarifnom modelu upravljane potrošnje									
00	Nije dostupno									
01	Spajanje jedinice na napajanje po tarifnom modelu upravljane potrošnje						0 (OFF)	0/1/2	—	—
02	Nije primjenjivo. Nemojte mijenjati podrazumijevanu vrijednost!						0	—	—	—
E	Očitavanje informacije jedinice									
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

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⁽¹⁾ vrijednost: 1975

⁽¹⁾ 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

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 stručnjak.

Osim držanja daljinskog upravljača čistim tako da ga brišete mekom vlažnom krpom, nije potrebno nikakvo daljnje održavanje od strane korisnika.

Mirovanje

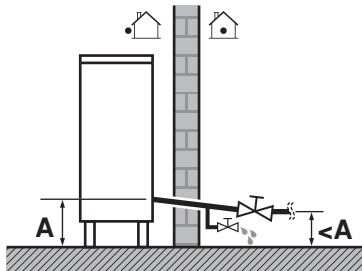


Tijekom dužih razdoblja mirovanja, npr. tijekom ljeta kod uređaja samo za grijanje ili tijekom duljih razdoblja kada nije potrebno da uređaj radi, vrlo je važno **NE ISKLJUČIVATI ELEKTRIČNO NAPAJANJE** jedinice.

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



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.

- Na daljinskom upravljaču nema očitavanja (zaslon prazan)
 - Provjerite je li uređaj još priključen na napajanje.
 - Napajanja po modelu upravljane potrošnje je aktivno
- Prikazuje se jedan od kodova pogreške
Obratite se svom dobavljaču.
- Vremenski programator ne 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.

Zahtjevi pri demontaži

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



Vaš je klima uređaj označen ovim simbolom. To znači da se elektrotehnicki 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.

