IST 03 J 124 - 01

PROCIDA AWM - AWS

KORISNIČKO UPUTSTVO

KONTROLNA TABLA
TOPLOTNA PUMPA VAZDUH/VODA



И 048

RS

Prevod originalnih uputstava (na italijanskom)

Hvala vam što ste izabrali toplotnu pumpu kompanije Fondital. Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre upotrebe uređaja i sačuvajte ga za buduće potrebe.

Napomene

Hvala vam što ste odabrali proizvod kompanije Fondital. Da biste pravilno koristili proizvod, pažljivo pročitajte ovo uputstvo za upotrebu pre instalacije i upotrebe. Da biste postigli predviđeni rad toplotne pumpe, pratite dolenavedene preporuke za pravilnu instalaciju i upotrebu proizvoda:

1. Ovo uputstvo za upotrebu je univerzalno; to znači da se neke funkcije odnose samo na određene proizvode. Svi crteži i podaci u ovom uputstvu za upotrebu dati su samo kao referenca.
2. Proizvod je podložan stalnim poboljšanjima i inovacijama usmerenim na optimizaciju njegovog kvaliteta. Zadržavamo pravo da u bilo kom trenutku izvršimo sve potrebne izmene na proizvodu iz komercijalnih ili proizvodnih razloga, kao i da revidiramo sadržaj uputstva bez prethodne najave.
3. Naša kompanija neće biti odgovorna za lične povrede, gubitak ili oštećenje imovine uzrokovane nepravilnom upotrebom, uključujući nepravilne postupke instalacije i otklanjanja grešaka, nepotrebno održavanje, kršenje važećih nacionalnih zakona, propisa i industrijskih standarda, kao i nepoštovanje ovog uputstva za upotrebu.
4. Pravo konačnog tumačenja ovog uputstva za upotrebu je u vlasništvu kompanije Fondital.

1. *KORISNIČKI INTERFEJS* 6
1.1 Opšte karakteristike 6
1.2 Stranica menija (početna stranica) 6
2. *IZGLED MENIJA* 7
3. *OSNOVNE FUNKCIJE* 8
3.1 Uključite ili isključite uređaj (Uključeno/Isključeno) 8
3.2 Izbor menija 9
4. *MENI FUNKCIJA* 9
4.1 Navigacija kroz meni „Funkcija“ 9
4.2 Podešavanje režima rada (Moda) 9
4.3 Aktivirajte funkciju za brzu proizvodnju tople vode (Brza topla voda) 10
4.4 Hlađenje i proizvodnja tople vode (hlađenje + topla voda) 10
4.5 Grejanje i proizvodnja tople vode (toplotna energija + topla voda) 11
4.6 Funkcija smanjenja buke (Tihi režim) 11
4.7 Zavisi od vremena 12
4.8 Nedeljni tajmer 13
4.9 Režim za odmor (za nedeljni tajmer) 14
4.10 Dezinfekcija 14
4.11 Tajmer sata 15
4.12 Tajmer temperature 16
4.13 Režim za vanredne situacije 17
4.14 Režim odmora 17
4.15 Unapred podešen režim 18
4.16 Resetovanje greške 19
4.17 Resetuj WiFi 19
4.18 Učitavanje podrazumevanih podešavanja (Resetovanje) 19
5. *PARAMETAR MENI* 19
5.1 Navigacija kroz meni 19
5.2 Podesite zadate vrednosti temperature koje će uređaj koristiti u različitim režimima 20
6. *PRIKAZ MENI* 20
6.1 Navigacija kroz meni 20
6.2 Pregled statusa komponenti jedinice (Status) 21
6.3 Pregled statusa parametara jedinice (Parametar) 22
6.4 Pregled grešaka (Greška) 22
6.5 Lista grešaka 24
6.6 Pregled verzije (Version) 24
7. *PUŠTANJE U RAD* 24
7.1 Navigacija kroz meni 24
7.2 Podešavanje logike upravljanja (Status regulacije) 25
7.3 Dvosmerni ventil za hlađenje 25
7.4 Dvosmerni ventil za grejanje 26
7.5 Podešavanje solarnog sistema 26
7.6 Rezervoar za vodu 26
7.7 Termostat 27
7.8 Podešavanje dodatnog izvora toplote (Ostali toplotni izvori) 28
7.9 Dodatni električni otpornik 29
7.10 Daljinski senzor 29
7.11 Uklanjanje vazduha 30
7.12 Predgrejanje poda 30
7.13 Ručno odmrzavanje 31
7.14 Prisilni režim 31
7.15 Kartica za pristup 31
7.16 Podešavanje ograničenja struja/snaga 32
7.17 Adresa 32
7.18 Rekuperacija rashladnog sredstva (Skupljanje rashladnog sredstva) 32
7.19 Logika za upravljanje električnim grejačem rezervoara za vodu (grejač rezervoara) 33

7.20 Podešavanje parametara *33*
8. *OPŠTI MENI* *34*
8.1 Navigacija kroz meni *34*

Bezbednosna upozorenja (koja se moraju striktno poštovati)

Ne postavljajte kontrolnu tablu na vlažno mesto ili na direktnoj sunčevoj svetlosti.

Ako je toplotna pumpa instalirana na mestu koje je potencijalno izloženo elektromagnetnim smetnjama, preporučuje se upotreba zaštićenih upredenih parova kablova za signalne linije i druge komunikacione linije.

Uverite se da su komunikacione linije povezane na ispravne portove, u suprotnom normalna komunikacija neće biti moguća.

Ne izlažite kontrolnu tablu udarcima, ne vucite je i ne rastavljajte i ne sastavljajte je prečesto. Ne rukujte kontrolnom tablom mokrim rukama.

1. KORISNIČKI INTERFEJS

1.1 Opšte karakteristike



Sl. 1 Početna stranica

Ekran koristi kapacitivni ekran osetljiv na dodir za unos komandi. Ekran postaje crn kada se svetlo ekrana ugasi (Sl. 1 Početna stranica). Ova kontrola je veoma osetljiva i reaguje i na strane predmete koji dodiruju ekran. Stoga se preporučuje da je održavate čistom tokom upotrebe.

Ikona	Opis
	Grejanje okoline
	Hlađenje okoline
	Grejanje vode
	Meni (Početna stranica)
	Prekidač za hlađenje/grejanje
	Spoljna temperatura
	Temperatura vode na izlazu glavne jedinice, temperatura vode na pomoćnom električnom grejaču, daljinsko podešavanje temperature okoline
	Greška
	Kartica je isključena / Dezinfekcija nije uspela
	ON/OFF

Napomene:

- Ikona UKLJUČENO/ISKLJUČENO postaje zelena kada je panel uključen;
- Kada je režim kontrole „Temperatura okoline“, temperatura prikazana u gornjem desnom uglu je temperatura vode na izlazu pomoćnog električnog grejača u režimu grejanja vode ili temperatura vode na izlazu glavne jedinice u režimu hlađenja/grejanja ili kombinovanom režimu.

1.2 Stranica menija (početna stranica)



Sl. 2 Stranica menija (početna stranica)

Nakon pokretanja, na ekranu se prikazuje stranica menija (početna stranica).
Na ovoj stranici je moguće:

- izaberite jedan od dostupnih korisničkih menija;
- uključite/isključite uređaj;
- pogledajte informacije o režimu rada, svim aktivnim greškama, kao i datumu i vremenu sistema.

Napomena: nakon 10 minuta bez ikakve interakcije, ekran se automatski vraća na stranicu menija.

U zavisnosti od aktivnog statusa i režima, ekran može da prikaže jednu ili više ikona na vrhu:

Ikona	Značenje	Ikona	Značenje
	Režim GREJANJA je uključen		Funkcija predgrejanja poda je u kvaru [crvena ikona]
	Režim HLAĐENJA je uključen		Upravljanje pomoću kartice za pristup otvoreno
	Režim tople vode za domaćinstvo		Odmrzavanje u toku
	Režim grejanja + tople vode		Vi-Fi veza
	Režim hlađenja + tople vode		Taster za povratak na prethodnu stranicu/meni
	Tihi režim		Taster za povratak na POČETNU stranicu (izbor menija)
	Dezinfekcija u toku		Taster za čuvanje podešavanja na određenoj stranici
	Funkcija za hitne slučajeve je uključena		Greška
	Funkcija ODMOR uključena		
	Funkcija predgrejanja poda je uključena [crna ikona]		

UPOZORENJE

Ako je funkcija uštede energije omogućena (preporučeno podešavanje za produženje veka trajanja ekrana), on će se isključiti nakon 5 minuta neaktivnosti. Jednostavno kliknite na ekran da biste ga ponovo uključili (na bilo kojoj tački aktivnog područja).

2. IZGLED MENIJA

Stavka	• Režim (strana 9) • Brza topla voda (strana 10) • Hladna + topla voda (strana 10) • Grejanje + topla voda (strana 11) • Tihi režim (strana 11)	• Zavisi od vremenskih uslova (strana 12) • Nedeljni tajmer (strana 13) • Režim za odmor (strana 14) • Dezinfekcija (strana 14) • Tajmer (strana 15)	• Tajmer temperature (strana 16) • Hitni režim (strana 17) • Režim odmora (strana 17) • Unapred podešen režim (strana 18) • Resetovanje greške (strana 19)	• Resetovanje WiFi-a (strana 19) • Resetovanje (strana 19)
Pregled	• Status (strana 21) • Parametar (strana 22) • Greška (strana 22) • Greška (strana 24) • Verzija (strana 24)	-	-	-
Parametar	• Temperatura izlazne vode za hlađenje (strana 20) • Temperatura izlazne vode za grejanje (strana 20) • Temperatura u prostoriji za hlađenje (strana 20) • Temperatura vode u rezervoaru (strana 20)	• ΔT sobne temperature (page 20) • ΔT izlazne vode za hlađenje (page 20) • ΔT izlazne vode za grejanje (page 20)	-	-

Puštanje u rad	Stavka	• Kontrolno stanje (strana 25) • Hlađenje - dvosmerni ventil (strana 26) • Grejanje - dvosmerni ventil (strana 26) • Podešavanje solarnog sistema (strana 26) • Rezervoar za vodu (strana 27)	• Termostat (strana 27) • Ostali toplotni izvori (strana 28) • Opcioni električni grejač (strana 29) • Daljinski senzor (strana 29) • Uklanjanje vazduha (strana 30)	• Predgrejanje poda (strana 30) • Ručno odmrzavanje (strana 31) • Režim prinude (strana 31) • Kartica za pristup (strana 31) • Granična struja/snaga (strana 32)	• Adresa (strana 32) • Rekuperacija hlađenja (strana 32) • Grejač rezervoara (strana 33) • Memorija upravljanja karticom za pristup
	Parametar	• Maksimalna temperatura izlazne vode (str. 33) • Vreme hlađenja (strana 34) • Vreme zagrevanja (strana 34)	-	-	-
Opšte		• Jedinica temperature (strana 35) • Uključivanje/isključivanje memorije (strana 35) • Zvučni signal (strana 35) • Pozadinsko osvetljenje (strana 35) • Vreme i datum (strana 35)	• Jezik (strana 35)	-	-

3. OSNOVNE FUNKCIJE

3.1 Uključite ili isključite uređaj (Uključeno/Isključeno)



Sl. 3 Stranica menija (Početna stranica) (I)

Da biste uključili ili isključili uređaj, potrebno je pritisnuti dugme kao što je naznačeno Sl. 3 Stranica menija (Početna stranica) (I) Nakon toga, sistem će zatražiti od korisnika da potvrdi uključivanje ili isključivanje putem dijaloškog okvira. Isti dijaloški okvir se može koristiti za potvrdu ili otkazivanje komande za uključivanje ili isključivanje.

Napomene:

- Pri prvom pokretanju, ova funkcija će biti podešena na „ISKLJUČENO“.
- Ako je relevantna funkcija aktivirana, vrednost ovog parametra će biti sačuvana u „Memorija uključ./isključ.“ na **„Uključ.“** na stranici ekrana **„Opšte“. Sa ovim podešavanjem, uređaj će se automatski uključiti kada se napajanje vrati nakon nestanka struje. Ako je parametar „Memorija uključ./isključ.“ podešen na „Isključ.“, u slučaju nestanka struje, uređaj će ostati isključen (status „Isključ.“) čak i kada se napajanje vrati.**

3.2 Izbor menija

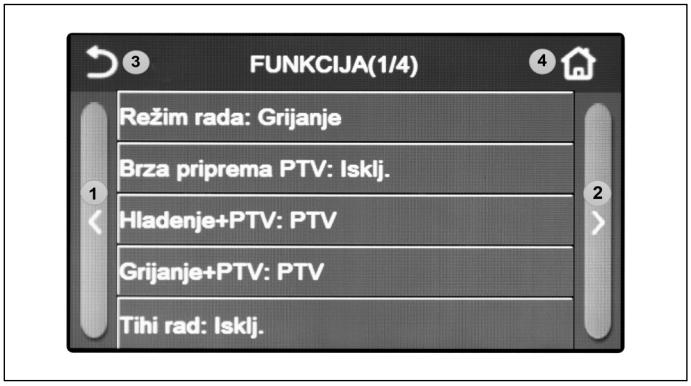


Sl. 4 Stranica menija (Početna stranica) (II)

Da biste otvorili jedan od menija dostupnih korisniku, potrebno je kliknuti na odgovarajuću ikonu. Nakon otvaranja, svaki meni (u zavisnosti od izabranog) će omogućiti korisniku da pregleda različite stranice ili da otvori druge podmenije povezane sa određenim funkcijama.

4. MENI FUNKCIJA

4.1 Navigacija kroz meni „Funkcija“



Sl. 5 Stranica ekrana za izbor „Funkcija“

Na stranici menija, dodirnite dugme **„Funkcija“** da biste otvorili stranicu za izbor funkcije, kao što je prikazano na Sl. 5 Stranica ekrana za izbor „Funkcija“.

Za navigaciju kroz ovaj meni, sistem nudi sledeće tastere:

1. Idi na prethodnu stranicu;
2. Idite na sledeću stranicu;
3. Vratite se na meni višeg nivoa;
4. Vratite se na stranicu menija.

Da biste otvorili funkciju, kliknite na odgovarajući tekst.

Napomena: Prilikom pregledanja stranica menija, zaglavlje (tj. gornje i tamnije područje) će označavati trenutnu stranicu izabranog menija.

4.2 Podešavanje režima rada (Moda)



Sl. 6 Stranica ekrana „Režim“

Nakon otvaranja funkcije „Režim“, korisnik može izabrati jedan od dostupnih režima direktnim odabirom željene opcije, a zatim potvrdom sa „OK“, što omogućava čuvanje izabranih podešavanja, dok će „Otkaži“ obrisati podešavanja bez čuvanja.

Napomene:

- Pre promene režima rada, uređaj mora biti „ISKLJUČEN“. Ako to nije tako, poruka će upozoriti korisnika da isključi uređaj pre promene režima rada;
- Nakon promene podešavanja funkcije, ako je ta funkcija u **"Uključeno/Isključeno memorija"** podešena na **"Uključeno"** na stranici **"Opšte"** kako bi se sačuvali podaci u slučaju nestanka struje, nova podešavanja će se automatski sačuvati, ostaće u memoriji i koristiti pri sledećem uključivanju;

- Ako nema rezervoara, dostupni režimi će biti samo „Grejanje“ i „Hlađenje“;
- Ako je ugrađen rezervoar, biće dostupni režimi **"Hlađenje"**, **"Grejanje"**, **"Hlađenje + Topla voda"** i **"Grejanje + Topla voda"**, kao što je prikazano na gornjoj slici.
- Režim **„Hlađenje“** je dostupan za jedinice sa toplotnom pumpom; režimi **„Hlađenje + Topla voda** i **„Hlađenje“** nisu dostupni za jedinice koje imaju samo funkciju grejanja;
- Podrazumevana vrednost za ovaj parametar je: „Grejanje“.

4.3 Aktivirajte funkciju za brzu proizvodnju tople vode (Brza topla voda)



Nakon otvaranja funkcije „Brza topla voda“, korisnik može da izabere željenu opciju i potvrdi je sa „OK“; izabrano podešavanje će time biti sačuvano i ekran će se vratiti na stranicu sa izborom funkcije (Sl. 5 Stranica ekrana za izbor „Funkcija“).

Sl. 7 Stranica ekrana „Brza topla voda“

Napomene:

- Ova funkcija se može aktivirati direktnim klikom na **"Uključeno "**, a zatim potvrdom sa **"OK "**, samo ako je prisutan rezervoar;
- Ako nema rezervoara za skladištenje, ova funkcija neće biti dostupna;
- Za veću uštedu energije, preporučuje se da onemogućite ovu funkciju;
- Podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje;
- Podrazumevana vrednost za ovaj parametar je: „Isključeno“.

4.4 Hlađenje i proizvodnja tople vode (hlađenje + topla voda)



Nakon otvaranja funkcije „Hlađenje + Topla voda“, korisnik može da izabere željenu opciju. Kada je prioritet izabran, pritisnite „OK“ da biste potvrdili.

Izbor opcije „Hlađenje“ će primorati uređaj da prvo zadovolji terminalnu stranu sistema; obrnuto, izbor opcije „Topla voda“ će dati prioritet proizvodnji tople vode za domaćinstvo, samo ako je instaliran rezervoar za skladištenje.

Sl. 8 Stranica ekrana „Hladna + topla voda“

Napomene:

- Ako nema rezervoara za skladištenje, ova funkcija neće biti dostupna;
- Podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje;
- Podrazumevana vrednost za ovaj parametar je: „Hlađenje“.

4.5 Grejanje i proizvodnja tople vode (toplotna energija + topla voda)



Nakon otvaranja funkcije „Grejanje+Topla voda“, korisnik može da izabere željenu opciju. Kada je prioritet izabran, pritisnite „OK“ da biste potvrdili.

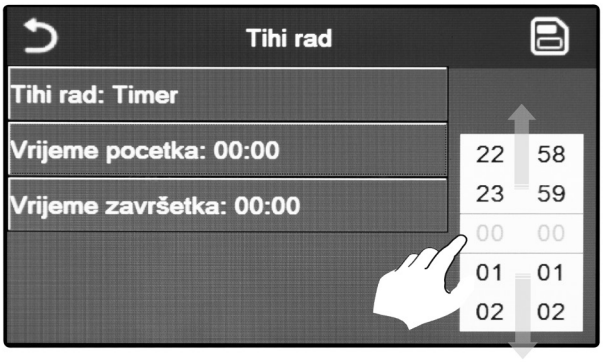
Izbor opcije „Grejanje“ će primorati uređaj da prvo zadovolji terminalnu stranu sistema; obrnuto, izbor opcije „Topla voda“ će dati prioritet proizvodnji tople vode za domaćinstvo, samo ako je instaliran rezervoar za skladištenje.

Sl. 9 Stranica ekrana „Grejanje+Topla voda“

Napomene:

- Ako nema rezervoara za skladištenje, ova funkcija neće biti prisutna;
- Podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje;
- Podrazumevana vrednost za ovaj parametar je: „Grejanje“.

4.6 Funkcija smanjenja buke (Tihi režim)



Nakon otvaranja funkcije „Tihi režim“, otvara se polje za izbor u kojem se opcija „Tihi režim“ može podesiti na **„Uključeno“**, **„Isključeno“** ili **„Tajmer“**.

Ako izaberete funkciju „Tajmer“, biće vam zatraženo da podesite parametre „Pokretanje tajmera“ i „Kraj tajmera“ pomoću kojih želite da aktivirate funkciju „Tihi režim“; da biste podesili vrednosti, potrebno je da pritisnete oznaku vremena koju želite da podesite i podesite vrednosti za sate i minute pomeranjem prsta nagore ili nadole (vrednost koju treba podesiti biće ona istaknuta plavom bojom, u sredini okvira za izbor), kao što je prikazano Sl. 10 Tajmer za „Tihi režim“.

Podešavanje se može sačuvati dodirom na ikonu u gornjem desnom uglu.

Sl. 10 Tajmer za „Tihi režim“

Napomene:

- Podešavanje se može izvršiti u stanju „Uključeno“ ili „Isključeno“, ali se primenjuje samo ako je glavna jedinica uključena;
- Ako je podešavanje **"Uključeno"**, funkcija se automatski vraća na **"Isključeno"** kada se glavna jedinica isključi; ako je izabrano podešavanje **"Tajmer"**, funkcija ostaje aktivna čak i kada je glavna jedinica isključena i može se otkazati samo ručno;
- Podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje;
- Podrazumevana vrednost za ovaj parametar je: „Isključeno“.

4.7 Zavisi od vremena



Sl. 11 Stranica ekrana „Zavisi od vremena“

Za navigaciju kroz ovaj meni, sistem nudi sledeće tastere:

1. Idi na prethodnu stranicu;
2. Idite na sledeću stranicu;
3. Vratite se na meni višeg nivoa;
4. Vratite se na stranicu menija.

Kada unesete opciju, kliknite na funkciju „Zavisi od vremenskih uslova“ (prva stavka na prvoj stranici) i otvoriće se polje za izbor koje korisniku omogućava da izabere između „Uključeno“ i „Isključeno“. Kada izaberete opciju „Uključeno“, pritisnite „OK“ da biste potvrdili. Sledeći korak je podešavanje temperature u skladu sa klimatskim uslovima. Parametri koji čine klimatske krive predstavljaju krive koje će sistem koristiti za automatsko podešavanje zadete vrednosti temperature polaza ili temperature vazduha u prostoriji (ako je podešena kontrola na bazi vazduha, korišćenjem dodatne vazdušne sonde) i u toplim i u hladnim uslovima.



Da biste podesili vrednosti za svaki parametar, kliknite na oznaku izabranog parametra i podesite željenu vrednost pomoću tastera „+“ ili „-“, unoseći vrednost unutar dozvoljenog opsega. Kada je vrednost podešena, pritisnite taster „OK“ da biste je potvrdili i vratili se na gornji nivo.

Napomene:

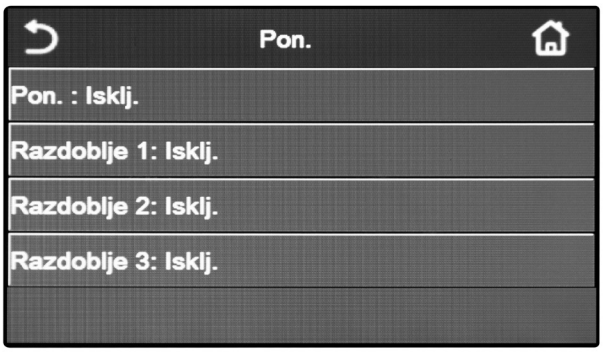
- Nakon aktiviranja režima „Zavisno od vremenskih uslova“, nije moguće deaktivirati ga pomoću kontrola za uključivanje/isključivanje, već je potrebno ručno podesiti „Zavisno od vremenskih uslova: Isključeno“;
- Zadata vrednost klimatske krive može se prikazati u meniju „Prikaz“;
- Klimatska kriva može se primeniti ili na temperaturu polaza (regulacija vode) ili na vazduh u prostoriji (samo ako je instalirana posebna vazdušna sonda). Međutim, preporučuje se korišćenje kontrole temperature polaza;
- Klimatske krive se mogu primeniti samo na grejanje i hlađenje, ne i na proizvodnju tople vode za domaćinstvo (topla voda);
- Funkcija se može podesiti čak i ako je uređaj ISKLJUČEN; međutim, stupiće na snagu samo ako je uređaj uključen;
- Podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje;
- Podrazumevana vrednost za ovu funkciju je „Isključeno“.

4.8 Nedeljni tajmer



Sl. 12 Stranica ekrana 1 „Nedeljni tajmer“

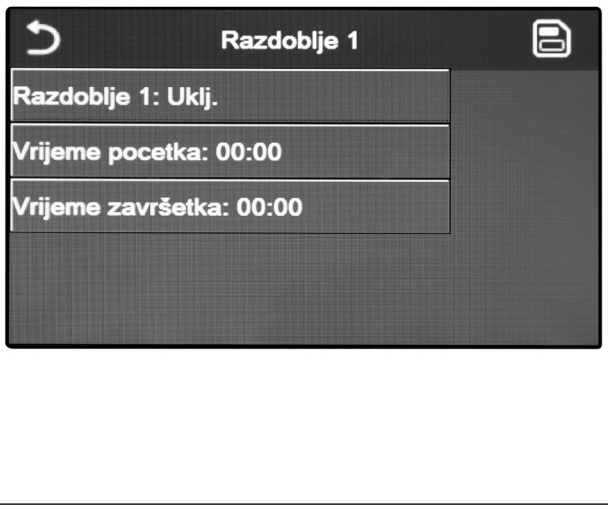
Nakon otvaranja funkcije „Nedeljni tajmer“, korisnik može podesiti do tri vremenska opsega za svaki dan u nedelji tokom kojih će uređaj raditi, koristeći trenutni režim i podešavanje; ili će biti moguće dodeliti vrednost „Odmor“ jednom ili više dana, koji će (ako je omogućena posebna funkcija „Odmorski režim“) automatski podesiti radni set na 30 °C ako se koristi kontrola protoka vode ili 10 °C ako se koristi kontrola vazduha u prostoriji (sa posebnim dodatkom za vazdušnu sondu).



Sl. 13 Stranica ekrana 2 „Nedeljni tajmer“

Klikom na oznaku za jedan od dana u nedelji bićete preusmereni na stranicu za taj dan (Sl. 13 Stranica ekrana 2 „Nedeljni tajmer“Klikom na oznaku za jedan od dana u nedelji bićete preusmereni na stranicu za taj dan (

- **"Važi"**: ako je nedeljni tajmer aktivan, sistem će izvršiti zakazano pokretanje kako je navedeno u podacima za periode 1, 2 i 3;
- **„Nevažeće“**: čak i ako je nedeljni tajmer aktivan, ovaj dan se neće uzeti u obzir;
- **„Odmor“**: ako je „Režim za odmor“ aktivno, tokom ovog dana podešena temperatura će se održavati na 30 °C (za kontrolu vode) ili 10 °C (za kontrolu vazduha).



Sl. 14 Stranica ekrana 3 „Nedeljni tajmer“

Klikom na oznaku za jedan od perioda izabranog dana otvara se stranica sa podešavanjima perioda (Sl. 14 Stranica ekrana 3 „Nedeljni tajmer“); podešavanja perioda mogu biti:

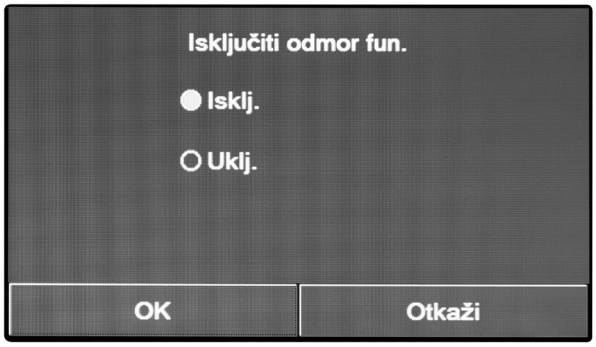
- **„Važi“**: period opisuje vremenski interval u kome želite da se jedinica koristi; u ovom slučaju, biće prikazane i oznake za vreme početka i završetka samog perioda (podešavaju se tako što prvo kliknete na vremensku oznaku koju želite da podesite, a zatim prevlačite prstom preko vremenskih vrednosti dok ne izaberete željene; na kraju, pritisnite dugme u gornjem desnom uglu da biste sačuvali unete podatke);
- **„Nevažeće“**: period se neće koristiti.

Napomene:

- Svaki pritisak na etiketu će prouzrokovati promenu vrednosti; međutim, kada je željena vrednost izabrana, podešavanje mora biti sačuvano pritiskom na ikonu u gornjem desnom uglu da bi stupilo na snagu;
- Da bi navedena podešavanja vremena bila efikasna za različite dane u nedelji, nedeljni tajmer mora biti podešen na „Uključeno“ (klikom na oznaku Nedeljni tajmer);
- Podešavanje na „Važi“ za jedan ili više dana u nedelji čini navedena podešavanja vremena važećim samo ako je nedeljni tajmer „Uključen“;

- Svaki dan omogućava podešavanje do tri vremenska slota (perioda) čije vreme početka i završetka moraju biti međusobno usklađeno (početak perioda mora biti nakon završetka prethodnog perioda);
- Ako je jedan ili više dana podešeno kao „Odmor“, funkcija „Režim za odmor“ mora biti aktivirana (videti odlomak *Režim za odmor (za nedeljni tajmer)* na stranici *14*);
- Podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje;
- Podrazumevana vrednost za ovu funkciju je „Isključeno“.

4.9 Režim za odmor (za nedeljni tajmer)



Nakon otvaranja funkcije „Režim za odmor“, korisnik može aktivirati ili deaktivirati ovaj raspored ako je primenjen kao dnevno podešavanje na jedan ili više dana u nedeljnom tajmeru; kada je podešavanje izabrano, pritisnite „OK“ da biste potvrdili.

Sl. 15 Stranica ekrana „Režim za odmor“

Napomene:

- Ako je jedan ili više dana u nedeljnom tajmeru podešeno na „Odmor“, ova funkcija mora biti podešena na „Uključeno“ ako želi da se pridržava rasporeda navedenog u tajmeru;
- Podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje;
- Podrazumevana vrednost za ovu funkciju je „Isključeno“.

4.10 Dezinfekcija



Nakon otvaranja funkcije „Dezinfekcija“, korisnik može aktivirati ili deaktivirati ovu funkciju, izabrati vreme i dan kada će se izvršiti i temperaturu koja će se koristiti.

UPOZORENJE

Ako se uređaj koristi za proizvodnju tople vode za domaćinstvo, MORA biti aktivirana dezinfekcija.

Sl. 16 „Dezinfekcija“, stranica ekrana 1



Klikom na oznaku koja se odnosi na podešenu vrednost za ciklus dezinfekcije, sa desne strane će se prikazati numerička tastatura koja omogućava promenu podešene vrednosti, unutar dozvoljenog opsega. Imajte na umu da će, da bi ciklus bio efikasan, biti održavan određeno vreme, koje će se povećavati kako se podešena vrednost smanjuje.

Svaki pritisak na etiketu će prouzrokovati promenu vrednosti; međutim, kada je željena vrednost izabrana, podešavanje mora biti sačuvano pritiskom na ikonu u gornjem desnom uglu da bi stupilo na snagu (Sl. 16 „Dezinfekcija“, stranica ekrana 1).

Sl. 17 Ekran „Dezinfekcija“, stranica 2

Napomene:

- Ova funkcija se može aktivirati samo ako je prisutan rezervoar za skladištenje. Ako nema rezervoara za skladištenje, ova funkcija neće biti dostupna;
- Ova funkcija se može podesiti čak i ako je uređaj isključen;
- Ova funkcija ne može biti aktivirana istovremeno sa funkcijama: „Režim za vanredne situacije“, „Režim za odmor“, „Predgrejanje poda“, „Ručno odmrzavanje“, „Skupljanje rashladnog sredstva“;
- Ako dezinfekcija nije završena, uređaj će na ekranu prikazati poruku koja ukazuje na grešku, a ova poruka se može resetovati pritiskom na „OK“;
- Tokom dezinfekcije, svaka greška u komunikaciji ili greška u vezi sa dodatnom opremom rezervoara za skladištenje automatski će prekinuti ciklus;
- Podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje;
- Podrazumevana vrednost za ovu funkciju je „Isključeno“.

4.11 Tajmer sata



Sl. 18 Stranica ekrana „Tajmer sata“

Na stranici ekrana za izbor funkcija, izaberite „Tajmer sata“ da biste otvorili odgovarajuće opcije:

- **„Tajmer“**: uključivanje ili isključivanje tajmera;
- **"Režim"**: omogućava programiranje željenog režima;
- **"Period"**: omogućava podešavanja vremena;
- **„Temperatura vode u rezervoaru“**: (ako režim dozvoljava) podešava zadatu vrednost rezervoara za toplu vodu;
- **"Temperatura vode na izlazu za grejanje"**: (ako je dostupno) podešava zadatu vrednost proizvodnje vode na terminalnoj strani sistema.



Kliknite na oznaku „Period“ da biste otvorili stranicu koja sadrži oznake za vreme početka i završetka tajmera. Podešavaju se tako što prvo kliknete na vremensku oznaku koju želite da podesite, zatim prevlačite prstom preko vremenskih vrednosti dok ne izaberete željene; na kraju, pritisnite dugme u gornjem desnom uglu da biste sačuvali unete podatke.

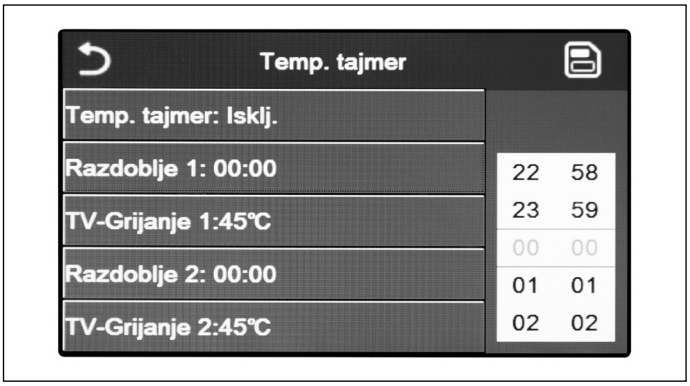


Kliknite na oznake koje se odnose na parametre sa numeričkim vrednostima i numerička tastatura će se prikazati na desnoj strani (zajedno sa dozvoljenim opsegom vrednosti), koja omogućava korisniku da unese potrebne vrednosti.
Kada završite, kliknite na ikonu „Sačuvaj“ u gornjem desnom uglu da biste sačuvali sva podešavanja.

Napomene:

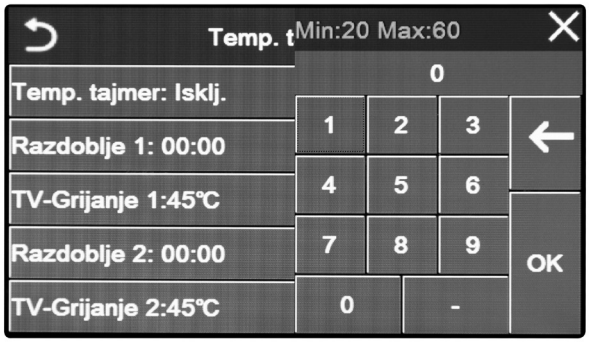
- Ako je željeni režim „Topla voda“, parametar „Temperatura vode na izlazu za hlađenje“ ili „Temperatura vode na izlazu za grejanje“ neće biti prikazan;
- Ako su „Nedeljni tajmer“ i „Tajmer sata“ aktivirani istovremeno, nedeljni tajmer će imati prioritet nad drugom funkcijom;
- Ako nema rezervoara za skladištenje, reference za proizvodnju tople vode neće biti dostupne;
- Vreme početka tajmera mora uvek biti niže od vremena završetka tajmera, inače period neće biti validno podešen;
- Temperatura rezervoara može se podesiti samo ako je aktiviran režim tople vode;
- Funkcija tajmera će raditi samo jednom. Ako želite ponovo da je koristite, morate je ponovo podesiti;
- Tajmer će biti onemogućen u slučaju ručnog uključivanja uređaja;
- Ova funkcija će biti sačuvana u slučaju nestanka struje;
- Podrazumevana vrednost za ovu funkciju je „Isključeno“.

4.12 Tajmer temperature



Sl. 19 Stranica ekrana „Tajmer temperature“

Izaberite funkciju „Tajmer temperature“ da biste podesili programirane varijacije zadate vrednosti protoka vode (ova zadata vrednost zavisi od trenutnog režima rada). Funkcija se može omogućiti ili onemogućiti klikom na oznaku „Tajmer temperature“. Kliknite na „Period 1“ da biste odredili vreme kada se protok vode mora promeniti, u skladu sa vrednošću navedenom u „Temperatura izlazne vode za grejanje 1“ (klikom na ovu oznaku prikazaće se numerička tastatura koja omogućava promenu zadate vrednosti). Na sličan način, korisnik može podesiti „Period 2“ i odgovarajuću „Temperatura izlazne vode za grejanje 2“.



Kliknite na oznake koje se odnose na parametre temperature polaza i numerička tastatura će se prikazati na desnoj strani (zajedno sa dozvoljenim opsegom temperature polaza), koja omogućava korisniku da unese potrebne vrednosti.

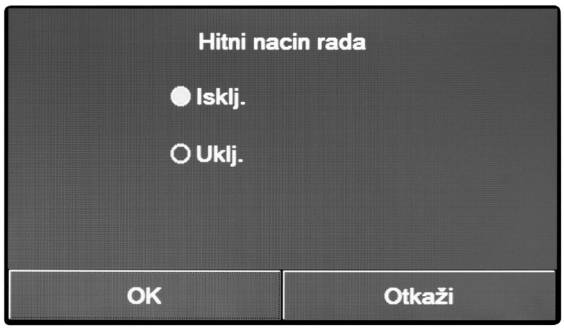
Morate sačuvati podešavanje da bi stupilo na snagu, pa pritisnite ikonu sa desne strane kao što je naznačeno Sl. 19 Stranica ekrana „Tajmer temperature“.

Napomene:

- Ako su funkcije „Nedeljni tajmer“, „Unapred podešeni režim“, „Tajmer sata“ i „Tajmer temperature“ aktivirane istovremeno, poslednja podešena će imati najveći prioritet;
- Ova funkcija nije dostupna ako je podešen režim tople vode;
- Uređaj mora biti aktiviran da bi se funkcija mogla aktivirati;
- Odnosi se samo na tekući dan
- Podešavanja su važeća samo ako je jedinica „Uključena“;
- U zavisnosti od podešenog režima rada (grejanje ili hlađenje), sistem će koristiti odgovarajuće zadate vrednosti;
- Ako vreme početka za „Period 2“ odgovara vremenu početka za „Period 1“, izvršiće se prvi;
- Vrednosti za „Tajmer temperature“ su zasnovane na internom tajmeru jedinice;
- Ako se temperatura podesi ručno nakon aktiviranja ove funkcije, ručno podešena temperatura će imati prioritet

- Ova funkcija neće biti dostupna u režimu tople vode;
- Ova funkcija će biti sačuvana u slučaju nestanka struje;
- Podrazumevana vrednost za ovu funkciju je „Isključeno“.

4.13 Režim za vanredne situacije



Sl. 20 Stranica ekrana „Režim za vanredne situacije“

U slučaju da sistem uključuje rezervoar za skladištenje i/ili dodatni izvor toplote (i da su pravilno podešeni) (videti pasus *Podešavanje dodatnog izvora toplote (Ostali toplotni izvori)* na stranici *28*) ili grejni element (videti pasus *Dodatni električni otpornik* na stranici *29*), biće moguće aktivirati funkciju „Režim za vanredne situacije“. Nakon aktiviranja, onemogućiće toplotnu pumpu za proizvodnju tople vode (potrošne ili sistemske), koristeći samo otpornik rezervoara i/ili dodatni izvor toplote (ili otpornik) za ispunjavanje zahteva. Nakon otvaranja funkcije „Hitni režim“, korisnik može aktivirati ili deaktivirati ovaj program; zatim pritisnite „OK“ za potvrdu.

Napomene:

- Režim rada u vanrednim situacijama je dozvoljen pod uslovom da postoji greška ili da se aktivirao zaštitni uređaj i da je kompresor stao najmanje tri minuta. Ako greška ili zaštitni uređaj nisu resetovani, moguće je otvoriti režim rada u vanrednim situacijama samo pomoću žičane kontrole (jedinica isključena);
- Režim za vanredne situacije može se aktivirati samo iz režima za toplu vodu ili grejanje (ali ne ako su ovi režimi aktivirani istovremeno);
- Režim rada u vanrednim situacijama ne može se aktivirati osim ako električni grejač rezervoara i/ili dodatni izvor toplote ili električni grejač nisu prisutni (i aktivirani);
- Tokom režima za vanredne situacije (u režimu grejanja), sve greške kao što su: „Protočna sklopka“, „Pomoćni grejač 1“, „Pomoćni grejač 2“, „Senzor temperature izlazne vode pomoćnog grejača“ blokiraće režim za vanredne situacije;
- Tokom režima za vanredne situacije (u režimu tople vode), svaka greška „Zaštita od pregrevanja električnog grejača“ će blokirati režim za vanredne situacije;
- Sve funkcije vezane za tajmer neće biti dostupne tokom režima za vanredne situacije;
- Tokom režima za vanredne situacije, neće biti moguće koristiti termostat;
- Nakon nestanka struje, funkcija režima za vanredne situacije se vraća u status Isključeno;
- Neke funkcije neće biti dostupne tokom režima za vanredne situacije, a pokušaj njihovog aktiviranja će uzrokovati da sistem izda upozorenje jer će režim za vanredne situacije biti prekinut;
- Podrazumevana vrednost za ovu funkciju je „Isključeno“.

4.14 Režim odmora



Sl. 21 Stranica ekrana „Režim odmora“

Iz nedeljnog tajmera moguće je dodeliti program „Odmor“ jednom ili više dana u nedelji (tog dana uređaj će raditi na toplo, održavajući podešenu temperaturu vode od 30 °C ili 10 °C ako je kontrola vazdušna). Da biste aktivirali „Razrešenje odmora“ koje se može podesiti u okviru „Nedeljnog tajmera“, potrebno je aktivirati ovu funkciju.

Nakon otvaranja funkcije „Režim odmora“, korisnik može da izabere jedan od dostupnih režima tako što će direktno kliknuti na tekst koji ga identifikuje, a zatim pritisnuti dugme „OK“.

Napomene:

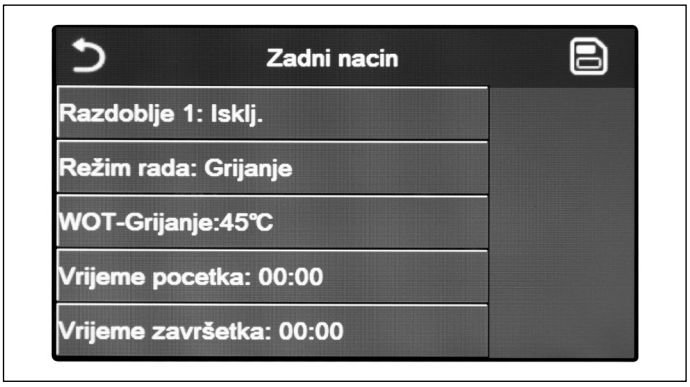
- Ova funkcija se može aktivirati samo kada je uređaj ISKLJUČEN. Ako to nije slučaj, poruka će upozoriti korisnika da isključi uređaj pre promene režima rada;
- Kada je opcija režima odmor aktivna, režim rada će se automatski podesiti na „Grejanje“ i neće biti moguće podesiti režim i koristiti komande Uključeno/Isključeno na kontrolnoj jedinici;
- Kada je funkcija „Režim odmora“ aktivna, kontrolna jedinica automatski onemogućava opcije „Nedeljni tajmer“, „Unapred podešen režim“, „Tajmer sata“ i „Tajmer temperature“;
- Ako je ova funkcija aktivna, nije moguće istovremeno aktivirati i funkcije „Predgrejanje poda“, „Hitni režim“, „Dezinfekcija“, „Ručno odmrzavanje“, „Unapred podešeni režim“, „Nedeljni tajmer“, „Tajmer sata“ i „Tajmer temperature“. Ako korisnik pokuša da ih aktivira, sistem će izdati upozorenje jer će hitni režim biti prekinut;
- Ova funkcija će biti sačuvana u slučaju nestanka struje;
- Podrazumevana vrednost za ovu funkciju je „Isključeno“.

4.15 Unapred podešen režim



Sl. 22 „Unapred podešen režim“, stranica ekrana 1

Ova funkcija omogućava podešavanje jednog do četiri dnevna perioda, čije će se komande izvršavati svakog dana. Nakon otvaranja funkcije „Unapred podešeni režim“, korisnik može pritisnuti taster koji odgovara svakom periodu kako bi aktivirao ili deaktivirao taj period, izabrao režim rada koji će se koristiti, podešenu temperaturu proizvedene vode i vreme početka i završetka tog perioda.



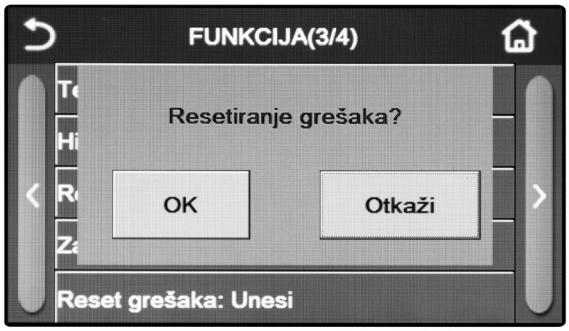
Sl. 23 „Unapred podešen režim“, stranica ekrana 2

Kliknite na oznaku „Period“ da biste otvorili stranicu (Sl. 23 „Unapred podešen režim“, stranica ekrana 2) koje sadrže oznake koje se tiču aktiviranja perioda, režima rada koji će se koristiti za taj period, temperature protoka vode, vremena početka i vremena završetka. Kliknite na bilo koju oznaku da biste podesili njenu željenu vrednost (bilo koja vrsta podataka će verovatno pokrenuti dodatne iskačuće prozore za izbor ili unos željenih vrednosti). Kada završite sa podešavanjima, pritisnite taster u gornjem desnom uglu da biste sačuvali unete podatke.

Napomene:

- Ako nije obezbeđen rezervoar za skladištenje, režim „Topla voda“ neće biti dostupan;
- Ako su satni rasporedi uneti preko nedeljnog tajmera i istovremeno su izvršena druga satna podešavanja preko režima unapred podešenih podešavanja, poslednje će imati veći prioritet;
- Svakog dana je moguće podesiti do četiri perioda čije vreme početka i završetka moraju biti međusobno usklađeno (početak perioda mora biti nakon završetka prethodnog perioda);
- Unapred podešen režim ostaje važeći samo za unapred podešeni dan;
- Ova funkcija će biti sačuvana u slučaju nestanka struje;
- Podrazumevana vrednost za ovu funkciju je „Isključeno“.

4.16 Resetovanje greške



Ova funkcija omogućava resetovanje grešaka koje su trenutno aktivne u sistemu. Ova operacija se mora izvršiti tek nakon što je prijavljeni alarmni uslov rešen. Da biste resetovali alarme, biće potrebno pritisnuti oznaku funkcije, a zatim potvrditi operaciju pritiskom na dugme „OK“ u dijaloškom okviru.

Sl. 24 Stranica ekrana „Resetovanje greške“

Napomene:

- Ova operacija se može izvršiti samo ako je uređaj isključen;
- Ova funkcija važi za opcije „Tajmer temperature“, „Tajmer sata“, „Unapred podešeni režim“, „Nedeljni tajmer“ i „Zavisno od vremenskih uslova“.

4.17 Resetuj WiFi

Ova funkcija omogućava korisniku da resetuje WiFi vezu, čime se otklanjaju eventualne smetnje.

4.18 Učitavanje podrazumevanih podešavanja (Resetovanje)

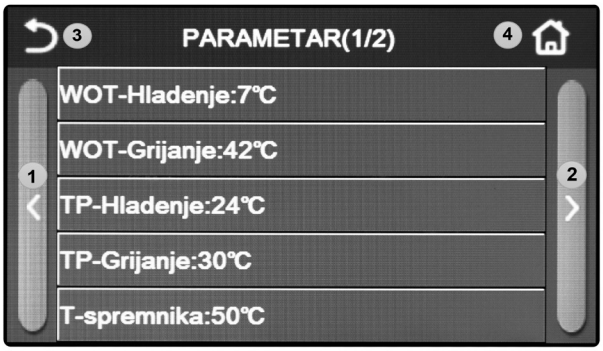
Na stranici ekrana za izbor funkcija kliknite na „Resetuj“ i prikazaće se polje za izbor. Izaberite „U redu“ da biste vratili sva podešavanja parametara ili „Otkaži“ da biste se vratili na stranicu ekrana za izbor funkcija.

Napomene:

- Ova funkcija se može izvršiti samo ako je uređaj isključen;
- Ova funkcija utiče na sledeće funkcije: „Tajmer temperature“, „Tajmer“, „Unapred podešeni režim“, „Nedeljni tajmer“ i „Zavisno od vremenskih uslova“.

5. PARAMETAR MENI

5.1 Navigacija kroz meni



Na stranici menija kliknite na „Parametar“ da biste otvorili stranicu za podešavanje parametara, kao što je prikazano Sl. 25 Stranica ekrana za podešavanje parametara.

Ovaj meni omogućava korisniku da podesi vrednosti za podešavanje mašine.

Za navigaciju kroz ovaj meni, sistem nudi sledeće tastere:

1. Idi na prethodnu stranicu;
2. Idite na sledeću stranicu;
3. Vratite se na meni višeg nivoa;
4. Nazad na stranicu menija (početna stranica)

Da biste otvorili funkciju, kliknite na odgovarajući tekst.

Kada završite sa podešavanjem, kliknite na „OK“ da biste sačuvali podešene vrednosti i uređaj će početi da radi u skladu sa tim. Podešavanje se može otkazati klikom na „Otkaži“.

Sl. 25 Stranica ekrana za podešavanje parametara

Napomena: tokom pregledanja stranica menija, zaglavlje (tj. gornje i tamnije područje) će označavati trenutnu stranicu izabranog menija.

5.2 Podesite zadate vrednosti temperature koje će uređaj koristiti u različitim režimima



Kroz prozore ovog menija biće moguće podesiti vrednosti koje će se koristiti kao radne zadate vrednosti za različite režime. Način na koji možete uređivati i čuvati vrednosti je uvek isti: kliknite na oznaku izabranog parametra i podesite željenu vrednost pomoću tastera „+“ ili „-“, unoseći vrednost unutar dozvoljenog opsega. Kada je vrednost podešena, pritisnite taster „OK“ da biste je potvrdili i vratili se na gornji nivo.

Sl. 26 Stranica ekrana „Temperatura izlazne vode za hlađenje“

Napomene:

- Prozori prikazuju mogući opseg za izabrani parametar u gornjem levom uglu, dok desna strana prikazuje vrednost unetu tokom poslednje promene;
- Svi parametri će biti sačuvani u slučaju nestanka struje.

Ispod je tabela koja sumira sve dostupne parametre, sa funkcijama i radnim opsezima:

Prikazano ime	Značenje	Raspon
Temperatura izlazne vode za hlađenje	Označava radni set za režim hlađenja (koristi se u kontroli protoka vode)	7 - 25 °C
Temperatura izlazne vode za grejanje	Označava radni podešavanje za režim grejanja (koristi se u kontroli protoka vode)	20 - 60 °C
Temperatura u prostoriji za hlađenje	Označava radni set za režim hlađenja (koristi se u kontroli na osnovu ambijentalnog vazduha)	18 - 30 °C
Temperatura u prostoriji za grejanje	Označava radni set za režim grejanja (koristi se kod kontrole na osnovu ambijentalnog vazduha)	18 - 30 °C
Temperatura vode u rezervoaru	Označava radni set za proizvodnju tople vode za domaćinstvo (dostupno samo ako je obezbeđen i podešen dodatni pribor za skladištenje)	40 - 80 °C
ΔT sobne temperature	Označava DT vrednost koja se primenjuje na zadatu vrednost u slučaju kontrole na osnovu ambijentalnog vazduha	1 - 5 °C
ΔT izlazne vode za hlađenje	Označava DT vrednost koja se primenjuje na zadatu vrednost hlađenja u slučaju kontrole protoka vode	2 - 10 °C
ΔT izlazne vode za grejanje	Označava DT vrednost koja se primenjuje na zadatu vrednost grejanja u slučaju kontrole na bazi protoka vode	2 - 10 °C
ΔT izlazne vode za grejanje	Označava DT vrednost koja se primenjuje na proizvodnju tople vode za domaćinstvo (dostupno samo ako je obezbeđen i podešen dodatni rezervoar	1 - 8 °C

6. PRIKAZ MENI

6.1 Navigacija kroz meni



Ovaj meni omogućava pregled nekoliko detalja koji se tiču rada mašine. Svaka oznaka sadrži nekoliko detalja koji omogućavaju korisniku da proveri status jedinice i sve postojeće greške ili kvarove. Za navigaciju kroz ovaj meni, sistem pruža sledeće tastere:

1. Vratite se na meni višeg nivoa;
2. Vrati se na stranicu menija

Da biste otvorili funkciju, kliknite na odgovarajući tekst.

Sl. 27 Stranica ekrana „Prikaz“

6.2 Pregled statusa komponenti jedinice (Status)

Ova stranica prikazuje status različitih sistemskih komponenti. Nakon otvaranja funkcije „Status“, korisnik može da pregleda dostupne stranice koristeći tastere sa desne i leve strane prozora. Tabela ispod navodi dostupne detalje i moguće statuse.

Napomena: sve informacije u ovom meniju su u režimu samo za čitanje.

Prikazano ime	Značenje	Status
Kompresor	Pokazuje trenutno stanje kompresora	Uključeno
Ventilator	Pokazuje trenutno stanje ventilatora	Isključeno
Status jedinice	Pokazuje status jedinice	Hlađenje/Grejanje/ Topla voda/Isključeno
Stanje vodene pumpe	Pokazuje trenutno stanje ventilatora	Uključeno/Isključeno
Rezervoar za vodu	Status grejnog elementa unutar rezervoara za vodu	Uključeno/Isključeno
Trosmerni ventil 1	Ne koristi se	--
Trosmerni ventil 2	Pokazuje status trokrakog ventila instaliranog u sistemu	Uključeno/Isključeno
Grejač kućišta kompresora	Pokazuje status grejača kućišta kompresora	Uključeno/Isključeno
Grejač glavne jedinice 1	Označava status (za fazu 2) bilo kog instaliranog opcionog grejnog elementa	Uključeno/Isključeno
Grejač glavne jedinice 2	Označava status (za fazu 2) bilo kog instaliranog opcionog grejnog elementa	Uključeno/Isključeno
Grejač postolja	Pokazuje status otpornika protiv smrzavanja na postolju jedinice	Uključeno/Isključeno
Pločasti izmenjivač	Pokazuje status otpornika protiv smrzavanja na pločastom izmenjivaču	Uključeno/Isključeno
Odmrzavanje	Pokazuje trenutni status ciklusa odmrzavanja	Uključeno/Isključeno
Povratak ulja	Označava trenutni status ciklusa pri povratku ulja	Uključeno/Isključeno
Termostat	Pokazuje trenutna podešavanja termostata	Isključeno/Hlađenje/ Grejanje
Dodatni izvori toplote	Pokazuje status dodatnog izvora toplote	Uključeno/Isključeno
Dvostrani ventil	Pokazuje status dvosmernog ventila instaliranog u sistemu	Uključeno/Isključeno
Zaštita od smrzavanja	Pokazuje status zaštite od smrzavanja	Uključeno/Isključeno
Spoljašnja veza	Pokazuje status spoljašnje veze	Uneti/Izneti karticu
Četvorosmerni ventil	Pokazuje status četvorosmernog ventila jedinice	Uključeno/Isključeno
Anti- Legionela	Označava trenutni status dezinfekcije	Isključeno/U toku/ Završeno/Greška
Prekidač protoka	Pokazuje trenutni status prekidača protoka	Uključeno/Isključeno

6.3 Pregled statusa parametara jedinice (Parametar)

Ove stranice će prikazivati trenutne vrednosti radnih parametara jedinice. Nakon otvaranja funkcije „Parametar“, korisnik može pregledati dostupne stranice koristeći tastere sa desne i leve strane prozora. Tabela ispod navodi dostupne detalje.

Napomena: sve informacije u ovom meniju su u režimu samo za čitanje.

Prikazano ime	**Značenje**
Spoljašnja temperatura	Pokazuje temperaturu spoljašnjeg vazduha koju je detektovao uređaj
Temperatura na usisu	Pokazuje temperaturu na ulazu kompresora
Temperatura na izlazu	Pokazuje temperaturu vode u kompresoru
Temperatura odmrzavanja	Označava temperaturu koja se odnosi na ciklus odmrzavanja
Temperatura ulazne vode - pločasti izmenjivač	Pokazuje temperaturu vode na ulazu pločastog izmenjivača
Temperatura izlazne vode - pločasti izmenjivač	Pokazuje temperaturu vode na izlazu iz pločastog izmenjivača
Temperatura zagrejane vode - pomoćni grejač	Pokazuje temperaturu vode na opcionom izlazu otpornika
Temperatura tanka	Pokazuje temperaturu rezervoara
Temperatura na ulazu ekonomajzera	Pokazuje temperaturu na ulazu ekonomajzera
Temperatura na izlazu ekonomajzera	Pokazuje temperaturu na izlazu ekonomajzera
Ciljna temperatura predgrejanja poda	Označava zadatu ciljnu temperaturu podešenu za predgrejanje poda
Vreme rada predgrejanja poda	Označava vreme podešeno za rad predgrejanja poda podu
Temperatura cevi gasnog rashladnog sredstva	Pokazuje temperaturu detektovanu na gasnoj strani rashladnog kruga
Temperatura cevi tečnog rashladnog sredstva	Pokazuje temperaturu detektovanu na tečnoj strani rashladnog kruga
Ciljna temperatura u režimu upravljanja prema vremenskim prilikama	Pokazuje trenutno podešenu temperaturu u režimu upravljanja prema vremenskim prilikama
Temperatura u prostoriji izmerena spoljnim senzorom	Pokazuje temperaturu okoline koju očitava sonda
Pritisak na izlazu	Pokazuje pritisak protoka kompresora

6.4 Pregled grešaka (Greška)

Ove stranice prikazuju trenutne greške i aktivne alarme za jedinicu. Nakon otvaranja funkcije „Greška“, korisnik može da pregleda dostupne stranice koristeći tastere sa desne i leve strane prozora.

Napomene:

- Kontrolna tabla može da prikaže sve greške u radu;
- Bilo koja stranica ekrana može da prikaže najviše 5 grešaka. Da biste videli ostale, pritisnite tastere za pomeranje.

Lista grešaka

Puno ime	**Prikazano ime**	**Kôd**
Kvar senzora temperature odmrzavanja	Senzor temperature odmrzavanja	d6
Kvar senzora temperature pražnjenja	Senzor temperature pražnjenja	F7
Kvar senzora temperature usisavanja	Senzor temperature usisavanja	F5
Temperature na senzoru na ulazu ekonomajzera	Senzor ulaza ekonomajzera	F2
Temperature na senzoru na izlazu ekonomajzera	Senzor izlaza ekonomajzera	F6

Puno ime	**Prikazano ime**	**Kôd**
Greška ventilatora	Spoljašnji ventilator	EF
Zaštita od visokog pritiska	Visoki pritisak	E1
Zaštita od niskog pritiska	Nizak pritisak	E3
Zaštita od visoke temperature pražnjenja	Pritisak pražnjenja	E4
Greška DIP preklopnika za postavljanje snage	Preklopnik za postavljanje snage	c5
Greška u komunikaciji između spoljašnje i unutrašnje glavne ploče	Komunikacija između spoljašnje i unutrašnje glavne ploče	E6
Greška u komunikaciji između spoljašnje glavne ploče i ploče naponskog modula	Komunikaciji između spoljašnje glavne ploče i ploče naponskog modula	P6
Greška u komunikaciji između displeja i unutrašnje glavne ploče	Komunikacija između displeja i unutrašnje glavne ploče	E6
Kvar senzora visokog pritiska	Senzor visokog pritiska	Fc
Greška senzora temperature izlazne vode pločastog izmjenjivača	Senzor temperature izlazne vode pločastog izmjenjivača	F9
Greška senzora temperature izlazne vode pomoćnog električnog grejača	Senzor temperature izlazne vode pomoćnog električnog grejača	dH
Greška senzora temperature ulazne vode pločastog izmjenjivača	Senzor temperature ulazne vode pločastog izmjenjivača	Nema koda greške, ali se prikazuje upozorenje na stranicama ekrana za prikaz grešaka.
Kvar senzora temperature rezervoara	Senzor visokog pritiska	FE
Greška senzora temperature u prostoriji	Senzor temperature u prostoriji	F3
Zaštita prekidača protoka toplotne pumpe	Prekidač protoka toplotne pumpe	Ec
Zaštita od pregrevanja pomoćnog električnog grejača 1	Pomoćni električni grejač 1	EH
Zaštita od pregrevanja pomoćnog električnog grejača 2	Pomoćni električni grejač 2	EH
Zaštita od pregrevanja električnog grejača tanka vode	Električni grejač tanka vode	EH
Podnapon ili kvar napajanja jednosmerne sabirnice	Jednosmerni podnapon	PL
Prenapon jednosmerne sabirnice	Jednosmerni prenapon	PH
Zaštita od naizmenične struje (ulazna strana)	Zaštita od naizmenične struje	PA
Greška IPM	IPM neispravan	H5
Greška PFC	PFC neispravan	Hc
Greška pri pokretanju	Neuspešno pokretanje	Lc
Gubitak faze	Gubitak faze	Ld
Greška u komunikaciji sa drajverom ploče	Drajver ploče	P6

Puno ime	**Prikazano ime**	**Kôd**
Resetovanje drajvera	Resetovanje drajvera	P0
Prekomerna struja kompresora	Com. over-cur.	P5
Kvar kola senzora struje ili kvar senzora struje	Kvar senzora	Pc
Desinhronizacija	Prekid sinhronizacije	H7
Pregrejan hladnjak, IPM ili PFC modul	Pregrejan modul	P8
Greška senzora temperature hladnjaka, IPM ili PFC modula	Senzor temperature modula	P7
Ispad struje punjenja	Kolo za punjenje	Pu
Abnormalna vrednost ulaznog naizmeničnog napona	Naizmenični napon	PP
Zaštita u slučaju pogrešno priključenog senzora (senzor struje nije priključen na odgovarajuću fazu U ili V)	Priključak senzora	Pd
Greška u komunikaciji između displeja i spoljašnje jedinice	Komzunikacija spoljašnje jedinice	E6
Greška senzora temperature cevi gasovitog rashladnog sredstva	Senzor temperature cevi gasovitog rashladnog sredstva	F0
Greška senzora temperature cevi tečnog rashladnog sredstva	Senzor temperature cevi tečnog rashladnog sredstva	F1
Kvar senzora temperature rezervoara za vodu (nije dostupan za mini-čilere)	Senzor temperature rezervoara za vodu	FE
Kvar četvorosmernog ventila	Greška četvorosmernog ventila	U7
Kvar spojnog mosta	Greška spojnog mosta	C5

6.5 Lista grešaka

Ove stranice prikazuju zabeležene greške. Nakon otvaranja funkcije „Greška“, korisnik može da pregleda dostupne stranice koristeći tastere sa desne i leve strane prozora.

Napomene:

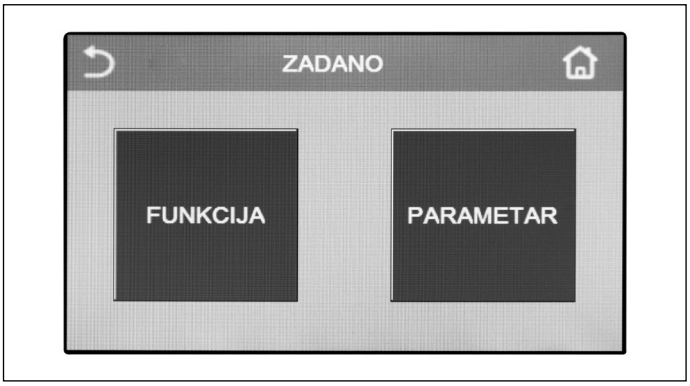
- Dnevnik grešaka može da sadrži do 20 unosa. Za svaku grešku su navedeni naziv i datum/vreme.
- Kada dnevnik pređe 20 grešaka, najstarija greška se zamenjuje najnovijom;
- Greške zabeležene u „Prikazu grešaka“ ne mogu se izbrisati.

6.6 Pregled verzije (Version)

Ova stranica prikazuje verziju softvera instaliranog na uređaju.

7. PUŠTANJE U RAD

7.1 Navigacija kroz meni

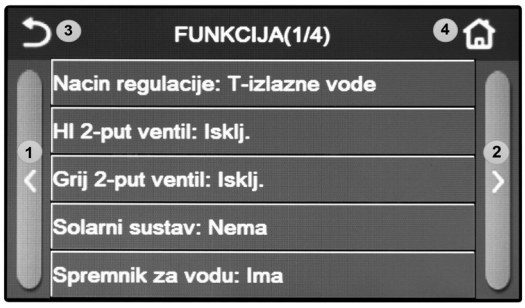


Sl. 28 Stranica ekrana „Puštanje u rad“

Preko ovog menija biće moguće podesiti podešavanja neophodna za pravilan rad jedinice: logika, komponente instalirane na sistemu i dodatna oprema predviđena za svaku instalaciju biće podešeni putem funkcija ovog menija.

Informacije u meniju su podeljene u dve grupe:

- **Funkcija**: sadrži podešavanja i sve funkcije potrebne za rad uređaja;
- **Parametar**: sadrži opšte operativne parametre.

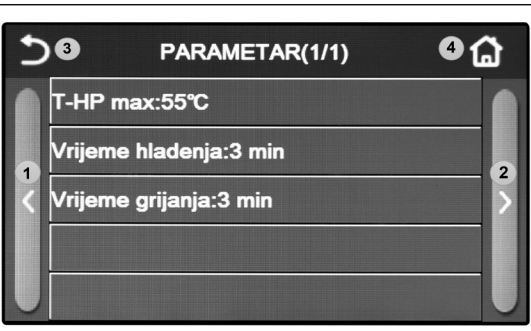


Sl. 29 Stranica ekrana „Funkcija“

Za pregledanje podmenija „Funkcija“ ili „Parametar“ sistem nudi sledeće tastere:

1. Idi na prethodnu stranicu;
2. Idite na sledeću stranicu;
3. Vratite se na meni višeg nivoa;
4. Vratite se na stranicu menija.

Da biste otvorili funkciju, kliknite na odgovarajući tekst.



Sl. 30 Stranica ekrana „Parametri“

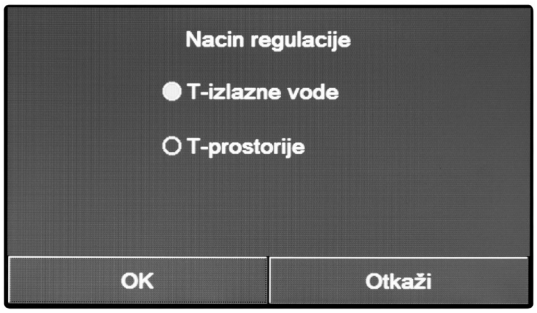
UPOZORENJE

Modifikaciju i/ili podešavanje funkcija i ovih parametara može da vrši samo ovlašćeno osoblje.

Nepravilna podešavanja mogu prouzrokovati kvar ili oštećenje uređaja i sistema!

Napomena: na ekranu za podešavanje parametara puštanja u rad, kada se status funkcije promeni, sistem automatski čuva promenu i nova vrednost će biti sačuvana čak i ako dođe do nestanka napajanja.

7.2 Podešavanje logike upravljanja (Status regulacije)



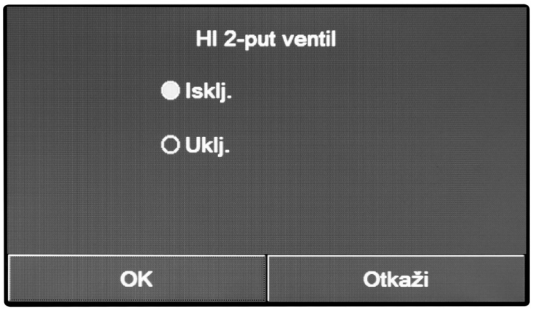
Sl. 31 Stranica ekrana „Status regulacije“

Nakon otvaranja funkcije „Status regulacije“, korisnik može da izabere da podesi logiku upravljanja jedinicom na osnovu temperature vode ili na osnovu temperature ambijentalnog vazduha (ako je instalirana i pravilno podešena dodatna vazdušna sonda). Kada je izabrana željena logika, pritisnite „OK“ da biste potvrdili.

Napomene:

- Ako dodatna sonda za ambijentalni vazduh nije prisutna (i pravilno podešena), jedina dostupna opcija će biti „Temperatura vode na izlazu“;
- Ovo podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje.

7.3 Dvosmerni ventil za hlađenje



Sl. 32 Stranica ekrana „Dvosmerni ventil za hlađenje“

Nakon otvaranja funkcije „Dvosmerni ventil za hlađenje“, korisnik može podesiti status dvosmernog ventila u režimu hlađenja. Kada je izabrana željena logika, pritisnite „OK“ da biste potvrdili.

Napomene:

- Izaberite status „Isključeno“ da bi ventil bio ZATVOREN u režimu hlađenja. Izaberite status „Uključeno“ da bi ventil bio OTVOREN;
- Podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje.

7.4 Dvosmerni ventil za grejanje



Nakon otvaranja funkcije „Dvosmerni ventil za grejanje“, korisnik može podesiti status dvosmernog ventila u režimu grejanja. Kada je izabrana željena logika, pritisnite „OK“ da biste potvrdili.

Sl. 33 Stranica ekrana „Dvosmerni ventil za grejanje“

Napomene:

- Izaberite status „Isključeno“ da bi ventil bio ZATVOREN u režimu grejanja. Izaberite status „Uključeno“ da bi ventil bio OTVOREN;
- Podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje.

7.5 Podešavanje solarnog sistema



Nakon otvaranja funkcije „Podešavanje solarnog sistema“, korisnik može da izabere podešavanja „Sa“ ili „Bez“.

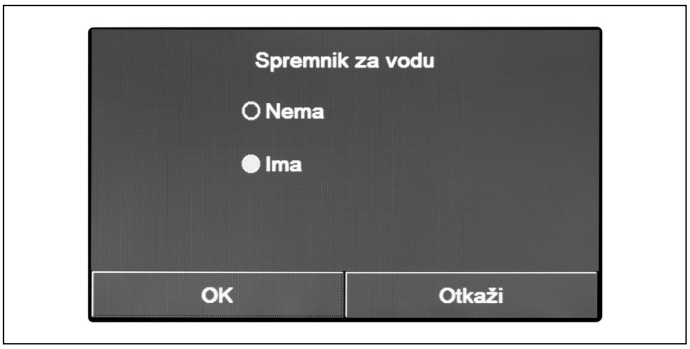
Nakon aktiviranja funkcije, korisnik može podesiti parametar „Solarni grejač“ na „Uključeno“ ili „Isključeno“.

Sl. 34 Stranica ekrana „Podešavanje solarnog sistema“

Napomene:

- Ovo podešavanje se može izvršiti bez obzira na to da li je uređaj uključen;
- Ovo podešavanje je dozvoljeno samo ako je prisutan rezervoar za skladištenje. Ako nema rezervoara za skladištenje, podešavanje neće biti dostupno;
- Podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje.

7.6 Rezervoar za vodu



Nakon otvaranja funkcije „Rezervoar za vodu“, korisnik može da navede da li je prisutan dodatni pribor za rezervoar tople vode ili ne. Kada je željena stavka izabrana, pritisnite „OK“ da biste potvrdili.

Sl. 35 Stranica ekrana „Rezervoar za vodu“

Napomene:

- Ako nema rezervoara za skladištenje, režimi proizvodnje tople vode NEĆE biti dostupni;
- Uređaj mora biti isključen pre nego što korisnik može da izmeni parametar;
- Ovo podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje.

7.7 Termostat



Nakon otvaranja funkcije „Termostat“, korisnik može da odredi koji tip upravljanja se može primeniti na bilo koji spoljni termostat. Kada je željena stavka izabrana, pritisnite „OK“ da biste potvrdili.

Sl. 36 Stranica ekrana „Termostat“

Napomene:

- Da biste promenili podešavanja termostata, uređaj mora biti isključen;
- Ako su funkcije „Predgrejanje poda“ ili „Hitni režim“ aktivne, neće biti moguće koristiti spoljni termostat;
- Ako je funkcija „Rezervoar za vodu“ podešena na „Bez“, režim „Vazduh+Topla voda“ neće biti dostupan;
- Ako je funkcija termostata podešena na „Vazduh“ ili „Vazduh+Topla voda“, funkcija tajmera će biti onemogućena i uređaj će raditi u skladu sa režimom podešenim preko termostata. Podešavanje režima i operacije UKLJUČIVANJA/ISKLJUČIVANJA neće biti primenljivi;
- Ako je funkcija podešena na „Vazduh“, uređaj će raditi na osnovu podešavanja termostata;
- Ako je funkcija podešena na „Vazduh+Topla voda“, uređaj i dalje može da radi u režimu „Topla voda“ kada je termostat isključen. U tom slučaju, ikona UKLJUČENO/ISKLJUČENO na početnoj stranici neće prikazivati radni status uređaja. Aktivni parametri se mogu videti na stranicama za prikaz parametara;
- Ako je funkcija podešena na „Vazduh+Topla voda“, prioritet rada se može podesiti preko kontrolne table;
- Ako je ova funkcija aktivirana, neće biti moguće istovremeno aktivirati funkcije „Nedeljni tajmer“, „Tajmer sata“, „Tajmer temperature“ i „Unapred podešen režim“.
- Status termostata može se promeniti samo ako je uređaj isključen;
- Ova funkcija će biti sačuvana u slučaju nestanka struje.

7.8 Podešavanje dodatnog izvora toplote (Ostali toplotni izvori)



Nakon otvaranja funkcije „Ostali toplotni izvori“, korisnik može aktivirati ili deaktivirati dodatni izvor toplote, podesiti prag spoljašnje temperature ispod kojeg se mora aktivirati umesto toplotne pumpe, kao i logiku koja se primenjuje za upravljanje zamenom.

Dostupne logike su sledeće:

- **Logika 1**: ova logika omogućava rad dodatnog izvora toplote samo da bi se zadovoljili zahtevi sistema; trosmerni ventil će biti blokiran na ovoj strani i svi zahtevi sa strane PTV biće zadovoljeni pomoću električnog grejača bojlera;
- **Logika 2**: ova logika omogućava rad dodatnog izvora toplote kako bi se zadovoljili zahtevi i sistema i PTV; održavanje aktivnim upravljanja jedinicom devijacionog ventila;
- **Logika 3**: ova logika onemogućava toplotnu pumpu i aktivira signal od 230V na **"Ostali toplotni izvori"** terminalima, koji se koristi za aktiviranje dodatnog izvora toplote. Potonji će raditi kao samostalna jedinica u odnosu na jedinicu. Kada završite, sačuvajte unete podatke klikom na taster u gornjem desnom uglu, kao što je prikazano Sl. 37 Stranica ekrana „Ostali toplotni izvori“.

Sl. 37 Stranica ekrana „Ostali toplotni izvori“

Napomene:

- Nakon aktiviranja ove funkcije, omogućiće se pokretanje dodatnog izvora toplote (putem signala od 230V 50Hz na terminale označene kao „Drugi termički“) ako spoljašnja temperatura padne ispod vrednosti navedene u parametru „T drugi preklop“ ili ako je aktivan „Hitni režim“;
- Prilikom izbora „Logika 1“ ili „Logika 2“, dodatni izvor toplote mora biti podešen tako da proizvodi toplu vodu sa podešenom vrednosti jednakom onoj izabranoj za toplotnu pumpu. Štaviše, ovo podešavanje mora ručno izvršiti korisnik, jer toplotna pumpa daje samo signal za omogućavanje i ne postoji mogućnost izmene podešene vrednosti tople vode za dodatni izvor toplote;
- Prilikom izbora „Logika 2“, sistem mora biti projektovan da isporučuje vodu iste temperature i na strani sistemskih terminala i na strani tople vode (to znači da sistemski terminali moraju da uključuju odgovarajuće mešajuće ventile kako bi se osiguralo pravilno upravljanje toplom vodom na ulazu);
- Potrebno je instalirati dodatnu sondu za vodu nizvodno od trosmernog ventila, koju jedinica automatski prepoznaje;
- Maksimalna vrednost za podešenu temperaturu je 60 °C;
- Kada koristite ovu funkciju, neće biti moguće aktivirati dodatne električne grejače;
- Ovo podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje.

7.9 Dodatni električni otpornik



Sl. 38 Stranica ekrana „Opcioni električni grejač“

Nakon otvaranja funkcije „Opcioni električni grejač“, korisnik može aktivirati ili deaktivirati bilo koji dodatni električni grejač. Navedeni električni grejač može imati jednostepeni ili dvostepeni otpornik (u slučaju dvostepenog otpornika, korisnik može odlučiti da li će koristiti oba stepena određivanjem broja otpornika u prvom parametru). Podesite prag spoljašnje temperature ispod kojeg se mora aktivirati umesto toplotne pumpe.

Za funkciju „Opcioni električni grejač“ dostupne su dve logike upravljanja:

- **Logika 1**: dodatni električni grejač i električni grejač u rezervoaru za vodu **NE** mogu da rade zajedno;
- **Logika 2**: moguće je istovremeno pokrenuti i toplotnu pumpu i opcioni električni grejač nakon što je kompresor bio aktivan četiri minuta i vrednost za $T_{\text{Opcionalna temperatura vode.}}$ je jednaka ili manja od one za "Temperatura izlazne vode za grejanje-At2".

UPOZORENJE

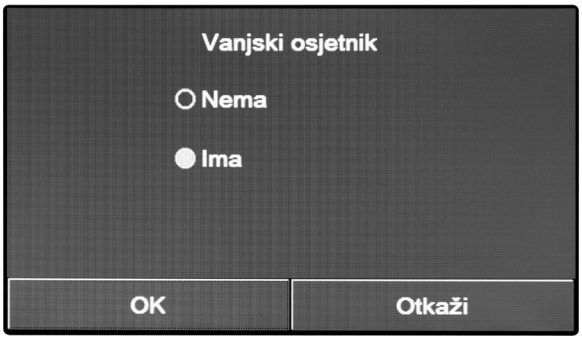
Da biste osigurali maksimalnu uštedu energije, preporučujemo upotrebu „Logike 1“.

Kada završite, sačuvajte unete podatke klikom na taster u gornjem desnom uglu, kao što je naznačeno Sl. 38 Stranica ekrana „Opcioni električni grejač“).

Napomene:

- Nakon aktiviranja ove funkcije, omogućiće se pokretanje dodatnih električnih grejača (putem signala od 230V~50Hz na terminale označene kao "KM1" i "KM2"; koristite samo terminale "KM1" kada koristite jedan otpornik) ako spoljašnja temperatura padne ispod vrednosti navedene u parametru **"T-Eheater"** ili ako je aktivan **"Hitni režim"**;
- Dodatna sonda za vodu mora biti instalirana nizvodno od električnog grejača;
- Kada koristite ovu funkciju, neće biti moguće aktivirati nijedan izvor toplote (Ostali termalni izvori);
- Električni grejač mora biti instaliran nizvodno od trostrukog ventila (strana sistemskog terminala);
- Zahtevi za toplu vodu u domaćinstvu biće zadovoljeni korišćenjem električnog grejača bojlera;
- Ovo podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje.

7.10 Daljinski senzor



Sl. 39 Stranica ekrana „Daljinski senzor“

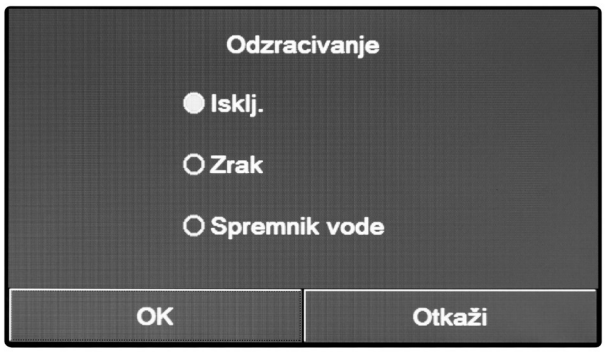
Nakon otvaranja funkcije „Daljinski senzor“, korisnik može da odredi da li da aktivira instaliranu daljinsku sondu za temperaturu okoline.

Kada je željena logika izabrana, pritisnite „OK“ da biste potvrdili.

Napomene:

- Opcija „Sobna temperatura“ funkcije „Kontrolno stanje“ biće dostupna samo ako je aktiviran daljinski senzor;
- Ovo podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje.

7.11 Uklanjanje vazduha



Nakon otvaranja funkcije „Uklanjanje vazduha“, korisnik može aktivirati (unutar izabranog kruga) cirkulaciju vode kako bi ispustio vazduh iz sistema.

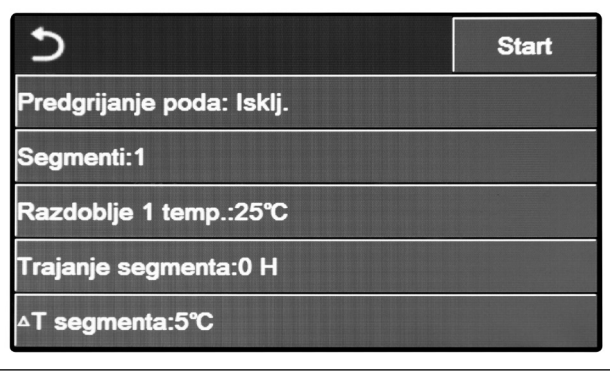
Kada je željena logika izabrana, pritisnite „OK“ da biste potvrdili.

Sl. 40 Stranica ekrana „Uklanjanje vazduha“

Napomene:

- Ova funkcija se može aktivirati samo ako je uređaj isključen. Ako je funkcija podešena na „Uključeno“, uređaj se ne može uključiti;
- Ovo podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje.

7.12 Predgrejanje poda



Nakon otvaranja funkcije „Predgrejanje poda“, korisnik može aktivirati ili deaktivirati mogući postupak prethodnog zagrevanja zračećih panela. Ovaj postupak stvara stabilizovani ciklus grejanja tokom kojeg se temperatura održava stabilnom određeno vreme (period), zatim će se temperatura povećati za vrednost jednaku naznačenom DT i održavati stabilnom tokom narednog perioda. Ovaj postupak povećanja i održavanja temperature će se ponavljati određeni broj perioda.

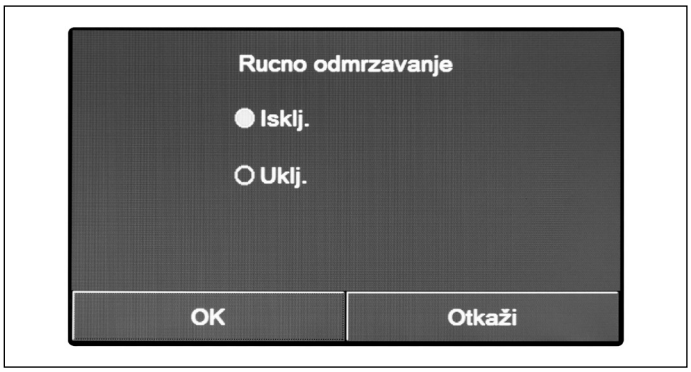
Kada završite, kliknite na taster u gornjem desnom uglu da biste pokrenuli (ili prekinuli, ako je potrebno) ciklus prethodnog zagrevanja.

Sl. 41 Stranica ekrana „Predgrejanje poda“

Napomene:

- Dok se ova funkcija izvršava, sve ostale funkcije su onemogućene;
- Preporučuje se korišćenje ove funkcije za postepeno aktiviranje grejanja pomoću zrakastih panela (postupak potreban na početku sezone);
- U slučaju nestanka struje, funkcija „Predgrejanje poda“ će se vratiti u status „Isključeno“ i vreme rada će se resetovati.

7.13 Ručno odmrzavanje



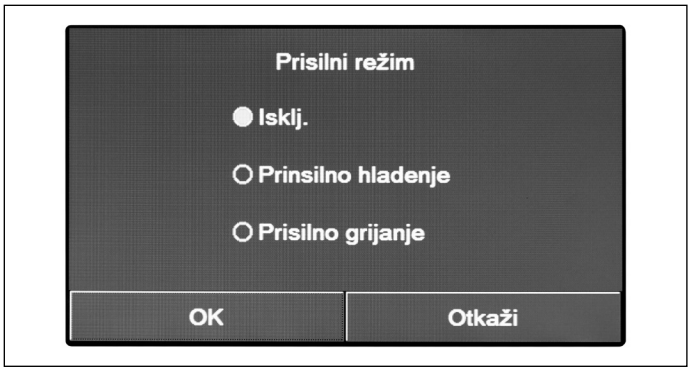
Sl. 42 Stranica ekrana „Ručno odmrzavanje“

missing_translation
Nakon otvaranja funkcije „Ručno odmrzavanje“, korisnik može aktivirati ili deaktivirati kontrolu za prisilno izvršavanje ciklusa odmrzavanja.

Napomene:

- Ova funkcija se može aktivirati samo ako je uređaj isključen;
- Ciklus odmrzavanja će se automatski zaustaviti ako temperatura odmrzavanja pređe 20 °C ili nakon maksimalnog vremena od 10 minuta;
- Ovo podešavanje neće biti sačuvano u slučaju nestanka struje.

7.14 Prisilni režim



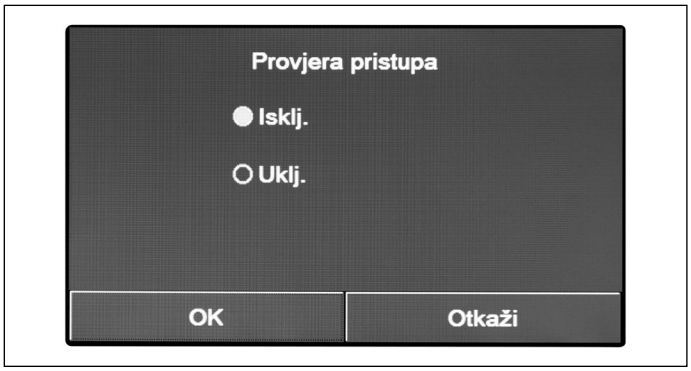
Sl. 43 Stranica ekrana „Prisilni režim“

Nakon otvaranja funkcije „Prisilni režim“, korisnik može aktivirati ili deaktivirati kontrolu za izvršavanje određene funkcije hlađenja ili grejanja.
Nakon otvaranja funkcije „Ručno odmrzavanje“, korisnik može aktivirati ili deaktivirati kontrolu za prisilno izvršavanje ciklusa odmrzavanja.

Napomene:

- Ova funkcija se može aktivirati samo ako je uređaj isključen, nakon ponovnog pokretanja;
- Funkcija neće biti sačuvana u slučaju nestanka struje.

7.15 Kartica za pristup



Sl. 44 Stranica ekrana „Kartica za pristup“

Nakon otvaranja funkcije „Kartica za pristup“, korisnik može aktivirati ili deaktivirati upravljanje uključivanjem ili isključivanjem putem ove funkcije
Nakon otvaranja funkcije „Ručno odmrzavanje“, korisnik može aktivirati ili deaktivirati kontrolu za prisilno izvršavanje ciklusa odmrzavanja.

Napomene:

- Ova funkcija se može aktivirati samo ako je obezbeđen pomoćni uređaj; ako to nije slučaj, jedinica će biti blokirana;
- Kada je ova funkcija aktivna, rad jedinice će biti omogućen samo kada je namensko kolo terminala ZATVORENO; displej će prikazati poruku upozorenja ako korisnik pokuša drugu operaciju kada je kolo OTVORENO;
- Ovo podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje.

7.16 Podešavanje ograničenja struja/snaga



Nakon otvaranja funkcije „Ograničenje struja/snaga“, korisnik može da izabere podešavanja „Uključeno“ ili „Isključeno“.

Izaberite „Uključeno“ da biste podesili graničnu vrednost za struju.

Da biste sačuvali ovo podešavanje, kliknite na ikonu „Sačuvaj“ u gornjem desnom uglu.

Sl. 45 Stranica ekrana „Ograničenje struja/snaga“

Napomena: Ovo podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje.

7.17 Adresa



Nakon otvaranja funkcije „Adresa“, korisnik može podesiti adresu dodeljenu jedinici za bilo koju kontrolu preko Modbus-a. Da biste podesili željenu vrednost, koristite tastere „+“ ili „-“ i unesite vrednost unutar dozvoljenog opsega.

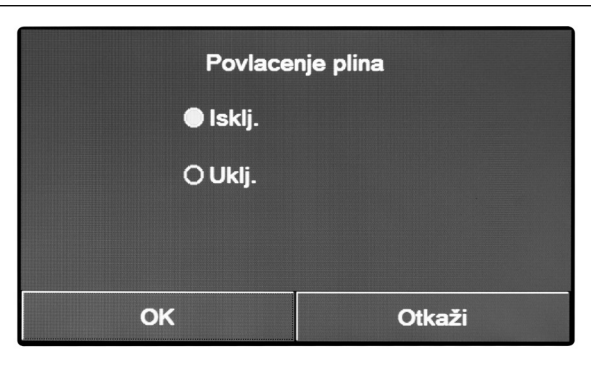
Nakon podešavanja vrednosti, pritisnite „OK“ da biste potvrdili i vratili se na viši nivo.

Sl. 46 Stranica ekrana „Adresa“

Napomene:

- Uređaj omogućava kreiranje BMS (Building Management System) sistema nadzora korišćenjem Modbus protokola;
- Adresa će biti „1“ pri prvom pokretanju;
- Adresa se može izabrati između 1 – 125 ili 127 – 253;
- Ovo podešavanje će biti sačuvano u slučaju nestanka struje.

7.18 Rekuperacija rashladnog sredstva (Skupljanje rashladnog sredstva)



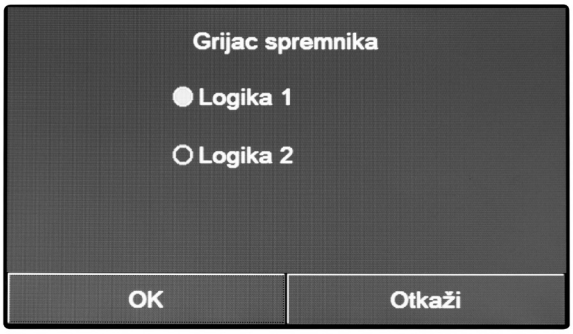
Nakon otvaranja funkcije „Skupljanje rashladnog sredstva“, korisnik može aktivirati ili deaktivirati bilo koju funkciju za rekuperaciju i skladištenje rashladnog sredstva koje se nalazi unutar jedinice.

Sl. 47 Stranica ekrana „Skupljanje rashladnog sredstva“

Napomene:

- Ova funkcija je dozvoljena samo ako je uređaj upravo ponovo povezan na napajanje i nije uključen. Ako je uređaj već pokrenut, ova funkcija nije dostupna i sistem će prikazati poruku upozorenja „Pogrešan rad!“.
- Ovu funkciju sme da koristi samo tehnička služba. Štaviše, podsećamo vas da se ova funkcija ne čuva u memoriji.

7.19 Logika za upravljanje električnim grejačem rezervoara za vodu (grejač rezervoara)



Sl. 48 Stranica ekrana „Grejač rezervoara“

Nakon otvaranja funkcije „Grejač rezervoara“, korisnik može da izabere logiku koja će se koristiti za upravljanje električnim grejačem rezervoara za vodu.

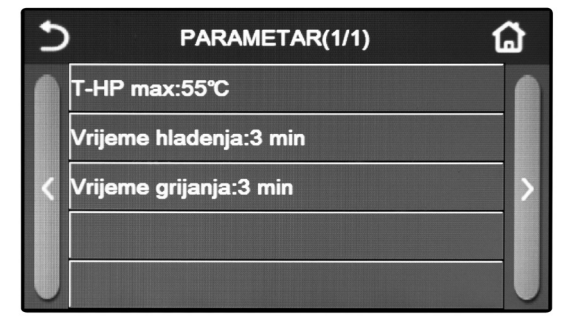
Dostupne logike su sledeće:

- **Logika 1**: kompresor jedinice i električni grejač rezervoara za vodu ne mogu da rade istovremeno;
- **Logika 2**: kompresor jedinice i električni grejač rezervoara za vodu mogu raditi istovremeno.

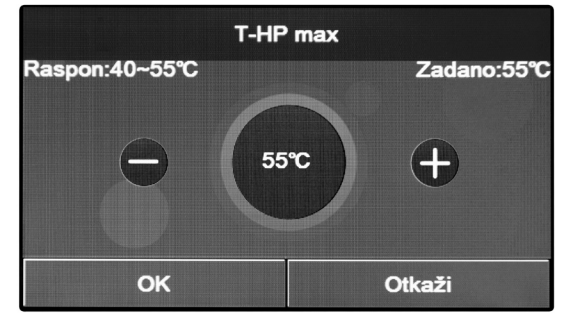
Napomene:

- Ako nema rezervoara za skladištenje, ova funkcija neće biti dostupna;
- Ovo podešavanje se može izvršiti samo ako je uređaj isključen;
- Da biste osigurali maksimalnu uštedu energije, preporučujemo upotrebu Logic 1;
- Ova funkcija se može sačuvati u slučaju nestanka struje;
- Podrazumevana vrednost je Grejač rezervoara: Logika 1.

7.20 Podešavanje parametara



Sl. 49 Stranica ekrana „Parametri“



Sl. 50 Stranica sa ekranom „Maksimalna temperatura izlazne vode“

Nakon otvaranja podmenija „Parametar“, korisnik dolazi do naznačene stranice ekrana Sl. 49 Stranica ekrana „Parametri“. Na ovoj stranici izaberite željenu opciju da biste otvorili odgovarajuću stranicu.

Unutar **"Maksimalna temperatura izlazne vode"** funkcije (Sl. 50 Stranica sa ekranom „Maksimalna temperatura izlazne vode“) i **„Vreme grejanja“**, korisnik može da naznači do koje temperature će se voda u rezervoaru zagrevati samo pomoću toplotne pumpe. Da biste podesili željenu vrednost, koristite tastere „+“ ili „-“ i unesite vrednost unutar dozvoljenog opsega.

Funkcija **„Vreme hlađenja“** omogućava stabilizaciju temperature terminala čim se dostigne radna podešena vrednost. Preporučuje se podešavanje veće vrednosti u slučaju da sistemski terminali imaju visoku toplotnu inerciju, kao što je slučaj sa podnim grejanjem.

Nakon podešavanja vrednosti, pritisnite „OK“ da biste potvrdili i uređaj će početi da radi u skladu sa izabranim vrednostima.

UPOZORENJE

Ove funkcije sme da koristi samo tehnička služba i/ili instalater.

Ispod je tabela koja sumira sve dostupne parametre, sa funkcijama i radnim opsezima:

Prikazano ime	Moguće vrednosti		Unapred podešen režim	Napomena
Maksimalna temperatura izlazne vode	40 - 55°C	104 - 131°C	50°C/122°C	--

Prikazano ime	Moguće vrednosti	Unapred podešen režim	Napomena
Vreme hlađenja	1 - 10 min	3 min (dvosmerni ventil je onemogućen)	Ako je podešeno vreme za parametar „Vreme hlađenja“ isteklo i temperaturna razlika ostaje u opsegu pripravnosti, uređaj će se zaustaviti.
		5 min (omogućen dvosmerni ventil)	
Vreme grejanja	1 - 10 min	3 min (dvosmerni ventil je onemogućen)	Ako je podešeno vreme za parametar „Vreme grejanja“ isteklo i temperaturna razlika ostaje u opsegu pripravnosti, uređaj će se zaustaviti.
		5 min (omogućen dvosmerni ventil)	

Napomene:

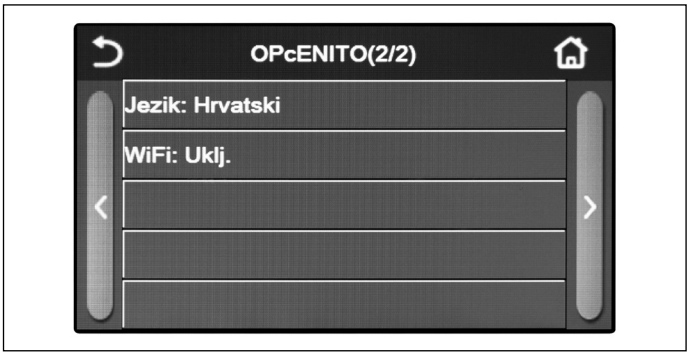
- Za parametre koji imaju unapred podešene vrednosti u drugim uslovima, kad god se uslov promeni, i odgovarajuća unapred podešena vrednost će se shodno tome promeniti;
- Svi parametri ove stranice ekrana biće sačuvani u slučaju nestanka struje.

8. OPŠTI MENI

8.1 Navigacija kroz meni



Sl. 51 Stranica ekrana 1 „Opšte“



Sl. 52 Stranica ekrana 2 „Opšte“

Ovaj meni omogućava korisniku da podesi vrednosti za podešavanje mašine.

Za navigaciju kroz ovaj meni, sistem nudi sledeće tastere:

1. Idi na prethodnu stranicu;
2. Idite na sledeću stranicu;
3. Vratite se na meni višeg nivoa;
4. Nazad na stranicu menija (početna stranica).

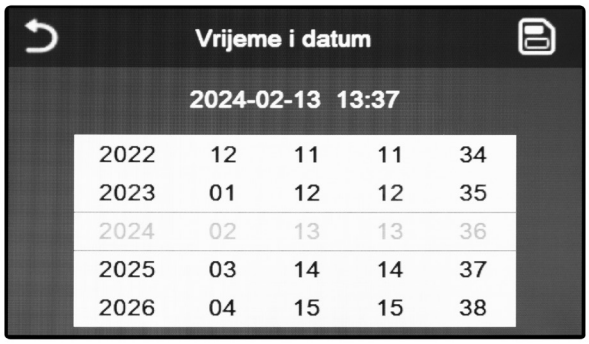
Da biste otvorili funkciju, kliknite na odgovarajući tekst.

Napomena: tokom pregledanja stranica menija, zaglavlje (tj. gornje i tamnije područje) će označavati trenutnu stranicu izabranog menija.

Dostupne funkcije:

1. **Jedinica za temperaturu**: biće moguće promeniti jedinicu mere za temperaturu (stepeni Celzijusa ili Farenhajta);
2. **Uključivanje/isključivanje memorije**: biće moguće aktivirati ili deaktivirati čuvanje podešavanja koja se tiču parametara i funkcija. Ako je ova opcija aktivirana, nakon nestanka struje uređaj će automatski primeniti vrednosti koje su podešene i sačuvane u memoriji.
3. **Zvučni signal**: biće moguće aktivirati ili deaktivirati zvučni signal identifikovanjem bilo kog dodira na ekranu;

4. **Pozadinsko osvetljenje**: biće moguće izabrati da li se koristi logika „Osvetljeno“ (ekran uvek uključen) ili „Ušteda energije“ koja će isključiti ekran nakon 5 minuta neaktivnosti (pritisnite na ekran da biste ga automatski ponovo uključili).
5. **Vreme i datum**: Biće moguće podesiti trenutni datum i vreme koje će sistem koristiti. Kada završite, kliknite na taster u gornjem desnom uglu da biste sačuvali unete podatke.



Biće moguće podesiti trenutni datum i vreme koje će sistem koristiti. Kada završite, kliknite na dugme u gornjem desnom uglu da biste sačuvali unete podatke.

6. **Jezik**: biće moguće izabrati jezik sistema (italijanski, engleski, španski, holandski, francuski, nemački, bugarski, poljski, turski, mađarski, litvanski, hrvatski, češki, finski, švedski, srpski). Kada izaberete željenu stavku, pritisnite „OK“ da biste potvrdili;



* O L I B D H R S 1 5 *

Fondital S.p.A. - Società a unico socio
25079 VOBARNO (Brescia) Italy - Via Cerreto, 40
Tel. +39 0365 878 31
Fax +39 0365 878 304
e-mail: info@fondital.it
www.fondital.com

Proizvođač zadržava pravo da u svakom trenutku i bez ikakve najave izmeni proizvode i/ili delove istih.

Uff. Pubblicità Fondital IST 03 J 124-01 | Luglio 2025 (07/2025)