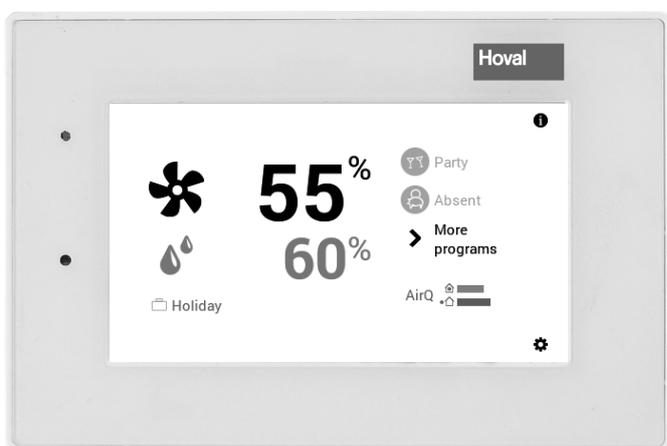


TopTronic® E comfort plus upravljački modul crni / beli



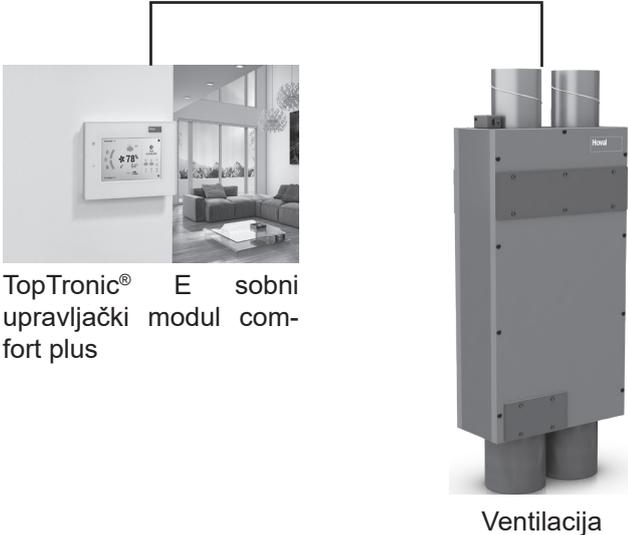
TopTherm d.o.o.
Zanatska 3
SRB-21220 Bečej
Tel. 021-6919-555
Fax: 021-6919-585
E-mail: office@hoval.rs
Web: www.hoval.rs

1.	Važne informacije	3
1.1	Moguće izvedbe ventilacije/grejanja.....	3
2.	Podešavanja ventilacije (zavisno od grejanja)	4
2.1	Rad TopTronic® E Comfort Plus regulacije.....	4
2.2	Upravljački elementi i elementi prikaza.....	5
2.3	Šta uraditi ako... ..	6
2.4	Efikasna regulacija ventilacionog sistema.....	7
2.5	Pojedinačni dnevni i nedeljni programi.....	8
2.6	Početni ekran.....	9
2.6.1	Elementi Easy i Comfort početnog ekrana.....	10
2.6.2	Opcioni početni ekran	12
2.7	Glavna podešavanja	13
2.7.1	Promena protoka vazduha i max. vlažnosti vazduha	13
2.7.2	Select ventilation circuit (if there are several).....	13
2.7.3	Žurka i Odsutan	14
2.7.4	Promena osnovnog programa (ventilacioni krug).....	15
2.7.5	Prikazivanje informacija o sistemu	16
2.8	Osnovni programi.....	17
2.8.1	Funkcije različitih osnovnih programa.....	17
2.8.2	„Odmor” – unos datuma povratka.....	18
2.9	Nedeljni programi	20
2.9.1	Podrazumevana podešavanja nedeljnih programa	20
2.9.2	Napomene o ličnim nedeljnim programima	21
2.9.3	Upravljački elementi nedeljnih programa	22
2.9.4	Prilagođavanje nedeljnog programa	23
2.9.5	Preimenovanje nedeljnog programa	25
2.9.6	Resetovanje nedeljnog programa.....	27
2.10	Dnevni programi / ciklus promene.....	29
2.10.1	Podrazumevana podešavanja za dnevne programe / cikluse promene	29
2.10.2	Napomene o ličnim dnevnim programima.....	30
2.10.3	Upravljački elementi dnevnih programa / ciklusa promene.....	31
2.10.4	Promena protoka vazduha i ciklusa promene u dnevnom programu	32
2.10.5	Preimenovanje dnevnog programa.....	34
2.10.6	Resetovanje dnevnog programa.....	36
2.11	Ostali upravljački elementi.....	38
2.11.1	Glavni meni prikaz 1	38
2.11.2	Glavni meni prikaz 2	39
2.11.3	Glavni meni prikaz 3	40
2.11.4	Programi	41
2.11.5	Ventilacioni krug.....	42
2.11.6	Informacije	43
2.11.7	Analiza.....	44
2.11.8	Prezentacija 1.....	45
2.11.9	Prezentacija 2.....	46
2.11.10	Prezentacija 3.....	47
2.12	Dodatna podešavanja.....	48
2.12.1	Podešavanje jezika	48
2.12.2	Individualno podešavanje početnog ekrana.....	48
2.12.3	Preimenovanje ventilacionog kruga.....	48
3.	Poruke alarma	49
3.1	Prikaz poruka alarma.....	49
3.2	Poruke alarma na HomeVent® uređaju.....	50
4.	Podešavanje ventilacije i grejanja (zajednički upravljački modul)	51
4.1	Početni ekran generatora toplote i komforne ventilacije.....	51
4.2	Elementi početnog ekrana generatora toplote i komforne ventilacije	52
4.3	Podešavanja/funkcije u zajedničkom načinu rada ∞	53

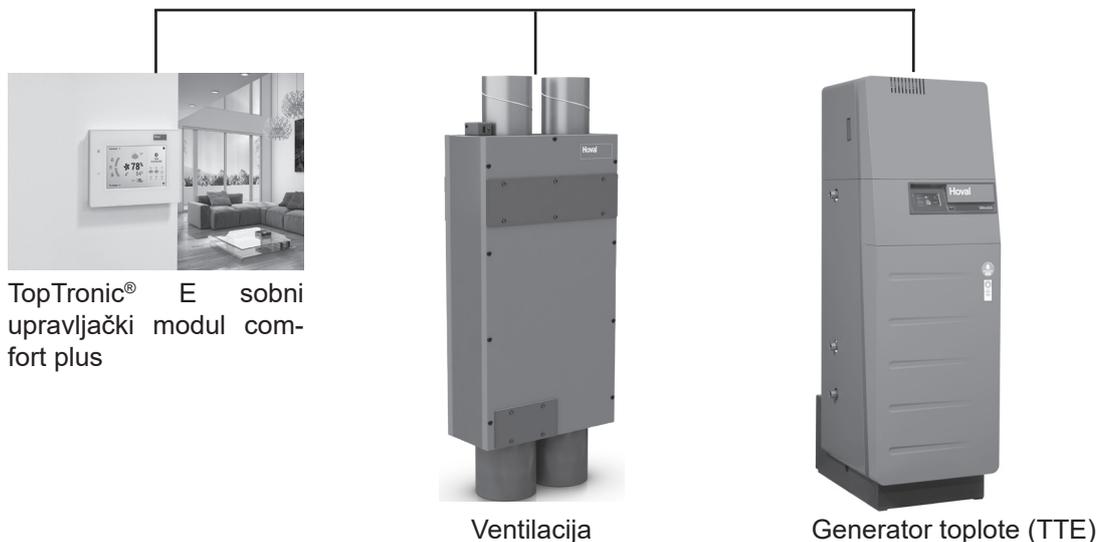
1. Važne informacije

1.1 Moguće izvedbe ventilacije/grejanja

Za upravljanje HomeVent® ventilacijom sa TopTronic® E sobnim upravljačkim modulom, pročitajte poglavlje 2 „Podešavanje ventilacije”



Za upravljanje HomeVent® ventilacijom i Hovalovim generatorom toplote (TTE) sa TopTronic® E sobnim upravljačkim modulom, pročitajte poglavlje 2.9 „Podešavanje ventilacije i grejanja”.



Zajedničko upravljanje ventilacijom i grejanjem radi samo uz pomoć TopTronic® E comfort plus sobnog upravljačkog modula.

2. Podešavanje ventilacije (zavisno od grejanja)

2.1 Rad TopTronic® E Comfort Plus regulacije

Sledeće poglavlje opisuje način upravljanja ventilacionim sistemom. Ukoliko još upravljate i generatorom toplote sa TopTronic® E regulatorom, pogledajte zajedničke funkcije u poglavlju 4.

Pomoću ekrana osetljivog na dodir jednostavno možete vršiti različita podešavanja ventilacije.

Ako želite da podesite protok vazduha zavisno od vremena u toku dana, to možete da uradite pomoću TopTronic® E regulatora veoma jednostavno podešavanjem ciklusa promene režima za individualne dnevne sekvence (poglavlje 2.9 na strani 20).

NAPOMENA



Površina upravljačkog modula TopTronic® E ne sme se dodirivati oštrim ili zašiljenim predmetom pri radu – opasnost od ogrebotina.

Upravljački modul sadrži sledeće funkcije:

- Podešavanje protoka vazduha i max. relativne vlažnosti
- Informacije o sistemu
- Izbor i podešavanje osnovnih programa (poglavlje 2.8 na strani 17)

Sva osnovna podešavanja će obaviti Hoval serviser prilikom puštanja u rad HomeVent® uređaja. Možete izvršiti dodatna podešavanja ukoliko idete na put ili ako Vam kvalitet sobnog vazduha nije dovoljno dobar. Odgovore na najčešća pitanja možete naći u poglavlju 2.3 na strani 6.

Ako je ugrađen inteligentni sistem za praćenje kvaliteta vazduha, automatski će prilagođavati protok vazduha kako bi obezbedio prijatnu sobnu klimu.



Inteligentni sistem za praćenje kvaliteta vazduha obuhvata **opcione VOC senzore**, koji se posebno poručuju.

U tom slučaju preporučuju se fabrička podešavanja („Konstantno” režim rada). Sistem sa sensorima podešava optimalan protok vazduha.

2.2 Upravljački elementi i elementi prikaza

Grafički prikazi na upravljačkom modulu mogu biti upravljački elementi i elementi prikaza.

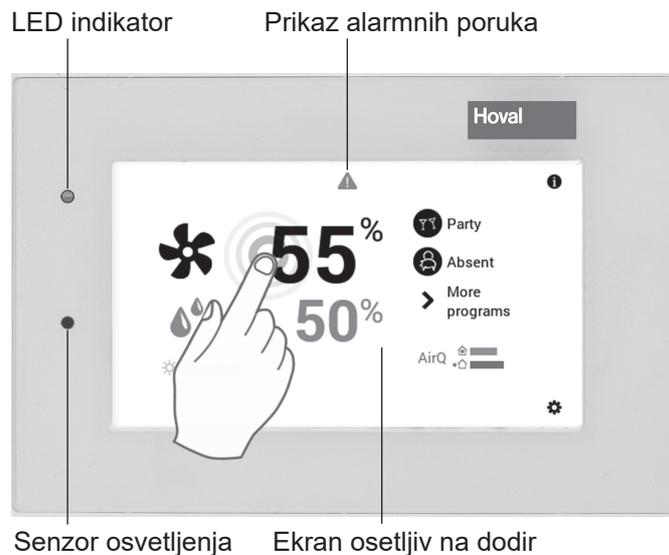


Ako je TopTronic® E upravljački modul u sleep modu, može se „probuditi” dodirrom ekrana. Sleep mod i trajanje do početka rada mogu se podesiti (poglavlje 2.11.9 na strani 46, poz. 3 i 4).

LED indikator - status rada

LED indikator se nalazi na levoj strani upravljačkog modula. On prikazuje radni status i može svetleti u sledeće tri boje:

Boja	Značenje
Zelena	Ispravan rad Na ekranu se prikazuju opšte informacije. Vi kao korisnik ne morate ništa raditi! Ventilacija nastavlja sa radom.
Narandžasta	Upozorenje - moguće blokiranje Prikaz greške pojavljuje se na početnom ekranu, pogledajte poglavlje 3.1. Ako je potrebno zamenite filtere. Ako upozorenje dovede do kvara ventilacionog uređaja, kontaktirajte Hoval korisnički servis.
Crvena	Kvar Ventilacija je prikazala kritičnu grešku i isključena je iz bezbednosnih razloga. Rad HomeVent® uređaja se ne može nastaviti! Kontaktirajte Hoval korisnički servis!



2.3 Šta uraditi ako...

Sledeće informacije se mogu koristiti kao prva pomoć u situacijama koje se često javljaju.

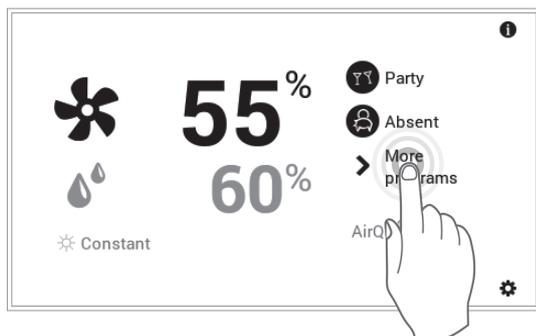
Primedba	Rešenje	Poglavlje / strana
Želim više svežeg vazduha.	Izaberite Protok vazduha na početnom ekranu i pritisnite Plus dugme (+) kako bi povećali protok vazduha.	2.4 na strani 7
Ventilacija je preglasna.	Izaberite Protok vazduha na početnom ekranu i pritisnite Minus dugme (−) kako bi smanjili protok vazduha.	2.4 na strani 7
Od sada pa nadalje, treba da budu isti dnevni i noćni protoci vazduha.	Izaberite Osnovni programi na početnom ekranu i izaberite osnovni program Konstantno. Podesite željeni protok vazduha.	2.4 na strani 7
Želim više svežeg vazduha ove večeri.	Izaberite Žurka na početnom ekranu i podesite vreme trajanja žurke i količinu vazduha pomoću (+/−) ili ih unesite direktno (ukucajte vrednost) i potvrdite sa OK.	2.4 na strani 7
Od sada pa nadalje ne želim ventilaciju.	Podesite Ventilaciju u osnovni program Pripravnost.	2.4 na strani 7
Danas ću tokom dana biti odsutan par sati.	Izaberite Odsutan na početnom ekranu i podesite vreme odsutnosti i količinu vazduha pomoću (+/−) ili ih unesite direktno (ukucajte vrednost) i potvrdite sa OK.	2.4 na strani 7
Biću na putu određeno vreme (npr. dve nedelje).	Izaberite Osnovni programi na početnom ekranu i izaberite osnovni program Odmor do. Podesite datum povratka minus najmanje 1 dan.	2.4 na strani 7
Biću odsutan neodređeno vreme.	Izaberite Osnovni programi na početnom ekranu i izaberite osnovni program Pripravnost. Promenite osnovni program nakon povratka kući.	2.4 na strani 7

2.4 Efikasna regulacija ventilacionog sistema

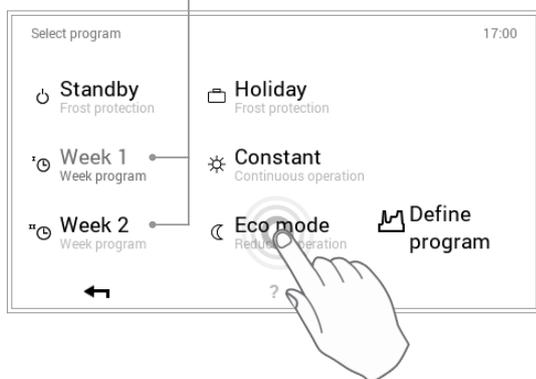
Možete uštedeti dosta energije podešavanjem uređaja tako da njegov rad bude efikasniji. TopTronic® E upravljački modul pruža osnovne programe (2.8 na strani 17) koji Vam pomažu da regulišete sistem lako i prema potrebama shodno Vašem prisustvu odnosno odsustvu od kuće. Za

kratkotrajne promene vremena grejanja, možete koristiti razne dnevne programe u osnovnim programima **Nedelja 1** i **Nedelja 2** (2.10 na strani 29).

Osnovni programi

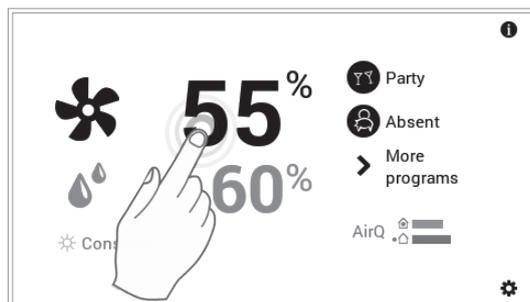


Pogledajte poglavlje „Nedeljni programi“

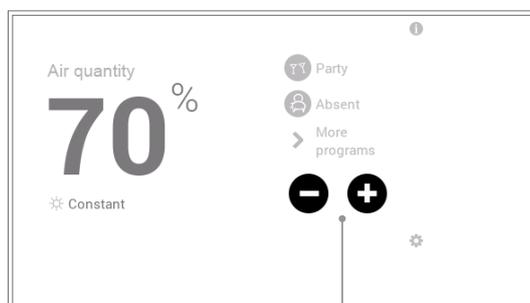


Novi aktivni osnovni program

Protok vazduha / Dnevni programi



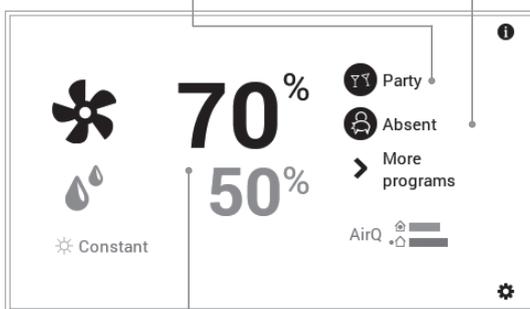
Odaberite protok vazduha ili max. relativnu vlažnost



Podesite željeni protok ili vlažnost vazduha

„Žurka“ dnevni program

„Odsutan“ dnevni program

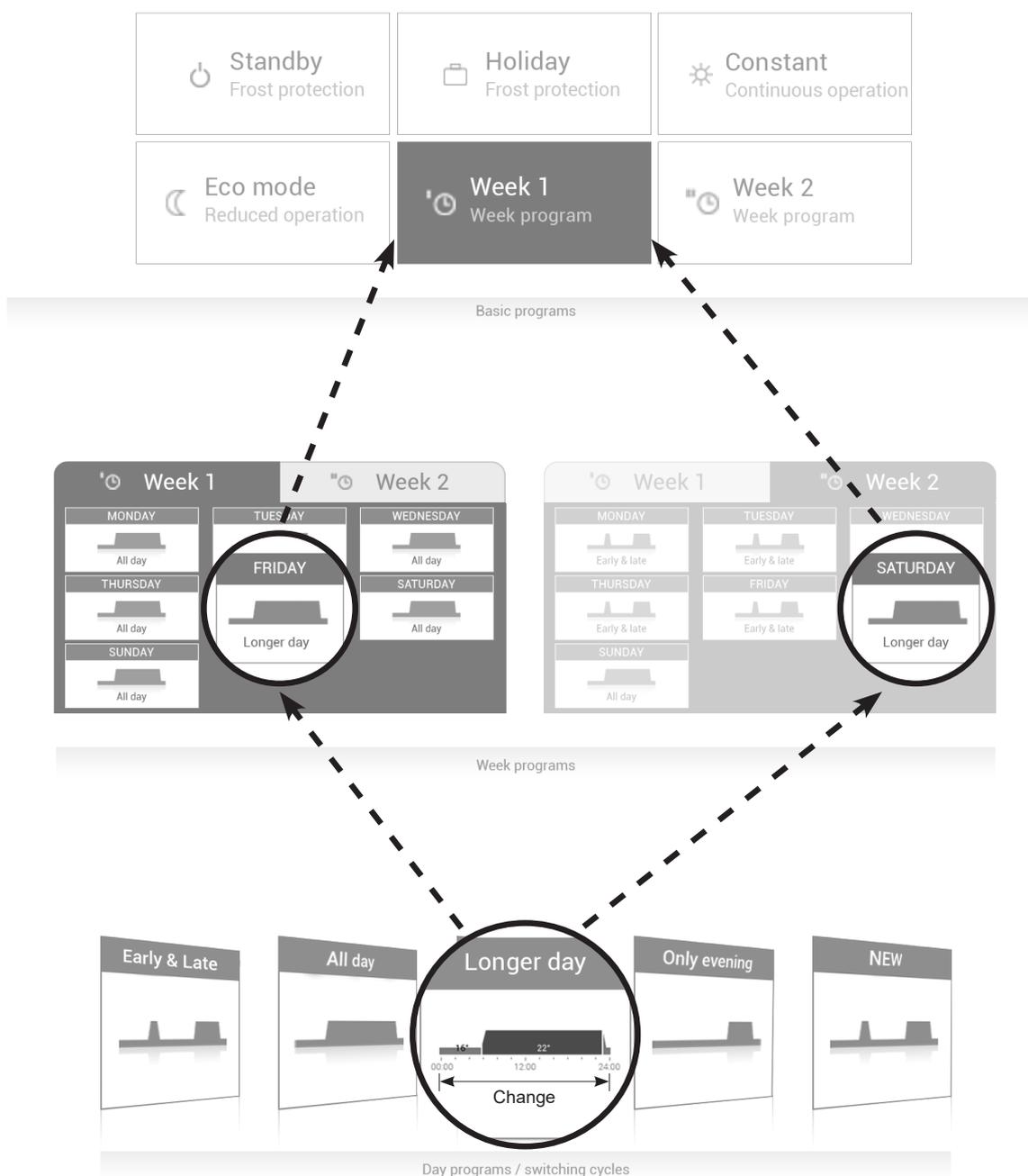


Protok vazduha ili granična vrednost za max. vlažnost rastu/padaju do zadate vrednosti.

2.5 Pojedinačni dnevni i nedeljni programi

Kako ne biste morali svaki dan da izabirate željeni osnovni program, upravljački modul TopTronic® E nudi Vam priliku da upotrebite nedeljne programe. Unutar dva osnovna programa koje možete izabrati, možete isplanirati Vaše individualne nedeljne sekvence i dodeliti im dnevne programe (2.10 na strani 29) kako biste prilagodili

godili vreme ventilacije prema Vašem prisustvu i odsustvu od kuće koristeći cikluse prebacivanja. U osnovnim podešavanjima, upravljački modul već sadrži dva standardna nedeljna programa, **Nedelja 1** i **Nedelja 2** (2.8 na strani 17). Možete pojedinačno uređivati oba nedeljna programa (2.9.4 na strani 23) i dati im drugi naziv (2.9.5 na strani 25).



2.6 Početni ekran

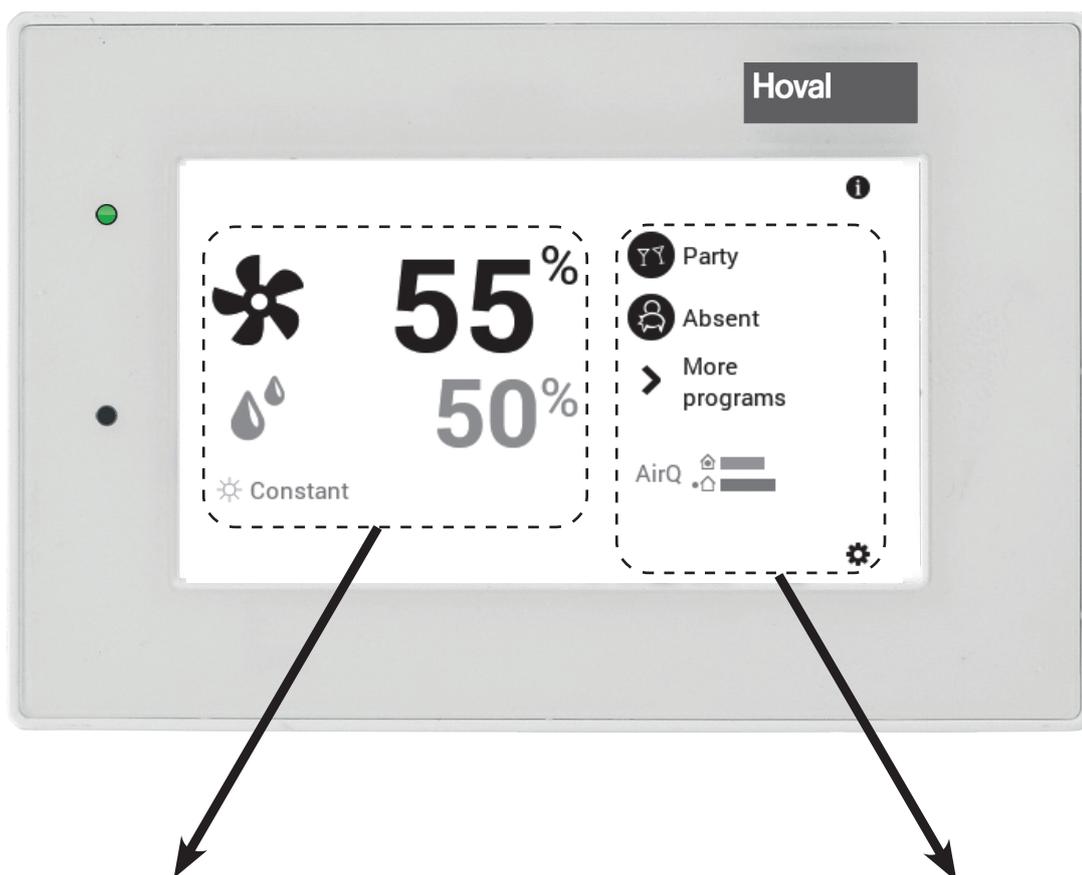
„Easy living” početni ekran upravljačkog modula je podeljen u dva dela, opcioni „Comfort living” ekran je podeljen u tri dela.

Za detaljnu listu raznih funkcija početnog ekrana, pogledajte poglavlje 2.6.2 na strani 12.

NAPOMENA



Površina upravljačkog modula TopTronic® E ne sme se dodirivati oštrim ili zašiljenim predmetom pri radu – opasnost od otrebotina.



Informacije o stambenom prostoru

Levi deo početnog ekrana sadrži informacije o stambenom prostoru. Ovde se mogu podešavati protok vazduha i vlažnost (poglavlje 2.6.1 na strani 10).

Programske informacije

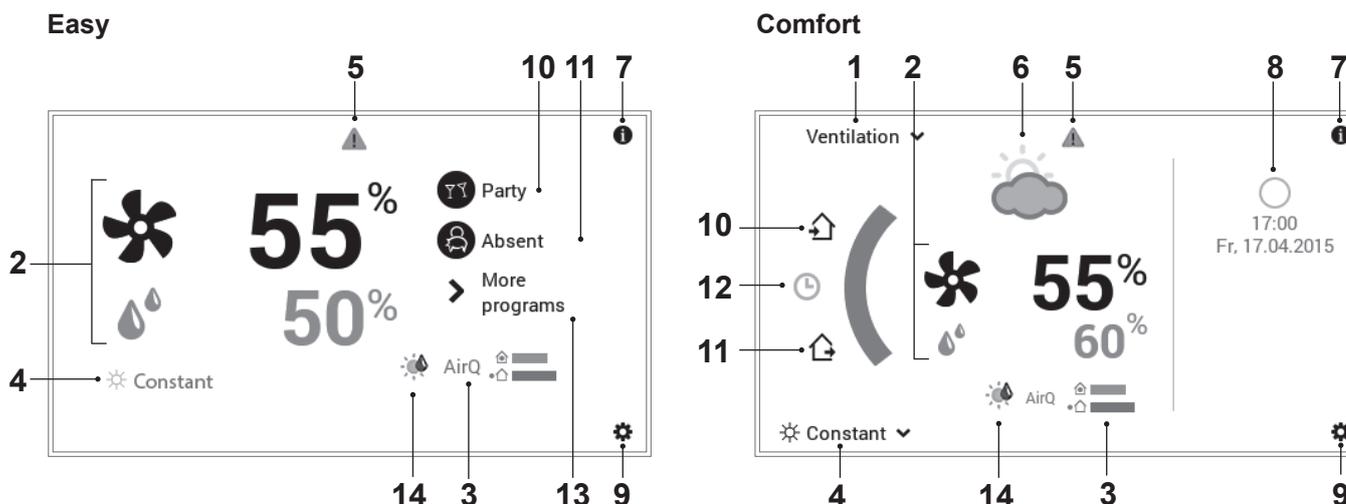
U desnom delu početnog ekrana, možete podešavati grejni krug, željenu sobnu temperaturu, dnevni program i ciklus prebacivanja kao i osnovni program (poglavlje 2.10 na strani 29).



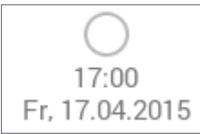
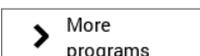
„Easy living” početni ekran je standardni prikaz koji se *ne može* podešavati.

Upravljačke elemente možete podešavati kada je prikazan „Comfort living” početni ekran. Ako Vam je ekran drugačiji, pogledajte podešavanja početnog ekrana u poglavlju 2.12.2 na strani 48.

2.6.1 Elementi Easy i Comfort početnog ekrana



Pozicija / simbol	Opis	Funkcija	Poglavlje / strana	
1		Ventilacioni krug	Ako je kuća podeljena u više delova, ventilacioni krug se odnosi na svaki individualno podesiv deo. Svaki ventilacioni krug može imati svoja podešavanja, kao što su protok vazduha, vlažnost vazduha, osnovni program, dnevni i nedeljni program kao i sobnu temperaturu.	2.7.2 na strani 13
		Rad ventilacionog kruga	Prikaz zajedničkog ili zasebnog rada svih ventilacionih krugova.	2.7.2 na strani 13
		Zaseban rad svakog individualnog kruga		
		Zajednički rad svih krugova (identični programi)		
2		Protok vazduha	Prikaz trenutnog protoka vazduha - reguliše rad na podešen protok između 0 - 100%.	2.7 na strani 13
		Vlažnost vazduha	Prikaz max. relativne vlažnosti - max. vlažnost se može podesiti između 30 - 65%.	
3		Protok vazduha	Prikaz trenutnog kvaliteta vazduha (odsisnog vazduha iz prostorije) i trenutnog spoljnog vazduha - crveno = loš kvalitet, zeleno = dobar kvalitet.	
4		Osnovni program	Dodeljivanje osnovnog programa za određenu situaciju (npr. Nedeljni programi, Konstantno, Odmor do). Osnovni program se koristi kao režim rada ventilacionog kruga.	2.8 na strani 17
5		Prikaz poruka alarma	Nema prikaza – ispravan rad	3.1 na strani 49
			Izbor i prikaz poruka alarma	
			Informacija za stručnjake: Prikaz nivoa autorizacije. Ako nivo nije prikazan, regulacija je na 0 nivou - vaš nivo rada.	
6		Prikaz vremena	Uvek se prikazuje; menja se jedino kada je uređaj spojen sa Internetom!	

Pozicija / simbol	Opis	Funkcija	Poglavlje / strana
7 	Informacije	Detaljne informacije o sistemu	2.7.5 na strani 16
8 	Mesečeve mene, vreme i datum	Prikaz trenutnog vremena i datuma. Povezivanjem na TopTronic® E online, prikazuje trenutnu fazu meseca.	
9 	Glavni meni	Pomoću ovog upravljačkog elementa pristupa se glavnom meniju.	2.11.1 na strani 38
10 	Prisutan/Žurka	Povećava protok vazduha u željenom vremenskom periodu.	2.4 na strani 7
11 	Odsutan	Smanjuje protok vazduha u željenom vremenskom periodu.	2.4 na strani 7
12 	Nedeljni program	Povratak na nedeljni program	2.9 na strani 20
13 	Više programa	(Pripravnost, Odmor do, Konstantno, Eko mod, itd.)	2.4 na strani 7
14 	Modulacija protoka vazduha	Podešen protok vazduha se moduliše prema preovladavajućim okolnim uslovima. Ipak, prikaz protoka vazduha ostaje na zadatoj vrednosti. Zavisno od uslova prikazuje se jedan od sledećih simbola:	
	 AQ AirQuality	Jedan ili dva senzora kvaliteta vazduha su aktivna, a protok vazduha se povećava ili smanjuje prema njima.	
	 Max. relativna vlažnost	Podešena maksimalna vlažnost vazduha je premašena pa se zato povećava protok vazduha.	
	 Zaštita od smrzavanja	Zaštita od smrzavanja je aktivna	
	CV CoolVent	CoolVent je aktivna (opcija)	
	 Letnja vlažnost	Letnja vlažnost je aktivna	

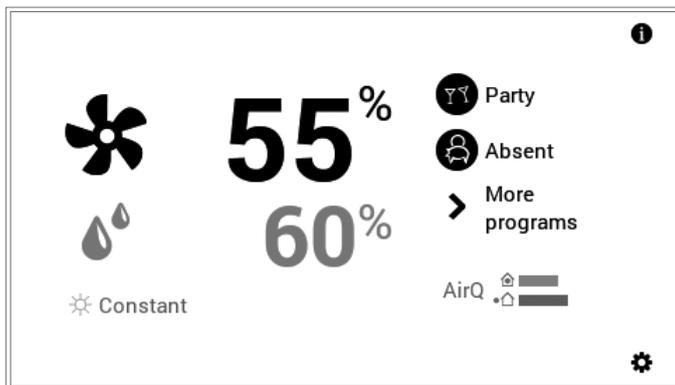
2.6.2 Opcioni početni ekran

TopTronic® E upravljački modul nudi dva različita prikaza početnog ekrana. Zavisno od individualnih potreba, početni ekran se može podesiti od strane servisera pri puštanju opreme u rad.



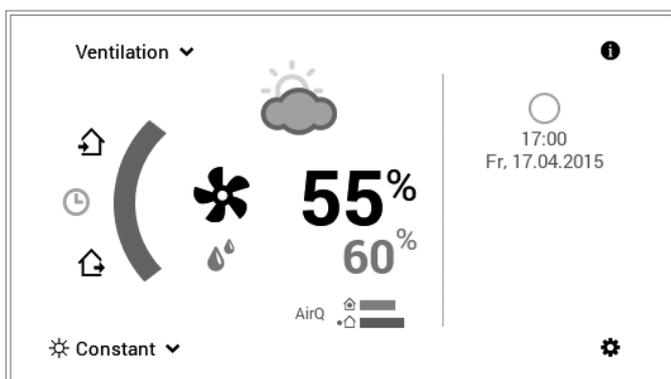
Naknadnu promenu na jednu od varijanata prikazanih dole, može izvršiti samo Hoval servis.

Living easy početni ekran



„Living easy” početni ekran se koristi za jednostavno upravljanje jednim ventilacionim krugom.

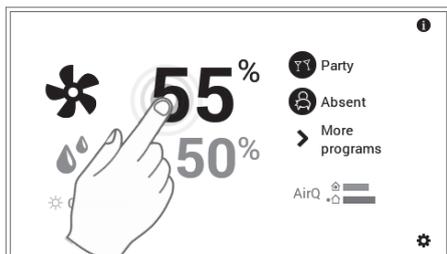
Living comfort početni ekran (opcija)



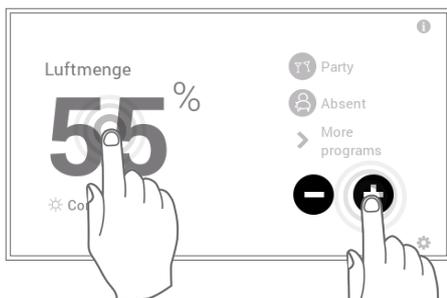
„Comfort living” početni ekran je prikladan za upravljanje nekoliko ventilacionih krugova, pogledajte poglavlje 2.7.2 na strani 13. Povezivanjem sa TopTronic® E online modulom, mogu se prikazati i vremenska prognoza kao i trenutnu fazu mesečevih mena.

2.7 Glavna podešavanja

2.7.1 Promena protoka vazduha i max. vlažnosti vazduha



1 Izaberite prikazani protok vazduha ili max. relativnu vlažnost vazduha pritiskom na vrednost.



2 Pritisnite **Plus (+)** ili **Minus (-)** dugme nekoliko puta ili direktno unesite vrednost (pritiskom na vrednost) kako bi podesili željeni protok vazduha ili max. relativnu vlažnost vazduha.

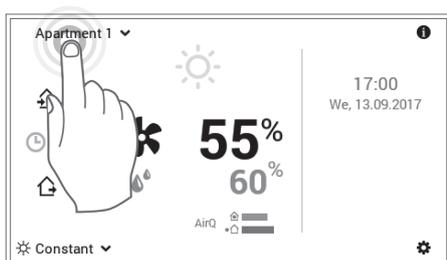
→ Nakon uspešnog unosa, program se vraća na početni ekran nakon 4 sekunde.



3 Trenutni protok vazduha ili granična vrednost maksimalne vlažnosti vazduha prikazani su na početnom ekranu i one rastu ili opadaju do željene vrednosti.

2.7.2 Izbor ventilacionog kruga (ako ih ima više)

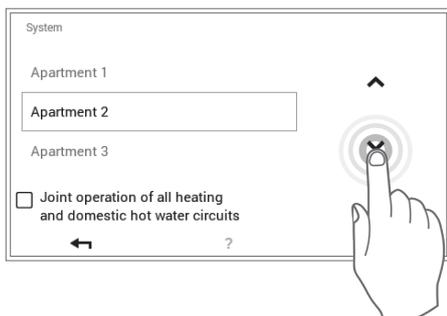
Samo sa „Comfort living” početnim ekranom, poglavlje 2.6.2 na strani 12



1 Pritisnite prikazani **ventilacioni krug** kako bi ga izabrali (primer: apartment 1).



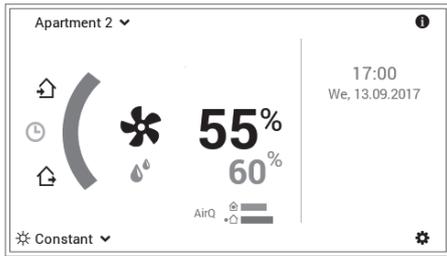
Izbor više ventilacionih krugova funkcioniše jedino sa opcionim „Comfort” početnim ekranom, koji podešava serviser. Ako Vaš sistem sadrži samo jedan ventilacioni krug, neće biti prikazana mogućnost odabira.



2 Koristite **vertikalne strelice** (^ v) kako bi izabrali željeni ventilacioni krug i potvrdite sa **OK**.



Ako postoji više ventilacionih krugova (npr. više stanova), čekiranjem opcije „Zajednički rad” omogućavate zajedničku regulaciju svih ventilacionih krugova. Protok vazduha, dnevni program i osnovni program se tako menjaju istovremeno u svim krugovima.



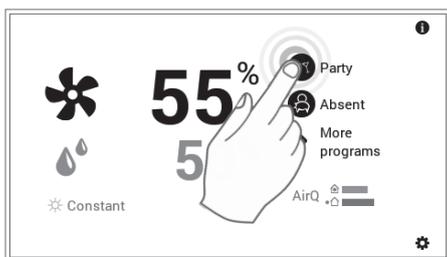
3 Izabrani ventilacioni krug je prikazan na početnom ekranu. Sva podešavanja na levoj strani upravljačkog modula su sada važeća za ovaj ventilacioni krug.

2.7.3 Žurka i Odsutan

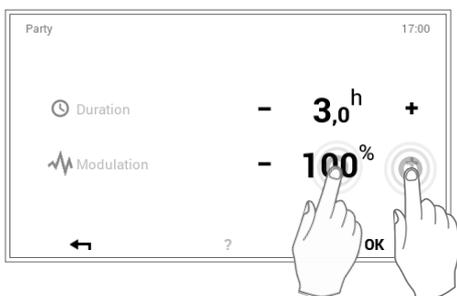
Ako dođete kući ranije, na primer, možete odmah da aktivirate ventilaciju odabirom programa Žurka. Protok vazduha i vreme trajanja programa se mogu podesiti. Isto važi i za program Odsutan.

Dnevni program	Mogući događaji i funkcije
Žurka	<p>Imate goste uveče.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rad sa zadatim protokom vazduha sve do isteka podešenog vremena trajanja
Odsutan	<p>Izlazite popodne i vraćate se kasno uveče.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Smanjena ventilacija do isteka podešenog vremena trajanja

Izbor programa „Žurka” i „Odsutan” se postiže na sledeći način:



1 Izaberite željeni program, **Žurka** ili **Odsutan**, pogledajte takođe poglavlje 2.6.1 na strani 10, poz. 10 i 11.



2 Podesite vreme trajanja i protok vazduha pomoću (+/-) ili unošenjem vrednosti (dodirom na vrednost) i potvrdite sa OK.

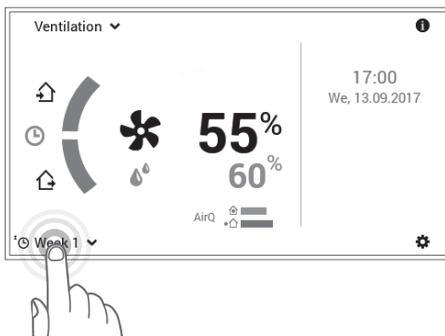


3 Novoizabrani program (Žurka) je prikazan na početnom ekranu.

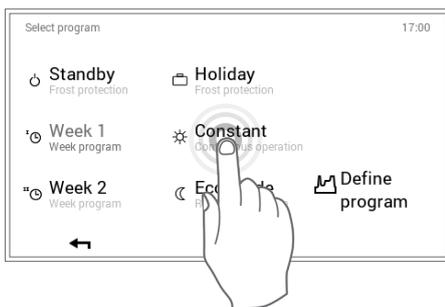


„Žurka” i „Odsutan” su posebni dnevni programi i ne mogu se uključiti u nedeljne programe.

2.7.4 Promena osnovnog programa (ventilacioni krug)



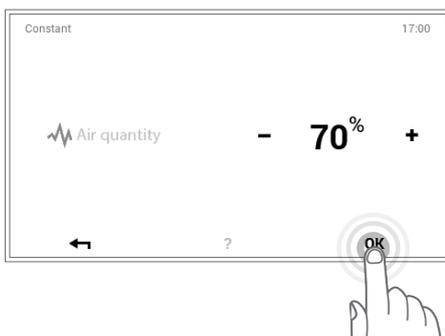
1 Pokrenite izbor pritiskom na prikazani osnovni program (primer: nedelja 1).



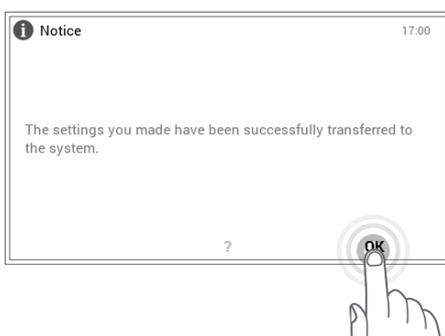
2 Izaberite željeni osnovni program.



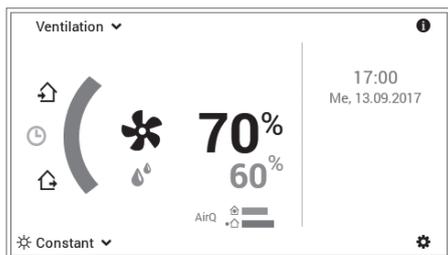
Individualni osnovni programi takođe zahtevaju unos sobne temperature ili datuma povratka kući (poglavlje 2.8.2 na strani 18).



3 Podesite željeni protok vazduha pomoću (+/-) ili unošenjem vrednosti (dodirom na vrednost) i potvrdite sa OK.

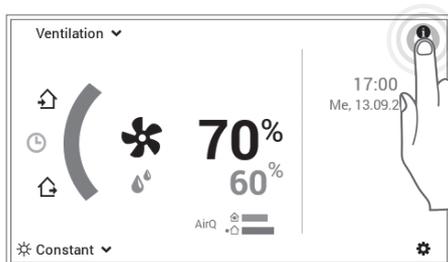


4 Prikazuje se poruka o promeni. Potvrdite sa OK.



5 Novi aktivni osnovni program prikazan je na početnom ekranu.

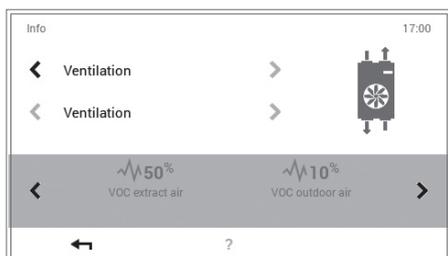
2.7.5 Prikazivanje informacija o sistemu



1 Pritisnite dugme **Informacije** (i).



Takođe možete pristupiti pregledu informacija o sistemu selektovanjem **Glavni meni** (⚙) > **Informacije (strana 2)** (2.11.2 na strani 39, br. 2).

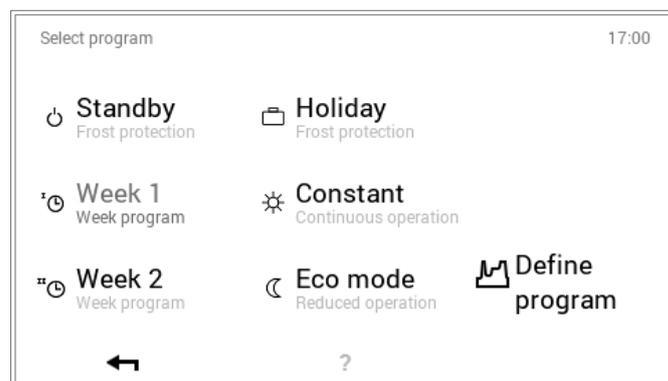


2 Prikazan je meni **Informacije**. Ovde se mogu prikazati informacije svakog dela sistema. Kako bi izabrali željeni deo sistema koristite **horizontalne strelice** (◀ ▶). Pritiskom na dugme **Nazad** (←) izlazite iz glavnog menija. Prikazuje se početni ekran.

2.8 Osnovni programi

Osnovni programi su zapravo kao režimi rada u TopTronic® E kontroleru i, u suprotnosti sa dnevnim programima (na strani 12), obično se odabiraju za duži vremenski period.

Osnovni programi **Nedelja 1** i **Nedelja 2** dostupni su za ponavljajuće nedeljne rasporede. Ovde možete isplanirati individualne nedelje pridružujući im dnevne programe (na strani 12) i tačno regulisati rad sistema. Osim toga, na primer, možete aktivirati osnovni program **Pripravnost** ako ćete biti odsutni duže vreme. Sistem se zatim isključuje. U nastavku je naveden pregled funkcija osnovnih programa.



U svakom slučaju zaštita od smrzavanja ostaje aktivna. Zbog toga predlažemo da uređaj uvek ostavite u režimu „Pripravnost” a ne da ga isključite sa električnog napajanja.



Pogledajte poglavlje 2.8 na strani 17 za detaljan opis izabranog osnovnog programa.

2.8.1 Funkcije različitih osnovnih programa

Osnovni program	Mogući događaji i funkcije
 Nedelja 1 Dnevni programi	Odlazite na posao od ponedeljka do petka, a kod kuće ste u subotu i nedelju. <ul style="list-style-type: none"> • Rad ventilacije je definisan individualnim dnevnim programima • U standardnom programu, ventilacija ujutru i uveče radi sa 50% protoka vazduha, tokom dana ventilacija se smanjuje na 15% protoka vazduha. U subotu i nedelju ventilacija radi sa 50% protoka ceo dan. • Pon – Pet = rano & kasno / Sub i Ned = ceo dan • Za više informacija o „Nedelja 1”, pogledajte poglavlje 5.19 na strani 18
 Nedelja 2 Dnevni programi	Kod kuće ste ceo dan, svaki dan u nedelji. <ul style="list-style-type: none"> • Rad ventilacije je definisan individualnim dnevnim programima • U standardnom programu, ventilacija radi 24 časa sa 50% protoka vazduha. • Pon - Ned = rad ventilacije „Ceo dan” • Za više informacija o „Nedelja 2”, pogledajte poglavlje 5.19 na strani 18
 Konstantno Nprekidan rad	Želite dobru ventilaciju prostorija i noću. <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je izabrati konstantnu ventilaciju sa 50% protoka vazduha • Ovaj program ventilacije fabrički automatski reguliše rad na zadatoj vrednosti protoka. Ako se vlažnost povećava iznad zadate vrednosti, protok se povećava. Opcioni ugrađeni senzori kvaliteta vazduha takođe premošćuju potreban protok vazduha. (Ipak, prikaz protoka vazduha ostaje na zadatoj vrednosti)

 **Odmor**
Zaštita od smrzavanja

Odlazite na odmor na npr. nedelju dana i znate datum povratka.
Pogledajte poglavlje 2.8.2 na strani 18.

 **Pripravnost**
Zaštita od smrzavanja

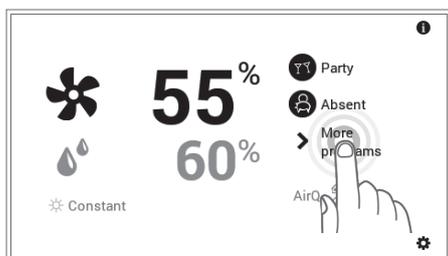
Odlazite na neodređeni vremenski period.



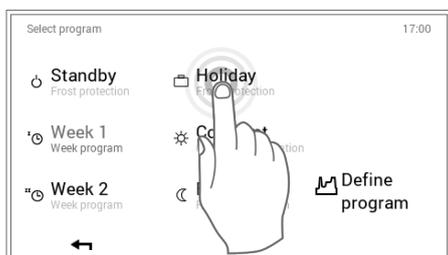
Ako se sa nekoliko uređaja upravlja putem istog upravljačkog termina-
la, a „Zajednički rad” **nije aktiviran**, osnovni program „Pripravnost” se
odnosi samo na izabrani ventilacioni krug.

2.8.2 „Odmor” – unos datuma povratka

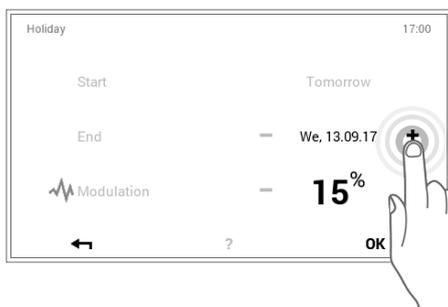
Prebacivanje na osnovni program **Odmor** dodatno zahteva unos datuma povratka kući za automatski nastavak rada.
Na uneti datum povratka (24:00 časa), sistem se prebacuje na prethodno aktivan osnovni program.



1 Dodirnite „Dodatni programi” kako bi izabrali novi **osnovni program** (na primer: Odmor).



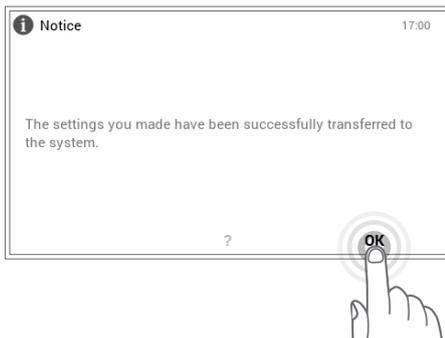
2 Izaberite osnovni program **Odmor**.



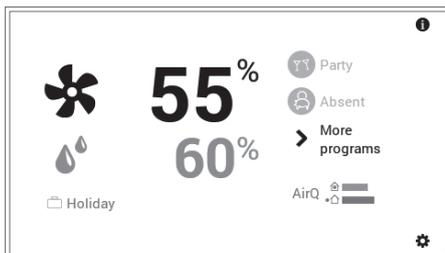
3 Nekoliko puta dodirnite dugme **Plus (+)** ili pritisnite **datum** kako biste izabrali datum povratka kući i željeni protok vazduha (15-100%) za vreme odsustva. Prihvatite podešavanja sa **OK**.



Start: Sistem se prebacuje u 00:00 (aktivira se zaštita od smrzavanja).



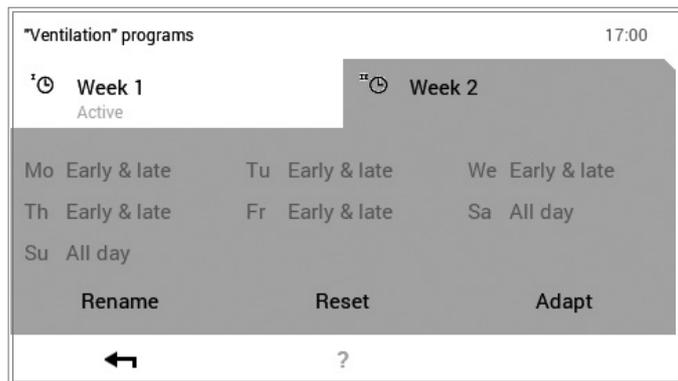
7 Prikazuje se poruka o promeni. Potvrdite je sa **OK**.



8 Novoizabrani osnovni program prikazuje se na početnom ekranu.

2.9 Nedeljni programi

Režimi rada **Nedelja 1** i **Nedelja 2** integrirani u osnovne programe zovu se nedeljni programi. Oni Vam omogućavaju da isplanirate svoj individualni nedeljni ritam (na primer: radna nedelja, prva smena, treća smena, itd.). Radi jednostavnijeg izbora, možete pojedinačno urediti nazive nedeljnih programa. U tom slučaju će svaki dan u nedelji zadržati svoj dnevni program sa integrisanim ciklusima promena (2.10 na strani 29). Njih takođe možete prilagoditi ličnim potrebama i dodeliti ih nedeljnom programu.



2.9.1 Podrazumevana podešavanja nedeljnih programa

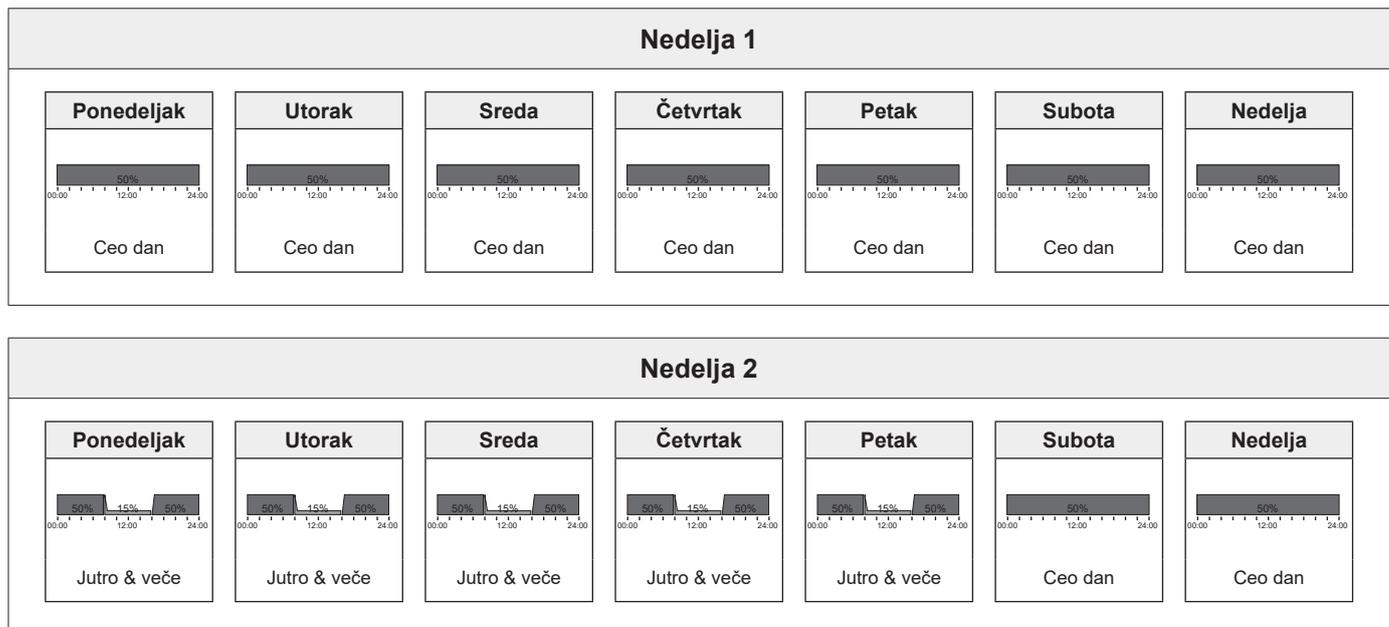
Predefinisani nedeljni programi (Nedelja 1 i Nedelja 2) koriste se kao podrazumevana podešavanja i mogu se aktivirati pomoću osnovnih programa **Nedelja 1** i **Nedelja 2** kao režima rada. Oni se mogu individualno uređivati (2.9.4 na strani 23) i preimenovati (2.9.5 na strani 25). Promenjeni nedeljni programi se mogu resetovati na podrazumevana podešavanja (pogledajte ispod) (2.9.6 na strani 27) bilo kada.



Resetovanje nedeljnih programa ne resetuje dnevne programe koji su sadržani u njima!

 Pogledajte 2.9.4 na strani 23 za detaljan opis uređivanja nedeljnih programa.

Podrazumevana podešavanja nedeljnih programa:



 Pažnja: Svaki ventilacioni krug ima dva nedeljna programa. Oni se mogu sastojati iz pet različitih dnevnih programa (2.10 na strani 29). Ovi dnevni programi važe samo za određeni ventilacioni krug i nezavisni su od programa ostalih krugova!

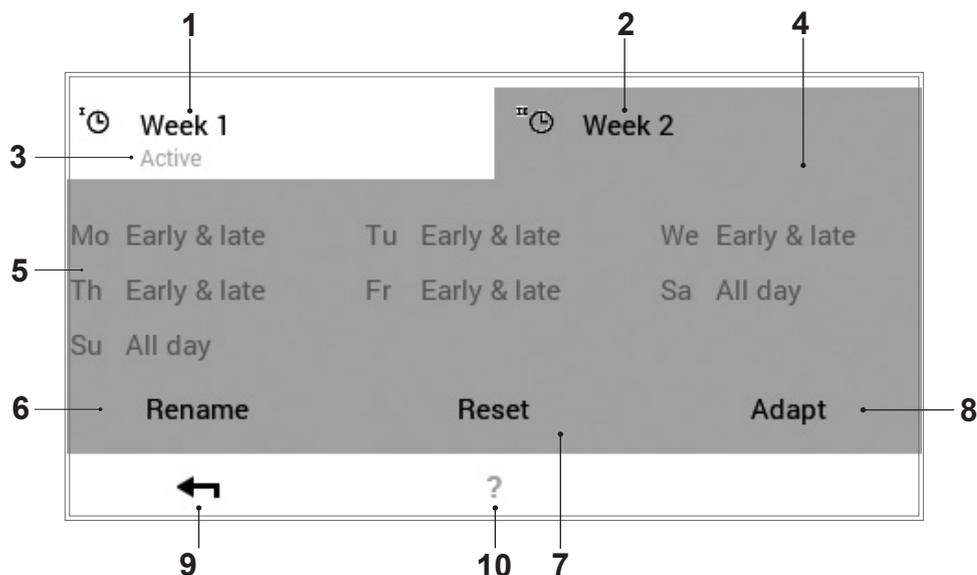
2.9.2 Napomene o ličnim nedeljnim programima

Za jasan prikaz nedeljnih programa koje ste kreirali, imate dve prazne tabele ispod u koje možete zapisati dnevne programe koje ste definisali.

Nedeljni program 1: _____						
Ponedeljak	Utorak	Sreda	Četvrtak	Petak	Subota	Nedelja
Dnevni program:	Dnevni program:	Dnevni program:	Dnevni program:	Dnevni program:	Dnevni program:	Dnevni program:

Nedeljni program 2: _____						
Ponedeljak	Utorak	Sreda	Četvrtak	Petak	Subota	Nedelja
Dnevni program:	Dnevni program:	Dnevni program:	Dnevni program:	Dnevni program:	Dnevni program:	Dnevni program:

2.9.3 Upravljački elementi nedeljnih programa

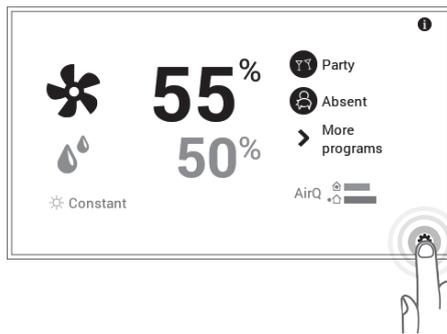


Br.	Opis	Funkcija
1	Nedeljni program 1	Program sa pojedinačnim nedeljnim ciklusom 1
2	Nedeljni program 2	Program sa pojedinačnim nedeljnim ciklusom 2
3	Aktivan nedeljni program u ventilacionom krugu	Prikazuje aktivan nedeljni program u ventilacionom krugu. Obaveštenje se ne prikazuje ako ne radi ni jedan od dva nedeljna programa.
4	Za uređivanje aktivnog nedeljnog programa	Označava nedeljni program izabran za uređivanje (preimenovanje / resetovanje / prilagođavanje).
5	Definisani nedeljni ciklus	Dnevni programi dodeljeni danima u nedelji. Sedam dodeljenih dnevnih programa čine nedeljni ciklus ili nedeljni program.
6	Preimenovanje	Pojedinačno preimenovanje izabranog nedeljnog programa (2.9.5 na strani 25)
7	Resetovanje	Resetovanje izabranog nedeljnog programa na podrazumevana podešavanja (2.9.6 na strani 27)
8	Prilagođavanje	Dodeljivanje dnevnih programa pojedinačnim danima u nedelji (2.10 na strani 29)
9	Nazad	Povratak (←) na prethodni ekran. Napravljene izmene nisu prihvaćene/snimljene.
10	Pomoć	Zbirne informacije o gore prikazanom području ekrana

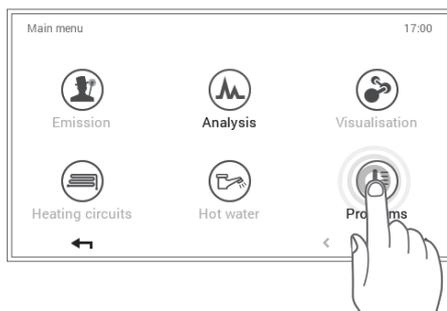


Ilustrovani ekran je standardni prikaz. Korisnik u meniju može preimenovati i podesiti razne elemente.

2.9.4 Prilagođavanje nedeljnog programa



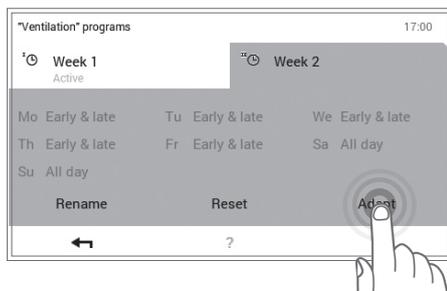
1 Dodirnite dugme **Glavni meni** (⚙️) kako biste ga izabrali.



2 Dodirnite dugme **Programi** kako biste ga izabrali.



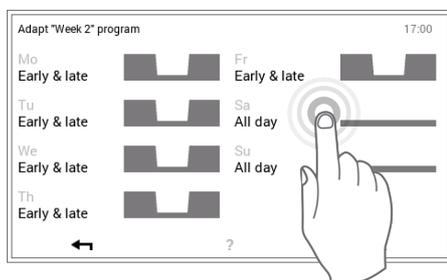
3 Prikazuje se pregled ventilacionih krugova i izbor programa. Izaberite željeni ventilacioni krug a zatim **Nedeljni programi**.



4 Izaberite željeni nedeljni program (na primer: Nedelja 2). Dodirnite dugme **Prilagodi** kako biste izvršili podešavanja u izabranom nedeljnom programu.



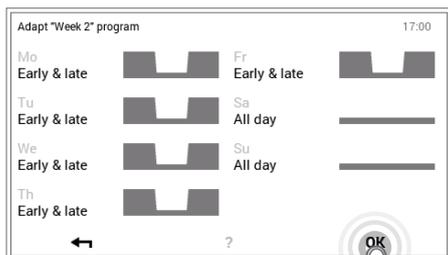
Nazivi nedeljnih programa (Nedelja 1 i Nedelja 2) mogu se razlikovati ako su već promenjeni.



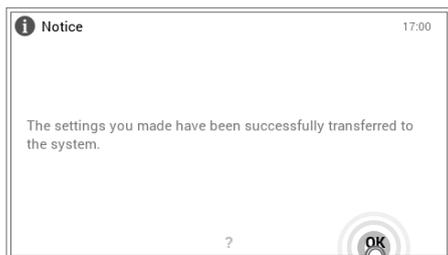
5 Izaberite željeni **dan u nedelji** kako biste mu dodelili novi dnevni program.



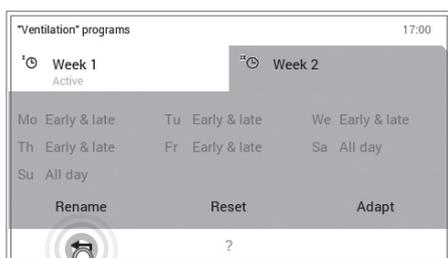
6 Koristite **vertikalne strelice** (⬆️⬆️) kako biste izabrali novi dnevni program i potvrdite sa **OK**.



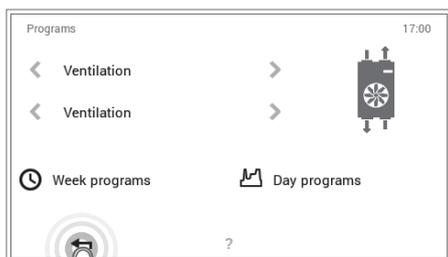
7 Ponovo se otvara pregled izabranog nedeljnog programa. Pritisnite **OK** za prihvatanje izmena.



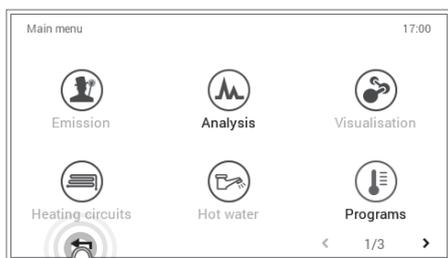
8 Prikazuje se poruka o promenama. Potvrdite ih sa **OK**.



9 Promene su prikazane u izabranom nedeljnog programu. Pritisnite **Nazad** (←) za povratak na poglavlje meni.



10 Pritisnite **Nazad** (←) kako biste zatvorili poglavlje menija **Programi**.

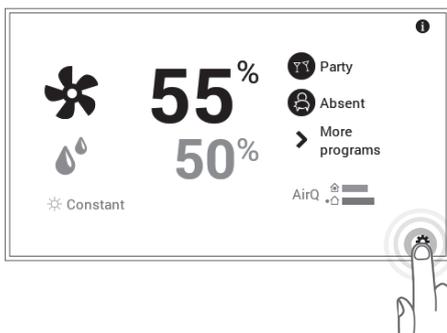


11 Ponovo pritisnite **Nazad** (←) kako biste zatvorili glavni meni.



Prikazuje se početni ekran.

2.9.5 Preimenovanje nedeljnog programa



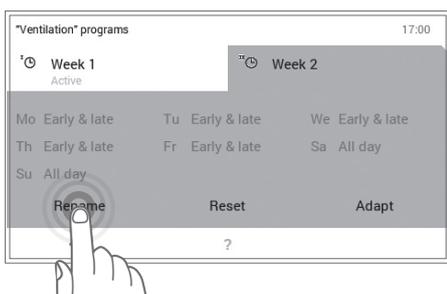
1 Pritisnite dugme **Glavni meni** (⚙️) kako biste ga izabrali.



2 Pritisnite dugme **Programi** kako biste izabrali stavku meni.



3 Prikazuje se pregled ventilacionih krugova i izbor programa. Izaberite željeni ventilacioni krug a zatim **Nedeljni programi**.



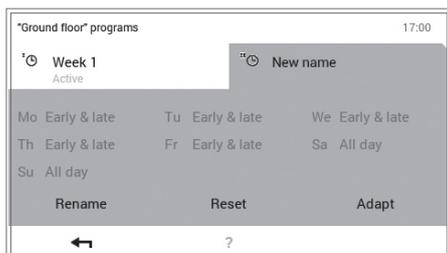
4 Izaberite željeni nedeljni program (na primer: Nedelja 2). Dodirnite dugme **Preimenuj** kako biste ga izabrali.



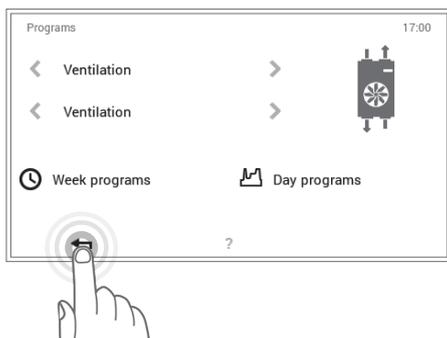
Nazivi nedeljnih programa (Nedelja 1 i Nedelja 2) mogu se razlikovati ako su već promenjeni.



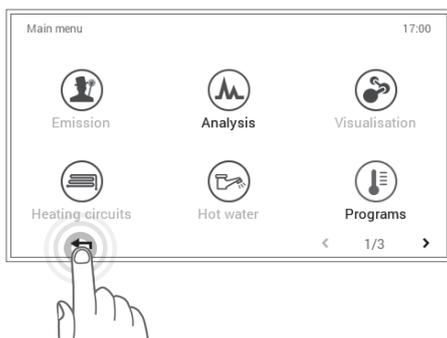
5 Na ekranu se prikazuje **tastatura** koju možete upotrebiti za preimenovanje izabranog nedeljnog programa. Pritisnite **OK** za prihvatanje unosa.



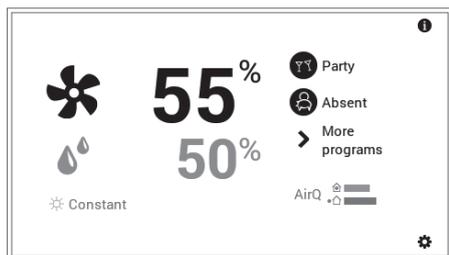
6 Novi naziv se prikazuje u izabranom nedeljnom programu. Pritisnite **OK** ili **Nazad** (←) za povratak na poglavlje meni.



7 Pritisnite **Nazad** (←) da zatvorite stavku menija **Programi**.

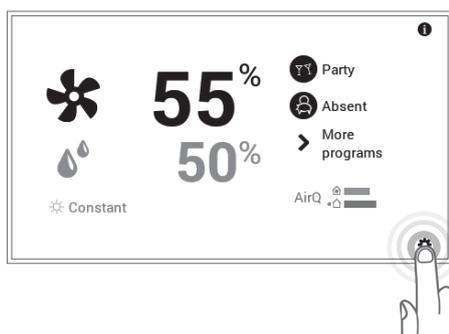


8 Ponovo pritisnite **Nazad** (←) da biste zatvorili glavni meni.

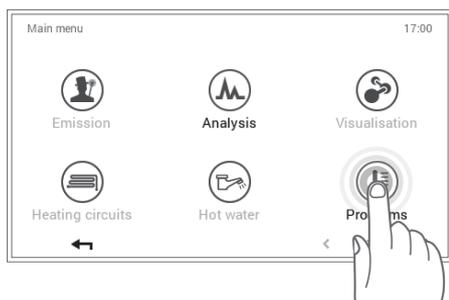


9 Prikazuje se početni ekran.

2.9.6 Resetovanje nedeljnog programa



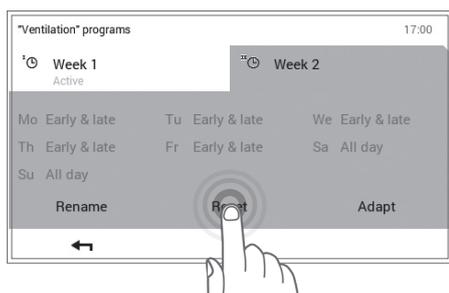
1 Pritisnite dugme **Glavni meni** (⚙️) kako biste ga izabrali.



2 Pritisnite dugme **Programi** kako biste izabrali stavku meni.



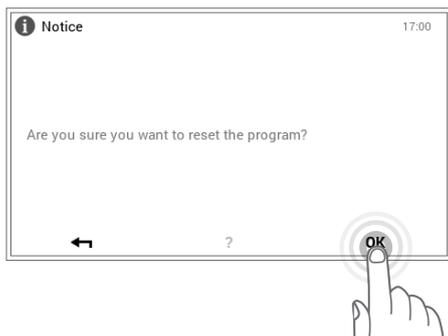
3 Prikazuje se pregled ventilacionih krugova i izbor programa. Izaberite željeni ventilacioni krug a zatim **Nedeljni programi**.



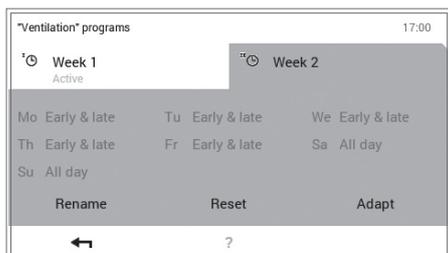
4 Izaberite željeni nedeljni program (na primer: Nedelja 2). Dodirnite dugme **Reset** kako biste vratili podešavanja u izabranom nedeljnom programu na njegove podrazumevane vrednosti.



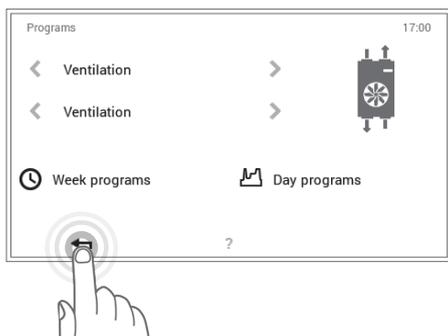
Nazivi nedeljnih programa (Nedelja 1 i Nedelja 2) mogu se razlikovati ako su već promenjeni.



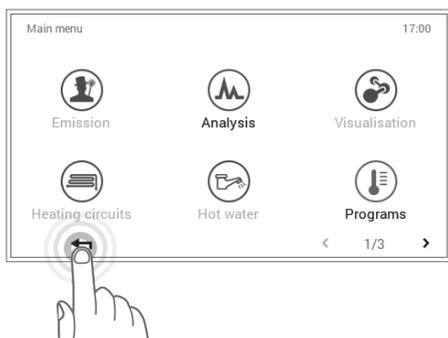
5 Prikazuje se poruka potvrde. Potvrdite je pritiskom na **OK**. Pritisnite **Back** (←) za povratak bez resetovanja programa.



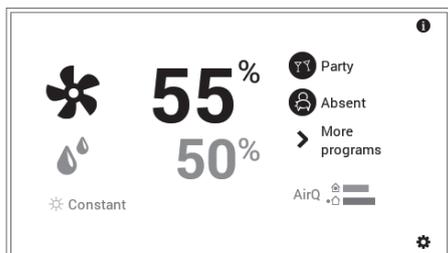
6 Preprogramirani standardni program prikazuje se u izabranom nedeljnom programu. Pritisnite **OK** ili **Nazad** (←) za povratak na poglavlje meni.



7 Pritisnite **Nazad** (←) da zatvorite stavku menija **Programi**.



8 Ponovo pritisnite **Nazad** (←) da biste zatvorili glavni meni.



9 Prikazuje se početni ekran.

2.10 Dnevni programi / ciklus promene

Dnevni programi su elementi podređeni nedeljnom programu i sadrže takozvane cikluse promene sa odgovarajućim specifikacijama protoka vazduha. Možete prilagoditi dnevne programe i cikluse promene kako bi ispunili svoje određene potrebe. Tako se, na primer, može smanjiti protok vazduha za redovna i ponavljajuća razdoblja odsutnosti (npr. radni dan) ili se protok vazduha može prilagoditi za prisustvo u različitim vremenskim razdobljima.

U fabričkim podešavanjima, predefinisani su nazivi i ciklusi promene dnevnih programa. Dva takva standardna dnevna programa (ceo dan i jutro & večer) su već dodeljena na oba nedeljna programa **Nedelja 1** i **Nedelja 2**. Ako prilagodite ta dva dnevna programa svojim individualnim potrebama, uzmite u obzir da se takođe menjaju oba nedeljna programa (2.5 na strani 8). Možete urediti podrazumevana podešavanja navedena dole prema potrebama (2.10.4 na strani 32), preimenovati ih bilo kada (2.10.5 na strani 34) i vratiti ih na podrazumevane vrednosti (2.10.6 na strani 36).



- Prethodno definisani dnevni programi sa definisanim ciklusima promene mogu se menjati i preimenovati.
- Ciklusi promene dnevnog programa su jedino aktivni ako je odgovarajući nedeljni program izabran kao osnovni program.
- Maksimalno šest ciklusa promene su moguća za svaki dnevni program.

2.10.1 Podrazumevana podešavanja za dnevne programe / cikluse promene

Podrazumevana podešavanja za dnevne programe

Dnevni programi	Ciklus promene / temperatura		
Ceo dan	od	do	%
	00:00	24:00	50
Duži dan	od	do	%
	00:00	24:00	50
Jutro & večer	od	do	%
	00:00	08:00	50
	08:00	16:00	15
	16:00	00:00	50
Samo večer	od	do	%
	00:00	08:00	50
	08:00	16:00	15
	16:00	00:00	50

Dnevni programi	Ciklus promene / temperature			Primer
	od	do	%	
NOVI	00:00	24:00	50	Pravim lični dnevni program i prilagođavam ciklus promene svojim individualnim potrebama. Koristim cikluse promene dnevnog programa „Ceo dan” kao šablon.

2.10.2 Napomene o ličnim dnevnim programima

Za jasan prikaz dnevnih programa koje ste napravili, imate šest tabela ispod u koje možete zabeležiti sačuvane cikluse promene i podešene temperature. Zapamtite da se u tabelama može zabeležiti samo šest dnevnih pro-

grama. Za sisteme sa više ventilacionih krugova napravite **kopiju** praznih tabela.

Dnevni program za boravišni prostor:			
Naziv dnevnog programa	od	do	°C

Dnevni program za boravišni prostor:			
Naziv dnevnog programa	od	do	°C

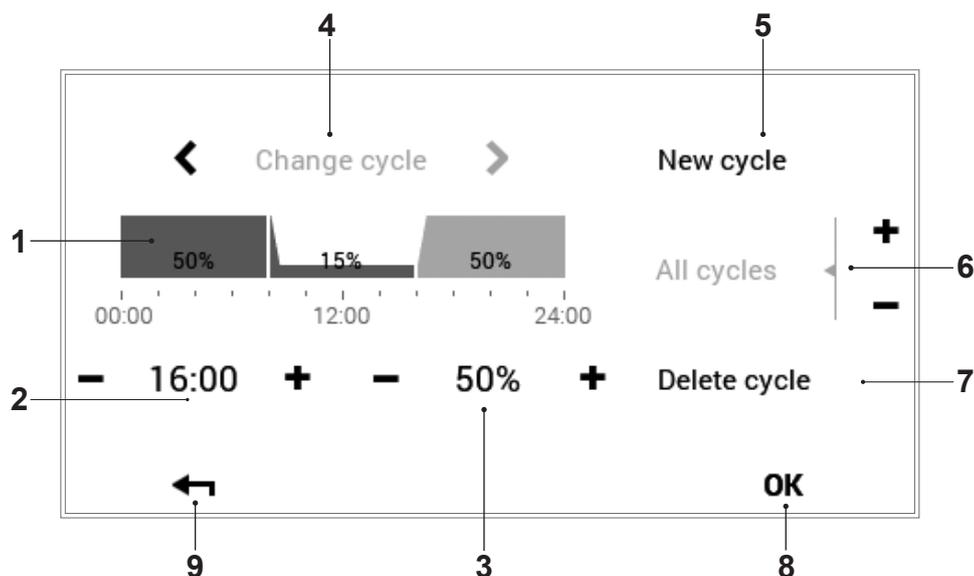
Dnevni program za boravišni prostor:			
Naziv dnevnog programa	od	do	°C

Dnevni program za boravišni prostor:			
Naziv dnevnog programa	od	do	°C

Dnevni program za boravišni prostor:			
Naziv dnevnog programa	od	do	°C

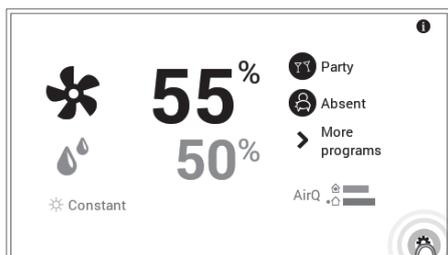
Dnevni program za boravišni prostor:			
Naziv dnevnog programa	od	do	°C

2.10.3 Upravljački elementi dnevnih programa / ciklusa promene

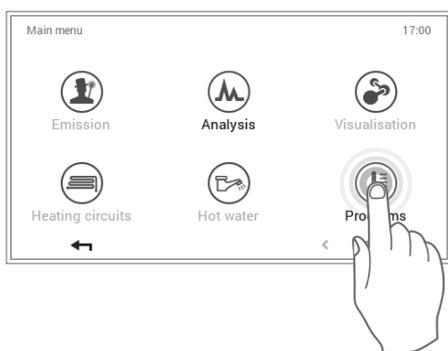


Br.	Opis	Funkcija
1	Dnevni program / ciklus promene	Za prilagođavanje izabranog dnevnog programa sa vremenskim ciklusima i odgovarajućim specifikacijama protoka vazduha. Žuto markirani vremenski period prikazuje ciklus koji je aktivan tokom uređivanja. Horizontalne strelice (◊) se koriste za izbor željenog vremenskog perioda. Alternativno, možete direktno dodirnuti ciklus promene koji želite urediti.
2	Početno vreme – aktivni ciklus	Prikaz početnog vremena izabranog ciklusa. Početno vreme može se promeniti pomoću dugmeta Plus (+) i Minus (-).
3	Protok vazduha – aktivni ciklus	Predstavlja protok vazduha definisan u ciklusu. Protok vazduha se može promeniti u aktivnom ciklusu pomoću dugmeta Plus (+) i Minus (-).
4	Menjanje ciklusa	Pomeranje ulevo ili udesno ciklusa koji želite urediti. Alternativno, možete direktno dodirnuti ciklus promene koji želite urediti.
5	Novi ciklus	Izrada novog vremenskog ciklusa. Novi ciklus dodaje se na kraj dnevnog programa.
6	Svi ciklusi	Povećanje ili smanjenje protoka vazduha svih ciklusa sa dugmetom Plus (+) i Minus (-) u celom dnevnom programu.
7	Brisanje ciklusa	Uklanjanje izabranog ciklusa.
8	OK	Čuvanje (OK) promena u izabranom dnevnom programu i vraćanje na prethodni ekran.
9	Nazad	Povratak (↶) na prethodni ekran.

2.10.4 Promena protoka vazduha i ciklusa promene u dnevnom programu



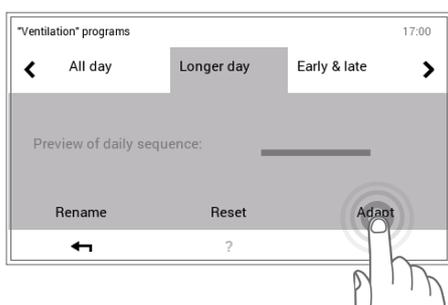
1 Pritisnite dugme **Glavni meni** (⚙️) kako biste ga izabrali.



2 Pritisnite dugme **Programi** kako biste izabrali stavku meni.



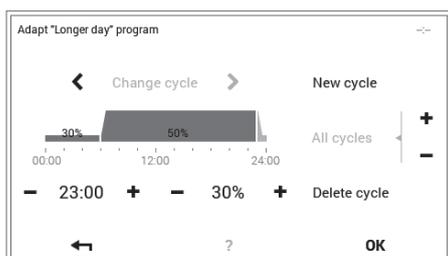
3 Prikazuje se pregled ventilacionih krugova i izbor programa. Izaberite željeni ventilacioni krug a zatim **Dnevni programi**.



4 Izaberite željeni dnevni program (na primer: duži dan) koristeći **horizontalne strelice** (◀ ▶). Pritisnite dugme **Prilagodi** kako biste izvršili podešavanja u izabranom dnevnom programu.



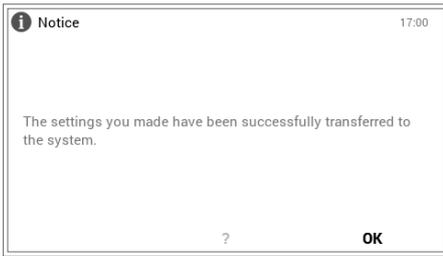
Nazivi dnevnih programa mogu se razlikovati ako su već promenjeni.



5 Otvara se pregled izabranog dnevnog programa. Koristeći dugmad **Plus** (+) i **Minus** (−) mogu se napraviti razne promene u izabranom dnevnom programu/ciklusu promene. Pritisnite **OK** kako bi sačuvali promene.



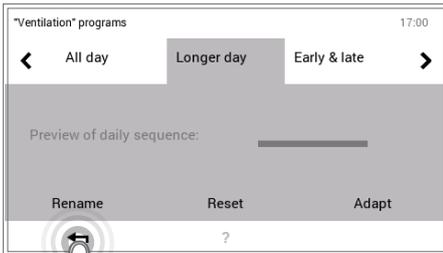
Pogledajte poglavlje 2.10.3 na strani 31 za detaljan opis pregleda dnevnih programa.



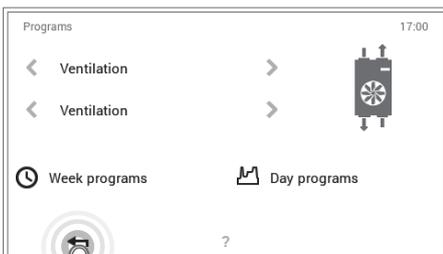
6 Prikazuje se poruka o promeni. Potvrdite je sa **OK**.



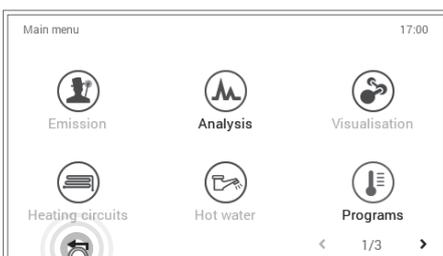
Promena se primenjuje u nedeljnom programu 1 i u nedeljnom programu 2 (na sve dane u nedelji kojima je dodeljen promenjeni dnevni program).



7 Prilagođavanja su prikazana u izabranom dnevnom programu. Pritisnite **Nazad** (←) za povratak na stavku menija.

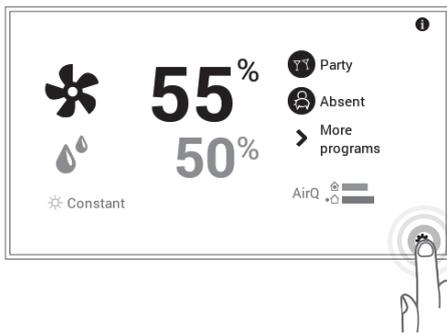


8 Pritisnite **Nazad** (←) da zatvorite stavku menija **Programi**.

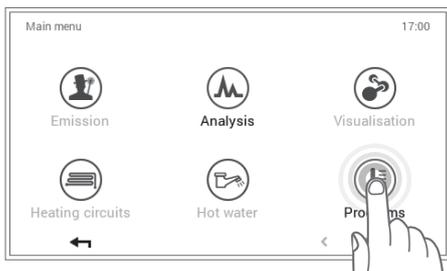


9 Ponovo pritisnite **Nazad** (←) da biste zatvorili glavni meni.

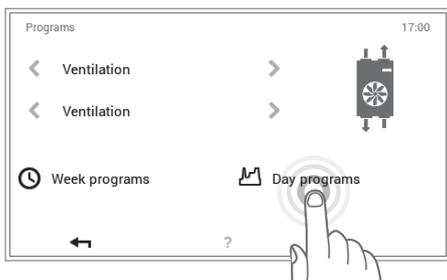
2.10.5 Preimenovanje dnevnog programa



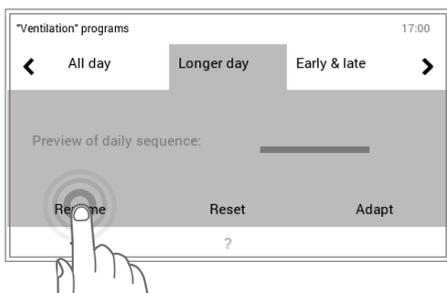
1 Pritisnite dugme **Glavni meni** (⚙️) kako biste ga izabrali.



2 Pritisnite dugme **Programi** kako biste izabrali stavku meni.



3 Prikazuje se pregled ventilacionih krugova i izbor programa. Izaberite željeni ventilacioni krug a zatim **Dnevni programi**.



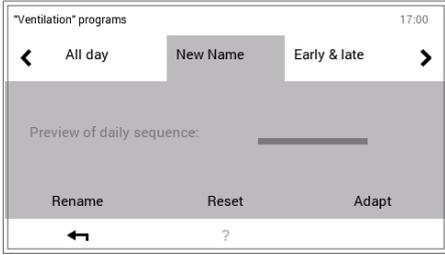
4 Izaberite željeni dnevni program (na primer: duži dan) koristeći **horizontalne strelice** (◀ ▶). Pritisnite dugme **Preimenuj** kako biste je izabrali.



Nazivi dnevnih programa mogu se razlikovati ako su već promenjeni.



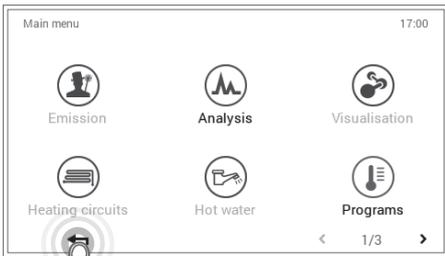
5 Na ekranu se prikazuje **tastatura** koju možete upotrebiti za preimenovanje izabranog dnevnog programa. Pritisnite **OK** za prihvatanje unosa.



6 Novi naziv se prikazuje u izabranom dnevnom programu. Pritisnite **Nazad** (←) za povratak na stavku menija.

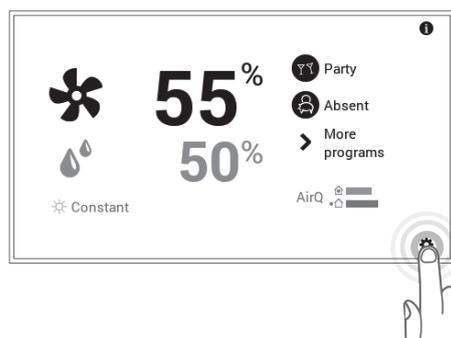


7 Pritisnite **Nazad** (←) da zatvorite stavku menija **Programi**.

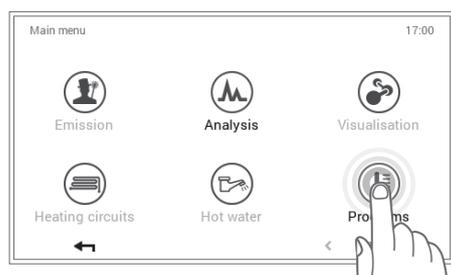


8 Ponovo pritisnite **Nazad** (←) da biste zatvorili glavni meni.

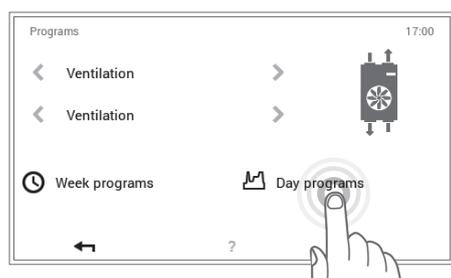
2.10.6 Resetovanje dnevnog programa



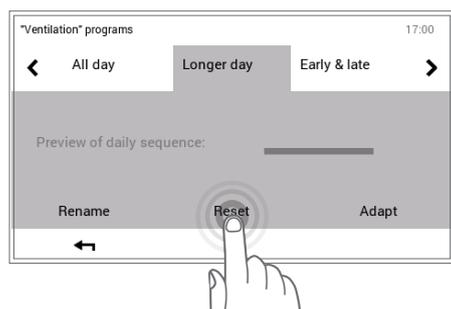
1 Pritisnite dugme **Glavni meni** (⚙️) kako biste ga izabrali.



2 Pritisnite dugme **Programi** kako biste izabrali stavku meni.



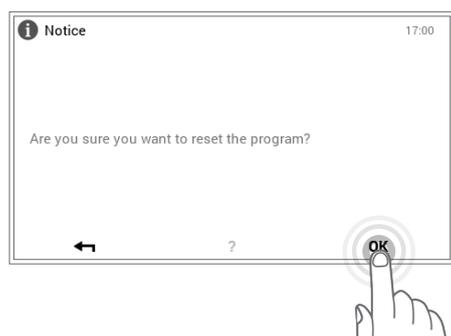
3 Prikazuje se pregled ventilacionih krugova i izbor programa. Izaberite željeni ventilacioni krug a zatim **Dnevni programi**.



4 Izaberite željeni dnevni program (na primer: duži dan) koristeći **horizontalne strelice** (◀ ▶). Pritisnite dugme **Reset** kako biste vratili podešavanja u izabranom dnevnom programu na njihove podrazumevane vrednosti.



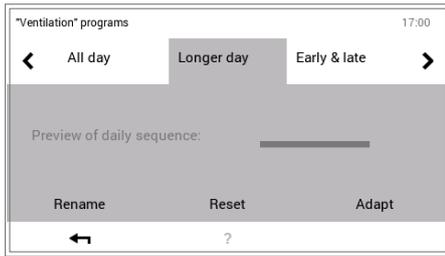
Nazivi dnevnih programa mogu se razlikovati ako su već promenjeni.



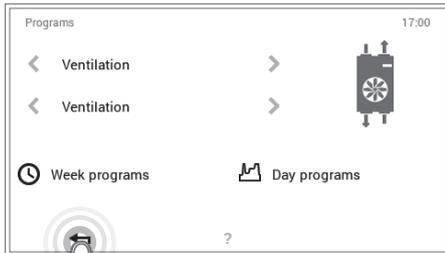
5 Prikazuje se poruka potvrde. Potvrdite je sa **OK**. Pritisnite **Back** (←) za povratak bez resetovanja programa.



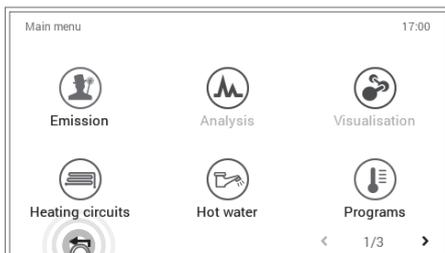
Naziv, ciklusi promene i željene sobne temperature dnevnog programa su vraćeni na fabrička podešavanja. Ako se resetovani dnevni program koristi u nedeljnom programu, fabrička podešavanja su aktivna i u tom slučaju.



6 Preprogramirani standardni program se prikazuje u izabranom dnevnom programu. Pritisnite **Nazad** (←) za povratak na stavku menija.



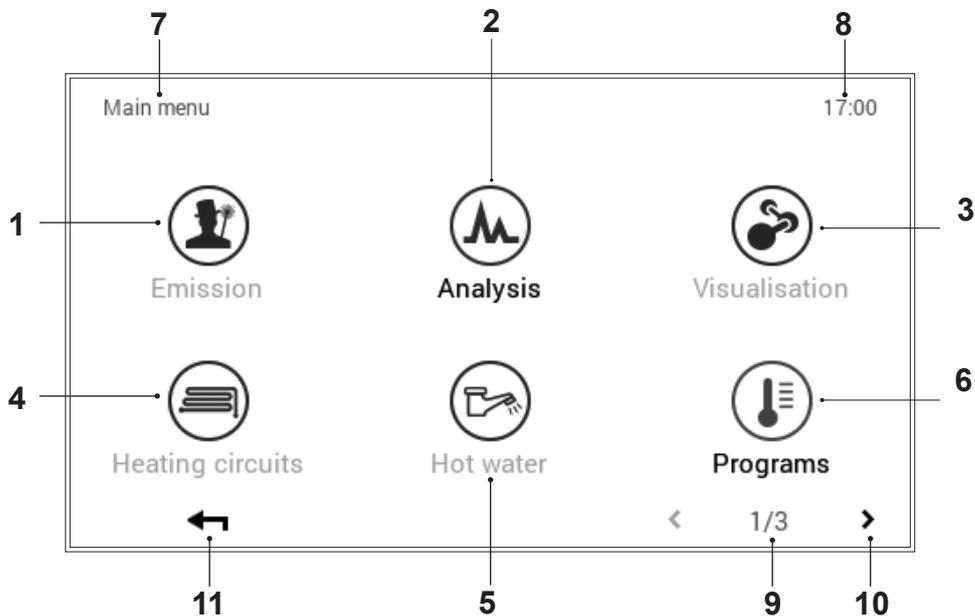
7 Pritisnite **Nazad** (←) da zatvorite stavku menija **Programi**.



8 Ponovo pritisnite **Nazad** (←) da biste zatvorili glavni meni.

2.11 Ostali upravljački elementi

2.11.1 Glavni meni prikaz 1

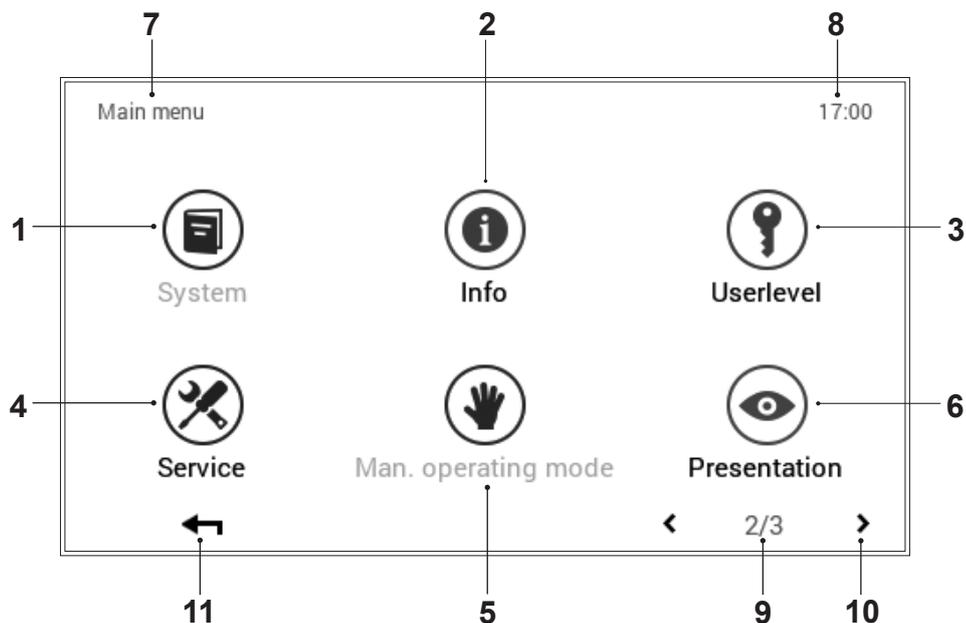


Br.	Opis	Funkcija
1	Merenje emisije	Nije raspoloživo za ventilaciju.
2	Analiza	Analiza raznih krugova (2.11.7 na strani 44).
3	Vizuelizacija	Nije raspoloživo za ventilaciju.
4	Grejni krugovi	Nije raspoloživo za ventilaciju.
5	Sanitarna topla voda	Nije raspoloživo za ventilaciju.
6	Programi	Poglavlje menija za prilagođavanje nedeljnih i dnevnih programa u izabranom krugu ventilacije, grejanja ili pripreme sanitarne tople vode (2.11.4 na strani 41)
7	Položaj u meniju	Naziv trenutno izabranog poglavlja u meniju.
8	Doba dana	Prikazuje trenutno vreme.
9	Stranica u glavnom meniju	Prikaz aktivne stranice glavnog menija (1)
10	Listanje	Strelica (>) za pomeranje sa prve stranice glavnog menija na drugu stranicu glavnog menija
11	Nazad	Koristi se kao dugme (←) za povratak na početni ekran.



Pojedine stavke menija su aktivne ili neaktivne zavisno od tipa upravljačkog modula.

2.11.2 Glavni meni prikaz 2

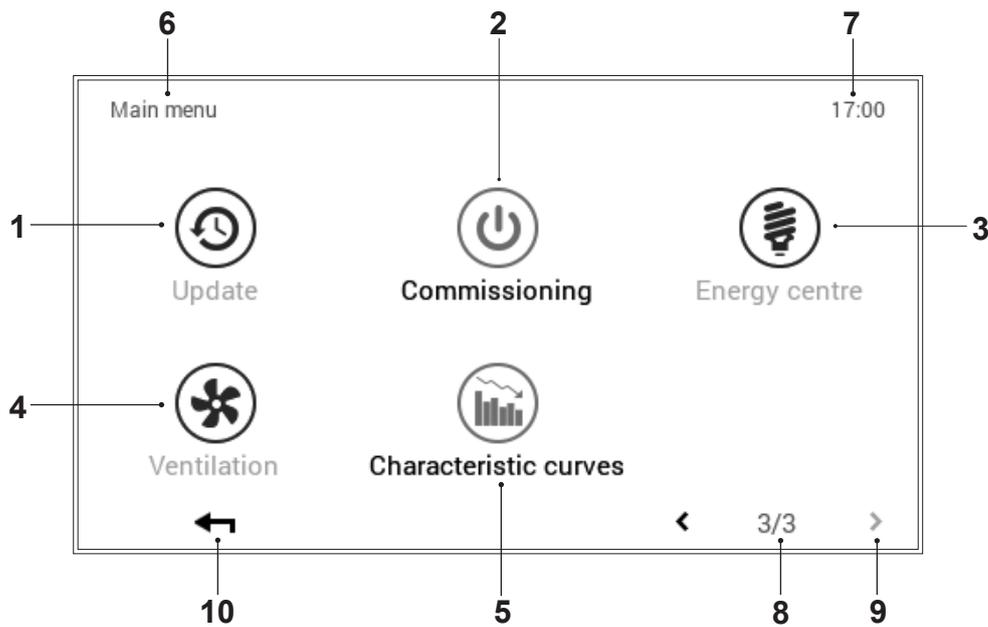


Br.	Opis	Funkcija
1	Sistem	Pružuje informacije o održavanju, servisiranju i čišćenju sistema.
2	Informacije	Prizak raznih informacija o sistemu.
3	Korisnički nivo / nivo autorizacije	Za stručnjaka: Omogućavanje nivoa autorizacije unosom određene lozinke
4	Servis	Za stručnjaka: Poglavlje menija za prilagođavanje podešavanja sistema.
5	Ručni režim rada	Nije raspoloživo za ventilaciju.
6	Prezentacija	Promena trenutnog jezika, promena šema boja, prilagođavanje početnog ekrana kao i raznih drugih podešavanja (2.11.8 na strani 45, 2.11.9 na strani 46)
7	Položaj u meniju	Naziv trenutno izabranog poglavlja u meniju.
8	Doba dana	Prikazuje trenutno vreme.
9	Stranica u glavnom meniju	Prikaz aktivne stranice glavnog menija (2)
10	Listanje	Strelica (◀) za pomeranje na prvu stranicu glavnog menija (strelica ulevo) i treću stranicu glavnog menija (strelica udesno).
11	Nazad	Koristi se kao dugme (↶) za povratak na početni ekran.



Pojedine stavke menija su aktivne ili neaktivne zavisno od tipa upravljačkog modula.

2.11.3 Glavni meni prikaz 3

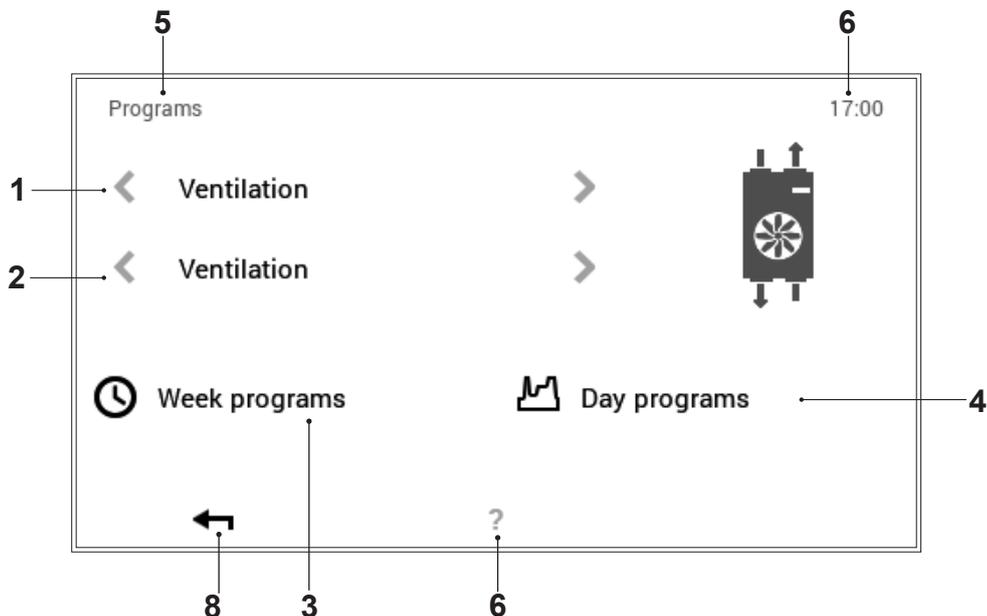


Br.	Opis	Funkcija
1	Ažuriranje	Poglavlje menija samo za stručnjaka.
2	Puštanje u rad	Poglavlje menija samo za stručnjaka.
3	Napajanje	Nije raspoloživo za ventilaciju.
4	Ventilacija	Prikaz i mogućnost podešavanja izabranog ventilacionog kruga. Zavisno od strukture sistema, moguće je izabrati jedan ili više ventilacionih krugova. Informacije o aktivnom radnom i dnevnom programu (2.11.5 na strani 42)
5	Karakteristike grejanja i hlađenja	Nije raspoloživo za ventilaciju.
6	Položaj u meniju	Naziv trenutno izabranog poglavlja u meniju.
7	Doba dana	Prikazuje trenutno vreme.
8	Stranica u glavnom meniju	Prikaz aktivne stranice glavnog menija (1)
9	Listanje	Strelica (<) za pomeranje sa treće stranice glavnog menija na drugu stranicu glavnog menija.
10	Nazad	Koristi se kao dugme (←) za povratak na početni ekran.



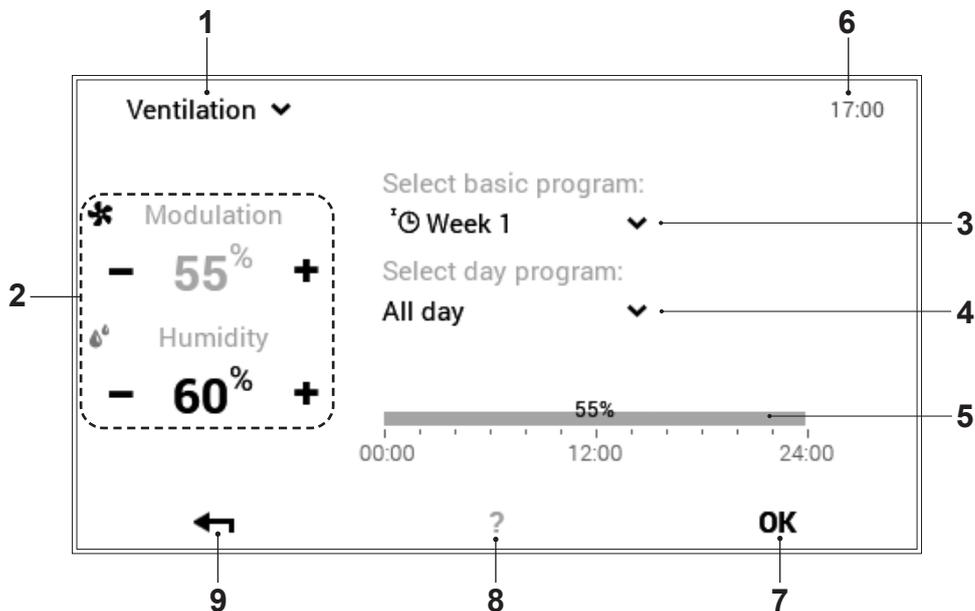
Pojedine stavke menija su aktivne ili neaktivne zavisno od tipa upravljačkog modula.

2.11.4 Programi
(Glavni meni / Programi)



Br.	Opis	Funkcija
1	Ventilacioni krug	Pregled ventilacije.
2	Izbor kruga	U izabranom ventilacionom, grejnom ili krugu za pripremu sanitarne tople vode može biti više krugova. Ako sistem sadrži više od jednog kruga, to je naznačeno belim, aktivnim horizontalnim strelicama (◄). Ako postoji samo jedan ventilacioni, grejni ili krug za pripremu sanitarne tople vode, strelice su sive.
3	Nedeljni programi	Nedeljni programi u izabranom ventilacionom, grejnom ili krugu za pripremu sanitarne tople vode mogu se menjati. U nedeljnom programu, dnevni programi se mogu dodeliti različitim danima u nedelji, pa se tako definiše individualni nedeljni raspored (2.9 na strani 20).
4	Dnevni programi	Dnevni programi mogu se definisati sa max. šest ciklusa promene na dan. Dnevni programi u izabranom ventilacionom, grejnom ili krugu za pripremu sanitarne tople vode mogu se menjati. Željena sobna temperatura se podešava u grejnom krugu, željena temperatura STV se podešava u krugu za pripremu sanitarne tople vode a željeni protok vazduha u ventilacionom krugu (2.10 na strani 29).
5	Položaj u meniju	Naziv trenutno izabranog poglavlja u meniju.
6	Doba dana	Prikazuje trenutno vreme.
7	Pomoć	Trenutno nije dostupna ni jedna funkcija.
8	Nazad	Koristi se kao dugme (←) za povratak na početni ekran.

2.11.5 Ventilacioni krug
(Glavni meni / Ventilacija)



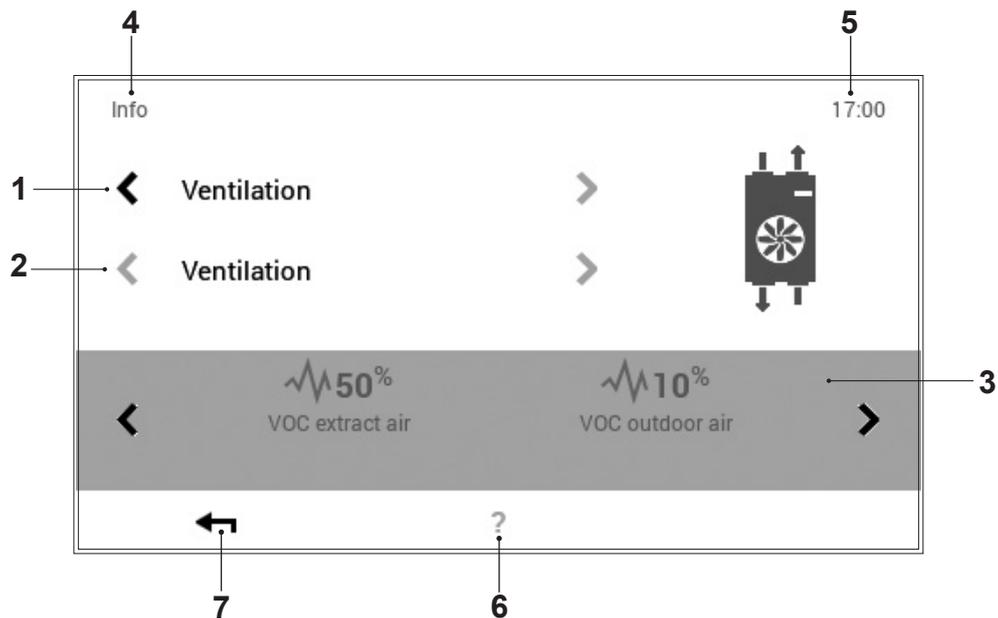
Br.	Opis	Funkcija
1	Aktivni ventilacioni krug	Prikaz ventilacionog kruga za uređivanje. Izmenjena podešavanja prihvataju se isključivo u izabranom ventilacionom krugu. Koristite strelicu prema dole (▼) za promenu ventilacionog kruga (ako ih ima više).
2	Željeni protok vazduha i max. relativna vlažnost vazduha	Prikazuje protok vazduha/vlažnost koji su programirani u ciklusu promene. Protok vazduha/vlažnost može se promeniti u aktivnom ciklusu promene pomoću dugmeta Plus (+) i Minus (-).
3	Osnovni program	Izbor osnovnog programa. Koristite strelicu prema dole (▼) za izbor novog programa za uređivanje.
4	Dnevni program	Koristite strelicu prema dole (▼) za promenu dnevnog programa.
5	Ciklusi promene	Grafički prikaz trenutno izabranog dnevnog programa sa svim vremenskim ciklusima i odgovarajućim specifikacijama protoka vazduha. Vremenski period označen žutom bojom prikazuje trenutno aktivni ciklus u kom se željeni protok vazduha može promeniti pomoću dugmeta Plus (+) i Minus (-).
6	Doba dana	Prikazuje trenutno vreme.
7	OK	Snima (OK) promene u izabranom ventilacionom krugu i vraća se na prethodni ekran.
8	Pomoć	Trenutno nije dostupna ni jedna funkcija.
9	Nazad	Koristi se kao dugme (←) za povratak na početni ekran.



Privremena podešavanja „Samo za danas” nisu moguća u stavci menija „Ventilacioni krug”.

2.11.6 Informacije

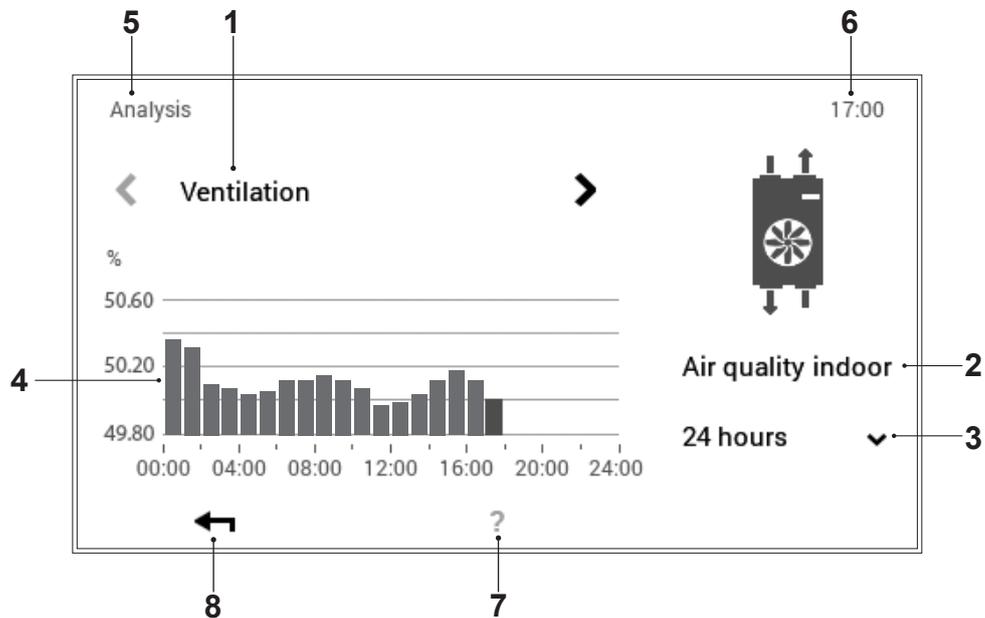
(Glavni meni / Informacije)



Br.	Opis	Funkcija
1	Ventilacija	Izbor dela sistema. Moguće je menjati krugove pomoću horizontalnih strelica (◊).
2	Detaljni izbor	Izbor željenog generatora toplote, grejnog kruga ili kruga sanitarne tople vode. Ako sistem sadrži više krugova, to je naznačeno belim, aktivnim horizontalnim strelicama (◊).
3	Informacije	Informacije o izabranom delu sistema. Na ekranu se mogu prikazati dodatne izlazne informacije pomoću horizontalnih strelica (◊).
4	Položaj u meniju	Naziv trenutno izabrane stavke menija.
5	Doba dana	Prikazuje trenutno vreme.
6	Pomoć	Trenutno nije dostupna ni jedna funkcija.
7	Nazad	Koristi se kao dugme (←) za povratak na početni ekran.

2.11.7 Analiza

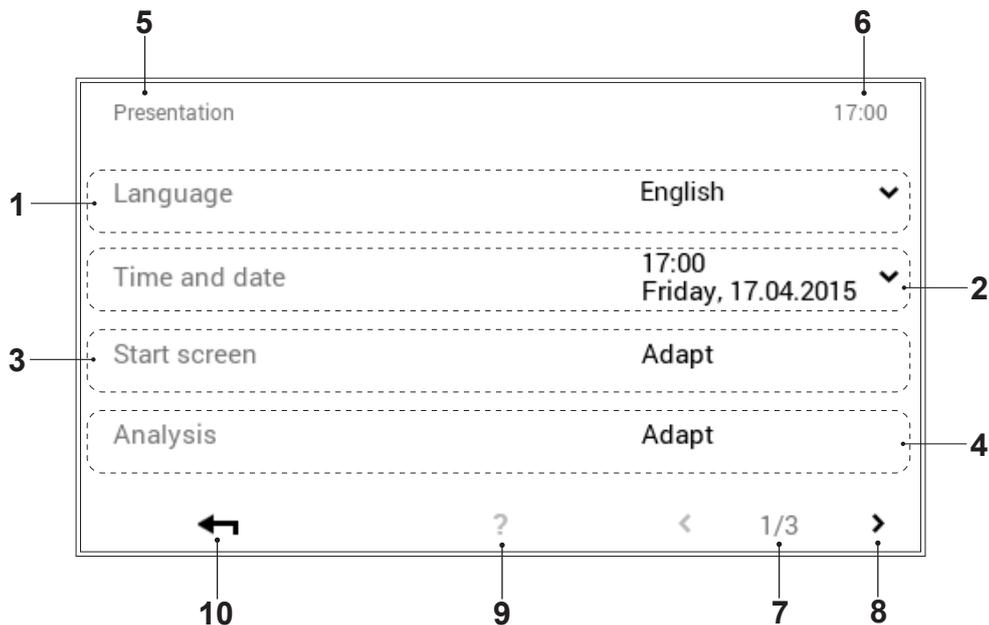
(Glavni meni / Analiza)



Br.	Opis	Funkcija
1	Ventilacija	Izbor dela za analizu. Moguće je menjati analizirane vrednosti pomoću horizontalnih strelica (◀ ▶).
2	Mereni parametar	Prikaz zabeleženog izmerenog parametra.
3	Izbor trajanja	Koristite strelicu prema dole (▼) za izbor potrebnog trajanja. Zatim snimite izmene sa (OK).
4	Analiza / grafika	Prikaz mernog parametra u željenom periodu.
5	Položaj u meniju	Naziv trenutno izabrane stavke menija.
6	Doba dana	Prikazuje trenutno vreme.
7	Pomoć	Trenutno nije dostupna ni jedna funkcija.
8	Nazad	Koristi se kao dugme (←) za povratak na početni ekran.

2.11.8 Prezentacija 1

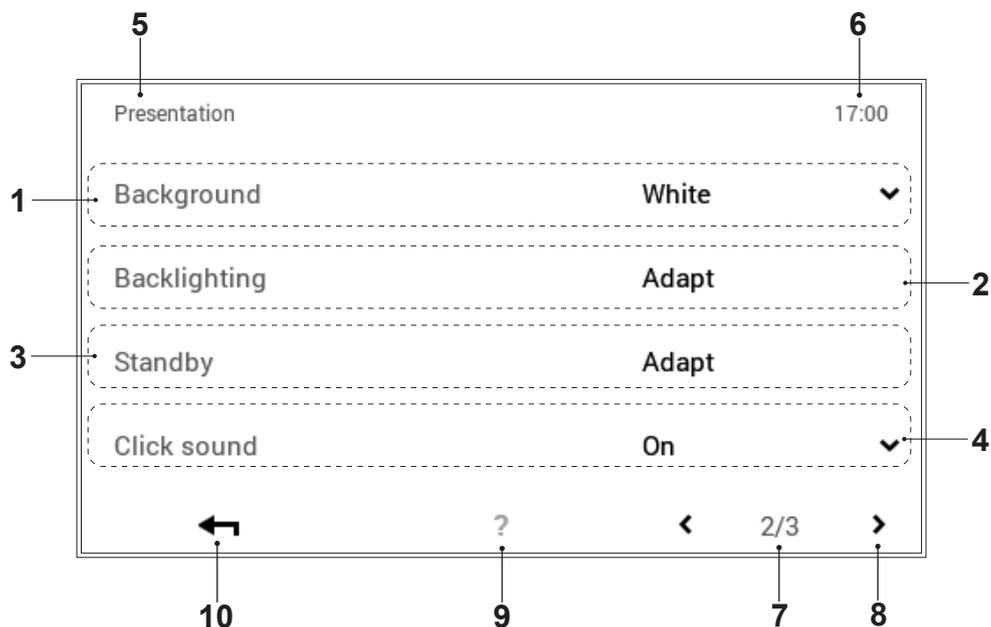
(Glavni meni / Prezentacija)



Br.	Opis	Funkcija
1	Jezik	Izbor željenog jezika. Aktivan jezik može se izabrati strelicom nadole (▼).
2	Vreme & datum	Promena trenutnog datuma i vremena.
3	Početni ekran Promena početnog ekrana	Izbor prikazanih elemenata koje želite na početnom ekranu. Izaberite dugme „Prilagodi” kako biste prilagodili početni ekran. Za promenu željenog početnog ekrana pogledajte poglavlje 2.6.2.
4	Analiza	Podešavanje vrednosti koje se snimaju (analiza).
5	Položaj u meniju	Naziv trenutno izabrane stavke menija.
6	Doba dana	Prikazuje trenutno vreme.
7	Stranica u meniju	Prikaz aktivne stranice menija (1). Treća stranica menija namenjena je isključivo stručnjacima.
8	Listanje	Strelica (>) za pomeranje sa prve na drugu stranicu glavnog menija.
9	Pomoć	Trenutno nije dostupna ni jedna funkcija.
10	Nazad	Koristi se kao dugme (↶) za povratak na početni ekran.

2.11.9 Prezentacija 2

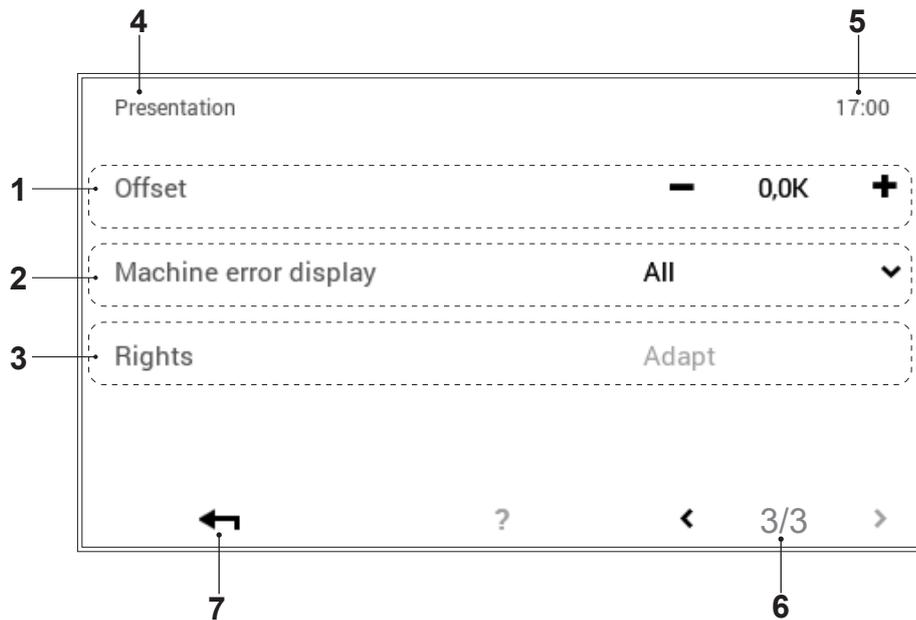
(Glavni meni / Prezentacija)



Br.	Opis	Funkcija
1	Pozadina	Prilagođavanje šeme boja regulatora. Dugme sa strelicom (▼) može se koristiti za izbor između crne i bele pozadine.
2	Pozadinsko osvetljenje	Prilagođavanje trenutnog režima prikaza, vreme do zatamnjenja ekrana i procenat za maksimalnu i minimalnu osvetljenost ekrana.
3	Pripravnost	<p><u>Ponašanje u stanju pripravnosti</u> Ekran sa aktivnim stanjem pripravnosti. Zavisno od izbora, kada ekran uđe u standby režim, prebacuje prikaz na početni ekran, na stavku menija „Vizuelizacija” ili na sleep mod (crni ekran). Izborom „Bez pripravnosti” deaktivira se standby mod.</p> <p><u>Trajanje do pripravnosti</u> Unos potrebnog broja minuta pre ulaska regulacije u stanje pripravnosti. Broj minuta se može menjati sa plus (+) i minus (-). Za deaktivaciju stanja pripravnosti potrebno je izabrati opciju „Bez pripravnosti” u poglavlju menija „Ponašanje u stanju pripravnosti” (br. 4).</p> <p><u>Noćni režim rada - Spavanje</u> Noću se ekran automatski prebacuje u režim rada Spavanje (sleep mode), tj. ekran se sam isključuje i ponovo uključuje ujutru.</p> <p><u>Zaključavanje ekrana:</u> Za aktivaciju/deaktivaciju zaključavanja, mora se uneti niz brojeva (po slobodnom izboru - čuvati na bezbednom mestu). Nakon unosa pritisnite obaveštenje „Potvrdi zaključavanje ekrana” kako bi je aktivirali.</p>
4	Zvuk klikanja	Može se uključiti/isključiti.
5	Položaj u meniju	Naziv trenutno izabrane stavke menija.
6	Doba dana	Prikazuje trenutno vreme.
7	Stranica u meniju	Prikazuje aktivnu stranicu menija (2).
8	Listanje	Strelica (◀) za pomeranje sa druge na prvu stranicu glavnog menija.
9	Pomoć	Trenutno nije dostupna ni jedna funkcija.
10	Nazad	Koristi se kao dugme (←) za povratak na početni ekran.

2.11.10 Presentacija 3

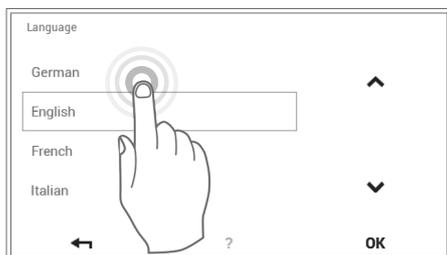
(Glavni meni / Presentacija)



Br.	Opis	Funkcija
1	Podešavanje senzora temperature	Može podesiti samo stručnjak.
2	Prikaz greške uređaja	Može podesiti samo stručnjak.
3	Dozvole	Može podesiti samo stručnjak.
4	Položaj u meniju	Naziv trenutno izabrane stavke menija.
5	Doba dana	Prikazuje trenutno vreme.
6	Stranica u meniju	Prikazuje aktivnu stranicu menija (3).
7	Nazad	Koristi se kao dugme (←) za povratak na početni ekran.

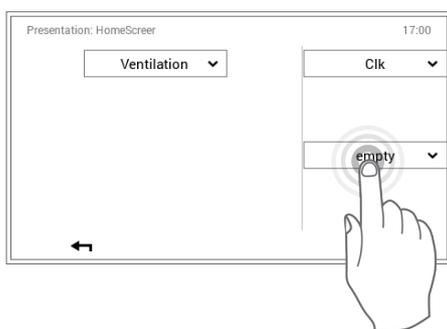
2.12 Dodatna podešavanja

2.12.1 Podešavanje jezika



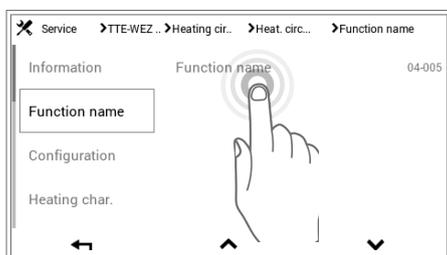
Jezik regulatora se može promeniti na **Početni ekran > Glavni meni (⚙️) > Prezentacija > Jezik** (1.7.12 na strani 28, poz. 1).

2.12.2 Individualno podešavanje početnog ekrana



Elementi početnog ekrana se mogu pojedinačno prilagoditi na **Početni ekran > Glavni meni (⚙️) > Prezentacija > Početni ekran** (na strani 28, poz. 5).

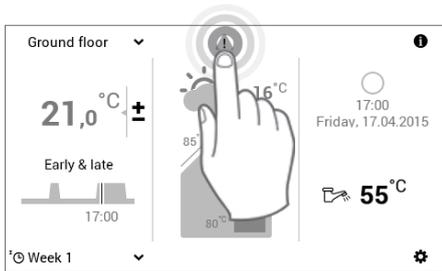
2.12.3 Preimenovanje ventilacionog kruga



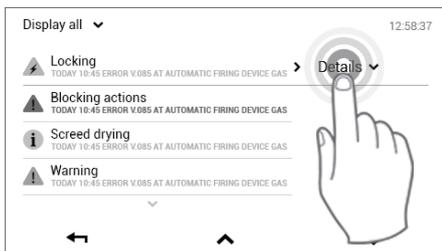
Možete dodeliti naziv ventilacionom krugu pod **Početni ekran > Glavni meni > Servis > Izbor modula > Izbor funkcijske grupe (ventilacija) > Izbor kruga > Funkcijski naziv (^ v) > Izbor funkcijskog naziva > Izbor ventilacije > Unos tastaturom**. Imajte na umu da Vaš sistem može imati jedan ili više krugova.

3. Poruke alarma

3.1 Prikaz poruka alarma



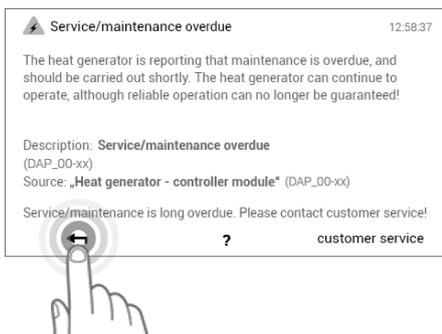
1 Dodirnite prikazanu **ikonu poruka alarma** kako bi ih izabrali.



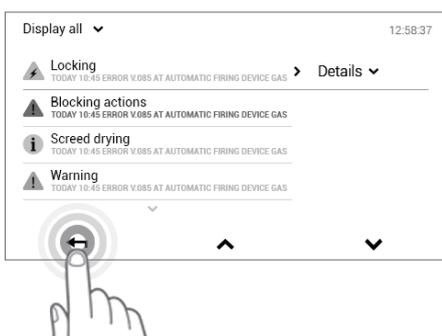
2 Dodirnite **Detalje (▼)** kako bi ih izabrali.



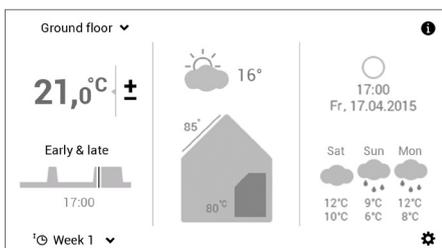
Koristite dugme **Prikaži sve (▼)** na gornjoj levoj strani ekrana kako bi izabrali sve prethodne poruke alarma po kategorijama (informacije, upozorenja, itd.).



3 Prikazuje se detaljna poruka alarma. Poruka sadrži detaljne informacije o kvaru. Pritiskom na **Nazad (←)** zatvara se prikaz poruke alarma.



4 Ponovnim pritiskom na **Nazad (←)** zatvara se **pregled svih poruka alarma**.



5 Nakon otklanjanja kvara, ikona poruke alarma se više ne prikazuje na početnom ekranu.



Ako se poruke alarma ne mogu rešiti informacijama prikazanim na upravljačkom modulu, kontaktirajte Hoval korisnički servis.

3.2 Poruke alarma na HomeVent® uređaju

Greška / Poruka greške na uređaju	Pregled	Rešenje
Nema prikaza na ekranu	- Ventilacioni uređaj radi	- Proverite da li je RJ 45 prikopčan na uređaj i upravljački modul
	- Ventilacioni uređaj ne radi	- Proverite električno napajanje uređaja - Proverite mikroosigurač u kućištu utikača (oprez! visoki napon, pročitajte Uputstvo za rad HomeVent® uređaja) - Bez uspeha: Kontaktirajte Hoval servis
Prekid ili kratak spoj VOC/CO ₂		- Potvrdite alarm. - Isključite napajanje uređaja i ponovo uključite nakon 30 s. - Bez uspeha: Kontaktirajte Hoval servis
Prekid ili kratak spoj u senzoru odsisnog vazduha		- Kontaktirajte Hoval servis
Kvar matične ploče		- Kontaktirajte Hoval servis
Istek vremena za zamenu filtera	- Pregledajte filter	- Zamenite filtere (pročitajte Uputstvo za rad HomeVent® uređaja). Potvrdite alarm filtera
Čišćenje predfiltera	- Pregledajte predfilter	- Očistite predfilter (pročitajte Uputstvo za rad HomeVent® uređaja). Potvrdite alarm predfiltera
Bus čvor nedostupan	- Proverite spojeve kablova	- Isključite napajanje uređaja i ponovo uključite nakon 30 s. - Bez uspeha: Kontaktirajte Hoval servis
Indikator brzine ventilatora 1 nema signala		- Kontaktirajte Hoval servis
Indikator brzine ventilatora 2 nema signala		- Kontaktirajte Hoval servis
Indikator brzine rotora 1 nema signala		- Kontaktirajte Hoval servis
Indikator brzine rotora 2 nema signala		- Kontaktirajte Hoval servis



Molimo vas koristite gornju čeklistu pri proverama u slučaju kvara. Ako niste uspeli da sami rešite problem, obratite se Hoval korisničkom servisu.

4. Podešavanje ventilacije i grejanja (zajednički upravljački modul)

4.1 Početni ekran generatora toplote i komforne ventilacije



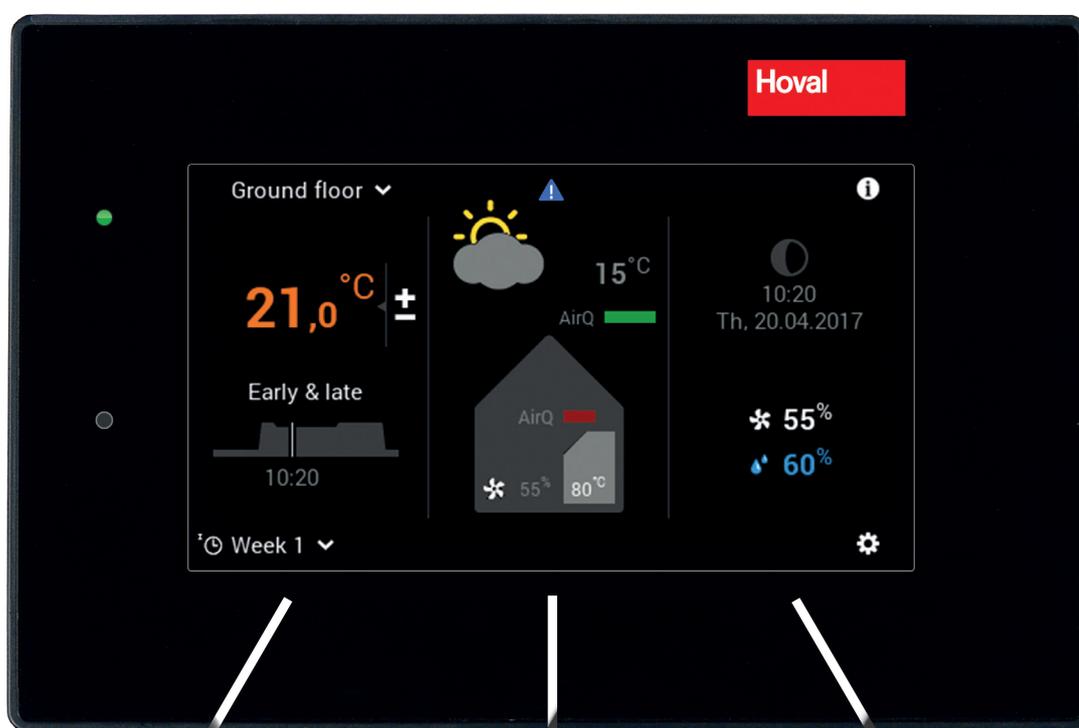
Pogledajte poglavlje 2 za podešavanje ventilacije.
Za podešavanje grejanja, pogledajte uputstva generatora toplote.

NAPOMENA



Površina upravljačkog modula TopTronic® E ne sme se dodirivati oštrim ili zašiljenim predmetom pri radu – opasnost od ogrebotina.

Početni ekran upravljačkog modula je podeljen u tri vertikalno grupisanih elemenata prikaza. Za detaljnu listu raznih funkcija početnog ekrana, pogledajte poglavlje 4.2 na strani 52.



Podešavanje generatora toplote

Leva trećina početnog ekrana sadrži informacije o stambenom prostoru. Ovde se mogu podešavati grejni krugovi, željena sobna temperatura, dnevni program i ciklus promena kao i osnovni program (*uputstva generatora toplote*, poglavlje 1.4 na strani 7).

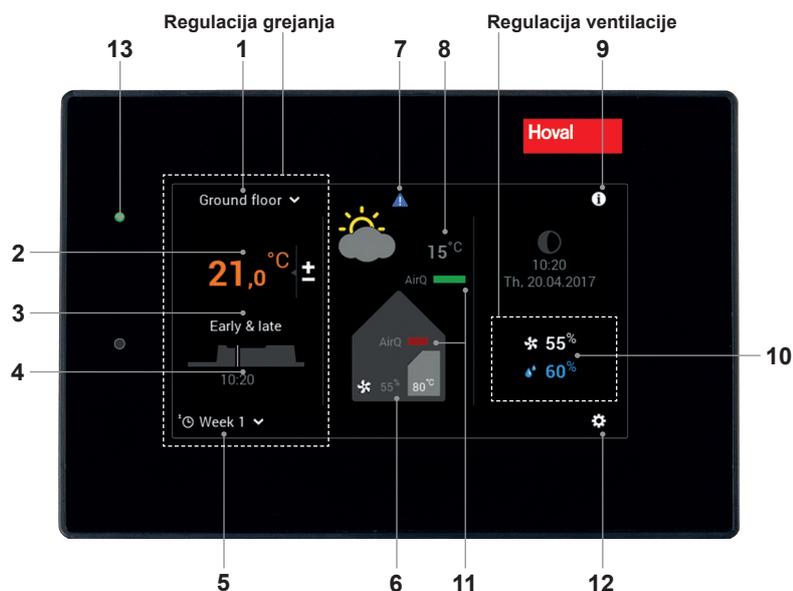
Informacije o sistemu

Srednja trećina početnog ekrana sadrži informacije o generatoru toplote i ventilaciji. Ovde se prikazuju greške alarma, spoljna temperatura kao i informacije o grejnom krugu. Osim toga, može se prikazati i korisnički nivo.

Podešavanje ventilacije i opšte informacije

Desna trećina početnog ekrana sadrži informacije o ventilaciji. Ovde se mogu podešavati protoci vazduha, vlažnosti, dnevni program i ciklus promene kao i opšti program (poglavlje 2 na strani 4). Osim toga, mogu se prikazati i opšte informacije poput vremena/datuma.

4.2 Elementi početnog ekrana generatora toplote i komforne ventilacije



Pozicija / simbol	Opis	Funkcija
1	Grejni krug	Izbor grejnog kruga – ukoliko ih je više
2	Sobna temperatura (trenutna)	Podešavanje željene sobne temperature (strana 2)
3	Aktivan dnevni program	Izbor dnevnog programa sobne temperature (strane 2 i 3)
4	Ciklus promene	Prikaz trenutnih vremena grejanja. Podešavanje u glavnom meniju (strana 3).
5	Aktivan osnovni program (grejanje)	
6	Informacije – generator toplote/ventilacija	Element prikaza – nije radni
7	Prikaz alarmnih poruka	Izbor i prikaz alarmnih poruka. Vidljivo jedino u slučaju alarma
8	Spoljna temperatura (samo sa spoljnim senzorom)	Element prikaza – nije radni
9	Informacije	
10	Potreban protok vazduha	Može se nadjačati
	Max. vlažnost vazduha	
11	Kvalitet vazduha (opcija)	Ukoliko su ugrađeni senzori kvaliteta vazduha, prikazan je kvalitet unutrašnjeg ili unutrašnjeg i spoljašnjeg vazduha. Kvalitet vazduha može uticati na protok vazduha.
12	Glavni meni	Pregled menija i obrada svih funkcija (strana 4)
13	LED radni status	Zeleno: rad Ukoliko LED svetli crveno ili narandžasto, pogledajte element 7.



Ovaj prikaz početnog ekrana je standardni. Upravljačke elemente može da prilagođava korisnik svojim potrebama. Ako je prikaz drugačiji, proverite podešavanja početnog ekrana na strani 10.

4.3 Podešavanja/funkcije u zajedničkom načinu rada ∞

Zajednički način rada se koristi za pojednostavljivanje rada osnovnog programa za grejni ili ventilacioni krug. Ukoliko je, na primer, u jednom krugu podešen način rada „Odmor do” onda se on takođe prenosi i u drugi krug.

Osnovni program	Funkcije osnovnog programa	
Primer	Grejni krug	Ventilacioni krug
	Kod odabira grejnog kruga osnovni program se takođe prenosi u ventilacioni krug.	← → Kod odabira ventilacionog kruga osnovni program se takođe prenosi u grejni krug.



Odmor

Zaštita od smrzavanja

Idete na odmor za npr. 1 nedelju i znate datum povratka.

- Sistem grejanja se gasi, ventilacija je u stanju pripravnosti
- Nema pripreme STV
- Aktivirana je zaštita od smrzavanja (ventilacija i grejanje)



Početak odmora = grejanje se gasi u 00:00

Kraj odmora = grejanje se pali u 00:00

(kako bi obezbedili da Vam je kuća topla pri povratku sa odmora, podesite datum povratka jedan dan ranije)