

Upute za upotrebu i instalaciju UNUTARNJA JEDINICA DIZALICE TOPLINE ZRAK-VODA

HU062WAMNA

HU102WAMNA

Br. 0150554179

- Molimo vas da prije upotrebe pažljivo pročitate ove Upute.
- Sačuvajte ove Upute za rad za kasniju upotrebu.

Izvorne upute

Mjere opreza

- Prije instalacije, pažljivo pročitajte sljedeće „MJERE OPREZA“.
- Električarske i vodoinstalaterske radove moraju izvesti kvalificirani električar odnosno kvalificirani vodoinstalater u skladu s lokalnim i nacionalnim građevinskim propisima.
- Pridržavanje mjera opreza navedenih u ovom dokumentu obvezno je radi izbjegavanja rizika od požara, strujnog udara ili osobnih ozljeda. Nepravilna instalacija zbog nepridržavanja ovih uputa dovest će do ozljede ili štete.
- Po dovršetku instalacije, provjerite curi li negdje voda ili rashladni plin. Postoji li bilo kakvo curenje, to može dovesti do oštećenja djelovanjem vode, strujnog udara, požara, eksplozije ili smrti i nastanka otrovnih plinova.
- Instalater bi trebao provesti probno ispitivanje rada sustava, kako bi utvrdio ima li nepravilnosti u radu sustava nakon dovršetka instalacije. Molimo, podsjetite kupca da sačuva ove Upute za instalaciju za kasniju upotrebu.
- Ako je jedinica prešla u vlasništvo drugoga korisnika, novome vlasniku zajedno s uređajem treba predati i ove Upute.
- Imate li bilo kakvih nedoumica vezanih za postupak instalacije ili rad uređaja, za dodatne savjete ili informacije uvijek se obratite ovlaštenom distributeru.
- Nemojte upotrebljavati sredstva za ubrzavanje odmrzavanja ili čišćenje, osim onih koja preporučuje proizvođač. Svaki neprikladan ili nekompatibilan materijal može prouzročiti oštećenje proizvoda, eksploziju i ozbiljne ozljede.
- Nemojte upotrebljavati nespecificirani kabel, modificirani kabel, lemljeni kabel ili produžni kabel kao kabel napajanja. Utičnicu koju upotrebljavate za ovaj uređaj nemojte upotrebljavati za napajanje drugih električnih uređaja. Slab kontakt, loša izolacija ili pojava nadstruje prouzročit će strujni udar ili požar.
- Kabel napajanja pri svezivanju ne vezujte vrpcom. Na kabelu napajanja može doći do neuobičajenog porasta temperature.
- Djeci treba zabraniti pristup opremi. Pakiranje proizvoda držite izvan dohvata djece.
- Uređaj ne izlažite toplini, iskrenju ili drugim izvorima zapaljenja. U suprotnom, mogao bi eksplodirati i prouzročiti ozljede ili smrt.
- S ovom opremom upotrebljavajte isključivo komponente i dodatnu opremu tvrtke Haier. Upotreba neodobrene dodatne opreme ili dodatne opreme trećih strana može dovesti do oštećenja, strujnog udara ili požara.
- Nemojte dodavati niti mijenjati rashladno sredstvo osim onoga koje je navedeno jer to može prouzročiti oštećenje proizvoda, eksploziju, ozljede itd.
- Pobrinite se da instalaciju izvede ovlaštenu distributer ili instalater. Instalacija koju izvede korisnika za posljedicu može imati curenje vode, strujni udar ili požar.
- Poduzmite mjere zaštite opreme od teških vremenskih uvjeta i potresa tijekom instalacije.
- U ovome modelu uređaja upotrebljava se rashladno sredstvo R32, pa upotrebljavajte cijevi, konusne matice i alate specificirane za upotrebu s rashladnim sredstvom R32. Upotreba postojećih (R22) cijevi, konusnih matica i alata može dovesti do neuobičajeno visokog tlaka u sustavu, što pak može dovesti do eksplozije ili ozljede.
- Instalaciju izvedite na stabilnome i čvrstome mjestu koje može podnijeti težinu kompleta. Ako mjesto instalacije nije dovoljno stabilno, ili instalacija nije ispravno izvedena, komplet može pasti i prouzročiti ozljede.
- Pritegnite konusnu maticu moment ključem na navedeni način. Ako je konusna matica previše pritegnuta, može puknuti i prouzročiti curenje rashladnog plina.
- Provjerite postoji li u prostoriji odgovarajuća ventilacija u slučaju da tijekom rada dođe do curenja rashladnog plina. To može dovesti do eksplozije ili nastanka otrovnih plinova.
- Jedinica je namijenjena upotrebi isključivo u zatvorenom sustavu s vodom. Otvoreni krug s vodom može dovesti do pretjeranog stvaranja korozije u cijevima za vodu, te do rizika od inkubacije bakterijskih kolonija, posebno legionele u vodi.
- Cijevne instalacije potrebno je isprati prije spajanja unutarnje jedinice kako bi se iz njih uklonila onečišćenja. Onečišćenja mogu oštetiti komponente unutarnje jedinice.
- Potrebno je postaviti izolaciju na vodove rashladne tekućine i vodove rashladnog plina jer bi u suprotnome moglo doći do oštećenja vodenim kondenzatom.
- Potrebno je pomno razmotriti smještaj vanjske opreme. Ispuštanje zraka iz opreme može oštetiti biljke i raslinje.
- Pri njezinoj instalaciji, osigurajte potreban međuprostor između dijelova opreme. Potrebno je osigurati dovoljno prostora za pristup pri servisiranju i održavanju.
- Ovo je uređaj s višestukom opskrbom. Sve krugove obvezno treba odspojiti prije pristupanja priključcima jedinice.
- Ovu je opremu potrebno ispravno uzemljiti. Vod uzemljenja ne smije biti spojen s plinskom cijevi, vodenom cijevi, uzemljenjem gromobrana i telefona. U suprotnom, u slučaju kvara na opremi ili oštećenja izolacije, može doći do strujnog udara.
- Ovaj uređaj nemojte instalirati u praonici rublja ili drugim mjestima s visokom stopom vlage. Takvo stanje prouzročit će nastanak hrđe i drugih oštećenja na jedinici.
- Pazite da izolacija kabela napajanja ne dođe u doticaj s vrućim dijelovima uređaja kako se izolacija ne bi oštetila (rastopila).
- Na vodene cijevi ne primjenjujte prekomjernu silu koja ih može oštetiti, prouzročiti curenje vode ili štetu na ostaloj imovini.
- Odaberite mjesto instalacije na kojem će se jednostavno moći obavljati poslovi održavanja. Svaka neispravna instalacija, servis ili popravak ove unutarnje jedinice može dovesti do ozljeda ili oštećenja jedinice i ostale imovine.

Sigurnost

- Pazite da odvodne cijevi budu instalirane ispravno, u skladu s ovim Uputama, čime ćete spriječiti prodor vode u prostoriju i oštećenja imovine.
- Pri instalaciji upotrebljavajte priložene dodatne dijelove i navedene dijelove. U suprotnom, jedinica bi se mogla prevrnuti, moglo bi doći do curenja vode, požara ili strujnog udara.
- Ova instalacija podliježe građevinskim propisima i odobrenjima važećim u dotičnim državama koji mogu zahtijevati da se prije početka instalacije o tome obavijesti lokalna vlast.
- Da bi sustav hlađenja radio ispravno, potrebno je strogo se pridržavati ovih Uputa. Neispravna instalacija može dovesti do curenja vode, strujnog udara ili požara.
- Unutarnju jedinicu nemojte instalirati na mjestu na kojem može doći do curenja ili ispuštanja zapaljivog plina. Ako dođe do curenja i nakupljanja plina u blizini jedinice, to može prouzročiti požar.
- Molimo, koristite vodu iz slavine, no pazite da voda nije tvrda. Ako se upotrebljava voda koja je tvrda, vijek trajanja pomoćnoga grijača, izmjenjivača topline, različitih ventila, električnoga grijača itd. vjerojatno će biti skraćen.
- Nemojte isključivati napajanje jedinice dok ona ne radi. Crpka za vodu redovito će se pokretati na određeno vrijeme kako ne bi došlo do smrzavanja vode. U suprotnom, može doći do smrzavanja i oštećenja sustava.
- Kada jedinicu nećete upotrebljavati tijekom duljeg razdoblja, iz sustava svakako ispustite cirkulirajuću vodu. Ako isključite napajanje, a da iz sustava niste ispumpali cirkulirajuću vodu, doći će do oštećenja sustava zbog smrzavanja. Ako je između instalacije i puštanja u rad prošlo više od mjesec dana, molimo ispumpajte cirkulirajuću vodu iz sustava.
- Obavezno instalirajte prekidač dozernog spoja. Ako ne instalirate prekidač dozernog spoja, može doći do strujnog udara ili požara.
- Molimo vas da cijevi crpke za vodu postavite u skladu s uputama za instalaciju kako biste osigurali nesmetan odvod i toplinsku izolaciju cijevi čime se sprječava nakupljanje kondenzata. Loša kvaliteta i izvedba cijevnih instalacija može dovesti do curenja vode ili lošeg rada.
- Osigurajte da jedinica od TV i radioprijamnika bude udaljena najmanje 1 m kako biste izbjegli pojavu smetnji u slici ili šumova.

MJERE OPREZA PRI UPOTREBI RASHLADNOG SREDSTVA R32

OPREZ

- Nemojte upotrebljavati sredstva za ubrzavanje odmrzavanja ili čišćenje. Upotrebljavajte samo ona sredstva koja preporučuje proizvođač. Svaki neprikladan materijal ili upotreba nekompatibilnog materijala može prouzročiti oštećenje proizvoda, eksploziju i ozbiljne ozljede.

RASHLADNO SREDSTVO R32

Ova UNUTARNJA JEDINICA DIZALICE TOPLINE ZRAK-VODA u sebi sadrži i radi s pomoću rashladnog sredstva R32. Instalaciju i servisiranje ovog proizvoda smije izvoditi isključivo kvalificirano stručno osoblje. Prije instalacije, održavanja i/ili servisiranja ovog proizvoda, proučite nacionalno, regionalno i lokalno zakonodavstvo, propise i kodekse, uputstva za instalaciju i upotrebu.

- Pri spajanju proširenja na unutarnjoj strani, pazite da spoj proširenja upotrijebite samo jednom. Ako se pritegne i otpusti, proširenje treba ponovno izraditi. Kada je spoj proširenja ispravno pritegnut i kada je provedeno ispitivanje curenja, prema uputama s pakiranja silikonskog brtvila temeljito očistite i osušite površinu kako biste uklonili ostatke ulja, prljavštine i masti. Na vanjski dio pertlanog spoja primijenite neutralan rasol (tip Alkoxy) i silikonsko brtvilo bez amonijaka, koje je nekorozivno za bakar i mjed, a radi sprječavanja prodora vlage na plinskoj i tekućoj strani. (Vlaga može prouzročiti smrzavanje i prijevremeno kvarenje spoja.)
- Uređaj se pohranjuje, instalira i upotrebljava u dobro provjetrenoj prostoriji u skladu sa zahtjevima unutarnje površine poda, u kojoj nema nikakvog kontinuirano uključenog izvora zapaljenja. Držite podalje od otvorenog plamena, bilo kakvih uključenih plinskih uređaja ili bilo kakvih uključenih električnih grijača. U suprotnom, mogao bi eksplodirati i prouzročiti ozljede ili smrt.

Upute za rad s upravljačkom pločom

Informacije o dijelovima upravljačke ploče

Gumb za ponovno pokretanje ① : _____

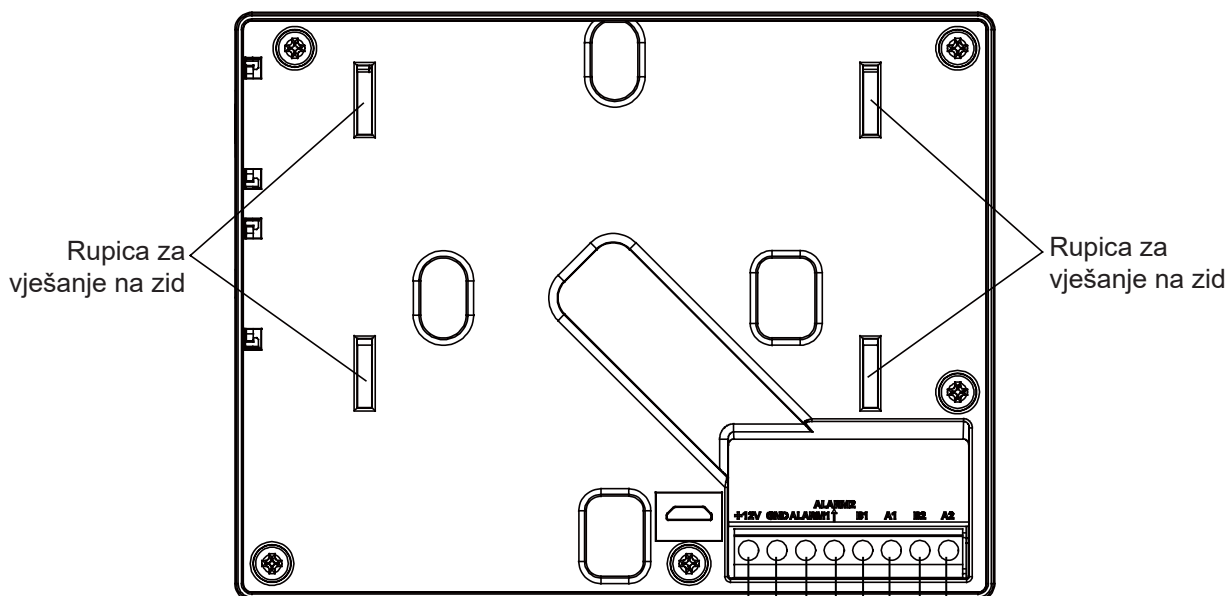
Za ponovno pokretanje upravljačke ploče, gumb za ponovno pokretanje držite pritisnutim 10 sekundi. Provjerite radi li softver upravljačke ploče normalno.



Zaslon/površina osjetljiva na dodir _____

Gumb za ponovno pokretanje ② : _____

Pritisnite za ponovno pokretanje upravljačke ploče. Provjerite radi li čip upravljačke ploče normalno.



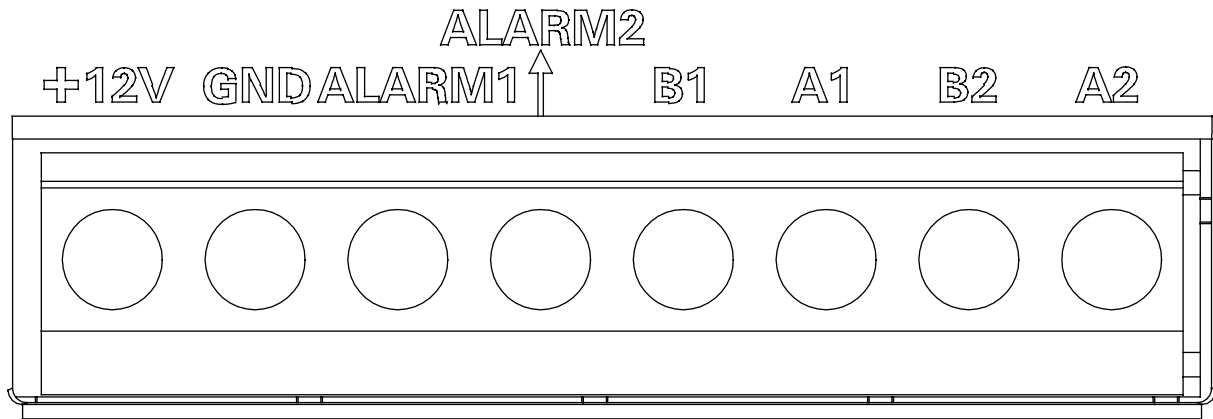
Napajanje: 12 V DC _____

Kontakt za vezu s protupožarnim alarmom (rezervirano) _____

Sučelje trećih strana (rezervirano) _____

Komunikacijski priključak _____

Upute za rad s upravljačkom pločom



Napajanje (12 V, GND): 12V DC, molimo, obratite pozornost na polaritet („+ , -“) napajanja.

Kontakt za vezu s protupožarnim alarmom (ALARM1, ALARM2): Izazivanje kratkog spoja na ALARM1 i ALARM2 (rezervirani priključak).

Sučelje trećih strana (B1, A1): A1 — 485+, B1—485-(rezervirani priključak).

Komunikacijski priključak (B2, A2): Koristi se za spajanje pretvarača, molimo, obratite pozornost na polaritet („+ , -“), A2—485+, B2—485-.

Napomena: Priključci B1, A1 nisu slobodni za upravljačku ploču split jedinice; B2, A2 su slobodni.

Instalacija upravljačke ploče

Jedinicu je moguće povezati s pomoćnom upravljačkom pločom. U cijelom split sustavu dopuštena je upotreba samo jedne glavne upravljačke ploče, dok su sve ostale upravljačke ploče pomoćne. Ako je upravljačka ploča postavljena kao pomoćna, ona može samo prikazivati parametre jedinice te ne može mijenjati radno stanje jedinice.

Uvjeti instalacije

Uređaj nemojte instalirati u blizini drugih uređaja koji uzrokuju električne smetnje poput izmjeničnih motora, radijskih odašiljača poput mrežnih usmjernika i potrošačke elektronike. Ostali uzročnici električnih smetnji mogu uključivati računala, automatske otvarače vrata, dizala ili drugu opremu koja može proizvesti šum.

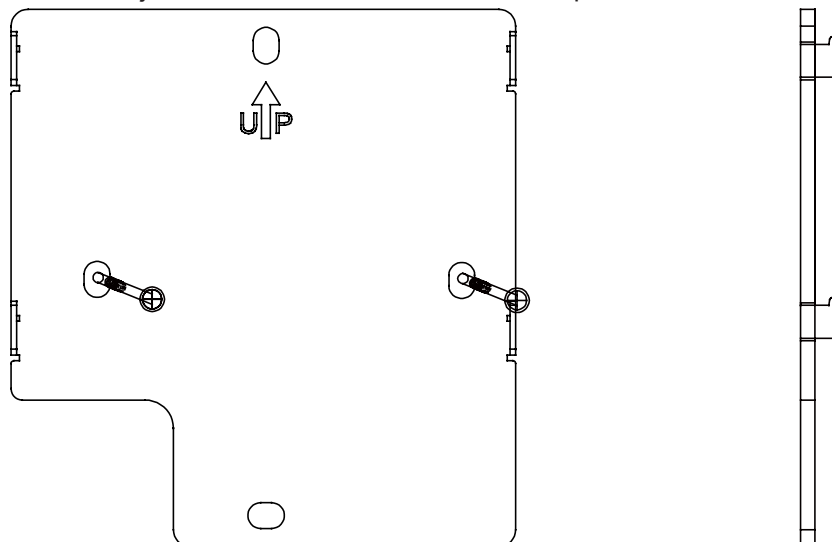
Nemojte instalirati na mokrim mjestima.

Instalacija na mjestu koje se snažno tresе dovest će do kvara.

Nemojte instalirati na mjestu na kojem će uređaj biti izložen izravnoj sunčevoj svjetlosti niti u blizini izvora topline. To će prouzročiti kvar.

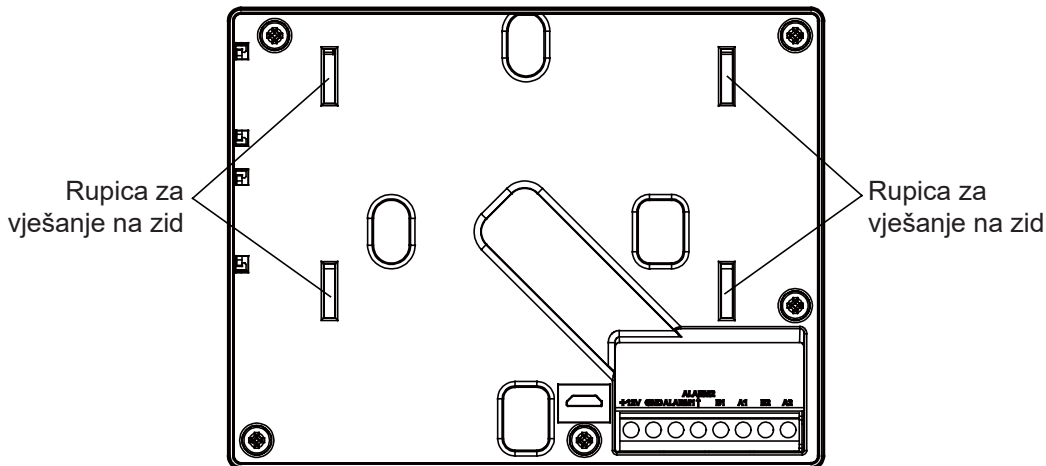
Upravljanje montažom

Najprije pričvrstite montažnu ploču na zid. Preporučuje se upotreba montažne kutije. Upotrijebite rupice A i B za kutiju veličine 86 mm ili rupice C i D za kutiju veličine 120 mm. Molimo, obratite pozornost na oznaku UP (prema gore).



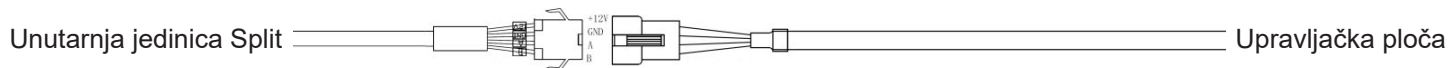
Upute za rad s upravljačkom pločom

Ploča za postavljanje na zid postavlja se u smjeru kao što je prikazano na slici, pri čemu su oznake A/B mjesta vijaka za kutiju veličine 86 mm, dok su oznake C/D mjesta vijaka za montažnu kutiju veličine 120 mm. Viseći element pričvršćuje se u za njega predviđenu rupicu, molimo obratite pozornost na oznaku smjera UP (prema gore).

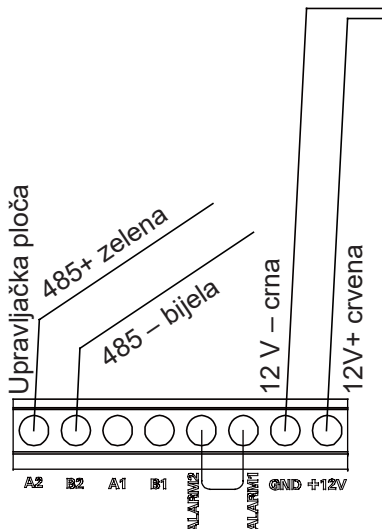


Crna priključnica komunikacijskog voda upravljačke ploče spaja se s crnom priključnicom kablenskog snopa na priključku donjeg izlaznog voda na jedinici. Drugi kraj komunikacijskog voda upravljačke ploče pritišće se na bazu ožičenja upravljačke ploče, a odgovarajući odnos je crvena~+12V, crna~GND, zelena~A2 i bijela~B2.

Priključak između komunikacijskog voda upravljačke ploče i unutarnje jedinice:



Svi kabeli napajanja i komunikacijski kabeli 485 između svakog modula i terminalnog modula prema upravljačkoj ploči dvožilni su kabeli sa zaštićenom upletenom paricom. Ožičenje je specifično prema tablici u nastavku:



Komunikacijski vod spojen je s upravljačkom pločom

| Duljina signalnog voda | Dimenzije ožičenja |
|------------------------|-------------------------|
| ≤100 m | 0,3 mm ² ×4 |
| 100 m<x≤200 m | 0,5 mm ² ×4 |
| 200 m<x≤300 m | 0,75 mm ² ×4 |
| 300 m<x≤400 m | 1,25 mm ² ×4 |
| 400 m<x≤ 500m | 2 mm ² ×4 |

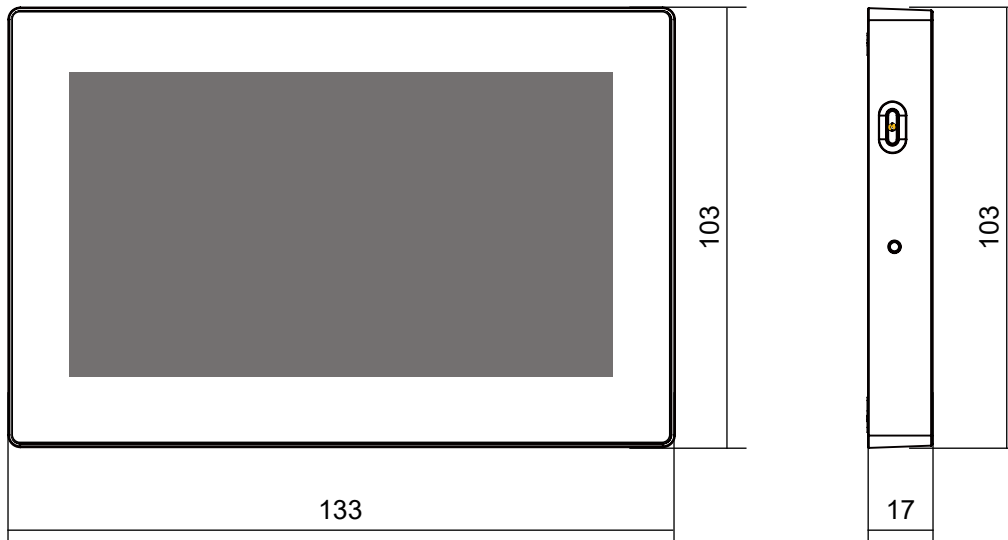
Pričvrstite vijak kroz nosač montažnim kutijama veličine 86 mm i spojite vezu. Crvena se žica spaja na priključak +12V, crna na GND, zelena se spaja na A2, dok se bijela spaja na priključak B2. Molimo, obratite pozornost na redoslijed vodova. Zatim se upravljačka ploča fiksira.

Upute za rad s upravljačkom pločom

Napomene:

1. Priklučci B1 i A1 nisu slobodni.
2. Priklučci B2 i A2 za sučelje 485, za pristup do 485 B i A priklučaka, uz obraćanje pozornosti na redoslijed vodova.
3. Tvornička postavka priklučaka ALARM1 i ALARM2 je povezano, a u slučaju da nisu povezani, glavno sučelje upravljačke ploče prikazat će informacije o alarmu, a sve će unutarnje jedinice biti isključene.

Dimenzije upravljačke ploče:

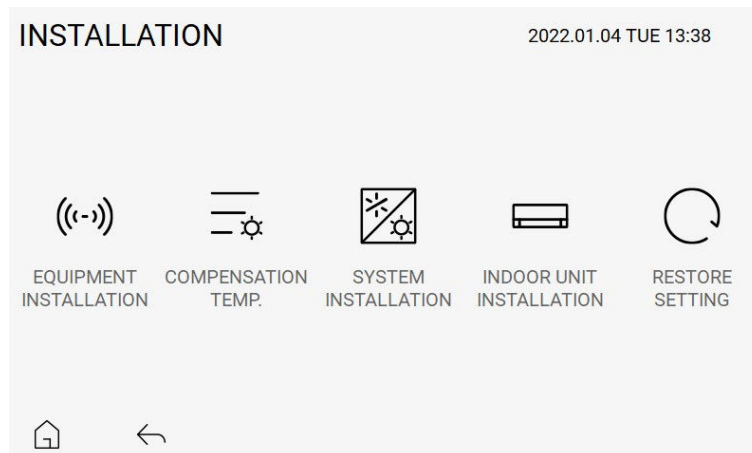


Postavite upravljačku ploču kao pomoćnu

- ① Dodirnite ikonu izbornika u glavnom sučelju → SETTING → GENERAL
- ② Postavljanje funkcije „Main/Sub Set“.
- ③ MAIN: Ova je upravljačka ploča glavna i možete ju upotrebljavati za postavljanje i pregledavanje parametara jedinice.
SUB: Ova je upravljačka ploča pomoćna i možete ju upotrebljavati za pregledavanje parametara jedinice, no ne i za upravljanje radom jedinice.

Postavke instalacije

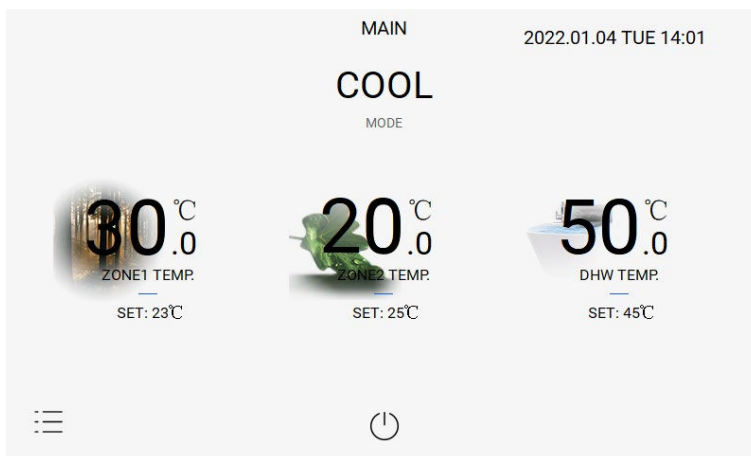
- ① Dodirnite ikonu izbornika u glavnom sučelju → SETTING → INSTALLATION
- ② Unesite ispravnu zaporku (841226), zatim uđite u sučelje za instalaciju. Za više pojedinosti, pročitajte opis rada funkcije.



Upute za rad s upravljačkom pločom

Rad s funkcijama

Prikaz glavnog sučelja



Slika 1

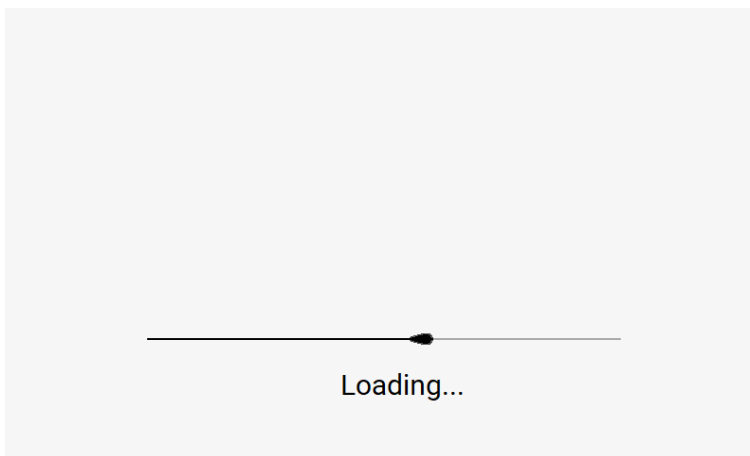
Ova upravljačka ploča može upravljati temperaturama svih dijelova sustava Split, uključujući Zona1, Zona2, DHW (potrošna topla voda) i Pool (bazen).

Opcije Zona1, Zona2, DHW i Pool mogu se tijekom instalacije postaviti na UKLJUČENO ili ISKLJUČENO.

Napomena: Ako u sustavu postoji jedna zona, postavite Zone 1 na UKLJUČENO; ako u sustavu postoje dvije zone, postavite Zone1 na uključeno i Zone 2 na uključeno.

Pokretanje

Nakon uključivanja, upravljačka ploča počinje tražiti IDU (unutarnju jedinicu) kao što je prikazano na Slici 2 u nastavku:

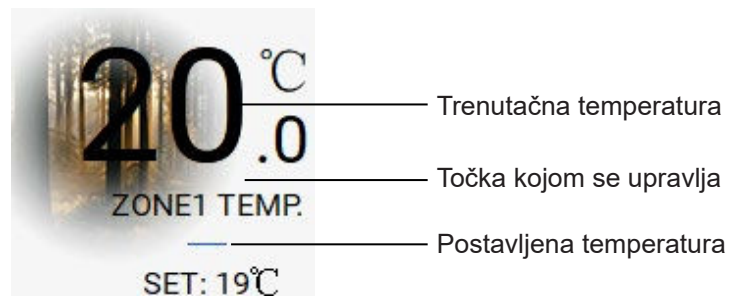
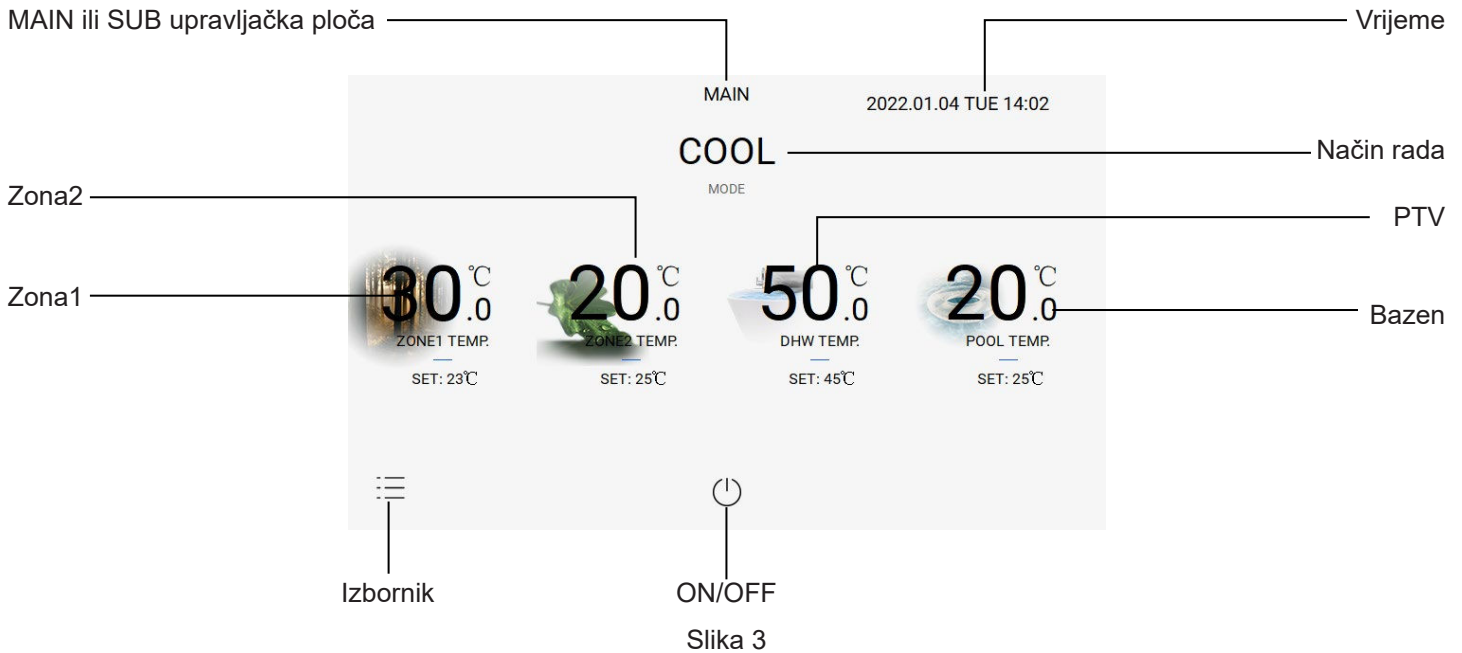


Slika 2

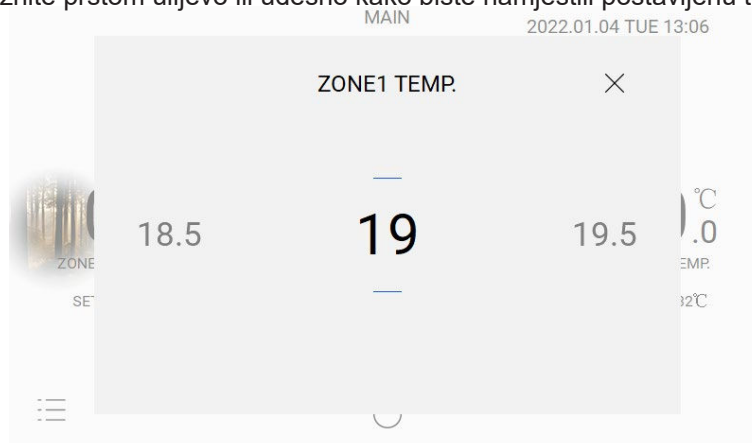
Upute za rad s upravljačkom pločom

Glavno sučelje

Kada traženje završi, prikazat će se glavno sučelje kako je prikazano u nastavku. Slika 3 prikazuje primjer. Prikaz sučelja ovisi o postavkama funkcije „Equipment Installation“ (instalacija opreme) u postavkama instalacije.



U glavnom sučelju možete upravljati načinom UKLJUČIVANJA/ISKLJUČIVANJA i postavkama temperature. Dodirnite područje „mode“ i kliznite prstom ulijevo ili udesno kako biste promijenili način rada jedinice. Dodirnite svako od područja „trenutačna temperatura“ i kliznite prstom ulijevo ili udesno kako biste namjestili postavljenu temperaturu.



Upute za rad s upravljačkom pločom

Napomena:

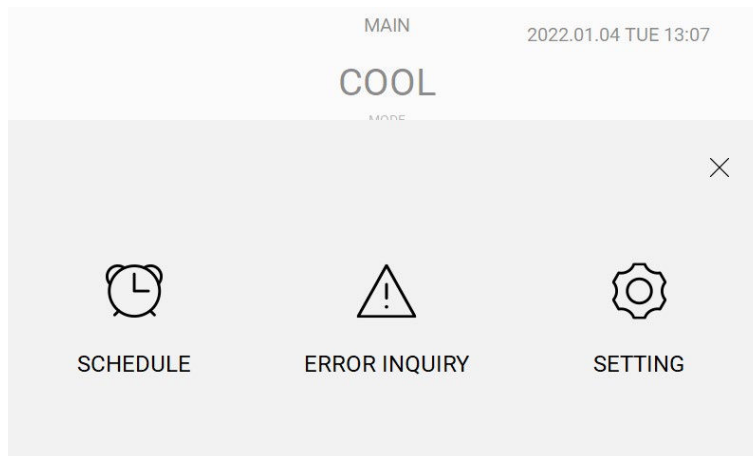
Tijekom rada jedinice u načinu grijanja, postavljena temperatura zone 1 viša je od one u zoni 2; tijekom rada jedinice u načinu hlađenja, postavljena temperatura zone 1 niža je od one u zoni 2. Ako temperatura kasnije namještene postavke prelazi ovo ograničenje, temperatura u drugoj zoni promijenit će se u skladu s tim.

Na primjer, u načinu grijanja, postavljena temperatura zone 1 je 45 °C, pa postavljena temperatura zone 2 mora biti niža ili jednaka 45 °C. Ako je pritom u zoni 2 postavljena temperatura 48 °C, postavljena temperatura zone 1 automatski će se promijeniti u 48 °C.

Ako je odabrana upravljačka ploča treće strane, postavljanje temperature na toj točki prikazuje oznaku „Link“ i glavna upravljačka ploča ne može mijenjati postavljenu temperaturu, već temperaturu određuje upravljačka ploča treće strane.

Izbornik

Dodirnite ikonu izbornika u donjem lijevom kutu, za prikaz sljedećeg sučelja:

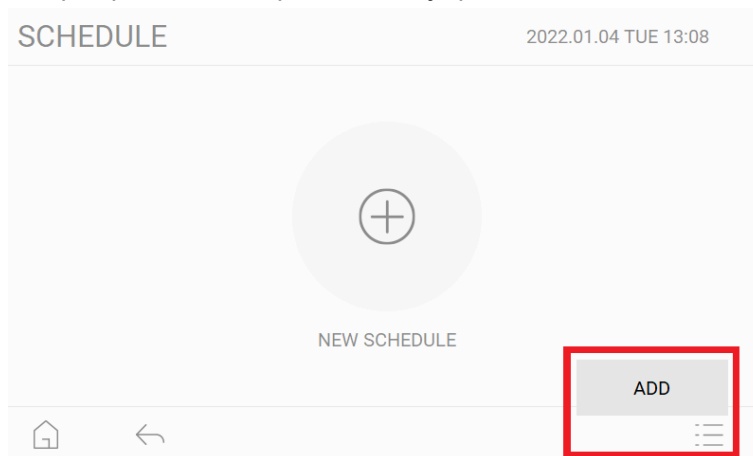


Slika 6

1. Raspored

① Dodavanje

Dodirnite opciju „SCHEDULE“ prikazanu na slici 6. Ako je raspored već postavljen, prikazuju se informacije o tom rasporedu. Ako raspored unosite prvi put, on će biti prazan kako je prikazano u nastavku.



Slika 7

Dodirnite ikonu „+“ na sredini zaslona ili ikonu u njegovu donjem desnom kutu te dodirnite opciju „ADD“ kako biste dodali novi raspored.

Možete postaviti vrijeme uključenja (početka) i isključenja (završetka) rasporeda, način rada, temperaturu, dane ciklusa itd.

Upute za rad s upravljačkom pločom

SCHEDULE

Schedule Name SCHEDULE >

Timing ON:08:00-OFF17:00 >

Mode AUTO >

Zone1 Temp. 24°C >

Zone2 Temp. 24°C >

Home Back CANCEL OK

Slika 8

SCHEDULE

DHW Temp. 45°C >

Pool Temp. 24°C >

Cycle MON TUE WED THU
FRI SAT SUN Once

Except Date: 0 >

Home Back CANCEL OK

Slika 9

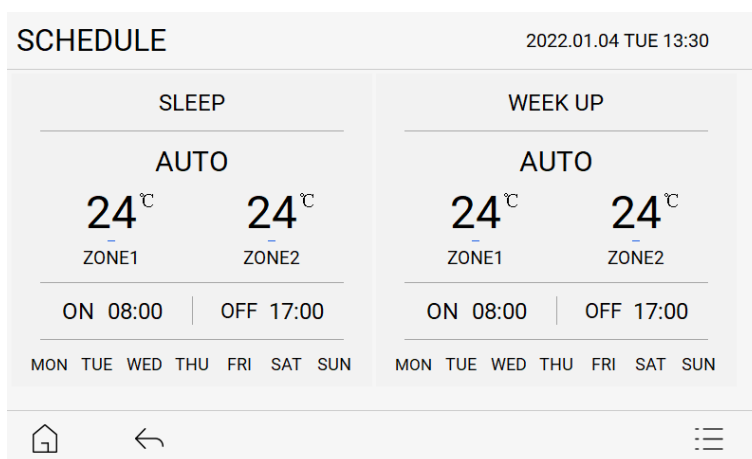
Možete postaviti koji će dani biti izuzeti iz rasporeda postavljenog kao na slici 9. Postavke rasporeda neće se izvršavati u dane koje ste izuzeli iz rasporeda.

| Except Date | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | SUN | MON | TUE | WED | THU | FRI | SAT |
| 2021/10 | | | | | | | |
| 2021/11 | | | | | | | 01 |
| 2021/12 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |
| 2022/01 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 2022/02 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 2022/03 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 2022/04 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| CANCEL | 30 | 31 | | | | | CONFIRM |

Slika 10

Dodirnite opciju „OK“ prikazanu na Slici 8 i prikazat će se sljedeće sučelje. Ponovite korake za dodavanje novog rasporeda.

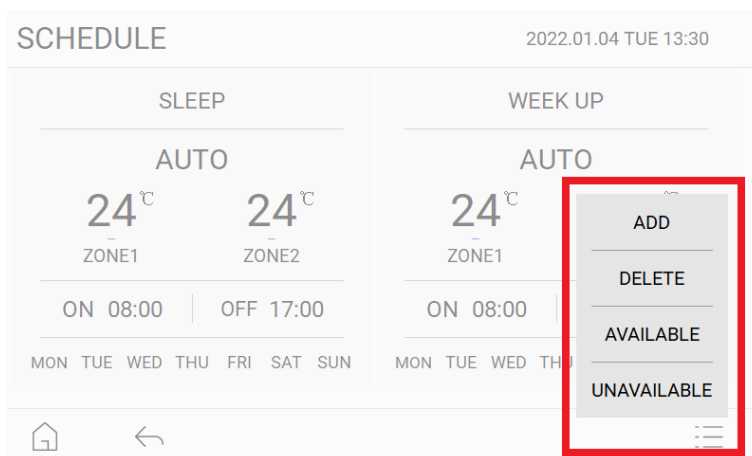
Upute za rad s upravljačkom pločom



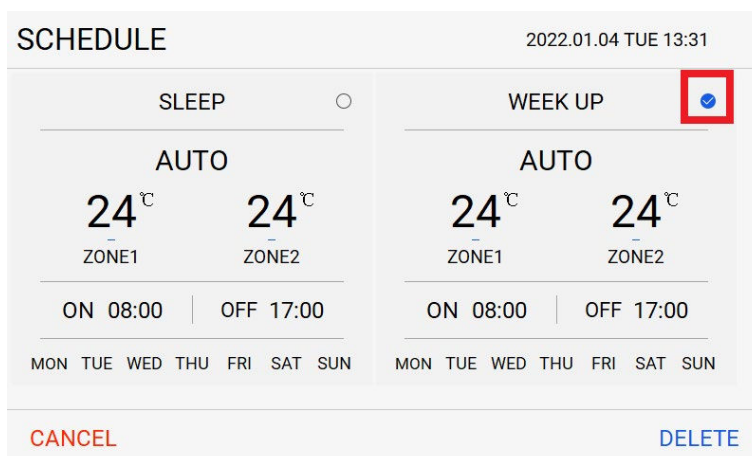
Slika 11

② Brisanje

Najprije, dodirnite ikonu „DELETE“ prikazanu na slici 12, zatim će se pojaviti kružić kako je prikazano na slici 13; zatim, odaberite rasporede koje želite izbrisati. Naposljetku, pritisnite ikonu „DELETE“ u donjem desnom kutu.



Slika 12

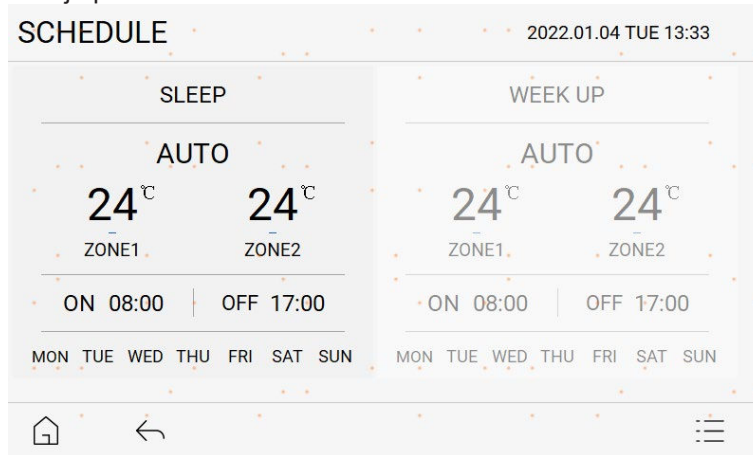


Slika 13

Upute za rad s upravljačkom pločom

③ Nedostupnost

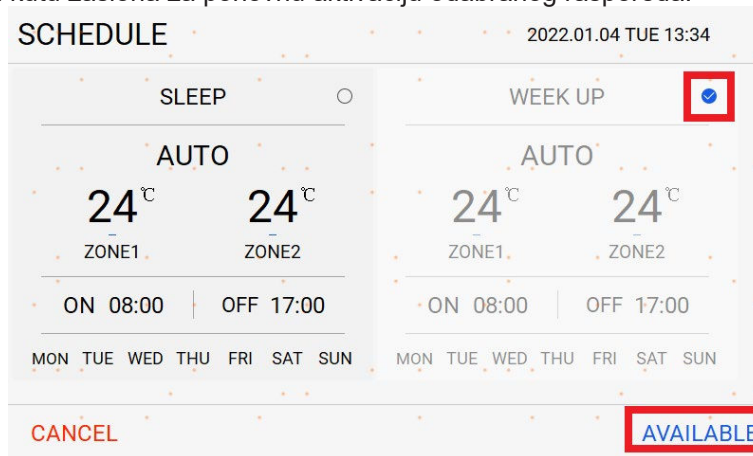
Da biste neki raspored učinili nedostupnim, dodirnite ikonu „UNAVAILABLE“, prikazanu na Slici 12. Dodirnite ikone rasporeda koje želite učiniti nedostupnima. Nakon što ste dodirnuti opciju „UNAVAILABLE“, nedostupni rasporedi bit će prikazani u bljeđoj nijansi kao što je prikazano na Slici 14.



Slika 14

④ Dostupnost rasporeda

Da biste ponovno aktivirali nedostupan raspored, dodirnite opciju „AVAILABLE“, kao što je prikazano u donjem desnom kutu na slici 12. Dodirnite ikone rasporeda koje želite ponovno aktivirati. Zatim dodirnite opciju „AVAILABLE“, kao što je prikazano u donjem desnom kutu zaslona za ponovnu aktivaciju odabranog rasporeda.



Slika 15

2. Traženje grešaka

Da biste provjerili ima li grešaka, u izborniku dodirnite opciju „ERROR INQUIRY“. Dodirnite sredinu trake u donjem dijelu zaslona kako biste vidjeli parametre grešaka vanjske jedinice.

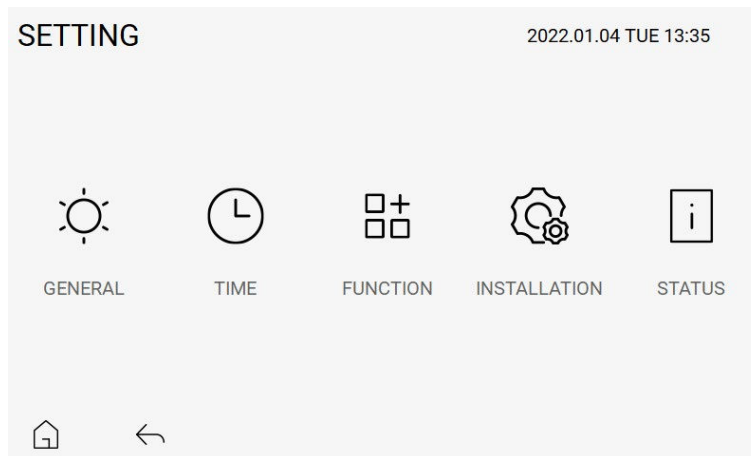
| ERROR INQUIRY | | 2022.01.04 TUE 13:34 | |
|---------------|------|----------------------|----------|
| CURRENT | E024 | 2022.01.01 | 12:00:00 |
| HISTORY | E024 | 2022.01.01 | 12:00:00 |
| | E024 | 2022.01.01 | 12:00:00 |
| | E024 | 2022.01.01 | 12:00:00 |

Slika 16

Upute za rad s upravljačkom pločom

3. Postavke

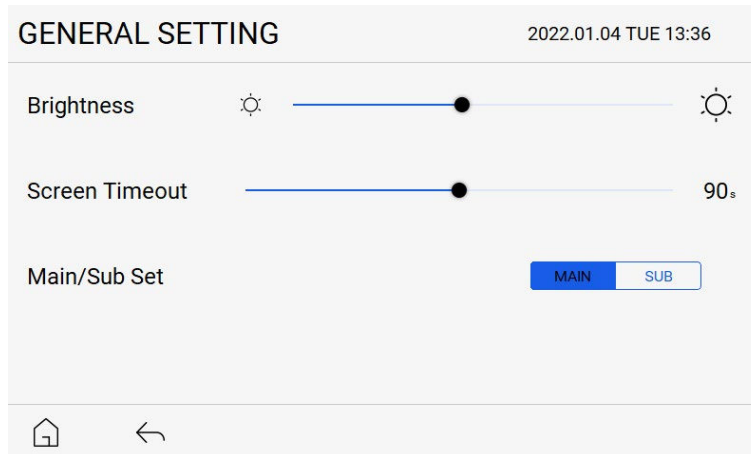
U sučelju prikazanom na Slici 6 dodirnite ikonu „SETTING“, kako biste ušli u sučelje postavki koje je prikazano na Slici 17.



Slika 17

1) Opće postavke

Možete mijenjati jačinu pozadinskog osvjjetljenja zaslona, vrijeme isključenja zaslona i postavku upravljačke ploče kao glavne ili pomoćne, dodirivanjem i povlačenjem klizača.



Slika 18

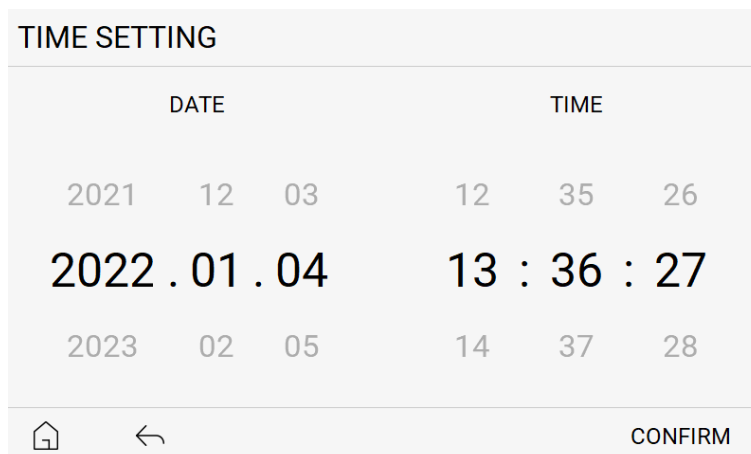
Napomena:

Ako je upravljačka ploča postavljena kao pomoćna, ona može samo prikazivati parametre jedinice te ne može mijenjati radno stanje jedinice.

Bilo koju od upravljačkih ploča u sustavu možete postaviti kao glavnu, no pazite da u sustavu u svakom trenutku samo jedna upravljačka ploča bude postavljena kao glavna. Želite li mijenjati postavke, molimo vas da to činite na glavnoj upravljačkoj ploči.

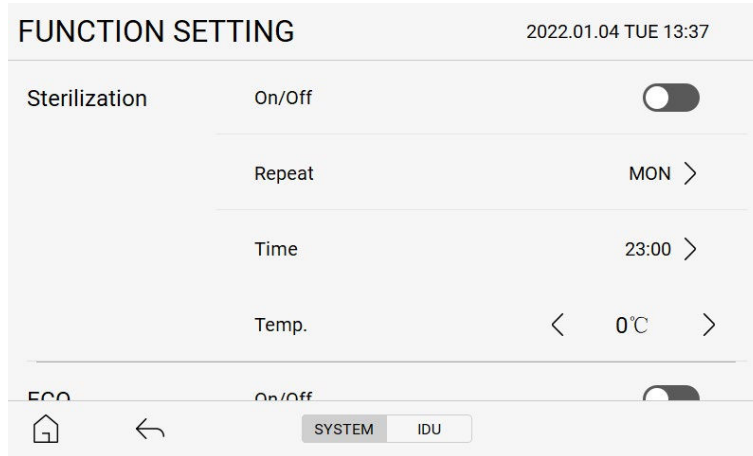
2) Postavljanje vremena

Možete namjestiti datum i vrijeme povlačenjem brojeva prema gore ili dolje. Nakon što namjestite parametre sata, dodirnite opciju „CONFIRM“ kako biste ih potvrdili.



Upute za rad s upravljačkom pločom


3) Postavljanje funkcija



Slika 20

Dodirnite ikonu „FUNCTION“ kako biste ušli u sučelje postavki funkcija koje je prikazano na Slici 20. U ovom sučelju možete uključivati ili isključivati neke uobičajene funkcije te namještati sate tijekom kojih će funkcije biti aktivne. U ovom sučelju možete postavljati sljedeće funkcije.

Funkcije sustava koje korisnik može namještati

| Funkcija | | Raspon parametara | Zadana postavka | Napomene |
|---|--|---|-------------------------------------|---|
| Sterilizacija  | Radnja | Uključivanje/isključivanje | Isključeno | Kada je jedinica u postupku sterilizacije, na glavnom sučelju zaslona prikazuje se trepćuća ikona sterilizacije. |
| | Tjedan | Ponedjeljak ~ nedjelja | Ponedjeljak | |
| | Vrijeme | 00:00~24:00 | 23:00 | |
| | Temp. | 50 °C~75 °C | 75 °C | |
| ECO (štedljiv) način rada | Radnja | Uključivanje/isključivanje | Isključeno | Vrijedi samo u Načinu grijanja. Tijekom rada jedinice u Načinu uštede energije, temperatura vode na izlazu je za ΔT niža od postavljene temperature. |
| | Vrijeme | 24 sata | 22:00~07:00 | |
| Način rada na odmoru | ΔT (Razlika između temperature u Načinu uštede energije i stvarne temperature.) | -15 °C~0 °C | -5 °C | Da biste uštedjeli energiju, možete postaviti razdoblje kada ste na odmoru, kako bi sustav tijekom tog vremena radio pri nižim temperaturama. |
| | Radnja | Uključivanje/isključivanje | Isključeno | |
| | Datum | Početni datum ~ Završni datum | Trenutačni datum ~ Trenutačni datum | |
| | Postavka Temp. Zone1 | 0 °C~30 °C | 15 °C | |
| Tihi način rada | Postavka Temp. Zone2 | 0 °C~30 °C | 15 °C | Za tihi rad sustava tijekom unaprijed postavljenog razdoblja. |
| | Radnja | Uključivanje/isključivanje | Isključeno | |
| | Vrijeme1 | Vrijeme početka ~ Vrijeme završetka | Trenutno vrijeme ~ Trenutno vrijeme | |
| Turbo način rada | Vrijeme2 | Vrijeme početka ~ Vrijeme završetka | Trenutno vrijeme ~ Trenutno vrijeme | Turbo način rada koristi se radi povećanja kapaciteta dizalice topline i postizanja više ciljane temperature. |
| | Radnja | Uključivanje/isključivanje | Isključeno | |
| Mjerač vremena | Radnja | Uključivanje/isključivanje | Isključeno | Turbo način rada koristi se radi povećanja kapaciteta dizalice topline i postizanja više ciljane temperature. |
| | Mjerač vremena | 30 min / 60 min / 90 min / Kontinuirano | 60 min | |
| Brza PTV | | Uključivanje/isključivanje | Isključeno | / |
| Prioritet za PTV | | Uključivanje/isključivanje | Uključeno | Neovisno o načinu rada u kojem se jedinica trenutačno nalazi, najprije će se grijati potrošna topla voda. |
| Sušenje betona u Zoni 1 | | Uključivanje/isključivanje | Isključeno | / |
| Sušenje betona u Zoni 2 | | Uključivanje/isključivanje | Isključeno | / |
| Zaštita od smrzavanja unutarnje jedinice | | Uključivanje/isključivanje | Uključeno | / |
| Temperatura zaštite od smrzavanja unutarnje jedinice | | 0~15 °C | 5 °C | / |

Upute za rad s upravljačkom pločom

Dodirnite sredinu trake u donjem dijelu zaslona kako biste postavili funkcije IDU (unutarnjih jedinica).

Funkcije unutarnje jedinice koje korisnik može namještati

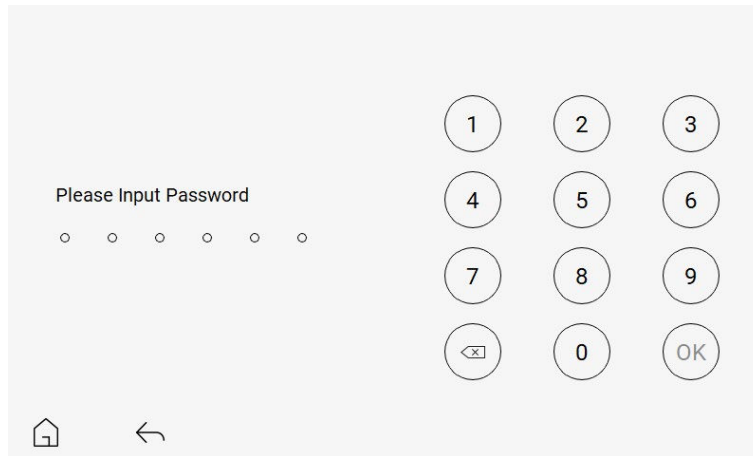
| Funkcija | Raspon parametara | Zadana postavka | Napomene |
|-----------------------------|---|-----------------|---|
| Prisilno odmrzavanje | Uključivanje/isključivanje | Isključeno | Svakom unutarnjom jedinicom upravlja se zasebno |
| Grijač1 Električno grijanje | Auto/Prisilno uključenje/Prisilno isključenje | Auto | Svakom unutarnjom jedinicom upravlja se zasebno |
| Grijač2 Električno grijanje | Auto/Prisilno uključenje/Prisilno isključenje | Auto | Svakom unutarnjom jedinicom upravlja se zasebno |

Napomena:

- ① Nemojte upotrebljavati sustav tijekom postupka sterilizacije kako biste izbjegli nastanak opekline zbog vruće vode ili pregrijavanje vode za tuširanje.
- ② Funkcije Tih način rada i Turbo način rada ne mogu biti uključene istodobno.

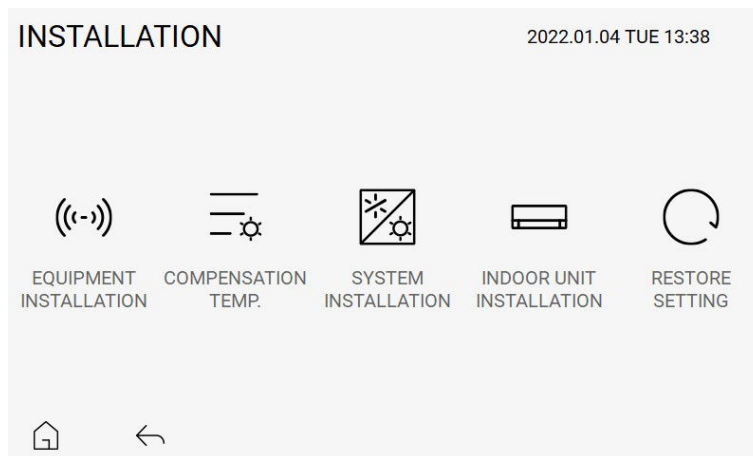
4) Instalacija

Dodirnite ikonu „INSTALLATION“ prikazanu na Slici 17, nakon čega će se pojaviti sučelje za unos zaporkе.



Slika 21

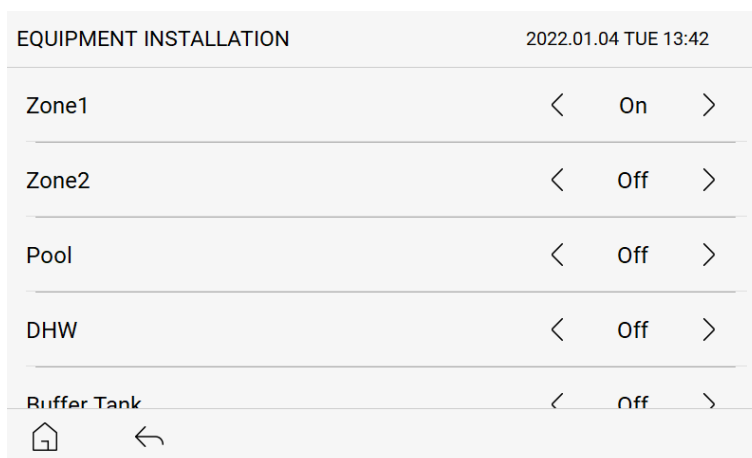
Unesite ispravnu zaporku (841226) te uđite u sučelje prikazano na Slici 22.



Slika 22

Upute za rad s upravljačkom pločom

① Instalacija opreme



Slika 23

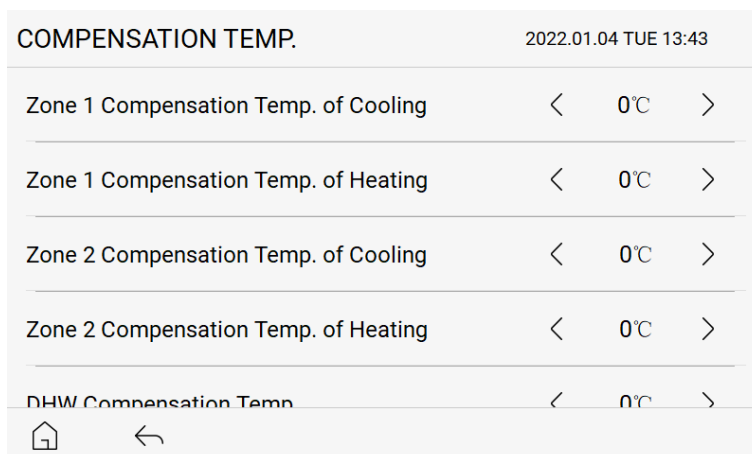
Dodirnite ikonu „EQUIPMENT INSTALLATION“ kako biste ušli u sučelje za konfiguraciju jedinice. U ovom sučelju možete uključivati ili isključivati pripadajuće funkcije.

| Funkcija | Raspon parametara | Zadana postavka |
|--|----------------------------|-----------------|
| Zona 1 | Uključivanje/isključivanje | Uključeno |
| Zona 2 | Uključivanje/isključivanje | Isključeno |
| Bazen | Uključivanje/isključivanje | Isključeno |
| PTV | Uključivanje/isključivanje | Isključeno |
| Kompenzacijski spremnik | Uključivanje/isključivanje | Isključeno |
| Solarni termistor | Uključivanje/isključivanje | Isključeno |
| Dopusti Hladan način rada | Uključivanje/isključivanje | Uključeno |
| Dopusti Hladan način rada u Zoni 2 | Uključivanje/isključivanje | Isključeno |
| Upravljanje spremnošću za pametne mreže. | Uključivanje/isključivanje | Isključeno |
| Bivalentna veza | Uključivanje/isključivanje | Isključeno |
| Bivalentna temp. | -20 °C~20 °C | -10 °C |

Napomena: Ako u sustavu postoji jedna zona, postavite Zone 1 na UKLJUČENO; ako u sustavu postoje dvije zone, postavite Zone1 na uključeno i Zone 2 na uključeno.

② Kompenzacijska temp.

Dodirnite ikonu „COMPENSATION TEMP.“ prikazanu na Slici 22 kako biste ušli u sučelje postavki kompenzacijske temperature. Možete postaviti kompenzacijsku temperaturu svakog kontroliranog objekta.



Slika 24

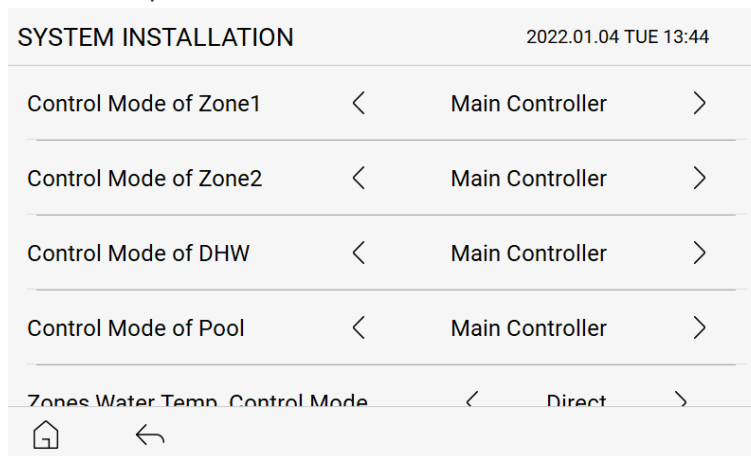
Upute za rad s upravljačkom pločom

| Funkcija | Raspon parametara | Zadana postavka |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Kompenzacijska temp. hlađenja Zone 1 | -15~15 °C | 0 °C |
| Kompenzacijska temp. grijanja Zone 1 | -15~15 °C | 0 °C |
| Kompenzacijska temp. hlađenja Zone 2 | -15~15 °C | 0 °C |
| Kompenzacijska temp. grijanja Zone 2 | -15~15 °C | 0 °C |
| Kompenzacijska temperatura PTV | -15~15 °C | 0 °C |
| Kompenzacijska temp. bazena | -15~15 °C | 0 °C |

Napomena: Stvarna ciljna temperatura sustava = postavljena ciljna temperatura na upravljačkoj ploči + kompenzacijska temperatura

③ Instalacija sustava

Dodirnite ikonu „SYSTEM INSTALLATION“ prikazanu na Slici 22 kako biste ušli u sučelje postavki parametara upravljanja sustavom. Ovdje možete postaviti radne parametre sustava.



Slika 25

| Funkcija | Raspon parametara | Zadana postavka |
|--|---|--|
| Način upravljanja Zonom 1 | Glavna upravljačka ploča, upravljačka ploča treće strane, sensor temperature okoline unutarnje jedinice | Glavna upravljačka ploča |
| Način upravljanja Zonom 2 | Glavna upravljačka ploča, upravljačka ploča treće strane, sensor temperature okoline unutarnje jedinice | Glavna upravljačka ploča |
| Način upravljanja PTV-om | Glavna upravljačka ploča, upravljačka ploča treće strane | Glavna upravljačka ploča |
| Način upravljanja Bazenom | Glavna upravljačka ploča, upravljačka ploča treće strane | Glavna upravljačka ploča |
| Način upravljanja temp. vode po zonama | Izravno, Automatska krivulja, Postavljena krivulja | Izravno |
| Pomoćni izvor topline | Električni grijač unutarnje jedinice, toplovodni kotao, Električni grijač unutarnje jedinice + toplovodni kotao | Električno grijanje unutarnje jedinice |
| Vanjska temp. (grijanje na hlađenje) | 0~30 °C | 15 °C |
| Vanjska temp. (hlađenje na grijanje) | 0~30 °C | 10 °C |
| Temp. pri uključenju opcije PTV | 30~55 °C | 45 °C |
| Temp. okoline kada je grijanje isključeno | 5~35 °C | 27 °C |
| Δ T kada je grijanje uključeno | 0~15 °C | 6 °C |
| Vanjska temp. kada je grijač uključen | -20~15 °C | 0 °C |
| Vrijeme odgode uključenja grijača | 0~120 min | 60 min |
| Δ T do ciljne temperature pri uključenju grijača. | -10~2 °C | -3 °C |
| Δ T do ciljne temperature pri isključenju grijača. | -8~0 °C | -1 °C |
| Temp. aktiviranja ponovnog zagrijavanja spremnika | -12~2 °C | -3 °C |
| Δ T kada je hlađenje uključeno | 1~15 °C | 5 °C |
| Ciljna temp. ulazno-izlazne pločice za PTV | 25~75 °C | 45 °C |
| Ciljna temp. ulazno-izlazne pločice bazena | 20~30 °C | 24 °C |
| Vrijeme pomaka ventila za miješanje | 30s~90 s | 60s |

Upute za rad s upravljačkom pločom

Napomena:

Način upravljanja temperaturom vode po zonama vrijedi za Zonu 1 i Zonu 2.

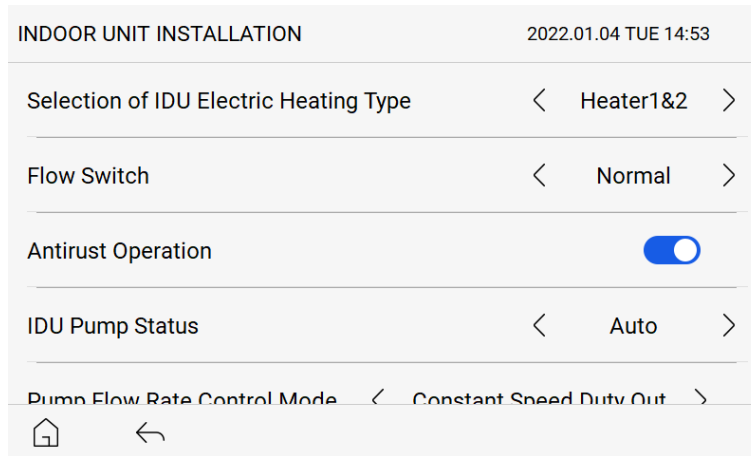
a. Izravno: izravno postavljanje temperature vode (fiksna vrijednost).

b. Automatska krivulja: postavljena temperatura vode ovisi o vanjskoj temperaturi okoline. Jedinica automatski namješta postavljenu temperaturu u skladu s krivuljom, pri čemu korisnici te vrijednosti krivulje ne mogu mijenjati.

c. Postavljena krivulja: postavljena temperatura vode ovisi o vanjskoj temperaturi okoline. Jedinica automatski namješta postavljenu temperaturu u skladu s krivuljom, pri čemu korisnici ove vrijednosti krivulje mogu mijenjati.

④ Instalacija unutarnje jedinice

Dodirnite ikonu „INDOOR UNIT INSTALLATION“ prikazanu na Slici 22 kako biste ušli u sučelje postavki parametara unutarnje jedinice. Ovdje možete postaviti radne parametre unutarnje jedinice.



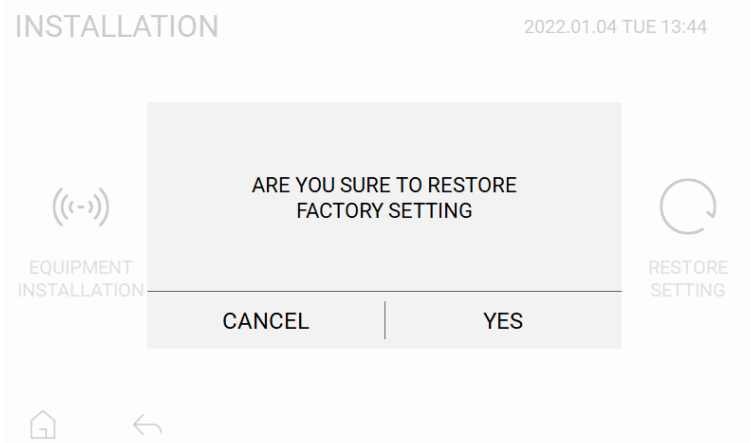
Slika 23

| Funkcija | Raspon parametara | Zadana postavka |
|--|--|-----------------------------|
| Odabir vrste grijanja unutarnje jedinice | Ništa, Grijač 1, Grijač 2, Grijač 1 + Grijač 2 | Grijač 1 + Grijač 2 |
| Prekidač protoka vode | Normalni, zaštićeni | Normalni |
| Način rada za zaštitu od hrđe | Uključivanje/isključivanje | Uključeno |
| Stanje crpke unutarnje jedinice | Auto/Otvaranje/Zatvaranje | Auto |
| Upravljanje brzinom protoka crpke | ΔT između izlazne i ulazne vode, Maks. korisna izlazna snaga | Maks. korisna izlazna snaga |
| Korisna izlazna snaga crpke unutarnje jedinice | 0 %~100 % | 0 % |
| Resetiranje unutarnje jedinice | Uključivanje/isključivanje | Isključeno |
| Vrsta podnog senzora | Mjerač protoka/Prekidač protoka | Prekidač protoka |
| Ispitni način rada | Ništa, Ispitivanje hlađenja, Ispitivanje grijanja | Ništa |
| ΔT rashladne crpke | 0~15 °C | 5 °C |
| ΔT toplinske crpke | 0~15 °C | 6 °C |

Upute za rad s upravljačkom pločom

⑤ Vraćanje postavki

Dodiranjem opcije „RESTORE SETTING“ sustav će se vratiti na tvornički zadane postavke i poništiti sve unesene postavke.

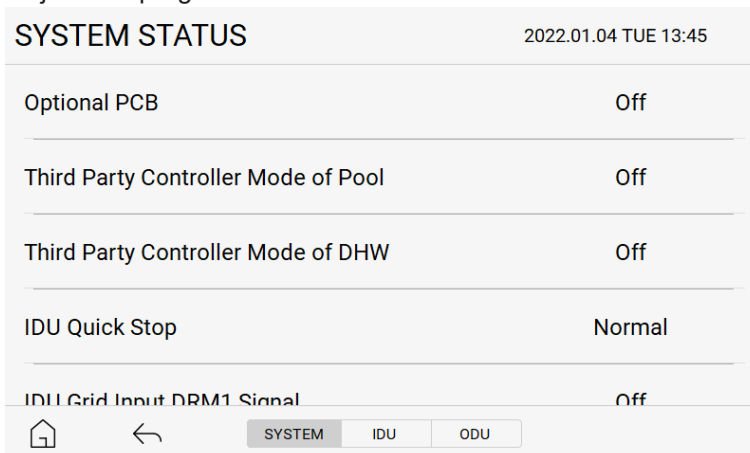


Slika 27

Dodirnete li opciju „YES“ radi ponovnog pokretanja, upravljačka ploča ponovno će se pokrenuti. Dodir opcije „Cancel“ znači izlazak iz skočnog prozora.

5) Stanje

Dodirnite opciju „STATUS“ za ulazak u sučelje za pregled stanja. Dodirnite neku od ponuđenih kartica pri dnu zaslona za odabir kategorije parametara koju želite pregledati.



Slika 28

Upute za rad s upravljačkom pločom



① Sustav

| Funkcija | Napomene |
|--|--|
| Opcionalna tiskana pločica | Postavka Uključeno ukazuje na to da postoji opcionalna tiskana pločica (ulazno-izlazna pločica), dok postavka Isključeno ukazuje na to da ne postoji opcionalna tiskana pločica. |
| Način rada upravljačke ploče trećih strana za bazen | Uključivanje/isključivanje |
| Način rada upravljačke ploče trećih strana za PTV | Uključivanje/isključivanje |
| Brzo zaustavljanje rada unutarnje jedinice | Normalno, Zaustavi |
| Mrežni ulazni DRM1 signal unutarnje jedinice | Uključivanje/isključivanje |
| Mrežni ulazni DRM2 signal unutarnje jedinice | Uključivanje/isključivanje |
| Mrežni ulazni DRM3 signal unutarnje jedinice | Uključivanje/isključivanje |
| Način rada upravljačke ploče trećih strana za Zonu 1 | Ništa/Hlađenje/Grijanje |
| Izlaz Crpke 1 u Zonu 1 | Uključivanje/isključivanje |
| Stanje podnog ventila Zone 1 | Uključivanje/isključivanje |
| Unutarnja temp. Zone 1 | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. troputnog ventila Zone 1 | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Način rada upravljačke ploče trećih strana za Zonu 2 | Ništa/Hlađenje/Grijanje |
| Izlaz Crpke 2 u Zonu 2 | Uključivanje/isključivanje |
| Stanje otvorenosti ventila za miješanje vode u Zoni 2 | Uključivanje/isključivanje |
| Stanje zatvorenosti ventila za miješanje vode u Zoni 2 | Uključivanje/isključivanje |
| Unutarnja temp. Zone 2 | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. ventila za miješanje vode u Zoni 2 | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Izlaz Crpke 3 u bazen | Uključivanje/isključivanje |
| Izlaz Crpke 4 u bazen | Uključivanje/isključivanje |
| Stanje otvorenosti ventila za miješanje vode u bazenu | Uključivanje/isključivanje |
| Stanje zatvorenosti ventila za miješanje vode u bazenu | Uključivanje/isključivanje |
| Temp. ventila za miješanje vode u bazenu | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. u bazenu | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Upravljanje parametrima za PTV | Putem žičane upravljačke ploče, Opcionalne tiskane pločice |
| Troputni ventil za PTV | Uključivanje/isključivanje |
| Sterilizacija | Uključivanje/isključivanje |
| Izlaz grijača spremnika | Uključivanje/isključivanje |
| Temp. kompenzacijskog spremnika | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. spremnika za PTV | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Ulazno stanje mikroprekidača za nadoknadu vode | Uključivanje/isključivanje |
| Stanje električnog ventila protiv istjecanja | Uključivanje/isključivanje |
| Izlaz solarne crpke | Uključivanje/isključivanje |
| Temp. solarnog senzora | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Izlaz plinskog kotla | Uključivanje/isključivanje |
| Vlažnost | Preciznost prikaza: 1 % |
| Napon uzorkovanja 0~10 V | Preciznost prikaza: 0,1 V |
| Napon 0~10 V | Preciznost prikaza: 0,1 V |

Upute za rad s upravljačkom pločom

② Stanje unutarnje jedinice

| SYSTEM STATUS | | 2022.01.04 TUE 13:46 |
|---------------------------|--|----------------------|
| IDU Mode | | Stop |
| IDU Antirust Operation | | Off |
| IDU Anti-freeze Operation | | Off |
| IDU Defrost Operation | | Off |
| IDU Heater1 Overheated | | Normal |



SYSTEM IDU ODU



Slika 29

| Funkcija | Napomene |
|--|--|
| Način rada unutarnje jedinice | Zaustavljeno, Hlađenje, Grijanje, PTV, Bazen |
| Način rada unutarnje jedinice za zaštitu od hrđe | Uključivanje/isključivanje |
| Način rada unutarnje jedinice za zaštitu od smrzavanja | Uključivanje/isključivanje |
| Način rada za odmrzavanje unutarnje jedinice | Uključivanje/isključivanje |
| Pregrijavanje Grijača 1 unutarnje jedinice | Normalan, Pregrijan |
| Pregrijavanje Grijača 2 unutarnje jedinice | Normalan, Pregrijan |
| Izlaz Grijača 1 unutarnje jedinice (od 1 kW) | Uključivanje/isključivanje |
| Izlaz Grijača 2 unutarnje jedinice (od 3 kW) | Uključivanje/isključivanje |
| Izlaz grijača protiv smrzavanja unutarnje jedinice | Uključivanje/isključivanje |
| Crpka unutarnje jedinice | Uključivanje/isključivanje |
| Magnetni ventil1 unutarnje jedinice | Uključivanje/isključivanje |
| Magnetni ventil2 unutarnje jedinice | Uključivanje/isključivanje |
| Prekidač protoka vode unutarnje jedinice | Uključivanje/isključivanje |
| Niskotlačni prekidač unutarnje jedinice | Uključivanje/isključivanje |
| Korisna snaga crpke unutarnje jedinice | Preciznost prikaza: 1 % |
| Stvarna brzina crpke unutarnje jedinice | Preciznost prikaza: 1 o/min |
| Otvaranje PMV ventila unutarnje jedinice | Preciznost prikaza: 1 imp |
| Temperatura zaštite od smrzavanja unutarnje jedinice | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. vode na ulazu unutarnje jedinice | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. vode na izlazu unutarnje jedinice | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. cijevi za tekućine unutarnje jedinice | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. plinskih cijevi unutarnje jedinice | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Mjerač protoka unutarnje jedinice | Preciznost prikaza: 0,1 L/min |
| Kapacitet unutarnje jedinice | Raspon: 0~16 |
| Ciljna temp. unutarnjeg ventila | Preciznost prikaza: -64~63 °C |
| Kumulativno vrijeme rada unutarnje jedinice | Preciznost prikaza: 1 h |
| Kontinuirano vrijeme rada unutarnje jedinice | Preciznost prikaza: 1 h |
| Verzija programa unutarnje jedinice | / |
| Verzija EE unutarnje jedinice | / |

Upute za rad s upravljačkom pločom

③ Stanje vanjske jedinice

| SYSTEM STATUS | | 2022.01.04 TUE 13:46 |
|------------------------|------|----------------------|
| Outdoor Unit Mode | Stop | |
| Outdoor Defrost | On | |
| Outdoor Type | 19 | |
| Outdoor Voltage Type | 460V | |
| Outdoor Frequency Type | 50Hz | |



SYSTEM IDU ODU

Slika 30

| Funkcija | Napomene |
|---|----------------------------------|
| Način rada vanjske jedinice | Zaustavljeno, Hlađenje, Grijanje |
| Odmrzavanje vanjske jedinice | Uključivanje/isključivanje |
| Vrsta vanjske jedinice | / |
| Vrsta napona vanjske jedinice | Opskrbni napon vanjske jedinice |
| Vrsta frekvencije vanjske jedinice | 50 Hz / 60 Hz |
| Snaga hlađenja vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 0,5 KS |
| Ciljna frekvencija vanjskog kompresora | Preciznost prikaza: 1 o/s |
| Stvarna frekvencija vanjskog kompresora | Preciznost prikaza: 1 o/s |
| Brzina ventilatora1 vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 5 o/s |
| Brzina ventilatora2 vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 5 o/s |
| Elektronički ekspanzijski ventil vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 1 o/s |
| Ciljni tlak ispuštanja vanjske jedinice | Raspon: 0~5 kg |
| Stvarni tlak ispuštanja vanjske jedinice | Raspon: 0~5 kg |
| Ciljna temp. zasićenja ispuštanja | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Stvarna temp. zasićenja ispuštanja | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Ciljni usisni tlak vanjske jedinice | Raspon: 0~5 kg |
| Stvarni usisni tlak vanjske jedinice | Raspon: 0~5 kg |
| Ciljna temp. zasićenja usisavanja | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Stvarna temp. zasićenja usisavanja | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. ispusta vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. usisa vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. okoline vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. odmrzavanja vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. ulja vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Temp. kompresorskog modula vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 0,1 °C |
| Jakost struje kompresora vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 0,2 A |
| Napon kompresora vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 4 V |
| Kumulativno vrijeme rada vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 1 h |
| Kontinuirano vrijeme rada vanjske jedinice | Preciznost prikaza: 1 h |
| Verzija programa vanjske jedinice | / |
| Verzija EE vanjske jedinice | / |

Premještanje i odlaganje klimatizacije

- Za tehničku podršku pri premještanju, rastavljanju ili ponovnoj instalaciji klimatizacije, molimo, obratite se svojem distributeru.
- U materijalima od kojih je klimatizacija sastavljena, sadržaj olova, žive, šesterovalentnog kroma, polibromiranih bifenila i polibromiranih difenil etera ne prelazi 0,1 % (masenog udjela), dok sadržaj kadmija ne prelazi 0,01 % (masenog udjela).
- Molimo vas da, prije odlaganja, premještanja, postavljanja i obavljanja popravaka na uređaju reciklirate rashladno sredstvo; odlaganje klimatizacijskog uređaja prepustite za to kvalificiranim tvrtkama.