

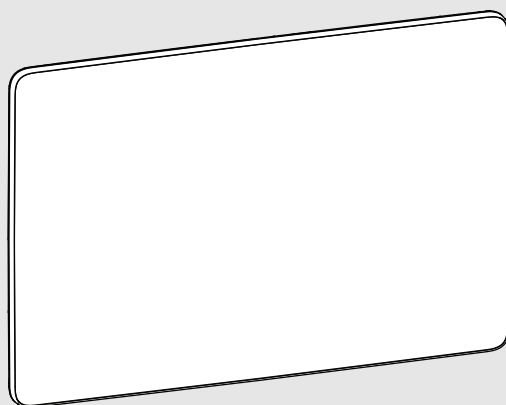


Uporabniški priročnik

Centralni regulator

Air Center Control

ACC MTL / ACC MT-1 / ACC MG



Vsebina	
1	Splošni varnostni napotki 4
2	Informacije glede varstva osebnih podatkov za upravljavca 4
3	Opis izdelka 4
4	Pregled sistema 5
4.1	Pregled sistema: ACC MT-1 5
4.2	Pregled sistema: ACC MTL 6
5	O teh navodilih 7
6	Zagon 7
6.1	Pomočnik za konfiguracijo 7
7	Postopek prve nastavitve 8
8	Upravljalni elementi 8
8.1	Nadzorna plošča 8
8.2	Glava 9
8.3	Glavni meni 10
8.4	Noga 10
8.5	Prijava in odjava uporabnika 10
9	Upravljanje enot 11
9.1	PregledUpravljaj enote 11
9.2	Različice prikaza 12
9.2.1	Pogled ploščic 12
9.2.2	Pogled seznama 12
9.2.3	Pogled načrta gradnje 12
9.3	Prikaz enot 13
9.4	Izbira in preklic izbire enot, ki jih želite urediti 14
9.4.1	Izbira posamezne enote 14
9.4.2	Izbira več enot 14
9.4.3	Izbira ene ali več skupin 14
9.4.4	Preklic izbire enot ali skupin 14
10	Stranski stolpec nastavitve 15
10.1	Nastavitve 15
10.1.1	Pregled stranskega stolpca Nastavitve 15
10.1.2	Prikaži/skrij stranski stolpec 17
10.1.3	Obratovanje – Vklop in izklop enot 17
10.1.4	Nastavitev načina delovanja 17
10.1.5	Prilagajanje nastavljenih temperature 17
10.1.6	Nastavitev hitrosti ventilatorja 18
10.2	Nastavitve ERV 18
10.2.1	Nastavitev načina delovanja 18
10.2.2	Nastavitev hitrosti ventilatorja 19
10.3	Izhod iz stranskega stolpca nastavitve Nastavitve 19
11	Upravitelj zapor 19
11.1	Nastavitve izbranih enot 19
11.2	Zapiranje Upravitelj zaklepanja 20
12	Urejevalnik skupin 20
12.1	PregledUrejevalnik skupin 21
12.2	Pregled enot in skupin 22
12.3	Ustvarjanje skupine 22
12.4	Dodelitev enot skupini 22
12.5	Izbira skupine 22
12.6	Izbris enote iz skupine 22
12.7	Izbris vseh enot v skupini 22
12.8	Izbris skupine 22
12.9	Sprememba imen skupin 23
12.10	Sprememba imena enote 23
12.11	Zapiranje urejevalnika skupin 23
13	Tlorisi/urejevalnik tlorisov 23
13.1	PregledPogled načrta gradnje 24
13.2	Urejevalnik načrta gradnje 25
13.3	PregledUrejevalnik načrta gradnje 26
13.4	Pregled enot in skupin 27
13.5	Nalaganje novega tlorisa 27
13.6	Dodajanje novega tlorisa 27
13.6.1	Dodelitev enot tlorisu 27
13.7	Izbira tlorisa 28
13.8	Izbris enote iz tlorisa 28
13.9	Izbris vseh enot iz tlorisa 28
13.10	Sprememba imena tlorisa 28
13.11	Izbris tlorisa 28
13.12	Sprememba imena enote 28
13.13	Zapiranje urejevalnika tlorisa 28
14	Časovni programi 28
14.1	PregledRazporedi 29
14.2	Ustvarjanje časovnega programa 30
14.3	Izbira razporeda 30
14.4	Izbris razporeda 30
14.5	Ustvarjanje časovnega obdobja 30
14.6	Izbris enega ali več obdobj iz razporeda 30
14.7	Izbris vseh obdobj iz razporeda 30
14.8	Kopiranje obdobja v različne dni 31
14.9	Izbira in preklic izbire časovnih obdobj, ki jih želite urediti 31
14.9.1	Izbira enega ali več obdobj 31
14.9.2	Izbira vseh obdobj 31
14.9.3	Preklic izbire obdobj 31
14.10	Stranski stolpec nastavitve 31
14.10.1	Pregled stranskega stolpca Nastavitve, časovna obdobja 32
14.10.2	Prikaži/skrij stranski stolpec 32
14.10.3	Nastavitve začetnega in končnega časa obdobja 32
14.10.4	Nastavitev načina delovanja (časovna obdobja) 33
14.10.5	Prilagajanje nastavljenih temperature (časovna obdobja) 33
14.10.6	Nastavitev hitrosti ventilatorja (časovna obdobja) 33
14.11	Dodelitev enot 33
14.11.1	PregledDodeli enote 34
14.11.2	Pregled enot in skupin 35
14.11.3	Izbira razporeda 35

14.11.4 Dodelitev enot razporedu	35	17.3.1 Pregled spremljanja sistema	52
14.11.5 Izbris enote iz časovnega programa	35	17.3.2 Izbira hladilnega sistema	53
14.11.6 Izbris vseh enot iz razporeda	35	17.3.3 Izbira priključka	53
14.11.7 Sprememba imena enote	35	17.3.4 Izbira prikaza	53
14.11.8 Zapiranje dodelitve enot	35	17.3.5 Pregled meritev in parametrov	53
14.12 Aktivacija časovnih programov	35	17.3.6 Izhod iz Monitor sistema	53
14.13 Priklic strani Koledar	35	17.4 Digitalni vhod	54
14.14 Izhod iz Razporedi	35		
15 Koledar	35	18 Konfiguracija sistema	55
15.1 Pregled Koledar	36	18.1 Urejevalnik tlorisa	55
15.2 Prikaži/skrij stranski stolpec	37	18.2 Urejevalnik skupin	55
15.3 Izbira ali preklic izbire časovnih programov	37	18.3 Vzpostavitev sistema	55
15.3.1 Izbira enega ali več razporedov	37		
15.3.2 Preklic izbire razporedov	37	19 Nastavitve regulatorja	56
15.4 Prikaz več kot 4 razporedov	37	19.1 Upravljanje uporabnikov	56
15.5 Priklic strani Razporedi	37	19.1.1 Vloge uporabnika	57
15.6 Spreminjanje pogleda koledarja	37	19.1.2 Dodaj uporabnika	57
15.7 Izbira dneva ali obdobja	37	19.1.3 Izbris uporabnikov	58
15.8 Določanje obdobja za časovne programe	37	19.1.4 Spreminjanje podatkov uporabnika	58
15.9 Izhod iz Koledar	37	19.1.5 Zapiranje upravljanja uporabnikov	58
		19.2 Omrežne nastavitve	58
16 Upravljanje energije	38	19.3 Nastavitve zaslona	59
16.1 Omejitev moči	38	19.3.1 Prilagajanje svetlosti zaslona	59
16.1.1 Pregled Omejitev moči	39	19.3.2 Nastavitev čas izklopa zaslona	59
16.1.2 Prikaži/skrij stranski stolpec	40	19.4 Jezik, datum in čas	59
16.1.3 Izbira priključka	40	19.4.1 Jezik	59
16.1.4 Izbira in preklic izbire hladilnih sistemov	40	19.4.2 Časovni pas, datum in čas	59
16.1.5 Nastavitev omejitve izhoda	40	19.5 Upravitelj e-pošte	59
16.1.6 Izhod iz Omejitev moči	40	19.5.1 Konfiguracija Nastavitve izhodnega strežnika	60
16.2 Urejevalnik števecv energije	40	19.5.2 Konfiguracija E-poštna obvestila	61
16.2.1 Pregled, urejevalnik merilnika energije	41	19.6 Naprava in posodobitve	62
16.2.2 Ustvarjanje merilnika energije	42	19.6.1 Ponastavitev vseh nastavitvev	62
16.2.3 Nastavitev merilnika energije	42	19.6.2 Znova zaženi	62
16.2.4 Dodelitev enot merilnika energije	43	19.6.3 Shranjevanje in obnovev nastavitvev	62
16.2.5 Zamenjava/odstranjevanje merilnikov energije	43	19.6.4 Posodobitev programske opreme s ključa USB	63
16.2.6 Izhod iz Upravitelj merilnika energije	43		
16.3 Nadzor števecv energije	44	20 Pomoč	64
16.3.1 Pregled, spremljanje merilnika energije	44		
16.4 Upravljanje najemnikov	44	21 Odpravljanje napak	65
16.4.1 Pregled, upravljanje najemnikov	45	21.1 Opozorila in napake	65
16.5 Porazdeljevanje energije	45	21.2 Distribucija energije	66
16.5.1 Vkllop/izklop distribucije energije	46	21.2.1 Splošna distribucija energije (z/brez Merilnik energije)	66
16.6 Poročilo o energiji	46	21.2.2 Distribucija energije z Merilnik energije	66
16.6.1 Poročilo o energiji	47		
17 Diagnoza	49	22 Varovanje okolja in odstranjevanje	66
17.1 Zgodovina motenj in dogodkov	49		
17.2 Zgradba sistema	49		
17.2.1 Pregled zgradbe sistema	50		
17.2.2 Izbira priključka	51		
17.2.3 Izbira hladilnega sistema	51		
17.2.4 Odčitaj sistem VRF (Odčitavanje sistema)	51		
17.2.5 Izbris enote	51		
17.2.6 Dodaj enoto	51		
17.2.7 Zapiranje Struktura sistema	51		
17.3 Nadzor sistema	51		

1 Splošni varnostni napotki

Predvidena uporaba

▶ Centralne regulatorje uporabljajte samo z izdelki serije Air Flux.

Vsaki druga uporaba se šteje za neprimerno. Vsa škoda, ki nastane zaradi neprimerne obratovanja, je izključena iz garancije.

Za podrobnosti o združljivosti:

▶ Preverite katalog izdelkov Air Flux.

-ali-

▶ Prenesite PDF "Združljiva dodatna oprema" z naslova <https://www.bosch-homecomfort.com/global/en/>.

Napotki za ciljno skupino

Ta navodila za uporabo so namenjena temu priročniku za uporabo klimatske naprave Air Flux/MDCI VRF in/ali CL5000L/M.

Vsa navodila je treba upoštevati. Neupoštevanje navodil lahko vodi do materialne škode in telesnih, tudi smrtnih nevarnosti.

▶ Pred obratovanjem preberite in shranite priročnike za napravo vseh komponent sistema (zunanje enote, notranje enote, prezračevalne enote ERV, regulatorjev itn.).

▶ Upoštevajte varnostna navodila in opozorila.

Varnostna navodila za nego in čiščenje



PCT se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MTL central controller.

Projektivni kapacitivni zaslon na dotik (PCT) vsebuje sloj kaljenega stekla. V primeru nepravilne uporabe zaslona na dotik se lahko ta sloj poškoduje.

- ▶ Zaslon na dotik uporabljajte samo s prstom ali kapacitivnim pisalom.
- ▶ Zaščitite pred ostrimi robovi ali praskami.
- ▶ Očistite tako, da ga obrišete z mehko krpo.
- ▶ Ne uporabljajte organskih topil, kislin ali bazičnih raztopin.
- ▶ Nemudoma obrišite ostanke vode ali maščobe.

2 Informacije glede varstva osebnih podatkov za upravljavca

Upravljaec centralnih regulatorjev ACC MTL/MT-1 in ACC MG (ali skrbnik vloge uporabnika ali strokovnjak, ki deluje v imenu upravljavca) je odgovoren za varovanje podatkov uporabnika.

Iz vidika upravljavca je zaščita podatkov sestavljena iz naslednjega:

- Brez uporabe uporabniških imen za uporabniške račune, ki so povezani s posameznikom.
- Uporaba močnih gesel, ki jih ni lahko uganiti, za uporabniške račune.
- Če uporabnik to zahteva, je upravljavec obvezan izbrisati ustrezen uporabniški račun in vse podatke uporabnika.
- Notranje enote, tlorise, razporede in nastavitve koledarja poimenujte tako, da na podlagi teh imen zunanje osebe stežka prepoznajo osebe ali družine.

3 Opis izdelka

Serijski izdelki Air Flux je rešitev klimatizacije za komercialne zgradbe, kot so pisarne, hoteli in stanovanjski kompleksi.

Naprava Air Flux z zaslonom na dotik Central Controller v tem dokumentu igra ključno vlogo pri obratovanju te klimatske naprave. Naprava Central Controller je prvotno zasnovana za uporabo in upravljanje s strani profesionalnih uporabnikov s področja ogrevanja, prezračevanja in klimatizacije (HVAC), ki so pooblašteni za izvedbo poglavljenih nastavitvev sistema.

ACC MTL central controller regulira največ 24 zunanjih in 64 notranjih enot (ali drugih enot tipa ERV, AF-HB ali AHU-KIZ) preko enega priključka XYE. ACC MT-1 in ACC MG central controllers regulira največ 96 zunanjih in 256 notranjih enot (ali drugih enot) prek 4 priključkov XYE.

Napravo Central Controller je možno upravljati prek 3 različnih uporabniških ravni ali vlog uporabnika:

- Uporabnik
- Strokovnjak
- Skrbnik

Uporabniki z vlogo „Uporabnik“ lahko regulirajo notranje enote posamezno ali kot skupino prek Central Controller. Ti uporabniki lahko upravljajo samo z najpomembnejšimi nastavitvami.

Uporabniki z vlogo „Strokovnjak“ (na primer upravitelj objekta) imajo dostop do funkcij v Central Controller, kot je združevanje notranjih enot v skupine, upravljanje uporabnikov, dodeljevanje vlog uporabnikom ter upravitelj zaklepanja za časovne programe in diagnostiko.

Uporabniki z vlogo „Skrbnik“ imajo neomejene pravice in lahko upravljajo s pravicami drugih.

Naprava Central Controller se lahko s komercialno dostopnim osebnim računalnikom poveže prek lokalnega omrežja (LAN).

Dodatno je prek priključka Modbus/TCP možno vzpostaviti povezavo so sistemov za upravljanje objekta tretje osebe¹⁾ z uporabo dodatnega vmesnika za Ethernet. Za ACC MT-1 in ACC MG sta dva vmesnika za Ethernet dobavljena vgrajena. Za ACC MTL je dobavljen en vmesnik Ethernet.

Priključke do javljalnikov za požarni alarm, sistemov vizualnih alarmov v sili in drugih sistemov je možno izvesti prek različnih vmesnikov, kot so digitalni vhodi.

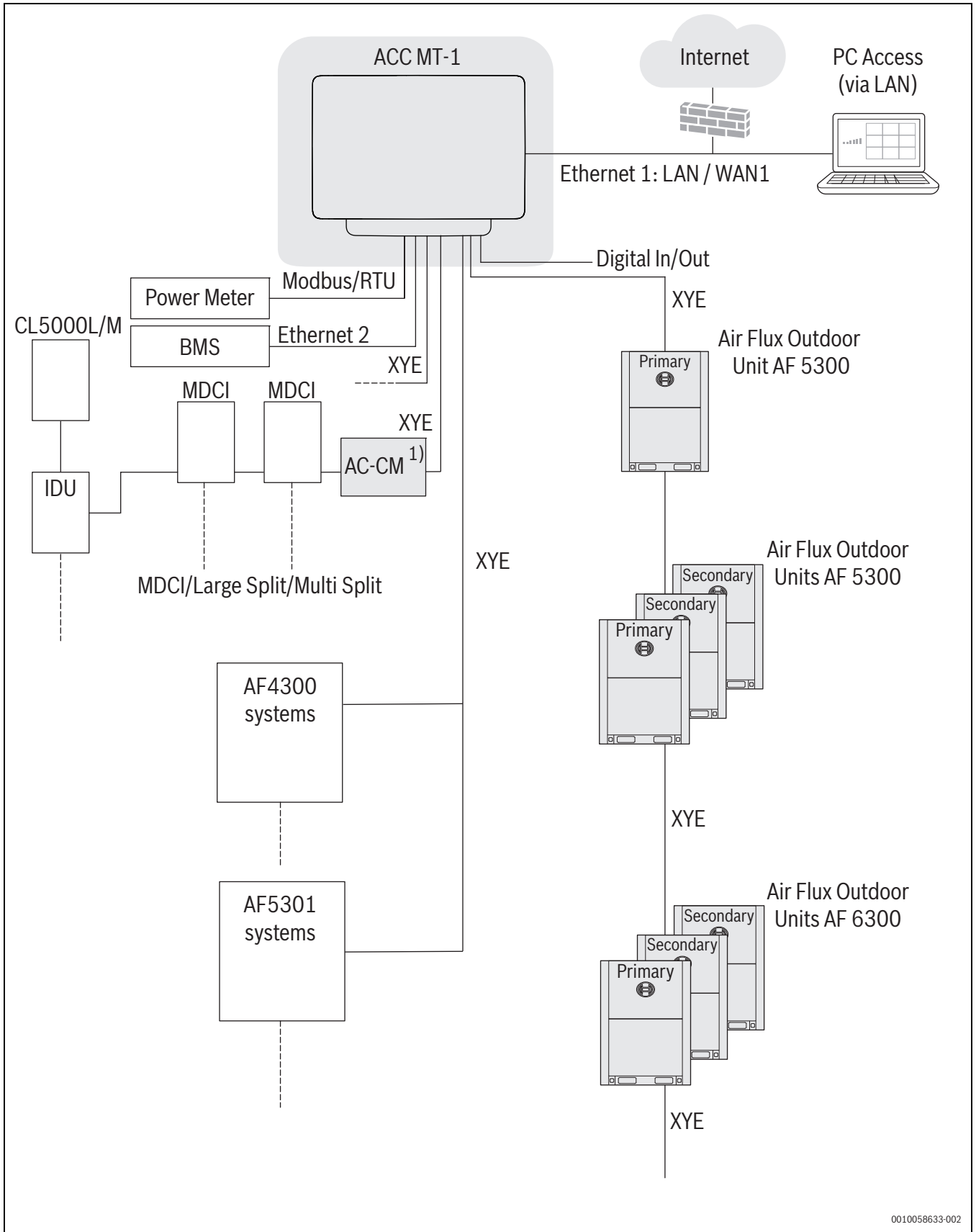
Za zaščito pred nepooblaščenim dostopom do centralnega regulatorja iz interneta:

- ▶ Uporabite ustrezni požarni zid (→ slika 1, stran 5).

1) Modbus/TCP se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers. V primeru uporabe šifriranega priključka Modbus/TCP, se ta uporablja tudi pri ACC MTL.

4 Pregled sistema

4.1 Pregled sistema: ACC MT-1

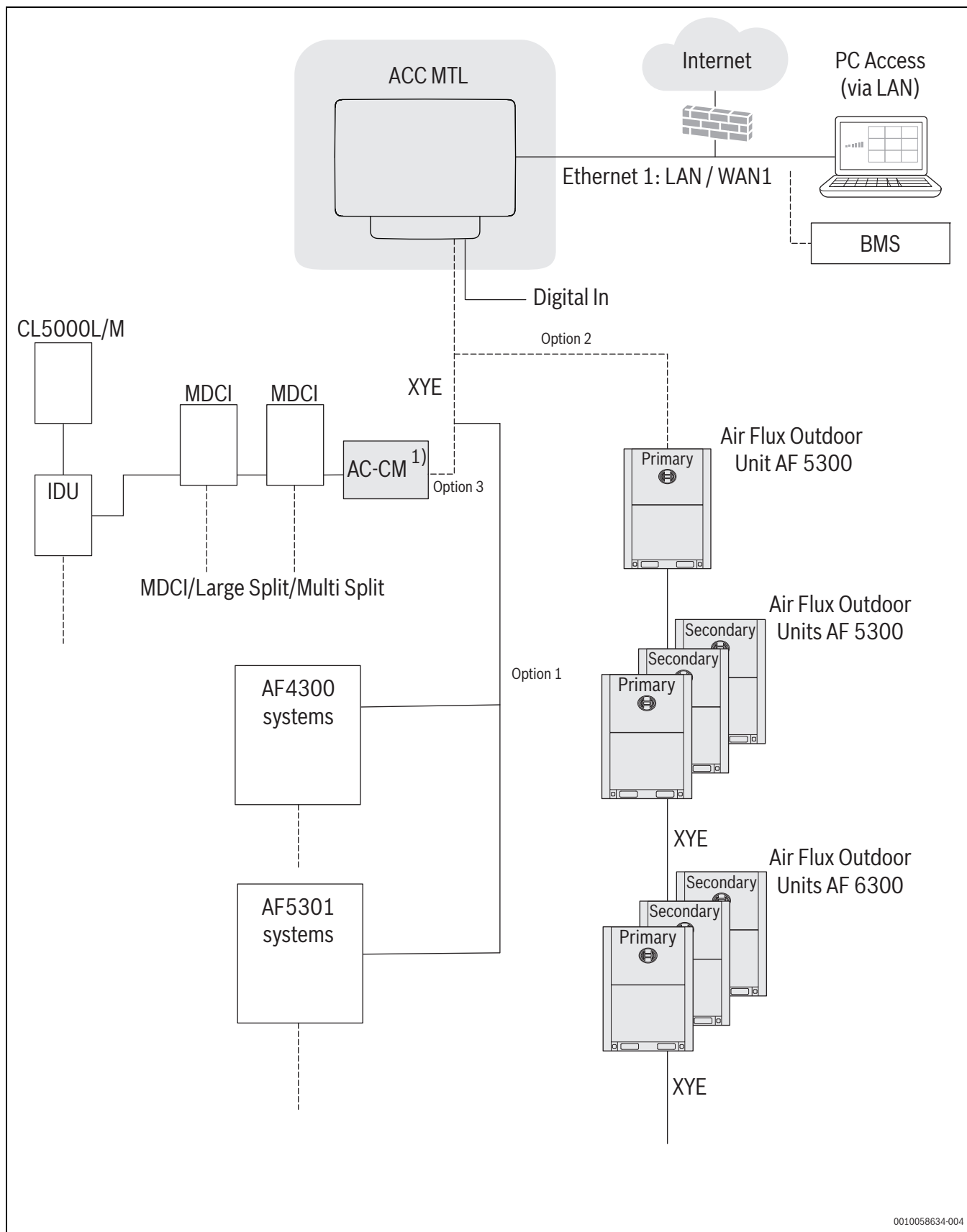


0010058633-002

SI.1 Pregled sistema Air Flux: primer konfiguracije sistema.

[1] Adapter AC-MC povezuje zunanje enote MDCI in izbrane notranje enote Climate 5000L in Climate 5000M. Nekatere funkcije sistema so omejene.

4.2 Pregled sistema: ACC MTL



0010058634-004

SI.2 Pregled sistema Air Flux: primer konfiguracije sistema.

[1] Adapter AC-MC povezuje zunanje enote MDCI in izbrane notranje enote Climate 5000L in Climate 5000M. Nekatere funkcije sistema so omejene.

5 O teh navodilih

Nadaljnji ustrezni dokumenti

Dokument
IM/OM priključenih sistemskih naprav
IM za ACC MT
IM za AC-CM (pretvornik za zunanje enote tipa MDCI)

AD	Dodatek
IM	Priročnik z navodili za montažo
OM	Priročnik z navodili za uporabo
SG	Kratka navodila

Pomembne informacije



Pomembne informacije za primere, ko ni nevarnosti telesnih poškodb ali poškodb na opremi, so v teh navodilih označene s simbolom Info.

Dodatni simboli

Simbol	Pomen
▶	korak v sosednjem dejanju
→	sklic na povezane druge dele dokumenta
•	vnos seznama
–	vnos seznama (drugi nivo)

Tab. 1

Uporaba kratic in konceptov

Kratice/koncept	Definicija
ACC MT-1	Air Center Control 10 palcev
ACC MTL	Air Center Control 7 palcev
ACC MG	Vmesnik za Air Center Control
AF 5300/AF 5301/AF 6300 itn.	Zunanje enote
AHU KIT	Priključni komplet za DX-AHU
ARC	Air Room Control (Žično ali daljinsko upravljanje za Air Flux)
BMS	Building Management System (Sistem za upravljanje objekta)
Nadzorna plošča	Glavni zaslon na centralnem regulatorju, kjer lahko uporabnik nastavlja najpomembnejše nastavitve.
Enota	Oznaka notranjih enot in prezračevalnih enot ERV, AHU KIT in AF-HB, ki so nameščene v sistemu Air Flux in jih je centralni regulator ACC MT zaznal. Centralni regulator krmili te enote. Zunanje enote so poimenovane prav kot zunanje enote.
ERV	Energy Recovery Ventilation Units (enote za prezračevanje z vračanjem energije)
HB	Hydro Box (vodna enota; modul za pripravo tople sanitarne vode)
HP	Heat Pump (toplotna črpalka; oznake na ikonah predstavljajo zunanje enote tipa AF 430x in AF 530x)
HR	Heat Pump (vračanje toplote; oznake na ikonah predstavljajo zunanje enote tipa AF 6300)
IDU	Indoor Unit (notranja enota)
IRC	Infra Red Controller (infrardeči daljinski upravljalnik Air Flux)

Kratice/koncept	Definicija
LAN	Local Area Network (lokalno omrežje)
MDCI	Kompaktna različica sistema Air Flux z nekaterimi funkcionalnimi omejitvami
ODU	Outdoor Unit (zunanja enota)
Priključek	Centralni regulator ACC MTL ima en priključek XYE. Centralna regulatorja ACC MT-1 in ACC MG imata štiri priključke XYE.
VRF	Variable Refrigerant Flow (spremenljivi pretok hladilnega sredstva)
WAN	Wide Area Network (prostrano omrežje)
XYE	Komunikacijsko vodilo ACC-ODU

6 Zagon

6.1 Pomočnik za konfiguracijo



Za prve korake in podrobnosti nastavitve si oglejte priročnik z navodili za montažo ACC MG.

Za odklepanje čarovnika za konfiguracijo za ACC MG:

- ▶ Bodite fizično prisotni in vnesite prvotno geslo, kot je prikazano v navodilih.

Čarovnik za konfiguracijo se samodejno zažene ob prvi uporabi centralnega regulatorja, potem ko je vzpostavljena povezava z električnim napajanjem.

- ▶ Sledi korakom z navodili čarovnika za konfiguracijo.

Možne so naslednje konfiguracije:

- Izbira jezika, države, časovnega pasu, datuma in časa
- Obnovitev shranjenih nastavitve
- Izvedba posodobitev programske opreme
- Ustvari novega skrbniškega uporabnika
- Zagon odčitavanja sistema

Prvi nastavljen uporabniški račun mora biti uporabniški račun s skrbniškimi pravicami. Po nastavitvi skrbniškega računa lahko skrbnik ustvari nove uporabniške vloge in dodeli vloge uporabnika.



Pri ustvarjanju uporabniških računov je potrebno upoštevati državne predpise za varstvo podatkov (→ „Upoštevanje in skladnost z opozorili za varstvo podatkov za upravljalca“ v navodilih za uporabo).



Čarovnik za konfiguracijo se zažene tudi po ponastavitvi vseh nastavitve. Predhodno shranjene nastavitve, specifične za uporabnika, je možno obnoviti med korakom konfiguracije **Izbira države**.

7 Postopek prve nastavitve

Naslednja tabela kaže možno prvotno nastavitve za uporabnika z vlogo uporabnika Skrbnik. Glede na uporabo so lahko priporočljivi še nadaljnji koraki.

	Sklic
• Izvedite odčitavanje sistema za zaznavanje vseh enot, nameščenih v sistemu Air Flux.	→ 17.2.4 "Odčitaj sistem VRF (Odčitavanje sistema)"
• Ustvarite uporabnika.	→ 19.1 "Upravljanje uporabnikov"
• Ustvarite tloris (če je na voljo in obvezen). ¹⁾	→ 13 "Tlorisi/urejevalnik tlorisov"
• Ustvarite skupine.	→ 13 "Tlorisi/urejevalnik tlorisov"
• Določite časovne programe in dodelite enote.	→ 14 "Časovni programi"
• Določite veljavnost časovnih programov, ustvarjenih v koledarju. ¹⁾	→ 15 "Koledar"

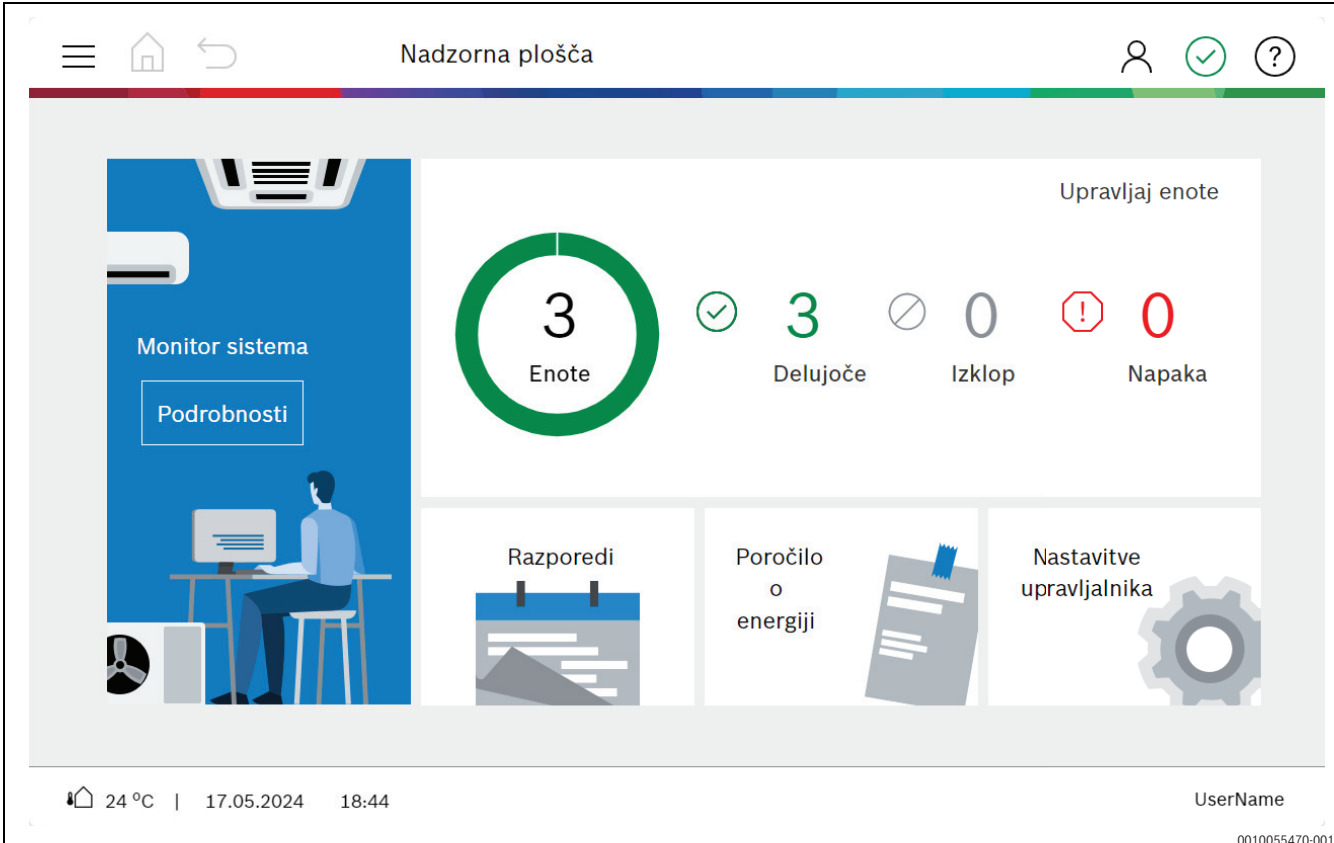
1) Samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

8 Upravljalni elementi

8.1 Nadzorna plošča

Po uspešni prijavi se prikaže stran **Nadzorna plošča**.

Pregled Nadzorna plošča



The screenshot displays the 'Nadzorna plošča' (Dashboard) interface. At the top, there is a navigation bar with a menu icon, a home icon, a back arrow, and the title 'Nadzorna plošča'. On the right side of the navigation bar, there are icons for user profile, status (checkmark), and help (question mark). The main content area is divided into several sections:

- Monitor sistema:** A blue vertical panel on the left with a 'Podrobnosti' button.
- Upravljalni elementi:** A central area with a large green circle containing the number '3' and the label 'Enote'. To its right are three status indicators: 'Delujoče' (3), 'Izklop' (0), and 'Napaka' (0).
- Navigation buttons:** Three buttons at the bottom: 'Razporedi' (calendar icon), 'Poročilo o energiji' (report icon), and 'Nastavitve upravljalnika' (gear icon).
- Status bar:** At the bottom, it shows '24 °C | 17.05.2024 18:44' and 'UserName 0010055470-001'.

Sl.3 Primer prikaza (možne so spremembe)

	Oznaka	Opis/sklici
	Glava	<ul style="list-style-type: none"> Element za premikanje, na zgornjem robu zaslona na vsaki strani
	Monitor sistema	<ul style="list-style-type: none"> Odpre pogled Monitor sistema.
	Poročilo o energiji	<ul style="list-style-type: none"> Odpre pogled Poročilo o energiji.
	Upravljaljaj enote	<ul style="list-style-type: none"> Urejanje notranjih enot, skupin, prilagoditev ene ali več enot. Dostop do različic prikaza ploščic, seznama in tlorisa¹⁾. Nastavitev funkcij, kot so Način, Ventilator in Temp. za izbrane notranje enote.
	Razporedi	<ul style="list-style-type: none"> Ustvarjanje in urejanje časovnih programov. Dodelitev notranjih enot urnikom. Nastavitev časovnih obdobj in delovnih funkcij za notranje enote.
	Nastavitve upravljalnika	<ul style="list-style-type: none"> Konfiguracija centralnega regulatorja.

1) Funkcija Pogled načrta gradnje se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.





Tab. 2

8.2 Glava

Glava se nahaja na vsaki strani na zgornjem robu zaslona. Olajša premikanje po uporabniškem vmesniku.

Pregled glave


	Opis	Opis/sklici
	Glavni meni	<ul style="list-style-type: none"> Dostop do funkcij
	Nadzorna plošča	<ul style="list-style-type: none"> Priklic strani Nadzorna plošča
	Nazaj	<ul style="list-style-type: none"> Vrnitev na prejšnjo stran
	Sredina glave	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz naslova strani
	Odjava	<ul style="list-style-type: none"> Odjava uporabnika

	Opis	Opis/skllici
  		<ul style="list-style-type: none"> • Priklic zgodovine motenj in dogodkov • Rumena simbol: prisotna so opozorila • Rdeča simbol: prisotne so napake • Simbol zelene kljukice: ni prisotnih niti opozoril niti motenj
	Pomoč	<ul style="list-style-type: none"> • Dostop do uporabniškega priročnika










8.3 Glavni meni

Glavni meni je element glave. Do funkcij lahko dostopate preko glavnega menija.


Za priklic glavnega menija:

- ▶ Izberite glavo > .
- Glavni meni se razširi.

Pregled glavnega menija

	Opis	Sklici
		<ul style="list-style-type: none"> • Prikaz podfunkcij.
	Upravljaj enote	→ 9 "Upravljanje enot"
	Razporedi	→ 14 "Časovni programi"
	Koledar	→ 15 "Koledar"
	Upravljanje energije	→ 16 "Upravljanje energije"
	Diagnoza	→ 17 "Diagnoza"
	Konfiguracija sistema	→ 18 "Konfiguracija sistema"
	Krmilnik	→ 19 "Nastavitve regulatorja"
	Pomoč	→ 20 "Pomoč"

8.4 Noga

Noga se nahaja na vsaki strani na spodnjem robu zaslona. V nogi so prikazani zunanja temperatura , datum, čas in uporabniško ime trenutno prijavljenega uporabnika.

8.5 Prijava in odjava uporabnika

Prijava uporabnika

Če uporabnik ni prijavljen, se prikaže pogovorno okno **Prijava**.

Za prijavo uporabnika:

- ▶ V polje **Uporabniško ime** vnesite uporabniško ime.
- ▶ V polje **Geslo** vnesite geslo.
- ▶ Na spustnem seznamu **Jezik** izberite jezik.
- ▶ Izberite **Prijava**.
Prikaže se stran **Nadzorna plošča**.

Odjava uporabnika

Za odjavo uporabnika:

- ▶ Glava >  > **Odjava**
Uporabnik je odjavljen. Prikaže se pogovorno okno **Prijava**.

9 Upravljanje enot

Vse enote je mogoče upravljati, združevati in prilagajati posamično preko strani **Upravljaj enote**.

Za priklic strani **Upravljaj enote**:

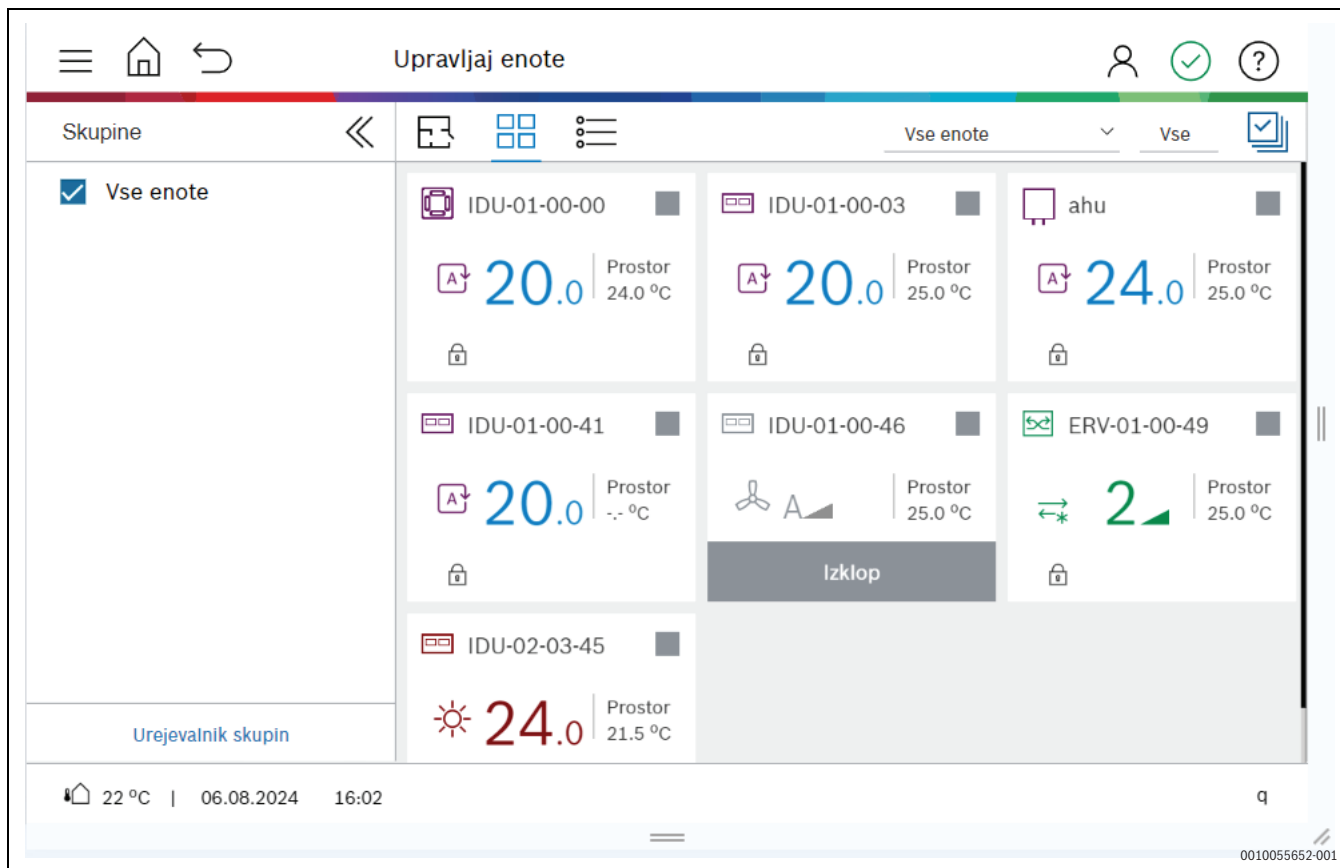
► **Nadzorna plošča** > **Upravljaj enote**

-ali-

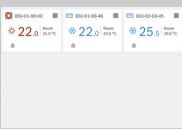

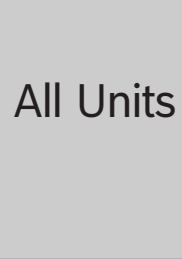

► Glava > > **Upravljaj enote**

Stran **Upravljaj enote** se odpre v pogledu ploščic.

9.1 PregledUpravljaj enote






	Opis	Opis/sklici
	Glava	<ul style="list-style-type: none"> Element za premikanje, na zgornjem robu zaslona na vsaki strani
	Noga	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz zunanje temperature, datuma, časa in uporabniškega imena trenutno prijavljenega uporabnika
	Urejevalnik skupin	<ul style="list-style-type: none"> Združevanje enot v skupine.
	Območje Skupine	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz in izbira ustvarjenih skupin Prikaz in izbira vseh enot Po izbiri enot se pojavi stranski stolpec Nastavitve
	Različice prikaza	<ul style="list-style-type: none"> Pogled Upravljaj enote strani s 3 različicami: <ul style="list-style-type: none"> Pogled ploščic Pogled seznama Pogled tlorisa

	Opis	Opis/sklici
	Območje pogleda enot	<ul style="list-style-type: none"> • Prikaz enot, izbranih v območju Skupine. • Izbira enot
	Izbira s spustnim seznamom	<ul style="list-style-type: none"> • Izbira enot s posebnimi lastnostmi (npr. izklopljeno)
	Izbira enot s spustnim seznamom: <ul style="list-style-type: none"> • AF5300/MDCI/Split • AF6300 • AHU HP • AHU HR • ERV • AF4300/AF5301 • Vse enote 	<ul style="list-style-type: none"> • Izbira enot
	Izberi vse ali Brez izbire	<ul style="list-style-type: none"> • Izberi vse enote. • Če so izbrane vse enote, lahko počistite izbiro vseh enot z gumbom Brez izbire, ki je prikazan v takšnem primeru.

Tab. 3

9.2 Različice prikaza

Stran **Upravljaj enote** je možno prikazati v 3 različnih pogledih:

-  Pogled ploščic
-  Pogled seznama
-  Pogled načrta gradnje

Simbol izbranega pogleda je prikazan v modri barvi.

Dostop do Urejevalnik skupin je možen prek pogleda ploščic in pogleda seznama.

Dostop do **Urejevalnik načrta gradnje** je možen prek Pogled načrta gradnje.





Če želite hkrati prikazati več notranjih enot, lahko pride do kratkih zakasnitev pri priklicu ali preklopu med pogledi. Zaslona se lahko zatemni in pojavi se sporočilo **Vaša zahteva je trenutno v obdelavi**.



V tej dokumentaciji so opisane samo možnosti za izbiro in nastavitve enot za pogled ploščic, a veljajo tudi za pogled seznama in pogled tlorisa.



9.2.1 Pogled ploščic

Za preklop z drugega pogleda na pogled ploščic:

- ▶ Izberite .
- Prikaže se pogled ploščic za stran **Upravljaj enote**.  se prikaže v modri barvi.

9.2.2 Pogled seznama

Za preklop z drugega pogleda na pogled seznama:

- ▶ Izberite .
- Prikaže se pogled seznama za stran **Upravljaj enote**.  se prikaže v modri barvi.


9.2.3 Pogled načrta gradnje



Pogled načrta gradnje se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Za preklop z drugega pogleda na Pogled načrta gradnje:

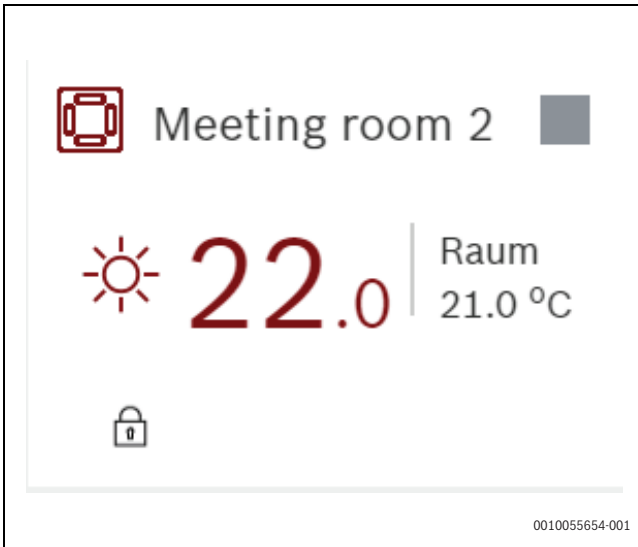
- ▶ Izberite .

Na strani **Upravljaj enote** se pojavi Pogled načrta gradnje.  se prikaže v modri barvi.

9.3 Prikaz enot

Na strani **Upravljalj enote** v območju za ogled enote so prikazane enote (npr. vse enote skupine), ki jih je mogoče izbrati preko območja Skupine.












Pregled prikaza enot



	Opis	Opis/sklici
	Enota simbola	<ul style="list-style-type: none"> Vrsta enote v barvi trenutno izbranega načina delovanja
Meeting-Raum 2	Ime enote	→ 12.10 "Sprememba imena enote"
22.0	Način delovanja in zelena temperatura	→ 10.1.4 "Nastavitev načina delovanja" → 10.1.5 "Prilagajanje nastavljene temperature"
Raum 21 °C	Temperatura prostora	Prikaz trenutne sobne temperature
		<ul style="list-style-type: none"> Prikaz v spodnjem delu ploščice pomeni, da so določene nastavitve blokirane.
		<ul style="list-style-type: none"> Prikaz v spodnjem delu ploščice, da je dejaven časovni program, ki mu je enota dodeljena.
Aus	Prikaz izklop (ali drugih stanj)	<ul style="list-style-type: none"> V spodnjem delu ploščice so lahko prikazana naslednja stanja: <ul style="list-style-type: none"> Enota je izklopljena. Enoto je mogoče doseči, ampak ima napako. Enote ni mogoče doseči. Izbrani način delovanja trenutno ni na voljo.

Tab. 4

Pregled simbolov za tipe enot

Simbol	Ime tipa enote
	4-potna, 2-potna ali 1-potna kasetna
	Skupina ARC z n enotami (samo notranje enote) Na en sobni regulator je možno priključiti več notranjih enot. Zato je nameščena tako imenovana skupina ARC. Število združenih enot je prikazano v simbolu skupine ARC. Nastavitve, izvedene na ARC ali centralnem regulatorju, se uporabijo na vseh notranjih enotah v tej skupini.
	Stropna in talna enota
	Vgrajena kanalska notranja enota
	Talna enota
	Stenska enota
	Prezračevalna enota ERV
	Priključni komplet AHU KIT za DX-AHU
	Zunanje enote vrste AF 530x in podobne brez vračanja toplote
	Zunanja enota vrste AF 6300
	Modul za pripravo tople sanitarne vode AF-HB



Vrste enot so prikazane v barvi, ki je dodeljena načinu delovanja.

Skupine ARC delujejo kot navidezna notranja enota: za vse notranje enote v tej skupini so prikazane iste nastavitve. Če pride do napake pri eni od notranjih enot, skupina ARC kaže prikaz splošne napake. Opis napake za posamezne notranje enote v skupini ARC se lahko prikliče na strani **Zgodovina motenj in dogodkov**.

9.4 Izbira in preklic izbire enot, ki jih želite urejati

Enoto je mogoče upravljati z vsemi 3¹⁾ različicami prikaza prek strani **Upravljaj enote**.

Za posamično upravljanje enot (npr. Nastavitev temperature, Način, ...) morate enote predhodno izbrati. Enote je mogoče izbrati v območju pogleda enot ali v območju tlorisov z enotami²⁾.

Prvotno je mogoče izbrati tip enote (notranja enota, ERV, AHU KIT):

- ▶ Izberite spustni seznam za izbiro enote.

Izberete lahko naslednje možnosti:

- AF5300/MDCI/Split

- AF6300
- AHU HP
- AHU HR
- ERV
- AF4300/AF5301

9.4.1 Izbira posamezne enote

Za izbiro posamezne enote za urejanje:

- ▶ Izberite enoto, ki jo želite urejati.
Prikaže se . Enota je izbrana. Prikaže se stranski stolpec **Nastavitve**.

9.4.2 Izbira več enot

Za izbiro več enot za urejanje:

- ▶ Izberite enote, ki jih želite urejati.
Prikaže se . Enote so izbrane. Prikaže se stranski stolpec **Nastavitve**.

-ali-

- ▶ Izberite spustni seznam za izbiro.

Izberete lahko naslednje možnosti:

- **Vse:** prikazane so vse enote, ki jih je zaznal sistem.
- **Delujoče:** prikazane so vse enote, ki obratujejo.
- **Motnja:** prikazane so vse enote s prisotno motnjo.
- **Izklop:** prikazane so vse enote, ki so izklopljene.

Za izbiro vseh (predhodno filtriranih) prikazanih enot:

- ▶ Izberite Izberi vse.
Prikaže se . Enote so izbrane. Prikaže se stranski stolpec **Nastavitve**.



Pri izbiri večjega števila notranjih enot hkrati lahko pri prilagajanju enot pride do krajših zakasnitev. Zaslona se rahlo zatemni in pojavi se sporočilo **Vaša zahteva je trenutno v obdelavi**.

Da to preprečite:

- ▶ Uredite enote v skupine na strani **Urejevalnik skupin**.

9.4.3 Izbira ene ali več skupin

Skupine za urejanje je možno izbrati v pogledu ploščic in pogledu seznama na strani **Upravljaj enote**.

Za izbiro enote za urejanje:

- ▶ Prepričajte se, da je izbira vseh enot preklicana.
- ▶ Izberite skupino za urejanje v območju **Skupine**.
Prikaže se . Enote, ki pripadajo skupini, se prikažejo v območju pogleda enot, kjer jih je mogoče izbrati.

9.4.4 Preklic izbire enot ali skupin

Za preklic izbire enot ali skupin:

- ▶ Izberite .
- Prikaže se . Izbira enote ali skupine je preklicana.

Za preklic izbire vseh izbranih enot:

- ▶ Izberite **Brez izbire**.
Prikaže se . Izbira enot je preklicana.

1) Za ACC MTL central controller sta na voljo samo 2 različici prikaza.

2) Samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

10 Stranski stolpec nastavitve

10.1 Nastavitve

Na strani **Upravljaj enote** (pri vseh 3 različicah prikaza) je enote mogoče prilagoditi prek stranskega stolpca **Nastavitve**.

Za priklic stranskega stolpca:

- ▶ Izberite vsaj eno enoto za prilagajanje.
Stranski stolpec **Nastavitve** se prikaže na levem robu zaslona na strani **Upravljaj enote**.



Pri izbiri večjega števila notranjih enot hkrati lahko pri prilagajanju enot pride do krajših zakasnitev. Zaslona se rahlo zatemni in pojavi se sporočilo **Vaša zahteva je trenutno v obdelavi**.

Da to preprečite:

- ▶ Uredite enote v skupine na strani **Urejevalnik skupin**.



Če so enote dodeljene razporedu, bodo nastavitve, določene za razpored, uporabljene za enote. Nastavitve, ki so bile nastavljene za enote prek strani **Upravljaj enote**, ne veljajo več. V primeru aktivnega razporeda je nastavitve mogoče spremeniti prek centralnega regulatorja, enote ARC ali enote IRC. Te nastavitve so aktivne do naslednje spremembe razporeda. Če se obdobje zaključi, se enote izklopijo. Če se obdobje začne, se uporabijo nastavitve, ki so tam opredeljene.

10.1.1 Pregled stranskega stolpca Nastavitve

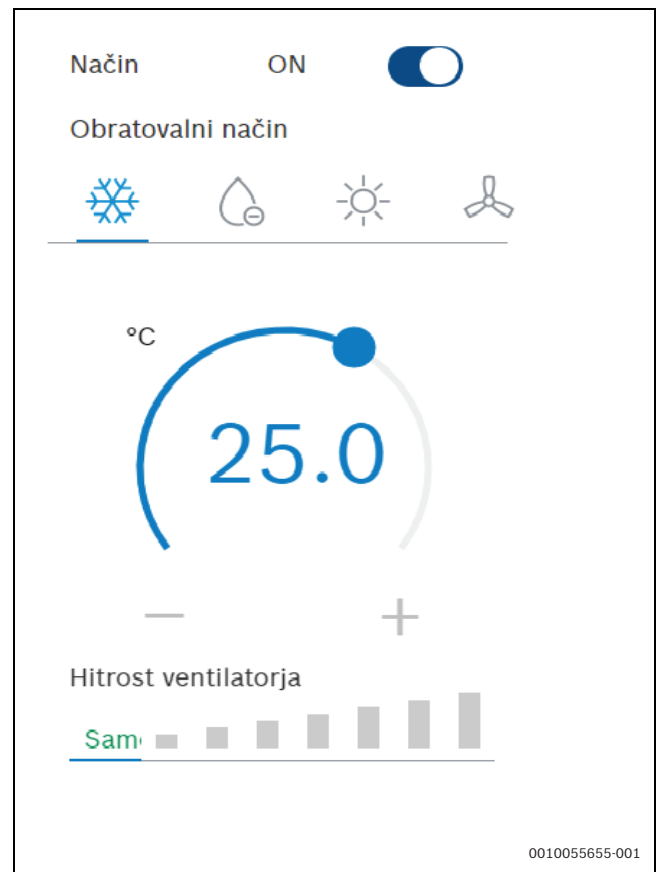


V primeru tipa kompleta AHU je mogoče izbrati samo 3 hitrosti.

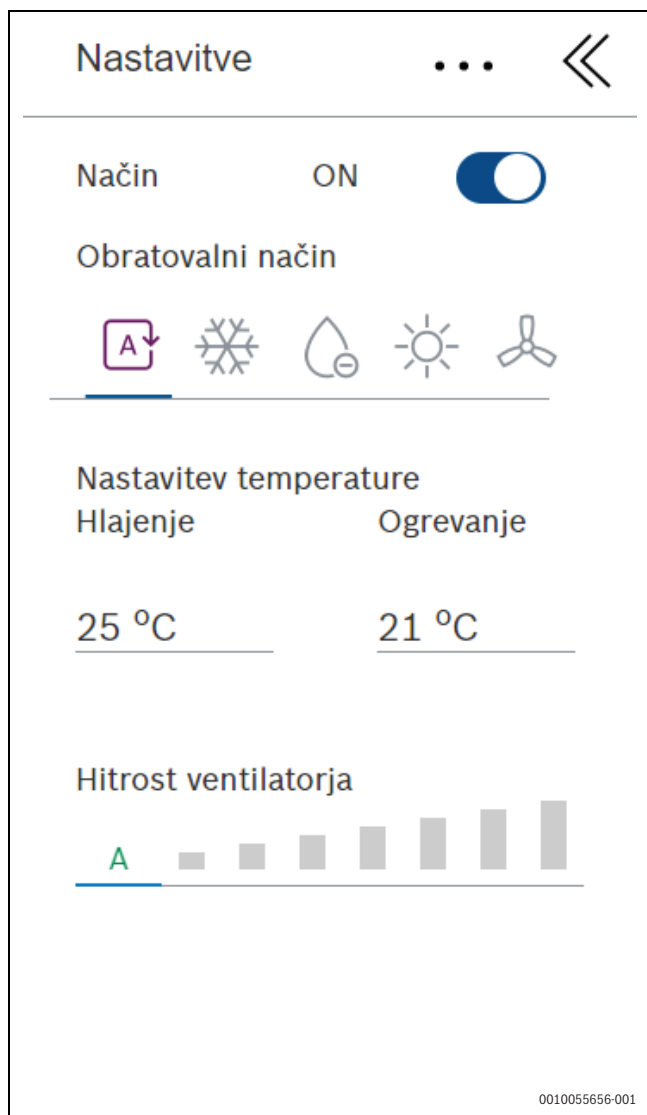
Če gre za tip CL5000L/M, je prikazanih 7 hitrosti ventilatorja, ampak izbrati je mogoče samo 3 hitrosti ventilatorja. Na primer, če izberete 6, po nekaj sekundah preskoči na 7 (ker je to visoka hitrost ventilatorja):

- ▶ 1/2 = nizka hitrost (prikazana kot 1)
- ▶ 3/4 = srednja hitrost (prikazana kot 3)
- ▶ 5/6/7 = visoka hitrost (prikazana kot 7)

Pogled za sisteme z zunanjo enoto HP



Pogled za sisteme z zunanjo enoto HR



Nastavitve

Način ON

Obratovalni način

Nastavitev temperature

Hlajenje 25 °C

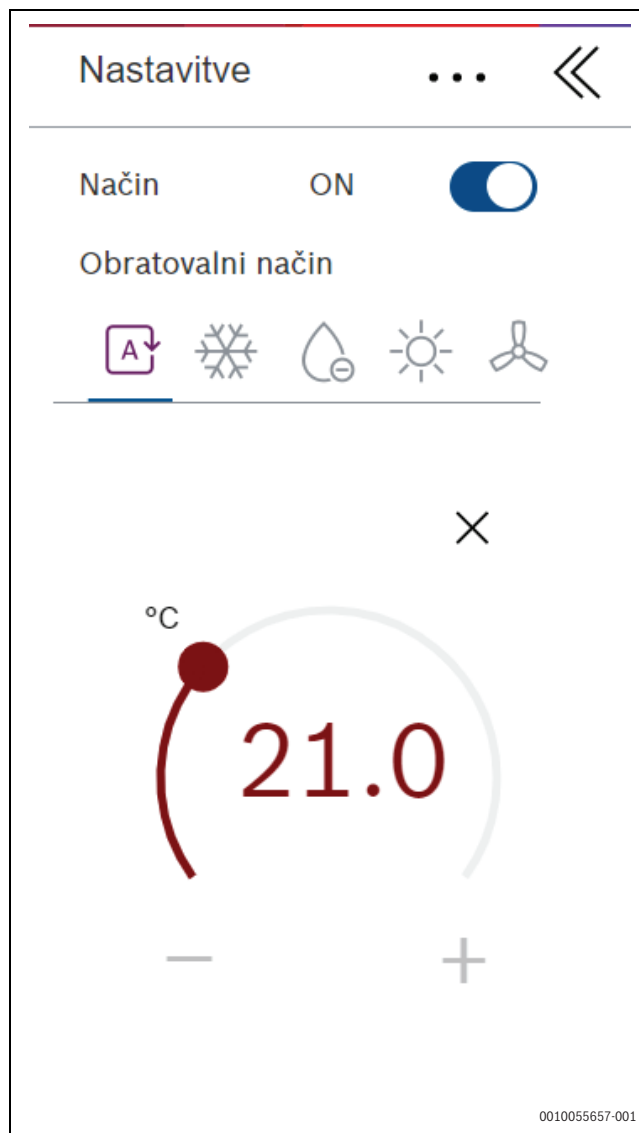
Ogrevanje 21 °C

Hitrost ventilatorja

A

0010055656-001

Sprememba pogleda po izbiri zelene temperature Hlajenje ali Ogrevanje pri sistemih z zunanjo enoto AF 6300



Nastavitve

Način ON

Obratovalni način

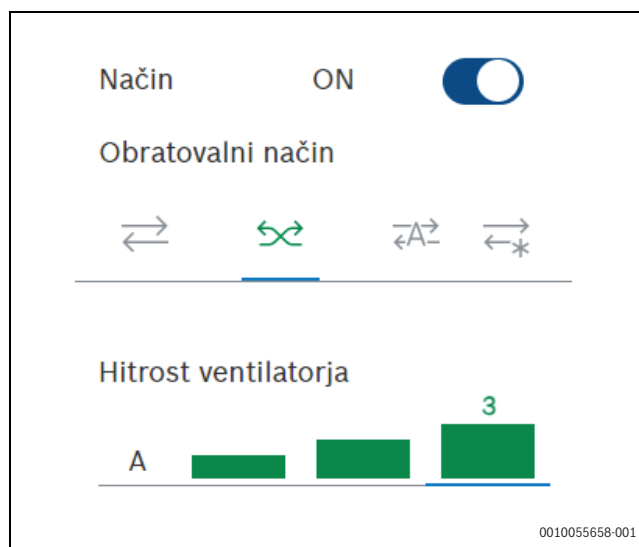
°C

21.0

— +

0010055657-001

Pogled po izbiri prezračevalne enote ERV



Nastavitve

Način ON

Obratovalni način

Hitrost ventilatorja

A 3

0010055658-001



Izvajanje nastavitve → 10.2 "Nastavitve ERV"



Če je izbranih več enot z različnimi možnostmi nastavitve, so prikazani samo skupni upravljalni elementi (npr. VKLOP/IZKLOP).

Opis	Opis/sklic
Način	<ul style="list-style-type: none"> Vklop in izklop izbranih enot.
Obratovalni način	<ul style="list-style-type: none"> Nastavitev načina delovanja za izbrane enote.
Nastavitev temperature	<ul style="list-style-type: none"> Prilagoditev nastavljene temperature za izbrane enote (nastavitev ni možna v načinu ventilatorja). Pri samodejnem načinu je za izbrane enote mogoče nastaviti Hlajenje in Ogrevanje. Po izbiri se prikaže ustrezni krmilnik.
Hitrost ventilatorja	<ul style="list-style-type: none"> Nastavitev hitrosti ventilatorja za izbrane enote.
• • •	<ul style="list-style-type: none"> Priklic Upravitelj zaklepanja (npr. Upravitelj zaklepanja).
⏪	<ul style="list-style-type: none"> Skrij stranski stolpec.

Tab. 5

10.1.2 Prikaži/skrij stranski stolpec

Če želite skriti stranski stolpec:

- ▶ Izberite ⏪.
Stranski stolpec je skrit.



Če želite prikazati stranski stolpec:

- ▶ Izberite ⏩.
Stranski stolpec je prikazan.

10.1.3 Obratovanje – Vklop in izklop enot

Predhodno izbrane enote je mogoče vklopiti in izklopiti prek območja **Način** v stranskem stolpcu.



Za izklop izbranih enot, ki so bile vklopljene:

- ▶ Izberite .
Prikaže se . Prikaz v stranskem stolpcu se spremeni iz stanja VKLOP **Način** na IZKLOP. Izbrane enote so obarvane sivo, v območju pogleda enot na strani **Upravljaljaj enote** pa se prikaže **Izklop**. Enote ne obratujejo.



Nastaviti je mogoče tudi enote, ki niso vklopljene; te nastavitve začnejo veljati, ko se enote ponovno vklopijo.






Za vklop izbranih enot, ki so bile izklopljene:

- ▶ Izberite .
Prikaže se . Prikaz v stranskem stolpcu se spremeni iz stanja IZKLOP **Način** na VKLOP. Izbrane enote so prikazane v območju pogleda enot na strani **Upravljaljaj enote**. Enote obratujejo.

10.1.4 Nastavitev načina delovanja

Način delovanja za predhodno izbrane enote je mogoče nastaviti preko območja **Obratovalni način** v stranski stolpec.

Na voljo so naslednji načini delovanja:

Simbol	Način obratovanja
	Samodejni način (samo v sistemih z zunanjo enoto AF 6300)
	Način hlajenja
	Način razvlaževanja
	Način ogrevanja
	Način (Samo) Ventilator

Tab. 6

Za nastavitev načina delovanja za izbrane enote:

- ▶ Izberite simbol zelenega načina delovanja (posivel).
Način delovanja se prikaže v barvi in je prikazan z izbranimi enotami v območju pogleda enot na strani **Upravljaljaj enote**.

10.1.5 Prilaganje nastavljene temperature

Nastavitveno temperaturo za predhodno izbrane enote je mogoče nastaviti prek območja Nastavitev temperature v stranskem stolpcu.

Območje Nastavitev temperature se prikaže, če je nastavljen eden izmed naslednjih načinov delovanja:

- Samodejni način (samo v sistemih z AF 6300)
- Način hlajenja
- Način razvlaževanja
- Način ogrevanja

Posebna funkcija pri načinu delovanja Samodejni način:

nastavitveno temperaturo je mogoče nastaviti ločeno za Hlajenje in Ogrevanje. Po izbiri tipke se pojavi ustrezni krmilnik. To pomeni, da je mogoče nastaviti temperaturni razpon. Hlajenje poteka nad zgornjo zeleno vrednostjo (za hlajenje), ogrevanje poteka pod spodnjo zeleno vrednostjo (za ogrevanje).



Za Ogrevanje ni mogoče določiti višje zelene vrednosti, kot za Hlajenje. Hkrati ni mogoče nastaviti identične zelene vrednosti, saj je vrednost 1 °C med zelenima vrednostma vedno samodejno nastavljena.

Za prilagoditev zelene temperature za izbrane enote:

- ▶ Vrtljivi gumb povlecite¹⁾ v smeri + ali pa se neposredno dotaknite polkroga na kateri koli točki, dokler se ne prikaže zelena temperatura (vrednost na sredini).

-ali-

- ▶ Vrtljivi gumb¹⁾ povlecite v smeri — ali pa se neposredno dotaknite polkroga na kateri koli točki, dokler se ne prikaže zelena temperatura (vrednost na sredini).

Nova nastavljena temperatura je prikazana za izbrane enote v območju pogleda enot na strani **Upravljaljaj enote**.

1) Vrtljivi gumb se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Nastavljeno temperaturo pa je možno prilagoditi tudi na naslednji način:

- ▶ Izberite \oplus ali \ominus , dokler se ne prikaže zelena temperatura.

Za vrnitev na izbor Hlajenje in Ogrevanje v **Samodejnem načinu delovanja**:

- ▶ Izberite \times .
Regulacija nastavljene temperature je zaprta. Prikaže se izbor Hlajenje in Ogrevanje.

10.1.6 Nastavitev hitrosti ventilatorja

Hitrost ventilatorja za predhodno izbrane enote je mogoče nastaviti prek območja **Hitrost ventilatorja** v stranskem stolpcu.

Na voljo je 7 hitrosti ventilatorja: 1 je najnižja moč ventilatorja, 7 pa najvišja. Pri enotah tipa ERV in AHU KIT so na voljo 3 hitrosti ventilatorja. Na voljo je tudi **Samodejni**. Hitrost ventilatorja se v načinu **Samodejni** samodejno prilagodi takoj, ko pride do razlike med nastavljeno temperaturo in temperaturo prostora.

Za nastavitev hitrosti ventilatorja za izbrane enote:

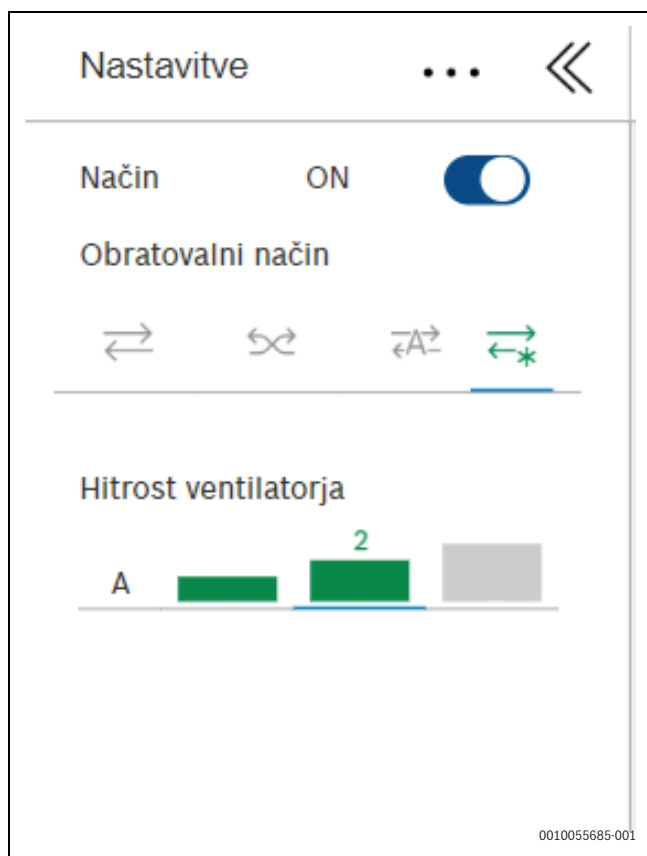
- ▶ Izberite stolpce za zeleno hitrost ventilatorja.
Vsi stolpci do izbrane hitrosti ventilatorja so obarvani zeleno.

-ali-

- ▶ Izberite **Samodejni**.
Hitrost ventilatorja izbranih enot je prikazana v območju pogleda enot na strani **Upravljalj enote** kot številka ali kot **Samodejni**.

10.2 Nastavitve ERV

Stranski stolpec za nastavitev izbranih enot vrste ERV je mogoče priklicati prek elementa menija **Nastavitve**.



Opis	Opis/sklic
Način	<ul style="list-style-type: none"> • Vkllop in izklop izbranih enot.
Obratovalni način	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavitev načina delovanja za izbrane enote.
Hitrost ventilatorja	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavitev hitrosti ventilatorja za izbrane enote.

10.2.1 Nastavitev načina delovanja

Način delovanja za predhodno izbrane enote je mogoče nastaviti preko območja **Obratovalni način** v stranski stolpec.

Na voljo so naslednji načini delovanja:

Simbol	Obratovalni način
	<p>Obvod</p> <p>Način dovoda in odvoda zraka brez vračanja energije.</p> <p>Uporablja se pri majhnih razlikah temperature med zunanostjo in notranostjo.</p>
	<p>Vračanje energije</p> <p>Za višjo energijsko učinkovitost se energija v zavrženem zraku vrne in uporabi za ogrevanje/ohlajanje vtočnega zraka. to se uporablja pri velikih razlikah temperature med zunanostjo in notranostjo.</p>
	<p>Samodejni način</p> <p>Glede na razliko temperature med zunanostjo in notranostjo prezračevalna enota ERV samodejno preklopi med načinom delovanja z obvodom in načinom delovanja z vračanjem energije.¹⁾</p> <p>Hitrost ventilatorja se krmili samodejno glede na izmerjeno vrednost CO₂ v odtočnem zraku.</p>
	<p>Prosto hlajenje</p> <p>Nastaviti je mogoče hitrosti ventilatorja 1–3 (ne Samodejni). Glede na razliko temperature med zunanostjo in notranostjo prezračevalna enota ERV samodejno preklopi med načinom delovanja z obvodom in načinom delovanja z vračanjem energije.²⁾</p>

1) Razlika med notranjo in zunanjo temperaturo $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ = način delovanja z vračanjem energije; Razlika med notranjo in zunanjo temperaturo $< 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ = način delovanja z obvodom

2) Sobna temperatura $<$ zunanja temperatura = način delovanja z vračanjem energije;
sobna temperatura \geq zunanja temperatura = način delovanja z obvodom

Tab. 7

Za nastavitev načina delovanja za izbrane enote:

- ▶ Izberite simbol zelenega načina delovanja (posivel).
Način delovanja se prikaže v barvi in je prikazan z izbranimi enotami v območju pogleda enot na strani **Upravljalj enote**.

Obratovanje – izklop in vklop enot

Predhodno izbrane enote ERV je mogoče izklopiti in vklopiti prek območja **Način** v stranskem stolpcu.

Za izklop izbranih enot, ki so vklopljene:

- ▶ Izberite . Prikaže se . Prikaz v stranskem stolpcu se spremeni iz stanja **VKLOP Način** na **IZKLOP**. Izbrane enote so obarvane sivo in prikazane kot **Izklop** v območju pogleda enot na strani **Upravljaljaj enote**. Enote ne obratujejo.



Nastaviti je mogoče tudi enote, ki so izklopljene; te nastavitve začnejo veljati, ko se enote ponovno vklopijo.

Za vklop izbranih enot ERV, ki so izklopljene:

- ▶ Izberite . Prikaže se . Prikaz v stranskem stolpcu se spremeni iz stanja **IZKLOP Način** na **VKLOP**. Izbrane enote se prikažejo v območju pogleda enot na strani **Upravljaljaj enote**. Enote obratujejo.

10.2.2 Nastavitev hitrosti ventilatorja

Hitrost ventilatorja za predhodno izbrane enote je mogoče nastaviti prek območja **Hitrost ventilatorja** v stranskem stolpcu.

Hitrost ventilatorja je mogoče izbrati in prilagoditi, če je nastavljen eden izmed naslednjih načinov delovanja:

- Način delovanja z obvodom
- Način delovanja z vračanjem energije
- Način delovanja s prostim hlajenjem

Na voljo so 3 hitrosti ventilatorja: 1 je najnižja moč ventilatorja, 3 pa najvišja. Na voljo je tudi **Samodejni**. Hitrost ventilatorja se v načinu **Samodejni** samodejno prilagodi takoj, ko pride do razlike med nastavljeno temperaturo in temperaturo prostora.

Za nastavitev hitrosti ventilatorja za izbrane enote:

- ▶ Izberite stolpce za zeleno hitrost ventilatorja. Vsi stolpci do izbrane hitrosti ventilatorja so obarvani zeleno.

-ali-

- ▶ Izberite **Samodejni**. Hitrost ventilatorja izbranih enot je prikazana v območju pogleda enot na strani **Upravljaljaj enote** kot številka ali kot **Samodejni**.

10.3 Izhod iz stranskega stolpca nastavitve Nastavitve

Če se želite vrniti v območje **Skupine** (po urejanju enot):

- ▶ Prekličite izbiro vseh enot. Prikaže se območje **Skupine**¹⁾ (skupine/tlorisi).

11 Upravitelj zapor

Nastavitev **Upravitelj zaklepanja** je možna samo za izbrane enote prek stranskega stolpca **Nastavitve**.

Za priklic nastavitve Upravitelj zaklepanja:

- ▶ Izberite

11.1 Nastavitve izbranih enot

Nastavitve izbranih enot je mogoče zakleniti pred spremembami preko elementa menija Upravitelj zaklepanja.

Območje	Opis/sklci
Min. temp. hlaj.	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavite spodnjo mejo temperature za način delovanja hlajenje; s tem lahko nastavite le te ali višje temperature.
Maks. temp. ogr.	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavite zgornjo mejo temperature za način delovanja ogrevanje; s tem lahko nastavite le te ali nižje temperature.
Zakleni način delovanja	<ul style="list-style-type: none"> • Zaklepanje spremembe nastavitve načina delovanja za samo način ogrevanja in za samo način hlajenja ali izklop načina za preklic tega zaklepa. <p>Primer: če je način delovanja zaklenjen na „samo način ogrevanja“, ni mogoče nastaviti nobenega drugega načina delovanja.</p>
Zakleni IRC	<ul style="list-style-type: none"> • Zaklep infrardečega daljinskega upravljalnika Air Flux ARC C IR. Spremembe nastavitve prek infrardečega daljinskega upravljalnika Air Flux niso več mogoče.
Zakleni ARC	<ul style="list-style-type: none"> • Zaklep kablanskega daljinskega upravljalnika Air Flux ARC. Spremembe nastavitve prek kablanskega daljinskega upravljalnika Air Flux ARC niso več mogoče.
Zakleni nastavitve ventilatorja	<ul style="list-style-type: none"> • Zaklep spremembe nastavitve hitrosti ventilatorja.

Tab. 8

Nastavitev omejitve hlajenja

Omejitev temperature je za predhodno izbrane enote mogoče nastaviti v območju **Min. temp. hlaj.** upravitelja zaklepanja.

Pri spreminjanju nastavitve za enote se ni mogoče spustiti nižje od določene spodnje meje temperature.

Za nastavitev spodnje meje temperature v načinu hlajenja za izbrane enote:

- ▶ Izberite vrednost temperature v območju **Min. temp. hlaj.**. Prikaže se upravljalni vrtljivi gumb.
- ▶ Upravljalni vrtljivi gumb povlecite v smeri ali pa se neposredno dotaknite polkroga na kateri koli dani točki, dokler se ne prikaže zelena spodnja meja temperature (vrednost temperature je prikazana na sredini).

-ali-

- ▶ Upravljalni vrtljivi gumb povlecite v smeri ali pa se neposredno dotaknite polkroga na kateri koli dani točki, dokler se ne prikaže zelena spodnja meja temperature (vrednost temperature je prikazana na sredini).

Spodnjo mejo temperature pa je možno prilagoditi tudi na naslednji način:

- ▶ Izberite ali , dokler ni dosežena zelena spodnja meja temperature.

Za uporabo nove vrednosti temperature:

- ▶ Izberite . Upravljalni vrtljivi gumb se zapre. Spodnja meja temperature je dosežena. V območju pogleda enot na strani **Upravljaljaj enote** se poleg izbranih enot prikaže


1) Načrti gradnje se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Nastavitev omejitve ogrevanja


Zgornjo mejo temperature je za predhodno izbrane enote mogoče nastaviti v območju **Maks. temp. ogr.** upravitelja zaklepanja.

Pri spreminjanju nastavitve za enote ni mogoče preseči določene zgornje meje temperature.



Za nastavitev zgornje meje temperature za izbrane enote v načinu ogrevanja:

- ▶ Izberite vrednost temperature v območju **Maks. temp. ogr.**. Prikaže se upravljalni vrtljivi gumb.
- ▶ Upravljalni vrtljivi gumb povlecite v smeri  ali pa se neposredno dotaknite polkroga na kateri koli dani točki, dokler se ne prikaže zelena zgornja meja temperature (vrednost temperature je prikazana na sredini).



-ali-

- ▶ Upravljalni vrtljivi gumb povlecite v smeri  ali pa se neposredno dotaknite polkroga na kateri koli dani točki, dokler se ne prikaže zelena zgornja meja temperature (vrednost temperature je prikazana na sredini).

Zgornjo mejo temperature pa je možno prilagoditi tudi na naslednji način:

- ▶ Izberite  ali , dokler ni dosežena zelena zgornja meja temperature.

Za uporabo nove vrednosti temperature:



- ▶ Izberite . Upravljalni vrtljivi gumb se zapre. Zgornja meja temperature je nastavljena. V območju pogleda enot na strani **Upravljalnik enote** se poleg izbranih enot prikaže .

Onemogočenje načina delovanja



Za predhodno izbrane enote je v območju **Zakleni način delovanja** mogoče nastaviti upravitelja zaklepanja onemogočiti na naslednje načine delovanja:

- **Samo način ogrevanja:** enota je zaklenjena v načinu ogrevanja. Drugega načina delovanja ni mogoče nastaviti.
- **Samo način hlajenja:** enota je zaklenjena v načinu hlajenja. Drugega načina delovanja ni mogoče nastaviti.

Za zaklepanje enega od načinov delovanja za izbrane enote:

- ▶ Izberite . Spustni seznam se razširi.
- ▶ Izberite način delovanja za zaklep. Izbrani način delovanja je označen z modro barvo in uporabljen. V območju pogleda enot na strani **Upravljalnik enote** se poleg izbranih enot prikaže .

Za odklep načina delovanja:



- ▶ Izberite . Spustni seznam se razširi.
- ▶ Izberite **Izklop**. Zaklenjen način delovanja je odklenjen. V območju pogleda enot na strani **Upravljalnik enote** poleg izbranih enot izgine znak .

Zaklepanje infrardečega daljinskega upravljalnika




Infrardeči daljinski upravljalnik ARC C IR je mogoče uporabljati za prilagajanje enot neodvisno od centralnega regulatorja.

Infrardeči daljinski upravljalnik je za predhodno izbrane enote mogoče onemogočiti v območju **Zakleni IRC** upravitelja zaklepanja.

Za onemogočenje infrardečega daljinskega upravljalnika za izbrane enote:

- ▶ Izberite . Prikaže se . Infrardeči daljinski upravljalnik je zaklenjen. V območju pogleda enot na strani **Upravljalnik enote** se poleg izbranih enot prikaže .

Za preklic zapore daljinskega upravljalnika:




- ▶ Izberite . Prikaže se . Nastavitve so možne prek infrardečega daljinskega upravljalnika. V območju pogleda enot na strani **Upravljalnik enote** poleg izbranih enot izgine znak .

Zaklepanje žičnega daljinskega upravljalnika




Žični daljinski upravljalnik ARC je mogoče uporabljati za prilagajanje enot neodvisno od centralnega regulatorja.

Za predhodno izbrane enote je ARC mogoče onemogočiti v območju **Zakleni ARC** upravitelja zaklepanja.

Za onemogočenje upravljalnika ARC za izbrane enote:

- ▶ Izberite . Prikaže se . Upravljalnik ARC je zaklenjen. V območju pogleda enot na strani **Upravljalnik enote** se poleg izbranih enot prikaže .




Za odklepanje upravljalnika ARC:

- ▶ Izberite . Prikaže se . Nastavitve so možne prek upravljalnika ARC. V območju pogleda enot na strani **Upravljalnik enote** poleg izbranih enot izgine znak .




Zaklepanje nastavitve ventilatorja

Za predhodno izbrane enote je nastavljeno hitrost ventilatorja mogoče zakleniti v območju **Zakleni nastavitve ventilatorja** upravitelja zaklepanja.

Za zaklepanje hitrosti ventilatorja za izbrane enote:

- ▶ Izberite . Prikaže se . Hitrost ventilatorja, nastavljena za enote, je zaklenjena. V območju pogleda enot na strani **Upravljalnik enote** se poleg izbranih enot prikaže .

Za preklic zapore nastavljene hitrosti ventilatorja:

- ▶ Izberite . Prikaže se . Za izbrane enote je mogoče prilagoditi hitrost ventilatorja. Znak  poleg izbranih enot v območju pogleda enot na strani **Upravljalnik enote** izgine.

11.2 Zapiranje Upravitelja zaklepanja

Za zapiranje Upravitelja zaklepanja:

- ▶ Izberite . Upravitelj zaklepanja se zapre.

12 Urejevalnik skupin

Enote je mogoče urediti v skupine preko strani **Urejevalnik skupin**.

Primeri:

- V poslovni zgradbi vse pisarne spadajo v eno skupino. Sejne sobe so dodeljene drugi skupini.
- Vse enote na severni strani ali južni strani so dodeljene ustreznim skupinam.



Stran **Urejevalnik skupin** je mogoče priklicati preko strani **Upravljalnik enote** samo, če je bila preklicana izbira vseh enot.

→ 9.4.4 "Preklic izbire enot ali skupin"

Za priklic strani **Urejevalnik skupin**:



- ▶ **Nadzorna plošča** >  >  >  > **Upravljalnik enote** > pogled ploščic ali seznama na strani **Upravljalnik enote** > **Urejevalnik skupin**

-ali-

- ▶ Glava >  >  **Konfiguracija sistema** > **Urejevalnik skupin**
Prikaže se stran **Urejevalnik skupin**.

12.1 PregledUrejevalnik skupin

	Opis	Opis/sklici
	Glava	<ul style="list-style-type: none"> Elementi za premikanje na vsaki strani pri zgornjem robu zaslona
	Noga	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz zunanje temperature, datuma in časa
	Izberi enote območje	<ul style="list-style-type: none"> Ogled in izbira skupin in enot Sprememba imen enot
		<ul style="list-style-type: none"> Ustvarjanje nove skupine
		<ul style="list-style-type: none"> Prikaži/skrij enote
		<ul style="list-style-type: none"> Dodelitev izbranih enot skupini
		<ul style="list-style-type: none"> Sprememba imen skupin in enot
		→ 12.8 "Izbris skupine"


	Opis	Opis/sklici
	Desni okvir	<ul style="list-style-type: none"> Ogled izbrane skupine Dodelitev enot skupini Potrdi in Prekliči
		<ul style="list-style-type: none"> Izbris posamezne enote
Gruppe leeren	Počisti skupino	<ul style="list-style-type: none"> Izbris vseh enot izbrane skupine

12.2 Pregled enot in skupin

Stran **Urejevalnik skupin** v območju **Izberi enote** vsebuje pregled enot, urejenih v 3 kategorije:

- Ni združeno v skupine:** vse enote, ki niso dodeljene nobeni skupini.
- Vse enote:** vse enote, ki jih je sistem zaznal in ustvaril.
- Če so bile ustvarjene skupine, so enote, dodeljene tem skupina, prikazane pod temi skupinami.

Za prikaz enot:

- Izberite .
- Enote so prikazane.

12.3 Ustvarjanje skupine

Za ustvarjanje nove skupine:



- Izberite v območju **Izberi enote**.
Prikaže se pogovorno okno **Nova skupina**.
- Vnesite ime skupine v polje **Ime skupine**.
- Izberite **Potrdi**.
V območju pogleda se prikaže nova skupina.

Če želite preklicati postopek:

- Izberite **Prekliči**.

12.4 Dodelitev enot skupini

Za dodelitev enot skupini:

- Razširite kategoriji **Vse enote** in/ali **Ni združeno v skupine**.
- Izberite pri enotah, ki bodo dodeljene skupini.
Prikaže se . Enote so izbrane.
Prikaže se .
- Izberite .

-ali-

- Posamezno enoto povlecite in spustite v območje pogleda.
Enote so dodeljene skupini in se prikažejo v območju pogleda.
Prikažeta se tipki **Potrdi** in **Prekliči**.
- Izberite **Potrdi**.
Skupina, ki vsebuje dodeljene enote, je na voljo v sistemu. Skupina se pojavi v območju **Izberi enote**.

Če želite preklicati postopek:

- Izberite **Prekliči**.

Za dodelitev dodatnih enot obstoječi skupini:

- V območju **Izberi enote** izberite skupino, ki ji želite dodati enote.
Enote lahko dodelite na zgoraj opisan način.



Eno enoto je možno dodeliti tudi več skupinam.


12.5 Izbira skupine

Za izbiro skupine (npr. za dodelitev ali izbris enot):

- Izberite skupino v območju **Izberi enote**.
Skupina je označena z modro barvo, skupina in enote, ki so že dodane, pa so prikazane v območju pogleda.

12.6 Izbris enote iz skupine

Za izbris enote iz skupine:

- Izberite skupino iz katere bodo izbrisane enote; enote skupine so prikazane v območju pogleda.
- Izberite  na desni strani enote.
- Izberite **Potrdi**.
Enota je izbrisana iz skupine in se pojavi pod kategorijo **Ni združeno v skupine**, razen, če je dodeljena drugi skupini.

Če želite preklicati postopek:

- Izberite **Prekliči**.

Posamezne enote je iz razširjene skupine mogoče izbrisati tudi v območju **Izberi enote**.

12.7 Izbris vseh enot v skupini

Za istočasni izbris vseh enot v skupini:

- Izberite skupino, iz katere bodo izbrisane vse enote; enote skupine so prikazane v območju pogleda.
- Izberite **Počisti skupino**.
- Izberite **Potrdi**.
Vse enote so izbrisane iz skupine in so prikazane pod kategorijo **Ni združeno v skupine**, razen, če so dodeljene drugi skupini.

Če želite preklicati postopek:


- Izberite **Prekliči**.

12.8 Izbris skupine



Ko je skupina izbrisana, uporabniki, dodeljeni tej skupini prek strani **Upravljanje uporabnikov**, ne morejo več dostopati do enot, ki so jim dodeljene.

Za izbris skupine:


- Izberite  na desni strani območja **Izberi enote**.
Pojavi se opozorilno sporočilo **Izbrisi skupino**.
- Izberite **V redu**.
Skupina je izbrisana.
Enote, dodeljene skupini, so prikazane pod kategorijo **Ni združeno v skupine**, razen, če so dodeljene drugim skupinam.

Če želite preklicati postopek:

- Izberite **Prekliči**.

12.9 Sprememba imen skupin

Za spremembo imen skupin:


- ▶ Izberite  na desni strani območja **Izberi enote**.
Prikaže se pogovorno okno **Uredi ime skupine**.
- ▶ V polje vnesite novo ime skupine.
- ▶ Izberite **Potrdi**.
Ime skupine je spremenjeno. Skupina je z novim imenom skupine prikazana v območju pogleda.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

12.10 Sprememba imena enote

Za spremembo imena enote:


- ▶ Razširite kategorijo/skupino, kateri pripadajo enote, ki jih boste urejali, za prikaz enot v območju **Izberi enote**.
- ▶ Izberite  na desni strani enote v območju **Izberi enote**.
Prikaže se pogovorno okno **Preimenuj enoto**.
- ▶ V polje vnesite novo ime enote.
- ▶ Izberite **Potrdi**.
Ime enote je spremenjeno.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

12.11 Zapiranje urejevalnika skupin

Za zapiranje strani **Urejevalnik skupin**:

- ▶ Izberite glavo > .
Prikaže se **Nadzorna plošča**.

13 Tlorisi/urejevalnik tlorisov



Načrti gradnje/Urejevalnik načrta gradnje se uporablja samo za ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Enote lahko urejate in prilagajate posamično preko strani **Upravljaj enote** v Pogled načrta gradnje.

- ▶ **Nadzorna plošča** >     Načrti gradnje

-ali-

- ▶ Glava >  >  **Upravljaj enote** > Različica prikaza 

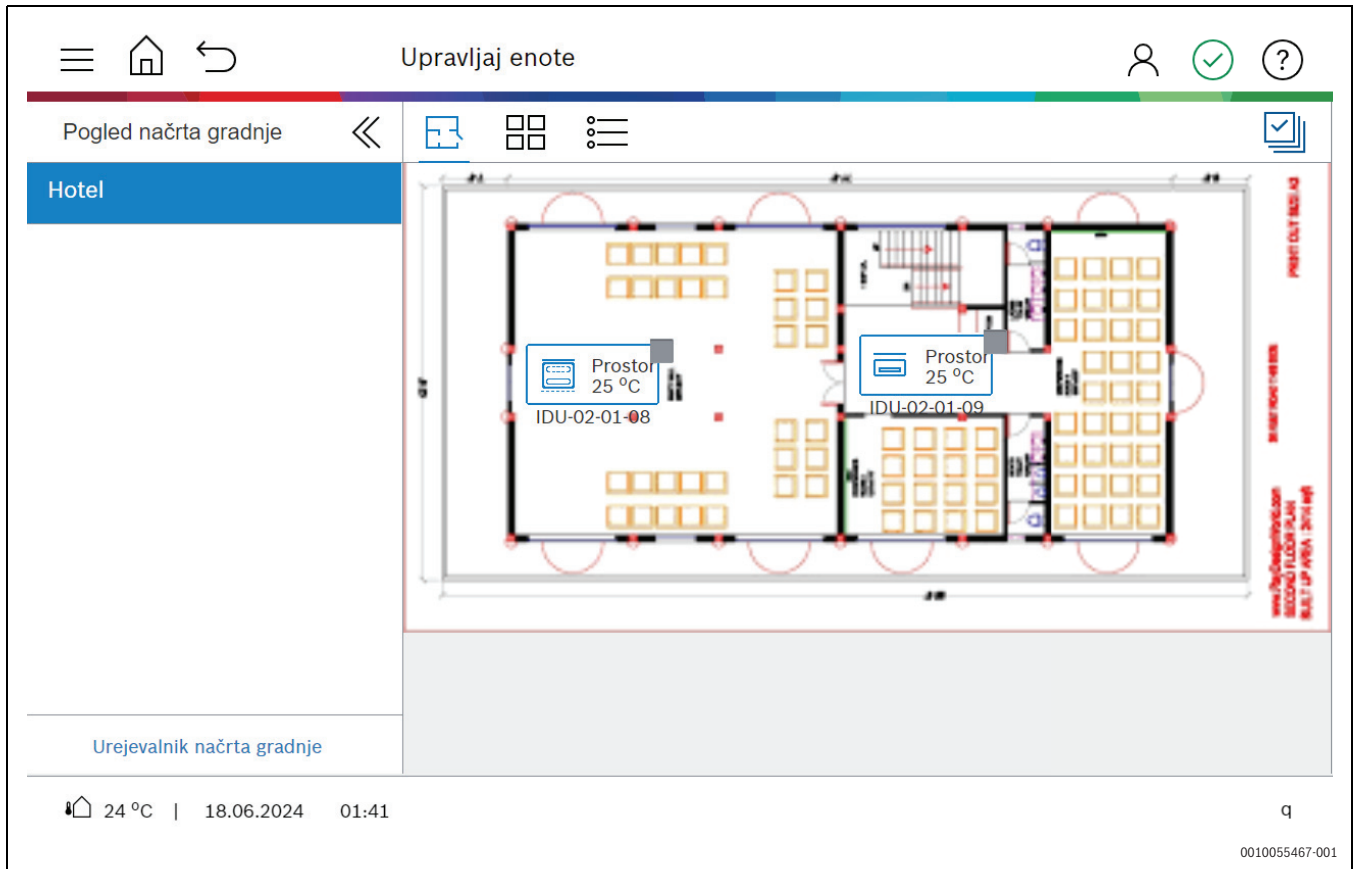
Prikaže se stran **Upravljaj enote** v Pogled načrta gradnje.



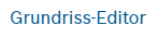
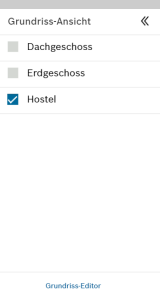

Stran **Urejevalnik načrta gradnje** je mogoče odpreti preko strani Pogled načrta gradnje.



13.1 Pregled Pogled načrta gradnje



Pogled načrta gradnje se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.



	Opis	Opis/sklici
	Glava	<ul style="list-style-type: none"> Element za premikanje, na zgornjem robu zaslona na vsaki strani
	Noga	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz zunanje temperature, datuma in časa
	Urejevalnik načrta gradnje	<ul style="list-style-type: none"> Dodajanje tlorisov. Dodelitev enot tlorisom.
	Pogled načrta gradnje območje	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz in izbira ustvarjenih tlorisov Po izbiri enot se pojavi stranski stolpec. Nastavitve.
	Različice prikaza	<ul style="list-style-type: none"> Pogled Upravljaj enote strani s 3 različicami: <ul style="list-style-type: none"> Pogled ploščic Pogled seznama Pogled tlorisa

	Opis	Opis/sklici
	Območje tlorisov z enotami	<ul style="list-style-type: none"> • Prikaz tlorisov, izbranih v območju Pogled načrta gradnje. • Izbira enot.
	Izberi vse ali Brez izbire	<ul style="list-style-type: none"> • Izberi vse enote. • Če so izbrane vse enote, lahko počistite izbiro vseh enot z gumbom Brez izbire, ki je prikazan v takšnem primeru.

Tab. 9

13.2 Urejevalnik načrta gradnje


Tlorise lahko nalagate ter urejate in enote dodeljete tlorisom na strani **Urejevalnik načrta gradnje**.





Stran **Urejevalnik načrta gradnje** je mogoče priklicati samo, če je preklicana izbira vseh enot.

→ 9.4 "Izbira in preklic izbire enot, ki jih želite urejati"

Za priklic strani **Urejevalnik načrta gradnje**:

► **Nadzorna plošča** >  **Načrti gradnje** > **Urejevalnik načrta gradnje**

-ali-

► Glava >  >  **Konfiguracija sistema** > **Urejevalnik načrta gradnje**

Prikaže se stran **Urejevalnik načrta gradnje**.

13.3 PregledUrejevalnik načrta gradnje

	Opis	Opis/sklici
	Glava	<ul style="list-style-type: none"> • Elementi za premikanje na vsaki strani pri zgornjem robu zaslona
	Noga	<ul style="list-style-type: none"> • Prikaz zunanje temperature, datuma in časa
	Izberi enote območje	<ul style="list-style-type: none"> • Oglede skupin in izbira enot • Sprememba imen enot.
		<ul style="list-style-type: none"> • Prikaz/skritje enot.

	Opis	Opis/sklici
	Spustni seznam za izbiro tlorisa	<ul style="list-style-type: none"> Izbira tlorisa.
		<ul style="list-style-type: none"> Ustvarjanje novega tlorisa.
		<ul style="list-style-type: none"> Urejanje tlorisa in imena enote.
		→ 13.11 "Izbris tlorisa"
	Območje pogleda	<ul style="list-style-type: none"> Ogled izbranega tlorisa. Potrdi in Prekliči
	Enota na sliki tlorisa	→ 13.8 "Izbris enote iz tlorisa"

Tab. 10

13.4 Pregled enot in skupin

Stran **Urejevalnik načrta gradnje** v območju **Izberi enote** vsebuje pregled enot, urejenih v 2 kategorije:

- **Vse enote:** vse enote, ki jih je sistem zaznal in ustvaril.
- Če so bile ustvarjene skupine, bodo enote, dodeljene tem skupina, prikazane pod temi skupinami.

Za prikaz enot v 2 kategorijah:

- ▶ Izberite .
- Enote so prikazane.

13.5 Nalaganje novega tlorisa

Zahteve za datoteke tlorisa:

- Oblika zapisa: PNG, JPEG, JPG ali GIF
- Velikost: največ 25 megabajtov
- Ločljivost: največ 20 megapikslov

Za nalaganje novega tlorisa z USB-ključča:

- ▶ Izberite .
- Prikaže se pogovorno okno **Nov načrt gradnje**. Struktura imenika USB-ključča je prikazana pod **Izberi datoteko**.
- ▶ Izbira tlorisa.
 - ▶ V polje **Vnesi ime** vnesite ime tlorisa.
 - ▶ Izberite **Potrdi**.
- Tloris je prikazan v spustnem seznamu **Izberi datoteko** in ga je mogoče dodati.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

13.6 Dodajanje novega tlorisa

Za dodajanje novega tlorisa, ki je že bil naložen na **Pogled načrta gradnje**:

- ▶ Naloženemu tlorisu dodelite enoto.



Da bi bil nov tloris v sistemu na voljo, mora biti tlorisu dodeljena vsaj ena enota.

13.6.1 Dodelitev enot tlorisu

Za dodelitev enot tlorisu:

- ▶ Razširite skupine in/ali **Vse enote**.
 - ▶ Posamezno enoto povlecite in spustite v tloris v območju pogleda. Enota je dodeljena tlorisu in se na tlorisu prikaže.
 - ▶ Izberite **Potrdi**.
- Tloris z dodeljenimi enotami je na voljo v sistemu. Tloris je mogoče izbrati prek spustnega seznama za izbiro tlorisa na strani **Urejevalnik načrta gradnje**.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

Za dodelitev dodatnih enot obstoječemu tlorisu:

- ▶ Prek spustnega seznama za izbiro tlorisa izberite tloris, kateremu bodo dodeljene dodatne enote.
- Enote lahko dodelite na zgoraj opisan način.


13.7 Izbira tlorisa

Za izbiro tlorisa:

- ▶ Izberite spustni seznam za izbiro tlorisa.
- ▶ Izbira tlorisa.
V območju pogleda se prikaže izbran tloris.

13.8 Izbris enote iz tlorisa

Za izbris enote iz tlorisa:

- ▶ Izberite tloris iz katerega bodo izbrisane enote, da se tloris in dodeljene enote prikažejo v območju pogleda.
- ▶  Izberite enoto na sliki tlorisa.
Enota je bila izbrisana iz tlorisa.

13.9 Izbris vseh enot iz tlorisa

Za istočasni izbris vseh enot iz tlorisa:

- ▶ Izberite tloris, ki vsebuje vse enote, ki jih želite izbrisati.
- ▶ Izberite **Počisti načrt gradnje**.
Vse enote so bile izbrisane iz tlorisa.



Da lahko shranite tloris, mora biti tlorisu dodeljena vsaj ena enota.


- ▶ Tlorisu dodelite vsaj eno enoto.
- ▶ Izberite **Potrdi**.
Tloris je prikazan z novo dodeljenimi enotami.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

13.10 Sprememba imena tlorisa

Za spremembo imena tlorisa:


- ▶ Izberite tloris, ki ga želite urediti.
- ▶ Izberite .
Prikaže se pogovorno okno **Uredi načrt gradnje**.
- ▶ V polje **Vnesi ime novega načrta gradnje** vnesite novo ime tlorisa.
- ▶ Izberite **Potrdi**.
Ime tlorisa se spremeni in na spustnem seznamu za izbiro tlorisa se prikaže novo ime.
- ▶ V **Urejevalnik načrta gradnje** izberite **Potrdi**.
Postopek je zaključen.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

13.11 Izbris tlorisa

Za izbris tlorisa:


- ▶ Izberite tloris, ki ga želite izbrisati.
- ▶ Izberite .
Pojavi se opozorilno sporočilo **Pozor**.
- ▶ Izberite **Izbriši**.
Tloris je izbrisan.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

13.12 Sprememba imena enote

Za spremembo imena enote:

- ▶ Razširite kategorijo/skupino, kateri pripadajo enote, ki jih boste urejali, za prikaz enot v območju **Izberi enote**.
- ▶ Izberite  na desni strani enote v območju **Izberi enote**.
Prikaže se pogovorno okno **Preimenuj enoto**.
- ▶ V polje vnesite novo ime enote.
- ▶ Izberite **Potrdi**.
Ime enote je spremenjeno.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

13.13 Zapiranje urejevalnika tlorisa

Za zapiranje strani **Urejevalnik načrta gradnje**:

- ▶ Izberite glavo > .
Prikaže se **Nadzorna plošča**.



14 Časovni programi

Časovne programe in ustrezna časovna obdobja z določenimi nastavitvami (npr. način delovanja, nastavljena temperatura) lahko ustvarite na strani **Razporedi**. Tem programom je mogoče dodeliti enote.

Za priklic strani **Razporedi**:

- ▶ **Nadzorna plošča** >  **Razporedi**

-ali-

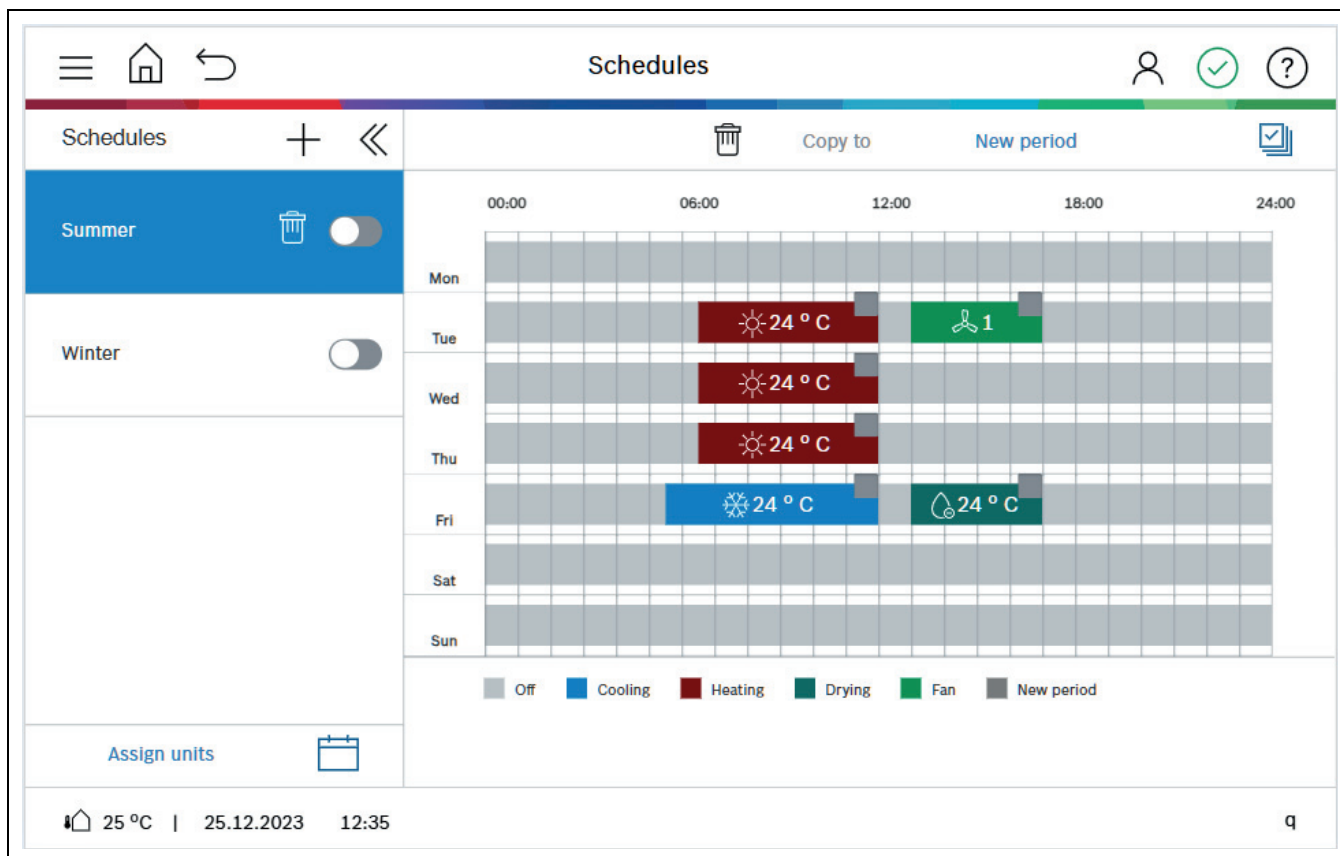
- ▶ Glava >  >  **Razporedi**

-ali-



- ▶ Stran **Koledar** > 

Prikaže se stran **Razporedi**.

14.1 PregledRazporedi



	Opis	Opis/sklici
	Glava	<ul style="list-style-type: none"> Element za premikanje, na zgornjem robu zaslona na vsaki strani
	Noga	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz zunanje temperature, datuma in časa
	Razporedi območje	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz in izbira ustvarjenega časovnega razporeda Nastavitve so pojavi, ko so izbrani vsi časovni pasovi
		<ul style="list-style-type: none"> Ustvarjanje časovnega razporeda
		<ul style="list-style-type: none"> Skrij stranski stolpec
		<ul style="list-style-type: none"> Vklop/izklop časovnega razporeda
	Območje pogleda	<ul style="list-style-type: none"> Ogled in urejanje izbranega časovnega razporeda Izbira obdobja za obdelavo Potrdi in Prekliči
		<ul style="list-style-type: none"> Stranski stolpec: izbris časovnega razporeda Območje pogleda: izbris časovnega obdobja
Einheiten zuweisen	Dodeli enote	<ul style="list-style-type: none"> Dodelitev enot časovnemu razporedu

	Opis	Opis/sklici
		<ul style="list-style-type: none"> • Priklic strani Koledar
Neuer Zeitraum	Novo obdobje	<ul style="list-style-type: none"> • Dodelitev novega obdobja časovnemu razporedu
Kopieren nach	Kopiraj v	<ul style="list-style-type: none"> • Prenos obdobja in nastavitvev na druge dni
	Izberi vse ali Brez izbire	<ul style="list-style-type: none"> • Izbira vseh obdobji za obdelavo • Če so izbrana vsa obdobja, lahko počistite izbiro vseh obdobji s tipko Brez izbire, ki se v takšnem primeru prikaže


Tab. 11

14.2 Ustvarjanje časovnega programa



Osebnosti podatki in nastavitve so shranjeni lokalno na centralnem regulatorju in jih po potrebi lahko vidijo drugi uporabniki.

Za ustvarjanje časovnega programa:

- ▶  Izberite v območju Razporedi. Prikaže se pogovorno okno Razporedi.
- ▶ V polje **Ime razporeda** vnesite novo ime časovnega programa.
- ▶ V spustnem seznamu izberite enoto tipa **Izberite tip razporedov**.
- ▶ Izberite **Potrdi**. Časovni program se pojavi v območju Razporedi.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.


14.3 Izbira razporeda

Za izbiro razporeda (npr. za ustvarjanje obdobji):

- ▶ V stranskem stolpcu v območju **Razporedi** izberite razpored. V območju **Razporedi** je izbrani razpored označen modro. Razpored se pojavi v območju pogleda in ga je mogoče urediti.

14.4 Izbris razporeda

Za izbris razporeda:

- ▶ Izberite  na desni strani razporeda v stranskem stolpcu v območju **Razporedi**. Prikaže se pogovorno okno **Ali želite izbrisati izbrani razpored?**.
- ▶ Izberite **Potrdi**. Razpored je izbrisan.

Če želite preklicati postopek:


- ▶ Izberite **Prekliči**.

14.5 Ustvarjanje časovnega obdobja




Za posamezen dan je mogoče določiti največ 3 časovna obdobja.

Za ustvarjanje časovnega obdobja za časovni program:

- ▶ Izberite časovni program za katerega bo ustvarjeno obdobje; časovni program se prikaže v območju pogleda.
- ▶ Izberite Novo obdobje. Prikaže se izbirno okno **Izberi dneve**.
- ▶  Izberite poleg zelenega dne. Prikaže se . Dan, za katerega velja novo časovno obdobje, je izbran.

Za zapiranje izbirnega okna in potrditev časovnega obdobja:

- ▶ V izbirnem oknu izberite . Izbirno okno se zapre. Časovno obdobje je ustvarjeno in izbrano. Prikaže se stranski stolpec Nastavitve.




Da bi bilo novo časovno obdobje na voljo v sistemu, mora biti nastavljeno prek stranskega stolpca Nastavitve.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

14.6 Izbris enega ali več obdobji iz razporeda

Za izbris enega ali več obdobji iz razporeda:


- ▶ Izberite razpored iz katerega želite izbrisati obdobje.
- ▶ V območju pogleda izberite obdobje, ki bo izbrisan.
- ▶ V območju pogleda izberite .
- ▶ Izberite **Potrdi**. Obdobje je izbrisan iz razporeda.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

14.7 Izbris vseh obdobji iz razporeda

Za istočasni izbris vseh obdobji iz razporeda:

- ▶ Izberite razpored iz katerega želite izbrisati vsa obdobja.
- ▶ Izberite **Izberi vse**. Vsa obdobja razporeda so izbrana.
- ▶ Izberite .
- ▶ Izberite **Potrdi**. Vsa obdobja so izbrisana iz razporeda.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

14.8 Kopiranje obdobja v različne dni

Ko je obdobje nastavljeno prek stranskega stolpca **Nastavitve**, ga je možno kopirati iz enega dneva v druge dni. Vendar pa je kopiranje obdobja v različne dni možno samo, kadar se časovna obdobja ne prekrivajo.

Za kopiranje enega obdobja (ali največ 3 obdobji):

- ▶ Izberite obdobje, ki ga želite kopirati.
- ▶ Izberite **Kopiraj v**.
Prikaže se polje s seznamom **Izberi dneve**.
- ▶ Izberite poleg dneva/dni v katere želite kopirati izbor.
Prikaže se . Izbran je dan/več dni.

Za zapiranje polja s seznamom in potrditev izbranih dni:

- ▶ Na polju s seznamom izberite simbol .
- Polje s seznamom se zapre. Obdobje je kopirano in se prikaže v območju pogleda.

14.9 Izbira in preklic izbire časovnih obdobj, ki jih želite urejati

Z obdobji je mogoče upravljati na enak način kot z enotami prek strani **Razporedi**.

Za posamezno upravljanje obdobj (npr. za nastavljanje **Obratovalni način, Nastavitev temperature**) morajo biti obdobja predhodno izbrana v območju pogleda.

14.9.1 Izbira enega ali več obdobj

Za izbiro enega ali več obdobj za urejanje:

- ▶ Izberite za obdobje, ki ga želite urejati.
Prikaže se . Obdobja so izbrana. Prikaže se stranski stolpec **Nastavitve**.

14.9.2 Izbira vseh obdobj

Za izbiro vseh obdobj razporeda, ki jih želite urejati:

- ▶ Izberite **Izberi vse**.
Prikaže se . Vsa obdobja so izbrana. Prikaže se stranski stolpec **Nastavitve**.

14.9.3 Preklic izbire obdobj

Za preklic izbire obdobj:

- ▶ Izberite , da počistite izbiro.
Prikaže se . Izbira obdobja je preklicana.

Za preklic izbire vseh obdobj:

- ▶ Izberite **Brez izbire**.
Prikaže se . Izbira obdobj je preklicana.

14.10 Stranski stolpec nastavitve

Časovna obdobja je mogoče urejati prek stranskega stolpca **Nastavitve**.

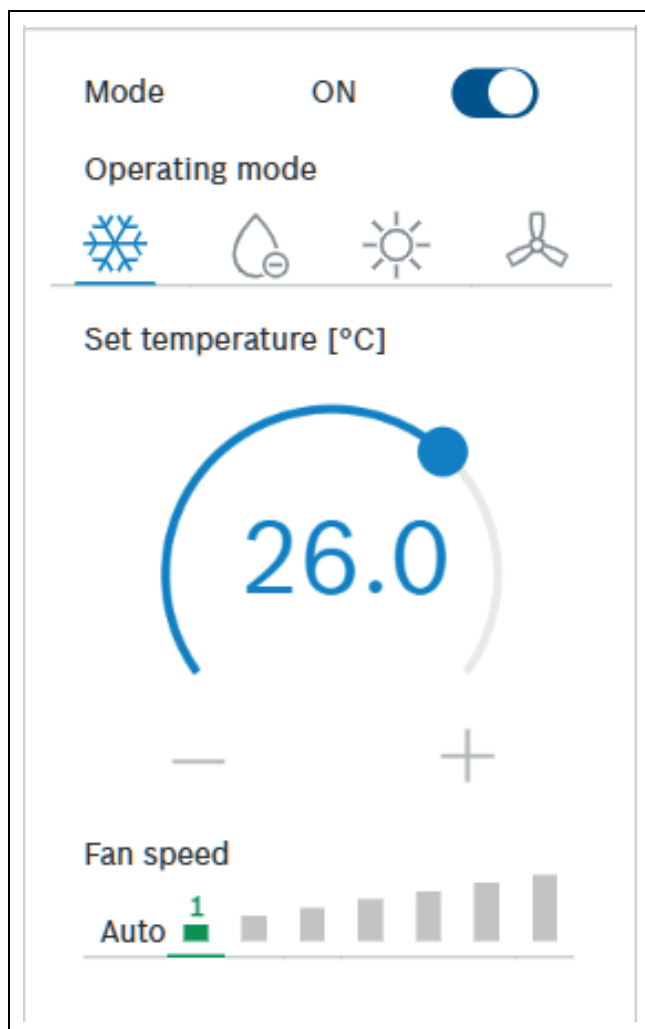
Za priklic stranskega stolpca:


- ▶ Izberite vsaj eno časovno obdobje za urejanje.
Stranski stolpec **Nastavitve** se prikaže na levem robu zaslona na strani **Razporedi**.




Za izbrane enote je vse nastavitve mogoče opraviti tudi pred potrditvijo nastavitve z **Potrdi**.

14.10.1 Pregled stranskega stolpca Nastavitve, časovna obdobja



Samodejni način je na voljo samo v sistemih z zunanjo enoto AF 6300. **Koledar** ikona  je na voljo samo za ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Opis	Opis/sklic
Zagon in Konec	• Določitev začetnega in končnega časa za izbrano obdobja.
Obratovalni način	• Nastavitev načina delovanja za izbrano obdobja.
Nastavitev temperature	• Prilagoditev nastavljene temperature za izbrano obdobja (ne v načinu (Samo) ventilator).
Hitrost ventilatorja	• Nastavitev hitrosti ventilatorja za izbrano obdobja.
	• Skrij stranski stolpec.




Nastavitve prezračevalnih enot ERV:

→ 10 "Stranski stolpec nastavitve" → 10.2 "Nastavitve ERV"

14.10.2 Prikaži/skrij stranski stolpec

Če želite skriti stranski stolpec:

- ▶ Izberite .
- Stranski stolpec je skrit.

Če želite prikazati stranski stolpec:

- ▶ Izberite .
- Stranski stolpec je prikazan.

14.10.3 Nastavitve začetnega in končnega časa obdobja

Začetni in končni čas za izbrano obdobja je mogoče določiti prek stranskega stolpca **Nastavitve**. Obdobja in ustrezne nastavitve se v tem časovnem okvirju uporabijo pri dodeljenih enotah.

Za prilagoditev začetnega časa obdobja:

- ▶ Prepričajte se, da je izbrano samo **eno** obdobje na dan.
- ▶ Izberite čas pri možnosti **Zagon**.
Pojavijo se polja s seznamom.
- ▶ V ustreznem polju s seznamom nastavite ure in minute začetnega časa.
- ▶ Izberite **Potrdi**.
Začetni čas za izbrano obdobje je nastavljen.

Za prilagoditev končnega časa obdobja:

- ▶ Prepričajte se, da je izbrano samo eno obdobje na dan.
- ▶ Izberite čas pri možnosti **Konec**.
Pojavijo se polja s seznamom.
- ▶ V ustreznem polju s seznamom nastavite ure in minute končnega časa.
- ▶ Izberite **Potrdi**.
Končni čas za izbrano obdobje je nastavljen.
Enota je ustrezno postavljena v območju pogleda enot na strani **Razporedi**.

Za preklic postopka nastavitve časa:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

Za uporabo nastavitvev:

- ▶ V območju pogleda izberite **Potrdi**.






Če želite preklicati postopek:

- ▶ V območju pogleda izberite **Prekliči**.

14.10.4 Nastavitev načina delovanja (časovna obdobja)

Način delovanja za predhodno izbrana časovna obdobja (več kot enega) je mogoče nastaviti preko območja **Obratovalni način** v stranskem stolpcu Nastavitve.

Na voljo so naslednji načini delovanja:

Simbol	Način obratovanja
	Samodejni način (samo v sistemih z zunanjo enoto AF 6300)
	Način hlajenja
	Način razvlaževanja
	Način ogrevanja
	Način (Samo) Ventilator

Tab. 12

Za nastavitev načina delovanja za izbrana časovna obdobja:

- ▶ Izberite simbol zelenega načina delovanja (posivel). Način delovanja je prikazan barvno z izbranimi časovnimi obdobji v območju pogleda na strani **Razporedi**.

Za uporabo nastavitve:

- ▶ Izberite **Potrdi**.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.


14.10.5 Prilagajanje nastavljenе temperature (časovna obdobja)

Nastavljeno temperaturo za predhodno izbrane enote je mogoče nastaviti prek območja **Nastavitev temperature** v stranskem stolpcu Nastavitve.


Območje **Nastavitev temperature** je mogoče nastaviti samo za enega od naslednjih načinov delovanja:

- Samodejni način (samo v sistemih z AF 6300)
- Način hlajenja
- Način razvlaževanja
- Način ogrevanja



Za prilagoditev zelene temperature za izbrana časovna obdobja:

- ▶ Izberite navedeno temperaturo. Prikaže se vrtljivi gumb¹⁾ za prilagajanje temperature.
- ▶ Vrtljivi gumb povlecite v smeri  ali pa se neposredno dotaknite polkroga na kateri koli točki, dokler se ne prikaže zelena temperatura (vrednost na sredini).


-ali-

- ▶ Vrtljivi gumb¹⁾ povlecite v smeri  ali pa se neposredno dotaknite polkroga na kateri koli točki, dokler se ne prikaže zelena temperatura (vrednost na sredini).

Nastavljeno temperaturo pa je možno prilagoditi tudi na naslednji način:

- ▶ Izberite  ali , dokler se ne prikaže zelena temperatura.

Za uporabo nove vrednosti temperature:

- ▶ Izberite . Regulacija nastavljenе temperature je zaprta. Nova nastavljenа temperatura za izbrana časovna obdobja je prikazana v območju pogleda enot na strani **Razporedi**.

Za uporabo nastavitve:

- ▶ V območju pogleda izberite **Potrdi**.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ V območju pogleda izberite **Prekliči**.

14.10.6 Nastavitev hitrosti ventilatorja (časovna obdobja)

Hitrost ventilatorja za predhodno izbrana časovna obdobja je mogoče nastaviti prek območja **Hitrost ventilatorja** v stranskem stolpcu.

Na voljo je 7 hitrosti ventilatorja: 1 je najnižja moč ventilatorja, 7 pa najvišja. Pri enotah vrste ERV in AHU KIT so na voljo 3 hitrosti ventilatorja. Na voljo je tudi **Samodejni**. Hitrost ventilatorja se v načinu **Samodejni** samodejno prilagodi takoj, ko pride do razlike med nastavljenno temperaturo in temperaturo prostora.

Za nastavitev hitrosti ventilatorja za izbrana časovna obdobja:

- ▶ Izberite stolpce za želeno hitrost ventilatorja. Vsi stolpci do izbrane hitrosti ventilatorja so obarvani zeleno.

-ali-

- ▶ Izberite **Samodejni**.

Za uporabo nastavitve:

- ▶ V območju pogleda izberite **Potrdi**.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ V območju pogleda izberite **Prekliči**.

14.11 Dodelitev enot

Enote je mogoče dodeliti časovnim programom prek strani **Dodeli enote**. Nastavitve v časovnih programih (npr. čas delovanja ob določenih časih) nato veljajo za dodeljene enote.



Če so enote dodeljene časovnemu programu, opredeljene nastavitve za časovnih program veljajo za enote. Nastavitve za enoto na strani **Upravljaljaj enote** ne veljajo več. V primeru aktivnega časovnega programa je nastavitve mogoče spremeniti prek centralnega regulatorja, enote ARC ali enote IRC. Te nastavitve so aktivne do naslednje spremembe časovnega razporeda. Če se časovno obdobje zaključi, se enote izklopijo. Če se časovno obdobje začne, se uporabijo nastavitve, ki so tam opredeljene.

Za priklic strani **Dodeli enote**:

- ▶ **Nadzorna plošča** >  **Razporedi** > **Dodeli enote**

-ali-

- ▶ Glava >  >  **Razporedi** > **Dodeli enote**

1) Vrtljivi gumb se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

14.11.1 PregledDodeli enote



	Opis	Opis/sklici
	Glava	<ul style="list-style-type: none"> Elementi za premikanje na vsaki strani pri zgornjem robu zaslona
	Noga	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz zunanje temperature, datuma in časa
	Izberi enote območje	<ul style="list-style-type: none"> Pregled enot in skupin
	Spustni seznam za izbiro časovnega programa	<ul style="list-style-type: none"> Izbira razporeda
		<ul style="list-style-type: none"> Prikaži/skrij enote
		<ul style="list-style-type: none"> Dodelitev enot razporedu
	Območje pogleda	<ul style="list-style-type: none"> Pogled izbranega razporeda in dodeljenih enot. Potrdi in Prekliči
	Počisti skupino	<ul style="list-style-type: none"> Izbris vseh enot iz razporeda.


Tab. 13

14.11.2 Pregled enot in skupin

Stran **Dodeli enote** v območju **Izberi enote** vsebuje pregled enot, urejenih v 2 kategorije:

- **Vse enote:** vse enote, ki jih je sistem zaznal in ustvaril.
- Če so bile ustvarjene skupine, bodo enote, dodeljene tem skupini, prikazane pod temi skupinami.

Za prikaz enot v 2 kategorijah:

- ▶ Izberite .
- Enote so prikazane.





14.11.3 Izbira razporeda

Za izbiro razporeda:

- ▶ Izberite spustni seznam za izbiro časovnega programa.
 - ▶ Izberite razpored.
- V območju pogleda se prikaže izbrani razpored.

14.11.4 Dodelitev enot razporedu

Za dodelitev enot razporedu:

- ▶ Izberite razpored, kateremu želite dodeliti enote.
- ▶ Razširite skupine in/ali **Vse enote**.
- ▶ Izberite  pri enotah, ki jih želite dodeliti razporedu. Prikaže se . Enote so izbrane. Prikaže se .
- ▶ Izberite .

-ali-


- ▶ Vsako enoto posamezno povlecite in spustite v razpored v območju pogleda.
- ▶ Izberite **Potrdi**. Enote so dodeljene razporedu.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

14.11.5 Izbris enote iz časovnega programa

Za izbris enote iz časovnega programa:

- ▶ Izberite časovni program iz katerega želite izbrisati enoto.
- ▶ Izberite  pri enoti v območju pogleda.
- ▶ Potrditev izbire. Enota je izbrisana iz časovnega programa.

14.11.6 Izbris vseh enot iz razporeda

Za istočasni izbris vseh enot iz razporeda:


- ▶ Izberite razpored, ki vsebuje vse enote, ki jih želite izbrisati.
- ▶ Izberite **Počisti skupino**. Vse enote so izbrisane iz razporeda.
- ▶ Izberite **Potrdi**. Razpored nima dodeljene nobene enote.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

14.11.7 Sprememba imena enote

Za spremembo imena enote:


- ▶ Razširite kategorijo/skupino, kateri pripadajo enote, ki jih boste urejali, za prikaz enot v območju **Izberi enote**.
- ▶ Izberite  na desni strani enote v območju **Izberi enote**. Prikaže se pogovorno okno **Preimenuj enoto**.
- ▶ V polje vnesite novo ime enote.
- ▶ Izberite **Potrdi**. Ime enote je spremenjeno.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

14.11.8 Zapiranje dodelitve enot



Za zapiranje strani **Dodeli enote** in vračanje na stran **Razporedi**:

- ▶ Izberite glavo .
- Prikaže se **Razporedi**.

14.12 Aktivacija časovnih programov

Več časovnih programov je mogoče aktivirati samo, če si dodeljene enote teh časovnih programov ne delijo.

Za aktivacijo časovnega programa:

- ▶ Izberite  na desni strani časovnega programa v območju **Razporedi** stranskega stolpca. Prikaže se . Časovni program je aktiviran.




Prek strani **Koledar** je mogoče nastaviti naslednje¹⁾: časovna obdobja, kjer je časovni program aktiven. Če na strani **Koledar** ni določenega nobenega časovnega obdobja, je časovni program neprestano aktiven.

14.13 Priklic strani Koledar




Samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Za priklic strani **Razporedi** prek strani **Koledar**:

- ▶ Izberite  na spodnjem delu stranskega stolpca **Razporedi**. Prikaže se stran **Koledar**.

14.14 Izhod iz Razporedi

Za zaključek urejanja razporeda na strani **Razporedi**:

- ▶ Izberite glavo . Prikaže se **Nadzorna plošča**.



Aktivirani razporedi ostanejo aktivni po zaključku urejanja razporeda.




15 Koledar



Koledar se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Obdobja, med katerimi naj bi bili ustvarjeni časovni programi aktivni, so opredeljena na strani **Koledar**.

Za priklic strani **Koledar**:

- ▶ Glava  >  **Koledar**
- ali-
- ▶ Stran **Razporedi** > . Prikaže se stran **Koledar**.

1) **Koledar** se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

15.1 PregledKoledar

The screenshot shows the 'Koledar' (Calendar) application interface. At the top, there are navigation icons (hamburger menu, home, back) and user profile, status, and help icons. The main area displays a calendar for 'maj - jun 2024' with a weekly view. The days of the week are labeled: Pon, Tor, Sre, Čet, Pet, Sob, Ned. The calendar shows dates from 27 to 23. There are blue overlays for 'Summer' and 'Winter' programs. A dropdown menu is visible on the 7th of June, showing 'Winter' and 'Summer' options. At the bottom, there is a status bar showing '25 °C | 07.06.2024 11:04' and a search icon.


0010055955-001

	Oznaka	Opis/sklici
	Glava	<ul style="list-style-type: none"> Element za premikanje, na zgornjem robu zaslona na vsaki strani
	Noga	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz zunanje temperature, datuma in časa
	Stranski stolpec Razporedi	<ul style="list-style-type: none"> Izbira ustvarjenih časovnih programov Dostop do Dodeli enote in Razporedi.
		<ul style="list-style-type: none"> Skrjij stranski stolpec
		<ul style="list-style-type: none"> Priklic strani Razporedi
	Območje pogleda	<ul style="list-style-type: none"> Ogled izbranih časovnih programov v pogledu koledarja Izbira prikaza meseca in leta Dostop do določanja časovnih obdobj
	Spustni seznam za mesec in leto	<ul style="list-style-type: none"> Izbira prikaza meseca in leta

	Oznaka	Opis/sklici
Zeitraum setzen	Nastavi obdobje	• Določanje obdobji dejavnosti časovnih programov

15.2 Prikaži/skrij stranski stolpec

Če želite skriti stranski stolpec:

- ▶ Izberite . Stranski stolpec je skrit.

Če želite prikazati stranski stolpec:



- ▶ Izberite . Stranski stolpec je prikazan.

15.3 Izbira ali preklic izbire časovnih programov

Vsi časovni programi, ustvarjeni na strani **Razporedi**, so prikazani v stranskem stolpcu Razporedi strani **Koledar**.

15.3.1 Izbira enega ali več razporedov

Za izbiro enega ali več razporedov za pogled ali urejanje:



- ▶ Izberite  poleg razporedov. Prikaže se . Razporedi so izbrani in se v različnih barvah pojavijo v območju pogleda koledarja.



V območju pogleda koledarja je mogoče hkrati prikazati največ 4 razporede.



15.3.2 Preklic izbire razporedov

Za preklic izbire razporedov:

- ▶ Izberite  , da počistite izbiro. Prikaže se . Izbira razporedov je preklicana in razporedi niso več prikazani v območju pogleda koledarja.

15.4 Prikaz več kot 4 razporedov

Za prikaz več kot 4 izbranih razporedov:


- ▶ V stranskem stolpcu **Razporedi** izberite več kot 4 razporede.
- ▶ V območju pogleda, poleg dni v pogledu koledarja, se prikaže .
- ▶ Izberite simbol  za dan za katerega želite prikazati vse izbrane razporede. Pojavi se okno **Aktivni razporedi**, ki prikaže aktivne razporede za ustrezen dan.

Za zapiranje okna **Aktivni razporedi**:

- ▶ Izberite **Potrdi**.

15.5 Priklic strani Razporedi

Za priklic strani **Razporedi** iz strani **Koledar** (npr. za ustvarjanje dodatnih časovnih programov):

- ▶ Izberite  na spodnjem delu stranskega stolpca Razporedi. Prikaže se stran **Razporedi**.

15.6 Spreminjanje pogleda koledarja

Za prikaz drugega meseca ali leta v območju pogleda v pogledu koledarja:

- ▶ Na spustnem seznamu za mesec izberite mesec.
- ▶ Na spustnem seznamu za leto izberite leto. V pogledu koledarja se pojavi izbrani mesec ali leto.

-ali-

- ▶ Izberite  ali .

Pogled koledarja se pomakne za en teden naprej ali en teden nazaj.

15.7 Izbira dneva ali obdobja

Za izbiro enega dneva:

- ▶ V območju pogleda v pogledu koledarja izberite dan. Ploščica izbranega dne se obarva modro.

Za izbiro obdobja:

- ▶ Izberite prvi in zadnji dan zelenega obdobja v pregledu koledarja v območju pogleda. Ploščica izbranega obdobja se obarva modro.



Obdobja je mogoče znova spremeniti prek Nastavi obdobje.

15.8 Določanje obdobji za časovne programe

Določite lahko obdobja med katerimi so aktivni časovni programi, ki so bili ustvarjeni.

Če obdobja niso določena, je aktivirani časovni program neprestano aktiven (privzeta nastavitvev).

Za določanje obdobja za časovni program:

- ▶ V stranskem stolpcu Razporedi izberite obstoječ časovni program.
- ▶ V pregledu koledarja izberite dan ali obdobje.
- ▶ Izberite Nastavi obdobje. Prikaže se okno **Določi obdobje za** (ime časovnega programa). Predhodno izbran dan ali obdobje je nastavljen.

Za spremembo dneva ali obdobja:

- ▶ Datum v območju Nastavi obdobje prilagodite tako, da ga povlečete gor ali dol. Dan ali obdobje za časovni program je zdaj prilagojeno.

Da določite, ali se obdobje pojavi samo enkrat ali se ponovi vsako leto:

- ▶ Na spustnem seznamu izberite **Edinstveno**.

-ali-

- ▶ Na spustnem seznamu izberite **Letno**. Možnost **Ponovi** (enkrat ali letno) je določena.

-ali-

Za časovne programe, ki se vedno izvajajo:

- ▶ Na spustnem seznamu izberite možnost **Vedno**.

Za uporabo nastavitvev:


- ▶ Izberite **Potrdi**. Opredeljeno obdobje je prikazano v barvi časovnega programa v pregledu koledarja v območju pogleda.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

15.9 Izhod iz Koledar

Za izhod iz strani **Koledar**:

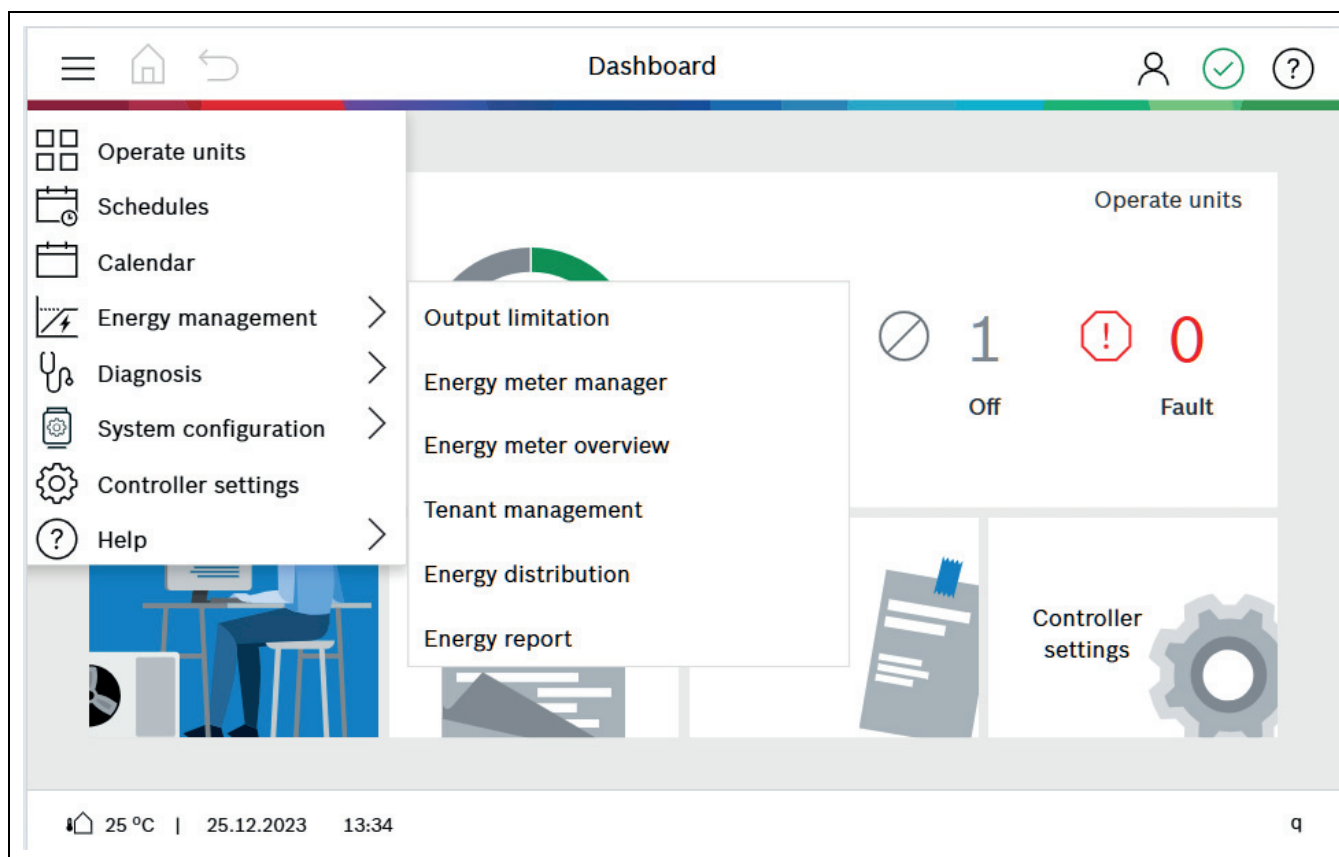
- ▶ Izberite glavo . Prikaže se **Nadzorna plošča**.

16 Upravljanje energije

Za priklic strani **Upravljanje energije**:

- ▶ Glava >  >  **Upravljanje energije**
Prikaže se stran **Upravljanje energije**.

Pregled Upravljanje energije



Na voljo so naslednje možnosti nastavitve:

Oznaka	Opis/sklici
Omejitev moči	• Nastavitev omejitve izhoda za hladilne sisteme in dodeljene enote
Upravitelj merilnika energije¹⁾	• Ustvarjanje, integracija in konfiguracija merilnikov energije
Pregled merilnika energije¹⁾	• Pridobivanje informacij o merilnikih energije
Upravljanje uporabnikov¹⁾	• Dodelitev notranjih enot najemnikom
Distribucija energije	• Vklop in izklop razdeljevanja energije za vsak hladilni sistem
Poročilo o energiji	• Ustvarjanje poročila o energiji in shranjevanje na USB-ključ

1) Samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

16.1 Omejitev moči

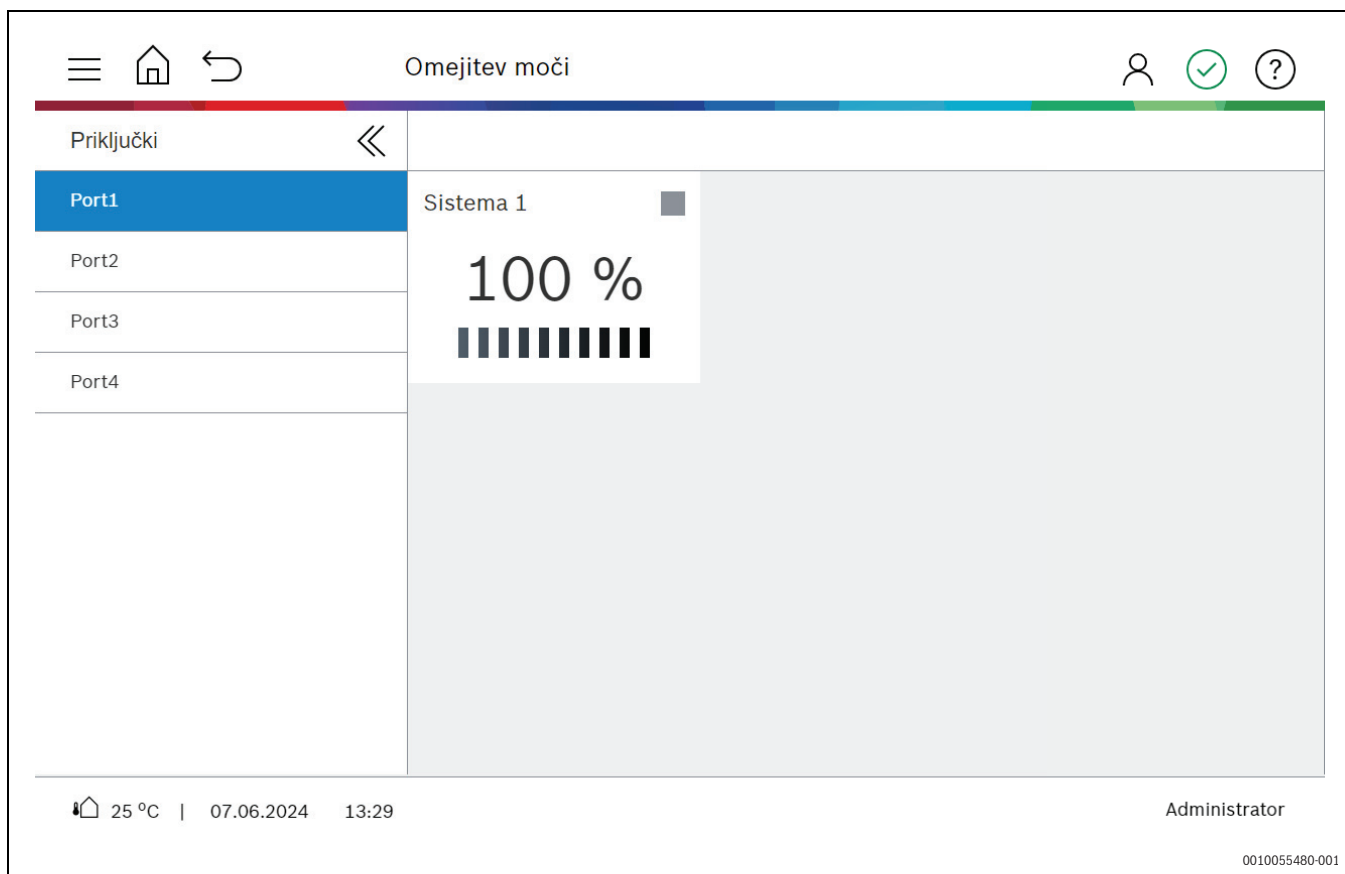
Stran **Omejitev moči** je mogoče uporabiti za nastavitev omejitve izhoda za hladilne sisteme in dodeljene enote.


S prilagajanjem frekvence kompresorja na zunanji enoti je največjo porabo električne energije sistema Air Flux mogoče postopoma zmanjševati (iz 100 % na 40 % največje moči).





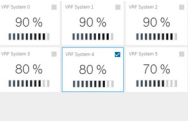
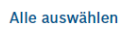
Za priklic strani **Omejitev moči**:

- ▶ Glava >  >  **Upravljanje energije** > **Omejitev moči**
Prikaže se stran **Omejitev moči**.

16.1.1 Pregled Omejitev moči




 Za ACC MTL central controller se uporablja samo Port1.


	Opis	Opis/sklici
	Glava	<ul style="list-style-type: none"> Elementi za premikanje na vsaki strani pri zgornjem robu zaslona
	Noga	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz zunanje temperature, datuma in časa
	Stranski stolpec	<ul style="list-style-type: none"> Stranski stolpec Priključki Ko je izbran vsaj en hladilni sistem, se pojavi stranski stolpec Omejitev moči.
		<ul style="list-style-type: none"> Skrij stranski stolpec.
	Območje pogleda	<ul style="list-style-type: none"> Pogled in izbira hladilnih sistemov
	Izberi vse ali Brez izbire	<ul style="list-style-type: none"> Izbira vseh hladilnih sistemov. Ko so izbrani vsi hladilni sistemi, se pojavi tipka Brez izbire, ki omogoča preklic izbire hladilnih sistemov.

16.1.2 Prikaži/skrij stranski stolpec

Če želite skriti stranski stolpec:

- ▶ Izberite . Stranski stolpec je skrit.

Če želite prikazati stranski stolpec:

- ▶ Izberite . Stranski stolpec je prikazan.

16.1.3 Izbira priključka

Priključek je priključna točka za kabel XYE. Centralna regulatorja ACC MT-1 in ACC MG imata štiri priključke XYE. ACC MTL ima en priključek XYE.

Za izbiro priključka:



- ▶ V stranskem stolpcu izberite priključek **Priključki**. Pojavi se priključek, označen z modro barvo. Hladilni sistemi, dodeljeni priključku, so prikazani v območju pogleda.

16.1.4 Izbira in preklic izbire hladilnih sistemov

Hladilni sistemi morajo biti izbrani v območju pogleda, preden je za hladilne sisteme mogoče določiti omejitev izhoda.


Izbira enega ali več hladilnih sistemov:

Za izbiro enega ali več hladilnih sistemov za urejanje:

- ▶ Izberite ustrezno polje  za hladilne sisteme, ki jih želite urejati v območju pogleda. Prikaže se . Hladilni sistemi so izbrani. Prikaže se stranski stolpec **Omejitev moči**.



Izbira vseh hladilnih sistemov

Za izbiro vseh hladilnih sistemov za urejanje:


- ▶ Izberite **Izberi vse**. Prikaže se . Vsi hladilni sistemi so izbrani. Prikaže se stranski stolpec **Omejitev moči**.

Preklic izbire hladilnih sistemov

Za preklic izbire hladilnih sistemov:

- ▶ Izberite  da počistite izbiro. Prikaže se . Izbira hladilnega sistema je izbrisana.

Za preklic izbire vseh hladilnih sistemov:

- ▶ Izberite **Brez izbire**. Prikaže se . Izbira hladilnih sistemov je preklicana.

16.1.5 Nastavitev omejitve izhoda


Za priklic stranskega stolpca **Omejitev moči**:

- ▶ Izberite vsaj en hladilni sistem, kateremu želite prilagoditi izhod. Stranski stolpec **Omejitev moči** se prikaže na levem robu zaslona na strani **Omejitev moči**.


Omejitev izhoda je mogoče nastaviti za vsak hladilni sistem v naslednjih 7 stopnjah:

- 100 % – polna obremenitev
- Najv. 90 %
- Najv. 80 %
- Najv. 70 %
- Najv. 60 %
- Najv. 50 %
- Najv. 40 %



Za nastavitev in uporabo omejitve izhoda za izbrane hladilne sisteme:

- ▶ Upravljalni vrtljivi gumb povlecite v smeri  ali pa se neposredno dotaknite polkroga na kateri koli dani točki, dokler se ne prikaže zelena stopnja (vrednost je prikazana na sredini).

-ali-


- ▶ Upravljalni vrtljivi gumb povlecite v smeri  ali pa se neposredno dotaknite polkroga na kateri koli dani točki, dokler se ne prikaže zelena stopnja (vrednost je prikazana na sredini).

Omejitev izhoda pa je možno prilagoditi tudi na naslednji način:

- ▶ Izberite  ali , dokler ni dosežena zelena stopnja. Nova nastavljena stopnja je prikazana za izbrane hladilne sisteme v območju pogleda enot na strani **Omejitev moči**.

16.1.6 Izhod iz Omejitev moči

Za zapiranje nastavitve omejitve izhoda na strani **Omejitev moči**:

- ▶ Izberite glavo . Prikaže se **Nadzorna plošča**.



16.2 Urejevalnik števecv energije



Upravitelj merilnika energije se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Merilnike energije je mogoče dodati, prilagajati, mu dodajati enote in ga zamenjati/odstraniti prek strani **Upravitelj merilnika energije**.

Za priklic strani **Upravitelj merilnika energije**:

- ▶ Glava >  >  **Upravljanje energije** > **Upravitelj merilnika energije**
Prikaže se **Upravitelj merilnika energije**.

16.2.1 Pregled, urejevalnik merilnika energije


Upravitelj merilnika energije se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACCMG central controllers.

Upravitelj merilnika energije

Merilnik energije +

Hitrost prenosa 9600

ABB

Nastavitve merilnika energije

Preslikava merilnika energije

Naslov 3

Vrsta ABB B2

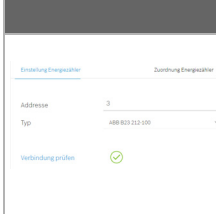

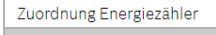




Preverite priključek

25 °C | 10.06.2024 09:10

q

0010055481-001

	Oznaka	Opis/sklici
...	Glava	<ul style="list-style-type: none"> • Element za premikanje, na zgornjem robu zaslona na vsaki strani
29°C 20.03.2019 13:05 Uhr	Noga	<ul style="list-style-type: none"> • Prikaz zunanje temperature, datuma in časa
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; font-size: x-small;"> Energiezähler + Baudrate 9600 ABB </div>	Območje Merilnik energije	<ul style="list-style-type: none"> • Ustvarjanje merilnika energije • Prikaz vseh ustvarjenih merilnikov energije • Sprememba hitrosti prenosa podatkov
+		<ul style="list-style-type: none"> • Ustvarjanje merilnika energije
		<ul style="list-style-type: none"> • Izbris merilnika energije
		<ul style="list-style-type: none"> • Preimenovanje merilnika energije • Sprememba hitrosti prenosa podatkov

	Oznaka	Opis/sklici
	Območje pogleda	<ul style="list-style-type: none"> Dostop do območja Nastavitve merilnika energije in območja Preslikava merilnika energije
	Območje Nastavitve merilnika energije	→ 16.2.3 "Nastavitev merilnika energije"
	Območje Preslikava merilnika energije	→ 16.2.4 "Dodelitev enot merilnika energije"
	Spustni seznam Vrsta	<ul style="list-style-type: none"> Izbira tipa merilnika energije.
	Prikaz Preverite priključek	<ul style="list-style-type: none"> Preverjanje povezave.
	Polje Naslov	<ul style="list-style-type: none"> Vnos naslova Modbus.
	Sprememba hitrosti prenosa podatkov	<ul style="list-style-type: none"> Sprememba hitrosti prenosa podatkov.

16.2.2 Ustvarjanje merilnika energije




Upravitelj merilnika energije se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

ACC podpira samo naslednje merilnike energije Modbus/RTU:

- ABB B2
- Entes MPR-2
- Schneider Electric iEM3000
- Siemens PAC 1600
- Siemens PAC 2200

Za ustvarjanje merilnika energije:

- ▶ Izberite  v območju Merilnik energije.
- ▶ Iz spustnega seznama v območju Nastavitve merilnika energije izberite merilnik energije. Vsi merilniki energije v sistemu so prikazani v spustnem seznamu.
- ▶ Poimenovanje merilnika energije. Ustvarjen merilnik energije se prikaže v območju merilnika energije.

16.2.3 Nastavitev merilnika energije



Upravitelj merilnika energije se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.


Območje pogleda se lahko uporabi za nastavitev predhodno ustvarjenega merilnika energije prek območja Nastavitve merilnika energije.

Za nastavitev merilnika energije:

- ▶ V območju Merilnik energije izberite ustvarjen merilnik energije.
- ▶ V območju pogleda izberite območje Nastavitve merilnika energije.
- ▶ V polje Naslov vnesite naslov za Modbus.
- ▶ V spustnem seznamu Vrsta izberite vrsto merilnika energije. Prikaz Preverite priključek kaže, ali obstaja povezava z zadevnim merilnikom in ali je mogoče prebrati podatke.

Po potrebi se lahko spremeni hitrost prenosa podatkov sistema.

Za spremembo hitrosti prenosa podatkov:

- ▶ V območju merilnika energije poleg hitrosti prenosa podatkov izberite .
- ▶ Sprememba hitrosti prenosa podatkov.



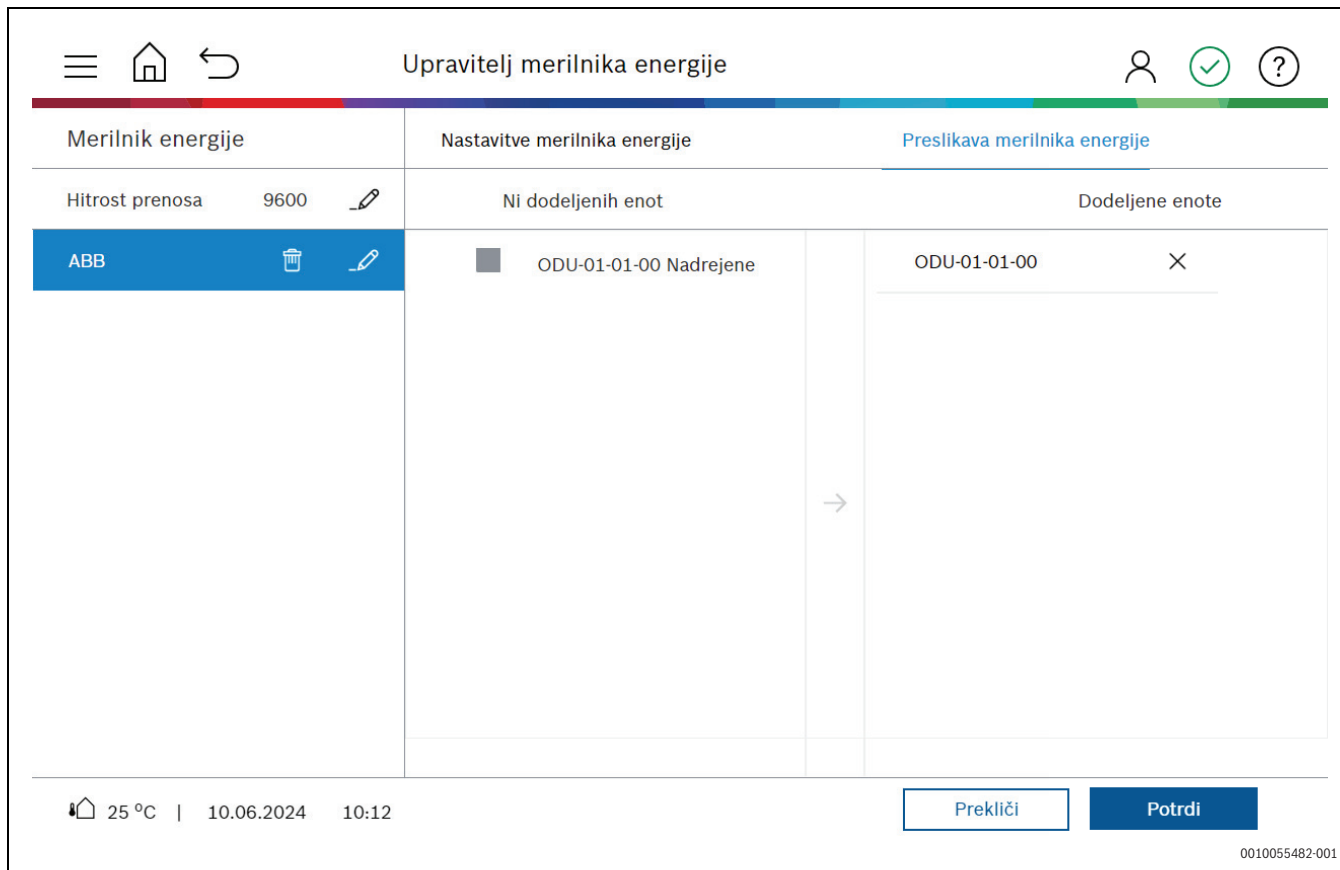
Pomembno: če je prišlo do spremembe hitrosti prenosa podatkov, morate znova preveriti povezavo z zadevnimi merilniki energije.

16.2.4 Dodelitev enot merilnika energije



Upravitelj merilnika energije se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Enote se lahko dodelijo merilniku energije preko območja Preslikava merilnika energije v območju pogleda.



Za dodelitev merilnika energije enotam:

- ▶ V območju Merilnik energije izberite ustvarjen merilnik energije.
- ▶ Pri izbiri območja izberite območje Preslikava merilnika energije. Pojavita se pogled **Ni dodeljenih enot** in **Dodeljene enote**.
- ▶ Na seznamu **Ni dodeljenih enot** izberite enote, ki morajo biti dodeljene merilniku energije in jih povlecite na območje **Dodeljene enote** ter spustite.
Enote so dodeljene merilniku energije.



Merilniku energije so lahko dodeljene največ 3 enote, če so v kaskadi.



Ena enota je lahko dodeljena le enemu merilniku energije hkrati. Ene enote ni mogoče dodeliti več merilnikom energije.

16.2.5 Zamenjava/odstranjevanje merilnikov energije



Upravitelj merilnika energije se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Za zamenjavo ali odstranjevanje merilnika energije v hladilnem sistemu:


- ▶ Izklopite distribucijo energije za zadevni hladilni sistem.
- ▶ Merilnik energije odstranite in ga nadomestite z novim merilnikom energije (odčitek števca pri 0).
- ▶ Nastavite nov merilnik energije, če ni istega tipa kot prejšnji merilnik energije ali ima drugačen naslov za Modbus.
- ▶ Znova vklopite distribucijo energije za zadevni hladilni sistem.

16.2.6 Izhod iz Upravitelj merilnika energije



Upravitelj merilnika energije se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Za zapiranje strani **Upravitelj merilnika energije**:

- ▶ Izberite glavo > .
Prikaže se **Nadzorna plošča**.

16.3 Nadzor števecv energije



Pregled merilnika energije se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Informacije o povezanih merilnikih energije je mogoče priklicati prek strani **Pregled merilnika energije**.

Za priklic strani **Pregled merilnika energije**:

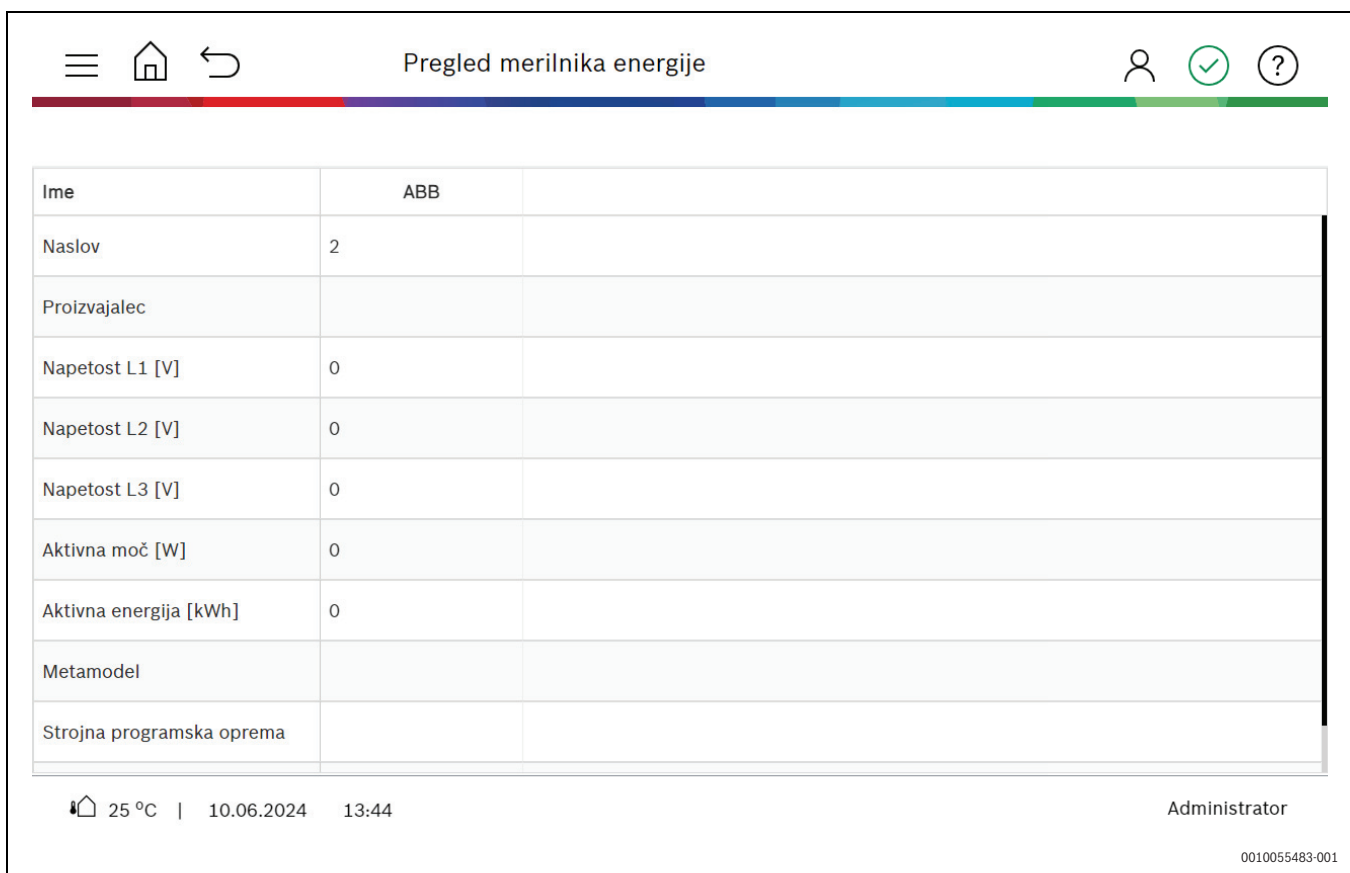
► Glava >  >  **Upravljanje energije** > **Pregled merilnika energije**

Prikaže se **Pregled merilnika energije**.

16.3.1 Pregled, spremljanje merilnika energije



Pregled merilnika energije se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.



Ime	ABB
Naslov	2
Proizvajalec	
Napetost L1 [V]	0
Napetost L2 [V]	0
Napetost L3 [V]	0
Aktivna moč [W]	0
Aktivna energija [kWh]	0
Metamodel	
Strojna programska oprema	

🏠 25 °C | 10.06.2024 13:44 Administrator
0010055483-001

Stran **Pregled merilnika energije** prikazuje podrobne informacije o priključenih merilnikih energije. Vrednosti so prikazane v dejanskem času in so namenjene analizi ustreznega merilnika energije.



16.4 Upravljanje najemnikov



Upravljanje uporabnikov se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Na strani **Upravljanje uporabnikov** je mogoče ustvariti najemnike in dodeliti notranje enote.

Za priklic strani **Upravljanje uporabnikov**:

► Glava >  >  **Upravljanje energije** > **Upravljanje uporabnikov**

Prikaže se **Upravljanje uporabnikov**.

16.4.1 Pregled, upravljanje najemnikov



Upravljanje uporabnikov se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

Naslednje nastavitve je mogoče izvesti na strani **Upravljanje uporabnikov**:

- Nastavitev najemnika.
- Dodelitev najemnika iz seznama ali skupine notranjih enot.
- Naknadno preimenovanje najemnika.
- Brisanje najemnika s seznama.
- Naknadno dodajanje ali brisanje notranjih enot.



Ena notranja enota je lahko dodeljena le enemu najemniku hkrati.

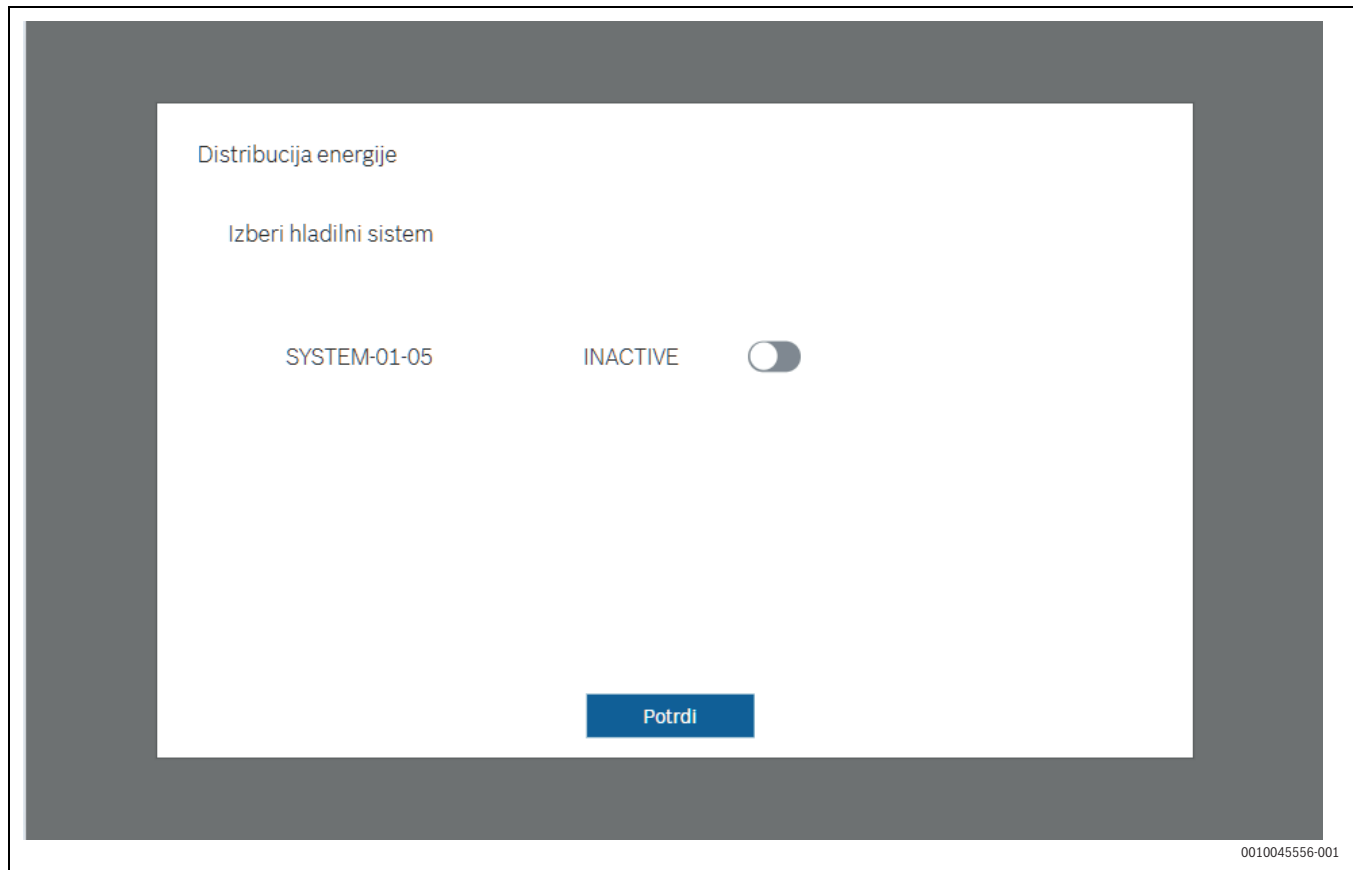
16.5 Porazdeljevanje energije

Možnost Distribucija energije je za vsak hladilni sistem mogoče vklopiti ali izklopiti prek strani **Distribucija energije**.

Za priklic strani **Distribucija energije**:

- ▶ Glava > > **Upravljanje energije** > **Distribucija energije**
Prikaže se **Distribucija energije**.

16.5.1 Vkllop/izklop distribucije energije



Programsko opremo za distribucijo energije je mogoče posamezno vklopiti ali izklopiti s pomočjo pogovornega okna za posamezno hladilni sistem.

Programska oprema izračuna porabo energije zunanjih enot in prikaže distribucijo porabe energije notranjih enot.

Izračun za distribucijo energije je mogoče posamezno vklopiti ali izklopiti s pomočjo pogovornega okna za posamezni hladilni sistem.



Po spremembi časovnega pasu morate ponovno zagnati centralni regulator ACC, v nasprotnem primeru pride do napak pri izračunu porabe energije.



Če je v hladilnem sistemu aktivna distribucija energije, spreminjanje ali urejanje dodeljenega merilnika energije prek urejevalnika merilnika energije ni dovoljeno.



NTP mora biti konfiguriran.



Za delovanje merilnika energije je potrebna kartica MicroSDX/SDXC z vsaj 4 GB polnilnika.

Priporočeno: 8 GB z visoko zanesljivostjo

Opomba:



Če distribucije energije za hladilni sistem ni mogoče aktivirati, poskrbite za naslednje:

- Merilnik energije je dodeljen vsaki zunanji enoti.
- Z vsemi dodeljenimi merilniki energije je bila vzpostavljena povezava.
- V sistemu ni motenj.

16.6 Poročilo o energiji

Poročilo o porabi energije zunanjih enot, pretvorjene na povezane notranje enote, je mogoče ustvariti in shraniti na USB-ključ, ki je priključen na enoto prek strani **Poročilo o energiji**.

Za priklic strani Poročilo o energiji:

- ▶ Glava >  >  **Upravljanje energije** > Poročilo o energiji
Prikaže se Poročilo o energiji.

16.6.1 Poročilo o energiji

Osnovno sistemsko poročilo



Izbira poročila se nanaša na vse priključene hladilne sisteme (velja samo za Osnovno sistemsko poročilo).

Za ustvarjanje Osnovno sistemsko poročilo:

- ▶ V območju **Poročilo** izberite **Osnovno**.
Pojavi se izbira Osnovno sistemsko poročilo.
- ▶ **Nastavi obdobje**.
Najdaljše obdobje, ki ga je mogoče izbrati za poročilo, je 24 mesecev.
- ▶ Izberite **Ustvari poročilo**.

Napredno sistemsko poročilo



Možnosti Napredno sistemsko poročilo ni mogoče uporabiti, če je izbrana možnost Distribucija energije brez merilnika energije.

☰
🏠
↶

Poročilo o energiji

👤
✅
?

Poročilo

Osnovno

Napredno

Napredno sistemsko poročilo

Izbira sistema SYSTEM-01-01 ▾

Tip poročila Dnevno Vsako uro

Nastavi obdobje

05 . 2023

06 . 2024

07 . 2025

v

05 . 2023

06 . 2024

07 . 2025

Ustvari poročilo

🏠 25 °C | 10.06.2024 14:26

Administrator
0010055486-001

Za ustvarjanje naprednega poročila sistema:

- ▶ V območju **Poročilo** izberite **Napredno**.
Pojavi se izbira Napredno sistemsko poročilo.
- ▶ Preko spustnega seznama **Izbira sistema** izberite hladilni sistem, za katerega želite ustvariti poročilo.
- ▶ Izberite **Tip poročila** **Dnevno** ali **Vsako uro**.
- ▶ **Nastavi obdobje**.
Dnevno poročilo: najdaljše obdobje, ki ga je mogoče izbrati, je 1 leto.
Urno poročilo: najdaljše obdobje, ki ga je mogoče izbrati, je 1 mesec.
- ▶ Izberite **Ustvari poročilo**.





Pomembno: mesečni podatki se po 10 letih samodejno izbrišejo.
Dnevni in urni podatki se po 2 letih samodejno izbrišejo.



17 Diagnoza

17.1 Zgodovina motenj in dogodkov



Za priklic strani **Zgodovina motenj in dogodkov**:

► Glava >  >  **Diagnoza** > **Zgodovina motenj in dogodkov**

-ali-

► Če obstajajo napake, je v glavi prikazan simbol . Izberite .

-ali-

► Če obstajajo opozorila, je v glavi prikazan simbol . Izberite .

Prikaže se stran **Zgodovina motenj in dogodkov**.

Motnje, opozorila in dogodki sistema ali centralnega regulatorja Air Flux so prikazane na strani **Zgodovina motenj in dogodkov** s pogledu seznama z več stolpci. Motnje, opozorila oziroma dogodki so navedeni posamezno za centralni regulator, zunanjo enoto in notranjo enoto v ločenih zavihkih višje ravni.

Na seznamu so prikazane trenutno aktivne in pretekle motnje, opozorila in dogodki:



- Trenutno stanje vnosov je prikazano v prvem stolpcu. Standardno so trenutno aktivni vnosi prikazani prvi (s klikom na glavo stolpca se naprej prikažejo razrešeni) in razvrščeni glede na čas pojava (novi dogodki so na vrhu seznama).
- Zadevni central controller je prikazan v drugem stolpcu.
- Motnja ali dogodek je opisan v tretjem stolpcu skupaj z zadevno kodo napake, če je prisotna.
- V zadnjem stolpcu je prikazan čas zadnje posodobitve vnosa seznama. V primeru trenutno aktivnih vnosov je to čas pojava; v primeru razrešenih vnosov seznama je to čas, ko je bila motnja ali dogodek razrešen.

Za izbris zgodovine motenj in dogodkov:

► Izberite **Počisti vse**.
Zgodovina motenj in dogodkov je izbrisana.

17.2 Zgradba sistema

Za priklic strani **Struktura sistema**:

► Glava >  >  **Diagnoza** > **Struktura sistema**



Prikaže se stran **Struktura sistema**.

17.2.1 Pregled zgradbe sistema



Pregled prikaže stran **Struktura sistema**, po končanem odčitavanju sistema Air Flux (po izhodu iz čarovnika za konfiguracijo ob začetku novega odčitavanja sistema).

	Opis	Opis/sklici
	Glava	<ul style="list-style-type: none"> Element za premikanje, na zgornjem robu zaslona na vsaki strani
	Noga	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz zunanje temperature, datuma in časa
	Stranski stolpec območja Izberi	<ul style="list-style-type: none"> Izbira priključkov Prikaz in izbira hladilnih sistemov Priklic meritev in parametrov (spremljanje sistema) hladilnih sistemov
	Dodaj enoto	<ul style="list-style-type: none"> Ročno dodajanje enote (notranje enote) hladilnemu sistemu.
	Odčitaj sistem VRF	<ul style="list-style-type: none"> Ponovno odčitavanje sistema VRF.
	Območje pogleda	<ul style="list-style-type: none"> Pogled izbranega hladilnega sistema in dodeljenih enot Priklic meritev in parametrov (spremljanje sistema) enot.

	Opis	Opis/sklici
		<ul style="list-style-type: none"> • Dostop do strani Monitor sistema
		<ul style="list-style-type: none"> • Ročni izbris enote (IDU/ERV/AHU) iz hladilnega sistema

17.2.2 Izbira priključka

Največ 4 priključki¹⁾ in hladilni sistem, dodeljen tem priključkom, so lahko prikazani na območju Izberi na strani **Struktura sistema**.

Za izbiro priključka:

- ▶ Izberite spustni seznam na območju Izberi.
- ▶ Izberite priključek.
Prikazano je ime priključka. Hladilni sistemi, dodeljeni priključku, so prikazani v območju Izberi, kjer jih je mogoče izbrati.

17.2.3 Izbira hladilnega sistema

Enemu priključku je mogoče dodeliti 8 hladilnih sistemov. Po izbiri priključka je dodeljeni hladilni sistem prikazan v območju Izberi.



Istočasno je mogoče izbrati več hladilnih sistemov.

Za izbiro hladilnega sistema:

- ▶ izberite hladilni sistem, katerega enota naj bo prikazana. Prikaže se . Enote (notranja in zunanja) izbranega hladilnega sistema se prikažejo v območju pogleda na strani **Struktura sistema**.

Hladilni sistem je dodeljen zunanji enoti ali kaskadni vezavi od zunanje črpalke (vodilna) z največ 2 zunanjima črpalama nižje ravni (podrejena). Vsakemu priključku je lahko dodeljenih največ 64 enot (notranjih enot, ERV, AHU KITS). Te so lahko porazdeljene med različne ogrevalne sisteme.

17.2.4 Odčitaj sistem VRF (Odčitavanje sistema)

Po dodelitvi novih naslovov ali, na primer, sprememb v strukturi sistema bo morda potrebno ponovno odčitavanje sistema VRF.

Odčitavanje sistema je mogoče zagnati tudi prek glavnega menija:

- ▶ Glava >  >  **Konfiguracija sistema** > **Vzpostavitev sistema**



Če se odčitavanje sistema ponovno izvede, morajo biti **vsi** že vneseni naslovi, nastavitve za enote in skupine, časovni programi itn., ki so bili ustvarjeni, **izbrisani**. Pri manjših spremembah v strukturi sistema priporočamo ročno dodajanje ali brisanje enot.

Za ponovno odčitavanje sistema VRF:


- ▶ Izberite Odčitaj sistem VRF.
Prikaže se pogovorno okno **Odčitaj sistem VRF**.
- ▶ Izberite **Odčitavanje sist.**
Odčitavanje sistema se začne samodejno. Za čas trajanja odčitavanja se pojavi vrstica napredka. Po dokončanem odčitavanju sistema so vse zaznane enote na voljo za obratovanje prek central controller. Prikaže se stran **Struktura sistema**. Vsi central controllers, ki jih je zaznalo odčitavanje sistema, so prikazani na tej strani.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

17.2.5 Izbris enote

Za ročni izbris enote (notranje, ERV; AHU in drugih enot) iz hladilnega sistema, namesto izbrisa z odčitavanjem sistema:

- ▶ Izberite hladilni sistem iz katerega želite izbrisati enoto.
- ▶ Izberite  na desni strani enote v območju pogleda na strani **Struktura sistema**.
Prikaže se pogovorno okno **Izbrisi enoto**.
- ▶ Izberite **Potrdi**.
Enota je izbrisana iz hladilnega sistema.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

17.2.6 Dodaj enoto

Za ročno dodajanje hladilnega sistema enoti (notranja enota), namesto prek odčitavanja sistema:


- ▶ Izberite **Dodaj enoto** na strani **Struktura sistema**.
Prikaže se pogovorno okno **Dodaj enoto**.
- ▶ Na spustnem seznamu **Izberi priključek** izberite priključek.
- ▶ Na spustnem seznamu **Izberi hladilni sistem** izberite hladilni sistem.
- ▶ Na spustnem seznamu izberite **Naslov** enote.
- ▶ Izberite **Potrdi**.
Hladilni sistem je dodan enoti.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

17.2.7 Zapiranje Struktura sistema



Za zapiranje strani **Struktura sistema**:

- ▶ Izberite glavo > .
Prikaže se **Nadzorna plošča**.


17.3 Nadzor sistema

Na strani Monitor sistema si lahko ogledate vse izmerjene vrednosti, kot tudi hladilne sisteme, zunanje enote in vse enote (notranje, MDCI,²⁾ERV; AHU KIT, AF-HB).

Za priklic strani Monitor sistema:

- ▶ Glava >  >  **Diagnoza** > Monitor sistema
Prikaže se stran Monitor sistema.

Za priklic strani **Struktura sistema** prek strani Monitor sistema:

- ▶ Izbira hladilnega sistema.
- ▶  Izberite na desni strani hladilnega sistema v območju Izberi.
Prikaže se stran Monitor sistema.

1) ACC MT-1 in ACC MG imata štiri priključke XYE. ACC MTL ima en priključek XYE.

2) Funkcije so odvisne od različice centralnega regulatorja, ki ga uporabljate.

17.3.1 Pregled spremljanja sistema

Monitor sistema

Sistem v
Hladilni sistem 1 v
Priključek 1 v

Naslov	1
Ime	VRFSystem
Št. spletnih zunanjih enot	1
Št. zunanjih enot z okvaro	0
Tip zunanje enote	AF4300A
Obratovalni način	Način hlajenja
Povprečna temperatura T2/T2B [°C]	24.9
Št. aktivnih notranjih enot	7
Zunanja temperatura [°C]	25
Prednostni način	Prednostni samodejni

25 °C | 10.06.2024 14:48
Administrator

0010055488-001

	Opis	Opis/sklici
	Glava	<ul style="list-style-type: none"> Element za premikanje, na zgornjem robu zaslona na vsaki strani
29°C 20.03.2019 13:05 Uhr	Noga	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz zunanje temperature, datuma in časa
	Območje izbire	<ul style="list-style-type: none"> Izbira priključka na spustnem seznamu Izbira hladilnega sistema na spustnem seznamu Izbira hladilnega sistema ali enot, katerih meritve in parametri bodo prikazani v spustnem seznamu
	Območje pogleda, levo	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz meritev/imen parametrov
	Območje pogleda, desno	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz meritev in parametrov izbranih hladilnih sistemov ali enot

17.3.2 Izbira hladilnega sistema

Ko je izbran priključek, lahko izberete hladilni sistem, dodeljen priključku.

Za izbiro hladilnega sistema:

- ▶ Na spustnem seznamu **Izberi hladilni sistem** v območju izbire izberite hladilni sistem, ki bo prikazan. Hladilni sistem je izbran. Parametri izbranega hladilnega sistema in ustrezne enote so prikazane v območju pogleda.

17.3.3 Izbira priključka

Za prikaz parametrov hladilnega sistema ali ustreznih enot na strani **Monitor sistema** je potrebno najprej izbrati priključek.

Za izbiro priključka:

- ▶ Na spustnem seznamu **Priključek** v območju izbire izberite priključek. Priključek je izbran in dodeljeni hladilni sistem je mogoče izbrati.

17.3.4 Izbira prikaza

Po izbiri priključka in hladilnega sistema je možno izbrati hladilni sistem ali dodeljene enote za ogled njihovih parametrov.

Za izbiro parametrov hladilnega sistema:

- ▶ V območju izbire na spustnem seznamu izberite **Sistem**. Parametri hladilnega sistema so prikazani v območju pogleda. Izbira se prikaže v modri barvi.

Za izbiro parametrov dodeljenih zunanjih enot (ODU):

- ▶ V območju izbire izberite **Zunanja enota**. Parametri zunanjih enot so prikazani v območju pogleda. Izbira se prikaže v modri barvi.

Za izbiro parametrov dodeljenih notranjih enot (IDU):

- ▶ V območju izbire izberite **IDU**. Parametri notranjih enot so prikazani v območju pogleda. Izbira se prikaže v modri barvi.

Za izbiro parametrov dodeljenih prezračevalnih enot (ERV):

- ▶ V območju izbire izberite **ERV**. Parametri prezračevalnih enot ERV so prikazani v območju pogleda. Izbira se prikaže v modri barvi.

Za izbiro parametrov dodeljenih priključnim kompletom AHU KIT za DX-AHU:


- ▶ V območju izbire izberite **AHU**. Parametri priključnega kompleta AHU KIT za DX-AHU so prikazani v območju pogleda. Izbira se prikaže v modri barvi.

17.3.5 Pregled meritev in parametrov

Po izbiri se meritve/imena parametrov prikažejo območju pogleda levo, ustrezne meritve in parametri pa se prikažejo v območju pogleda na sredini.

17.3.6 Izhod iz Monitor sistema

Za zapiranje strani **Monitor sistema**:

- ▶ Izberite glavo > . Prikaže se **Nadzorna plošča**.

17.4 Digitalni vhod

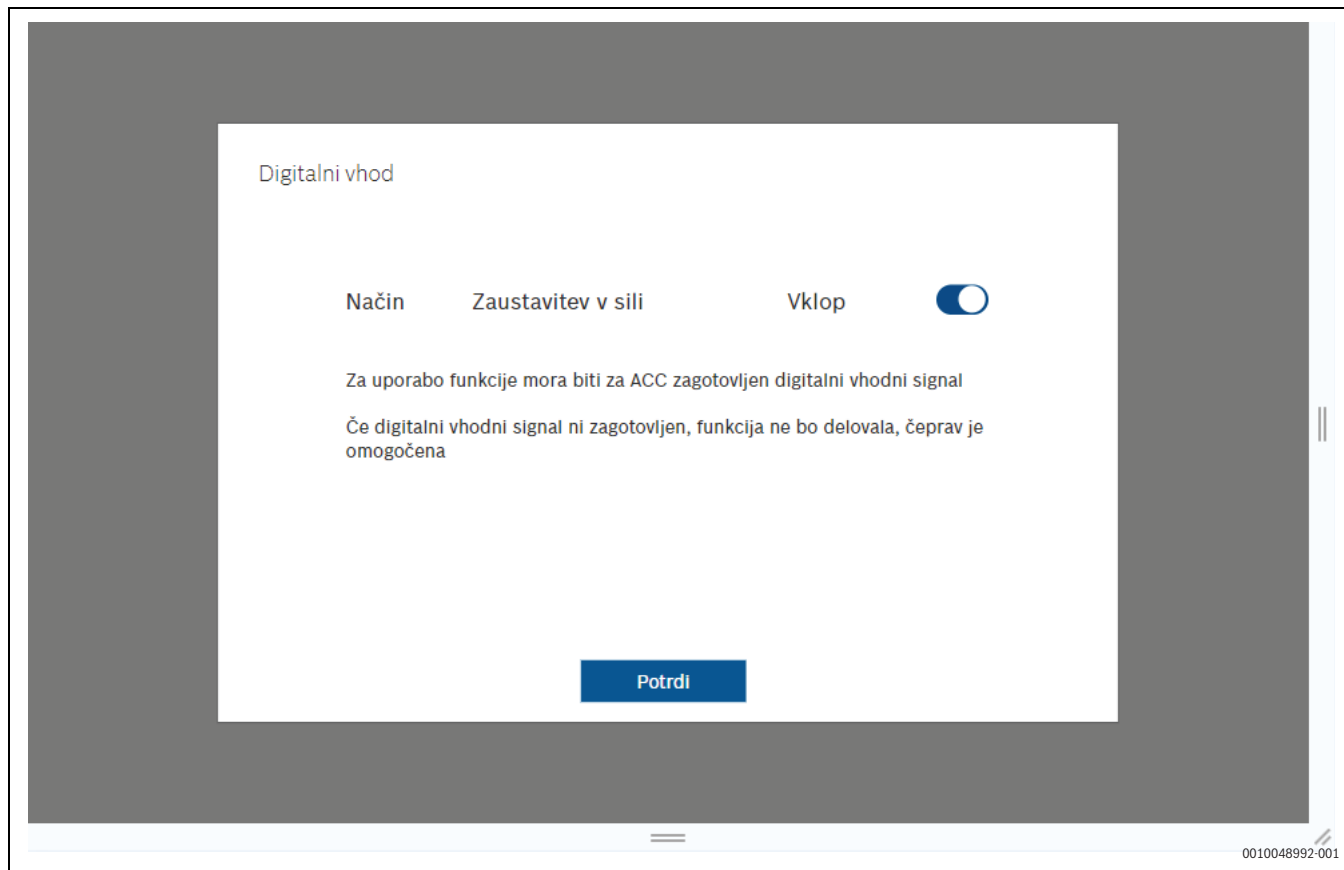


Če hladilni sistem prejme signal za zaustavitev v sili (**Zaustavitev v sili**), np r. od priključenega alarma za dim, se vse priključene naprave v ACC MTL/MT-1 samodejno izklopijo, centralni regulatorji ACC MG pa so blokirani.

Funkcijo **Zaustavitev v sili** je mogoče vklopiti ali izklopiti prek strani **Digitalni vhod**.

Za priklic strani **Digitalni vhod**:

- ▶ Glava >  >  **Diagnoza** > **Digitalni vhod**
- Prikaže se stran **Digitalni vhod**.



Za vklop funkcije **Zaustavitev v sili**:

- ▶ Izberite .
- Prikaže se .
- Prikaz se spremeni iz Izklop vVklop.
- Funkcija **Zaustavitev v sili** je aktivna.



Opozorilo: če funkcija **Zaustavitev v sili** ni aktivirana, lahko hladilni sistem tudi v primeru čakajočega signala za zaustavitev v sili še naprej obratuje.

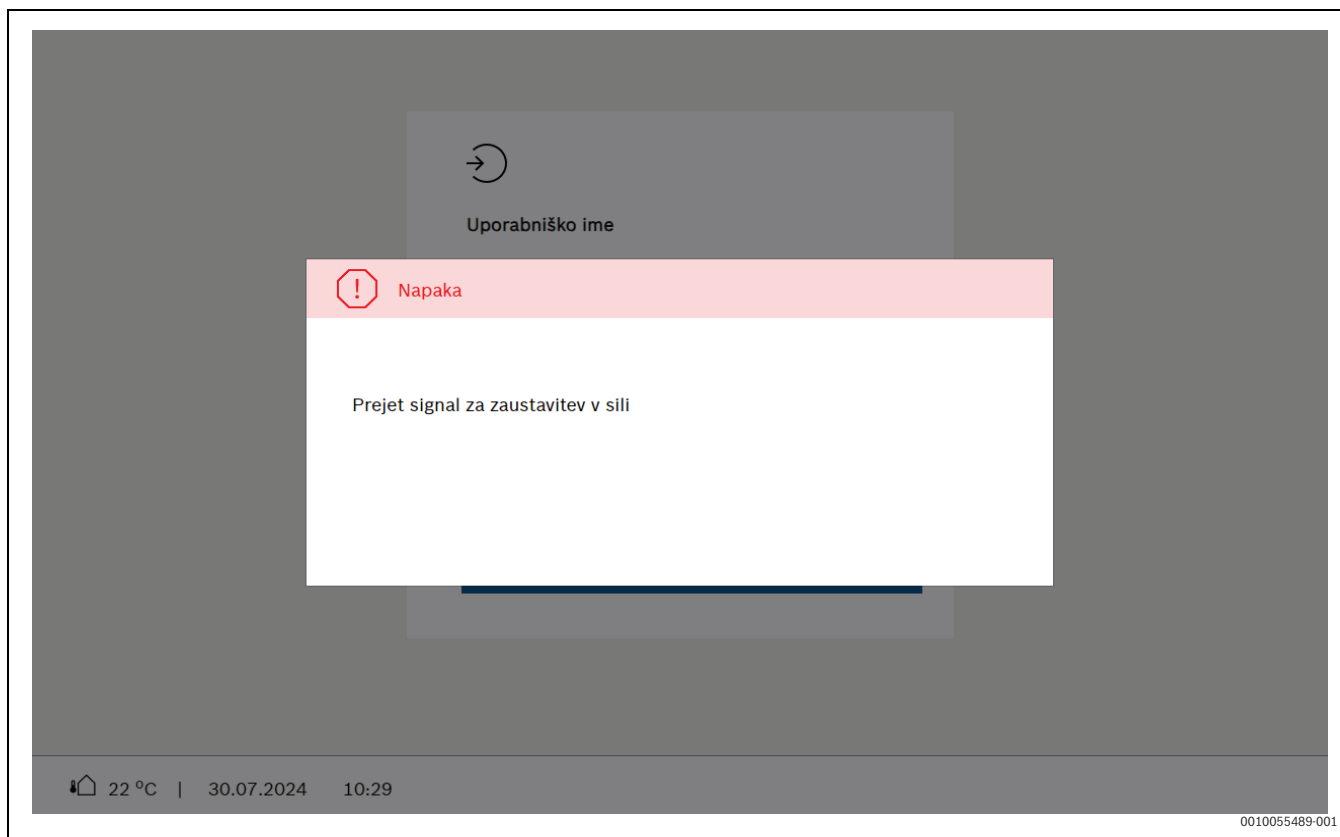


Centralnim regulatorjem ACC MTL/MT-1 in ACC MG mora biti za uporabo funkcije za zaustavitev v sili zagotovljen digitalni vhodni signal. Brez digitalnega vhodnega signala funkcija zaustavitve v sili ne deluje, tudi če je aktivirana.

Zaustavitev v sili

Če je funkcija **Zaustavitev v sili** aktivirana, v primeru aktivnega nujnega primera, delovanje centralnih regulatorjev ACC MTL/MT-1 in ACC MG blokira okno s sporočilom **Prejet signal za zaustavitev v sili**.

Dokler je prisoten signal za zaustavitev v sili, hladilnega sistema ni mogoče upravljati.



18 Konfiguracija sistema

18.1 Urejevalnik tlorisa



→ 13 "Tlorisi/urejevalnik tlorisov"¹⁾

18.2 Urejevalnik skupin



→ 12 "Urejevalnik skupin"

18.3 Vzpostavitev sistema



- 17.2 "Zgradba sistema"
- 17.2.4 "Odčitaj sistem VRF (Odčitavanje sistema)"



1) 13 "Tlorisi/urejevalnik tlorisov" se uporablja samo pri ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

19 Nastavitve regulatorja

Za priklic strani **Krmilnik**:

► **Nadzorna plošča** >  **Nastavitve upravljalnika**

-ali-

► Glava >  >  **Krmilnik**

Prikaže se stran **Krmilnik**.

PregledKrmilnik

Na voljo so naslednje možnosti nastavitve:

Oznaka	Opis/sklici
Upravljanje uporabnikov	<ul style="list-style-type: none"> Ogled, ustvarjanje in brisanje uporabnikov Sprememba gesla in izvajanje nadaljnjih nastavitvev
Nastavitve omrežja	<ul style="list-style-type: none"> Konfiguracija vhoda LAN Izvajanje nastavitvev omrežja Vključitev vmesnika PC
Nastavitve zaslona	<ul style="list-style-type: none"> Izvajanje nastavitvev zaslona
Jezik, datum in čas	<ul style="list-style-type: none"> Spreminjanje nastavitvev za časovni pas, čas in jezik
Upravitelj e-pošte	<ul style="list-style-type: none"> Nastavitev opozoril z elektronsko pošto v primeru motenj
Naprava in posodobitve	<ul style="list-style-type: none"> Obnoveitev tovarniških nastavitvev na centralnem regulatorju Ponovni zagon centralnega regulatorja Shranjevanje nastavitvev, specifičnih za uporabnika, na USB-ključ in obnoveitev Namestitev posodobitve programske opreme z USB-ključa

19.1 Upravljanje uporabnikov

Skrbnik lahko si lahko uporabnike ogleda, ustvari, ureja ali izbriše na strani **Upravljanje uporabnikov**.

Za priklic strani **Upravljanje uporabnikov**:






► **Nadzorna plošča** >  **Nastavitve upravljalnika** > **Upravljanje uporabnikov**

-ali-

► Glava >  >  **Krmilnik** > **Upravljanje uporabnikov**

Prikaže se stran **Upravljanje uporabnikov**.

PregledUpravljanje uporabnikov

Opis	Opis/sklici
  	<ul style="list-style-type: none"> Glava: element za premikanje na vsaki strani pri zgornjem robu zaslona
Pregled uporabnika	<ul style="list-style-type: none"> Prikaz vseh ustvarjenih uporabnikov
Dodaj uporabnika	<ul style="list-style-type: none"> Dodajanje novega uporabnika
	<ul style="list-style-type: none"> Sprememba uporabniškega imena, vloge uporabnika in gesla uporabnika
	<ul style="list-style-type: none"> Izbris uporabnika

19.1.1 Vloge uporabnika

Vloge uporabnika **Uporabnik**, **Strokovnjak** in **Skrbnik** imajo različna dovoljenja.

Ustreznim vlogam uporabnika so dodeljena naslednja dovoljenja:

Opis/povezava	Uporabnik	Strokovnjak	Skrbnik
→ 10.1 "Nastavitve"	✓	✓	✓
→ 11 "Upravitelj zapor"	–	✓	✓
→ 17.1 "Zgodovina motenj in dogodkov"	– ²⁾	✓ ¹⁾	✓
→ 17.2 "Zgradba sistema"	–	✓ ²⁾	✓
→ 17.2.4 "Odčitaj sistem VRF (Odčitavanje sistema)"	–	–	✓
→ 17.3 "Nadzor sistema"	–	✓ ²⁾	✓
→ 17.4 "Digitalni vhod"	–	✓ ¹⁾	✓
→ 19.1 "Upravljanje uporabnikov"	– ³⁾	✓ ¹⁾	✓
→ 19.2 "Omrežne nastavitve"	–	✓ ¹⁾	✓
→ 19.4 "Jezik, datum in čas"	–	✓ ¹⁾	✓
→ 19.6 "Naprava in posodobitve"	–	✓ ¹⁾	✓
→ 12 "Urejevalnik skupin"	–	✓ ⁴⁾	✓
→ 13.2 "Urejevalnik načrta gradnje"	–	✓ ⁴⁾	✓
→ 15 "Koledar"	– ²⁾	✓ ⁴⁾	✓
→ 14 "Časovni programi"	– ²⁾	✓ ⁴⁾	✓
→ 19.6.3 "Shranjevanje in obnovitev nastavitvev"	–	✓ ¹⁾	✓
→ 19.5 "Upravitelj e-pošte"	–	✓ ¹⁾	✓
→ 19.6.1 "Ponastavitev vseh nastavitvev"	–	–	✓
→ 16 "Upravljanje energije"	–	✓ ⁵⁾	✓

1) Samo, če je zagotovljen dostop do vseh enot

2) Na voljo samo pogled dostopnih enot (brez možnosti sprememb)

3) Uporabnik si lahko ogleda in spremeni samo nastavitve trenutnega uporabnika

4) Samo za dostopne enote

5) Dostopne so samo omejene podstrani

Tab. 14 Dovoljenja za vse vloge uporabnika

19.1.2 Dodaj uporabnika



Osebnosti podatki in nastavitve so shranjeni lokalno na centralnem regulatorju in jih po potrebi lahko vidijo drugi uporabniki.

Za dodajanje novega uporabnika:

▶ Izberite **Dodaj uporabnika**.

Prikaže se obrazec za dodajanje novega uporabnika.

Uporabniško ime

Uporabniško ime lahko vsebuje največ 30 znakov. Vedno je potrebno ustvariti individualno uporabniško ime, ki ne omogoča sklepanja o identiteti osebe.

Za ustvarjanje uporabniškega imena:

▶ V polje **Novo Uporabniško ime** vnesite uporabniško ime.

Vloga uporabnika

Za dodelitev vloge uporabniku:

▶ Na spustnem seznamu izberite **Vloga uporabnika**.

Geslo

Za ustvarjanje gesla:

▶ Izberite poleg **Potrebno geslo**.

Prikaže se . Prikaže se polje za vnos gesla.

▶ V polje **Geslo** vnesite geslo.

▶ Potrdite geslo v polju **Potrdi geslo**.

Funkcijo gesla je mogoče tudi deaktivirati. Ta funkcija je na voljo samo uporabnikom z vlogo Uporabnik.

Za deaktivacijo funkcije gesla:

▶ Izberite poleg **Potrebno geslo**.

Prikaže se . Funkcija gesla je deaktivirana.

Samodejna odjava

Če je funkcija **Samodejna odjava** aktivirana, bo prijavljen uporabnik samodejno odjavljen po poteku določenega obdobja neaktivnosti. Ta funkcija je na voljo samo uporabnikom z vlogo Uporabnik in Strokovnjak.

Za vklop funkcije **Samodejna odjava**:

▶ Izberite poleg **Samodejna odjava**.

Prikaže se . Funkcija je aktivirana.

Dostop do vseh enot

Če je za uporabnika aktivirana funkcija **Dostop do vseh enot**, je možen dostop do vseh enot.




Skrbnik ima samodejni dostop do vseh enot. Glede na vrsto uporabe je potrebno razmisliti, ali naj se uporabnikom z vlogo Uporabnik in Strokovnjak dodeli dostop do vseh enot.

Za vklop funkcije **Dostop do vseh enot**:

▶ Izberite poleg **Dostop do vseh enot**.

Prikaže se . Funkcija je aktivirana. Če so funkcije že bile ustvarjene, teh ni mogoče več izbrati.





Za dodelitev skupin uporabniku mora biti funkcija **Dostop do vseh enot** deaktivirana (.

Z dodelitvijo skupini uporabnik prejme dostop do enot, ki so dodeljene skupini. Skupine je mogoče ustvariti na strani **Urejevalnik skupin**.

Ko so skupine ustvarjene, se pojavijo pod **Dostop do** in jih je mogoče dodeliti uporabniku.

Za dodelitev skupin uporabniku:

- ▶ Izberite  za skupine, do katerih naj ima uporabnik dostop. Prikaže se . Skupina je dodeljena uporabniku.



Če je skupina izbrisana prek strani **Urejevalnik skupin**, uporabniki, ki so dodeljeni tej skupini, ne morejo več dostopati do enot, dodeljenih tej skupini.

Za uporabo vseh nastavitvev in za trajno ustvarjanje uporabnika:

- ▶ Izberite **Potrdi**. Uporabnik je ustvarjen in je prikazan pod **Pregled uporabnika**.


Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

19.1.3 Izbris uporabnikov

Uporabnike v kateri koli vlogi uporabnika je mogoče izbrisati pod **Pregled uporabnika**.

Za izbris uporabnika:

- ▶ Izberite . Pojavi se opozorilno sporočilo.
- ▶ Izberite **Potrdi**. Uporabnik je izbrisan in ni več prikazan pod **Pregled uporabnika**.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.


19.1.4 Spreminjanje podatkov uporabnika

Skrbnik lahko spremeni uporabniško ime, vlogo uporabnika in geslo uporabnikov v kateri koli vlogi pod **Pregled uporabnika**. Vsak drugi uporabnik pa lahko spremeni samo svoje geslo.



Če je vnos gesla deaktiviran, polja za spreminjanje gesla niso prikazana.

Za spreminjanje podatkov uporabnika:


- ▶ Izberite . Prikažejo se polja, v katerih je možno spreminjati podatke.
- ▶ V polje **Uporabniško ime** vnesite novo uporabniško ime.
- ▶ Spremenite vlogo uporabnika prek spustnega seznama **Vloga uporabnika**.
- ▶ V polje **Geslo** vnesite novo geslo.
- ▶ V polje **Potrdi geslo** ponovno vnesite novo geslo za potrditev.
- ▶ Za spremembo dodelitve izberite in prekličite izbiro skupin pod **Dostop do**.
- ▶ Izberite **Potrdi**. Podatki uporabnika so spremenjeni.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

19.1.5 Zapiranje upravljanja uporabnikov


Za zapiranje strani **Upravljanje uporabnikov**:

- ▶ Izberite glavo > . Prikaže se **Nadzorna plošča**.

19.2 Omrežne nastavitve

Nastavitve omrežja so možne prek strani **Nastavitve omrežja**.

Za priklic strani **Nastavitve omrežja**:

- ▶ **Nadzorna plošča** >  **Nastavitve upravljalnika** > **Nastavitve omrežja**

-ali-

- ▶ Glava >  >  **Krmilnik** > **Nastavitve omrežja**
Prikaže se stran **Nastavitve omrežja**.

Za izvajanje nastavitvev omrežja:

- ▶ Izberite omrežje (LAN1/LAN2¹⁾).
- ▶ Izberite  poleg **DHCP**. DHCP²⁾ je aktiviran. Protokol za dinamično nastavitvev gostitelja (DHCP, "Dynamic Host Configuration Protocol") omogoča dodelitev konfiguracije omrežja odjemalcem prek strežnika. Ko je aktiviran DHCP so naslov IP in dodatne konfiguracije omrežja samodejno dodeljene centralnemu regulatorju.
- ▶ Če DHCP ni aktiviran je **Naslov IP**, **Maska podomrežja**, **Privzeti vmesnik**, **Strežnik DNS** mogoče vnesti samo ročno. Če je DHCP aktiviran, so ta polja obarvana sivo.

Aktivacija Vmesnik PC



Za dostop do uporabniškega vmesnika je potrebna različica spletnega brskalnika Google Chrome 118 (ali novejša), ali različica brskalnika Mozilla Firefox 115 (ali novejša), ali različica brskalnika Safari 18 (ali novejša, možna uporaba samo na podlagi različica programske opreme ACC).

Trenutni naslov IP centralnih regulatorjev ACC MTL/MT-1 in ACC MG je prikazan na polji za vnos, če je funkcija DHCP aktivirana. Centralni regulatorji ACC za vzpostavljane povezave HTTPS uporabljajo samodejno ustvarjen certifikat. Ko zunanji računalnik tega certifikata ne prepozna, računalnik prikaže opozorilo pri prvem dostopu do uporabniškega vmesnika ACC MT. Za dostop do krmilnega polja centralnih regulatorjev ACC mora brskalnik ročno sprejeti certifikat.

Če je **Vmesnik PC** aktiviran, je dostop do krmilnega polja centralnega regulatorja možen z vnosom naslova IP za ACC MTL/MT-1 in ACC MG central controllers okno brskalnika na zunanjem računalniku.

Predpogoj za to je, da je zunanji računalnik na istem lokalnem omrežju.

- ▶ Aktivirajte vmesnik PC s stikalom **Vmesnik PC**.
- ▶ Izberite **Potrdi** in dokončajte nastavitvev.

-ali-

- ▶ Za preklic nastavitve izberite **Prekliči**.

Modbus/TCP

Vmesnik Modbus/TCP centralnim regulatorjem ACC MTL/MT-1 in ACC MG omogoča branje in zapisovanje podatkov prek tega protokola.

Vsakemu priključku XYE je mogoče dodeliti ločene naslove IP.

Možnost Modbus/TCP mora biti aktivirana za začetek postopka branja/pisanja.

Za aktivacijo možnosti Modbus/TCP upoštevajte naslednje korake:

- ▶ Izberite . Prikaže se . Možnost Modbus/TCP je aktivirana.

1) LAN2 je na voljo samo za ACC MT-1 in ACC MG central controllers.

2) Funkcija DHCP je na voljo samo za LAN1.

19.3 Nastavitve zaslona

Nastavitve prikaza so možne prek strani **Nastavitve zaslona**.

Za priklic strani **Nastavitve zaslona**:

- ▶ **Nadzorna plošča** >  **Nastavitve upravljalnika** > **Nastavitve zaslona**

-ali-

- ▶ Glava >  >  **Krmilnik** > **Nastavitve zaslona**
Prikaže se stran **Nastavitve zaslona**.

Pregled Nastavitve zaslona

Opis	Opis/sklici
Tipalo osvetljenosti okolice	• Prilagajanje svetlosti zaslona glede na osvetljenost okolice
Svetlost	• Prilagajanje svetlosti zaslona
Izklop čez	• Prilagajanje časa izklopa zaslona

19.3.1 Prilagajanje svetlosti zaslona

Za prilagajanje svetlosti zaslona:

- ▶ Drsnik pri **Svetlost** povlecite v desno ali levo, dokler ne dosežete zelene svetlosti.
Svetlost zaslona je prilagojena.



Priporočilo:

za samodejno prilagajanje svetlosti zaslona glede na osvetljenost okolice:

- ▶ Vključite funkcijo „ALS“ (Ambient Light Sensor (tipalo ambientne luči)).

19.3.2 Nastavitev časa izklopa zaslona

Čas izklopa je obdobje nedejavnosti, dokler ni zaslon izklopljen.

Za prilagoditev časa izklopa zaslona:

- ▶ Poleg **Izklop čez** izberite (**Nikoli**, **30 min** ali **60 min**) na spustnem seznamu.
Čas izklopa se prikaže v polju in se uporabi.

19.4 Jezik, datum in čas

Časovni pas, datum, čas in jezik je mogoče prilagoditi prek strani **Jezik, datum in čas**.

Za priklic strani **Jezik, datum in čas**:

- ▶ **Nadzorna plošča** >  **Nastavitve upravljalnika** > **Jezik, datum in čas**

-ali-

- ▶ Glava >  >  **Krmilnik** > **Jezik, datum in čas**
Prikaže se stran **Jezik, datum in čas**.


19.4.1 Jezik

Za nastavljanje nastavitve v območju Jezik:

- ▶ **Izberi jezik** iz spustnega seznama.
Nastavitve so uporabljene.

19.4.2 Časovni pas, datum in čas

Za nastavljanje nastavitve v območju **Časovni pas, datum in čas**:

- ▶ Izberite  poleg **Internetni čas** ter uporabite čas in datum samodejno s spleta.
- ▶ Izberite **Časovni pas** na spustnem seznamu.
- ▶ Prilagodite **Čas** s potegom navzgor ali navzdol, če možnost **Internetni čas** ni izbrana.
- ▶ Prilagodite **Datum** s potegom navzgor ali navzdol, če možnost **Internetni čas** ni izbrana.
Nastavitve so uporabljene.

19.5 Upravitelj e-pošte

Če bodo v primeru motenj, opozorila e-sporočila poslana največ štirim prejemnikom ali seznamom prejemnikov, lahko to določite na strani **Upravitelj e-pošte**.



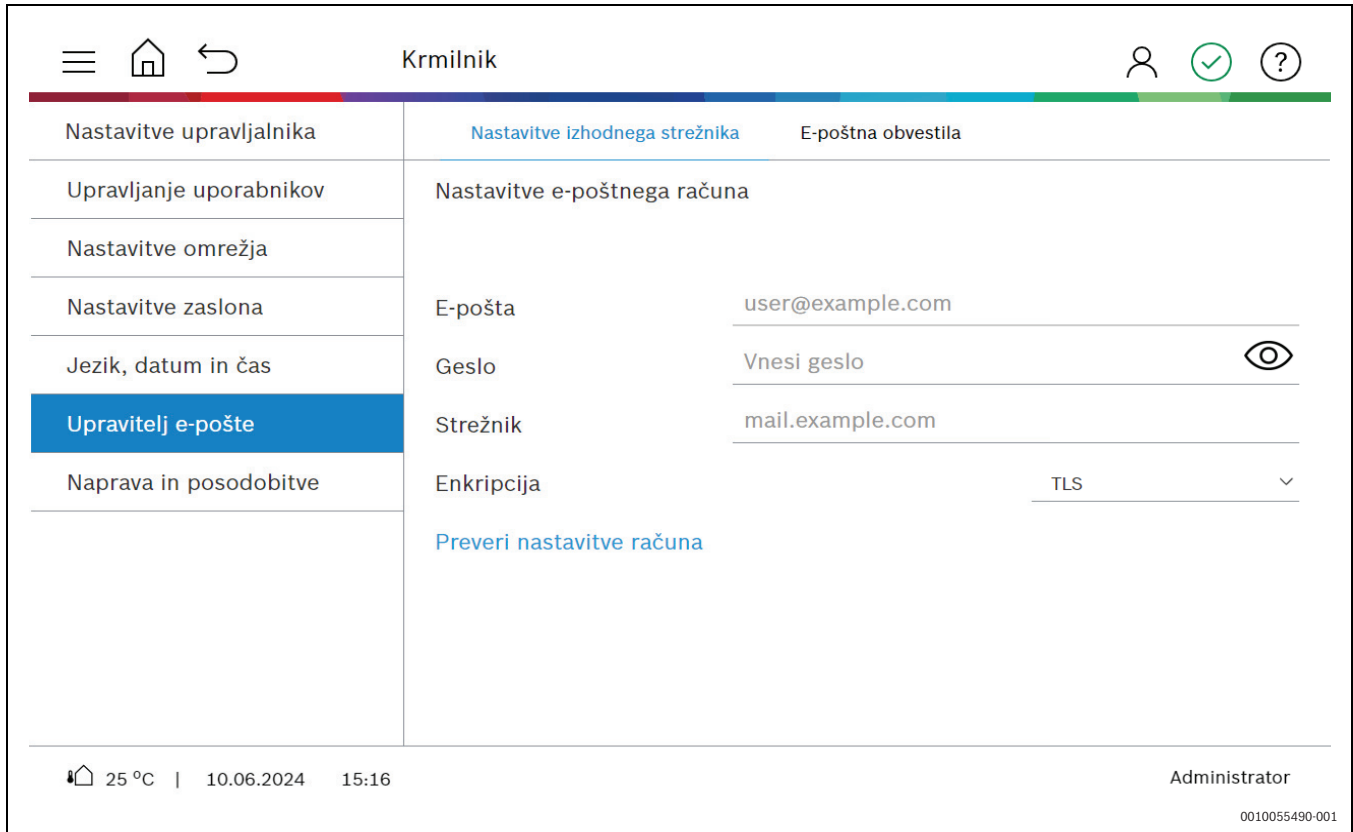
Osebnosti podatki in nastavitve so shranjeni lokalno na ACC MT in jih v nekaterih primerih lahko vidijo drugi uporabniki ACC MT.



Za priklic strani **Upravitelj e-pošte**:

- ▶ Glava >  > **Krmilnik** > **Upravitelj e-pošte**
Prikaže se stran **Upravitelj e-pošte**.

19.5.1 Konfiguracija Nastavitve izhodnega strežnika

Stran **Nastavitve izhodnega strežnika** vsebuje vnosni obrazec na zaslonu za nastavitve računa elektronskega naslova, s katerega naj se pošiljajo elektronska sporočila.



Krmilnik	
Nastavitve upravljalnika	Nastavitve izhodnega strežnika E-poštna obvestila
Upravljanje uporabnikov	Nastavitve e-poštnega računa
Nastavitve omrežja	
Nastavitve zaslona	E-pošta user@example.com
Jezik, datum in čas	Geslo Vnesi geslo 
Upravitelj e-pošte	Strežnik mail.example.com
Naprava in posodobitve	Enkripcija TLS 
	Preveri nastavitve računa

🏠 25 °C | 10.06.2024 15:16 Administrator
0010055490-001

Za nastavitve računa elektronske pošte:

- ▶ Vnesite naslov elektronske pošte v polje **E-pošta**.
- ▶ Vnesite geslo računa elektronske pošte v polje **Geslo**.
- ▶ Vnesite naslov strežnika v polje **Strežnik**.
- ▶ Na spustnem seznamu **Enkripcija** izberite šifriranje.

Za preverjanje nastavitve:

- ▶ Izberite **Preveri nastavitve računa**.
V oknu je prikazan rezultat testa povezave.

19.5.2 Konfiguracija E-poštna obvestila

Ko je izhodni strežnik nastavljen, lahko na strani **E-poštna obvestila** vključite možnost pošiljanja opozoril z elektronsko pošto v primeru napake.

Krmilnik		E-poštna obvestila	
Nastavitve upravljalnika	Nastavitve izhodnega strežnika	Nastavitve obvestil	
Upravljanje uporabnikov		Omogoči obvestila	<input type="checkbox"/>
Nastavitve omrežja		Frekvenca pošiljanja	10 min
Nastavitve zaslona		Ime zgradbe	Vnesi ime zgradbe
Jezik, datum in čas		Naslov prejemnika	
Upravitelj e-pošte		Naslov prejemnika 1	user@example.com
Naprava in posodobitve		Naslov prejemnika 2	user@example.com
		Naslov prejemnika 3	user@example.com
		Naslov prejemnika 4	user@example.com

25 °C | 10.06.2024 15:16 Administrator

0010055491-001

Za nastavitve opozoril preko elektronske pošte:

- ▶ Pri stikalu **Omogoči obvestila** vključite posredovanje opozoril preko elektronske pošte.
- ▶ V spustnem seznamu **Frekvenca pošiljanja** prilagodite pogostost posodobitev.
- ▶ V polje **Ime zgradbe** vnesite ime zgradbe, v kateri se nahaja centralni regulator.
Ime je navedeno v vrstici zadeva opozoril preko elektronske pošte.
- ▶ V območje **Naslovi prejemnikov** je mogoče vnesti največ štiri prejemnike.

19.6 Naprava in posodobitve

Stran **Naprava in posodobitve** se lahko uporabi za ponastavitev in shranjevanje nastavitvev, izvedbo ponovnega zagona in namestitvev posodobitev programske opreme z USB-ključa.

Za priklic strani **Naprava in posodobitve**:

- ▶ **Nadzorna plošča** >  **Nastavitve upravljalnika** > **Naprava in posodobitve**

-ali-

- ▶ Glava >  >  **Krmilnik** > **Naprava in posodobitve**

Na strani **Naprava in posodobitve** so prikazane 4 funkcije za izbiro.

PregledNaprava in posodobitve

Dostop do naslednjih 4 funkcij je možen prek strani **Naprava in posodobitve**.

Oznaka	Opis/sklici
Ponastavi vse nastavitve	→ 19.6.1 "Ponastavitev vseh nastavitvev"
Ponovni zagon	→ 19.6.2 "Znova zaženi"
Shrani nastavitve	→ 19.6.3 "Shranjevanje in obnovitev nastavitvev"
Posodobitev programske opreme prek ključa USB	→ 19.6.4 "Posodobitev programske opreme s ključa USB"

19.6.1 Ponastavitev vseh nastavitvev



Na strani **Ponastavi vse nastavitve** lahko obnovite tovarniške nastavitve za vse nastavitve, in izbrišete nastavitve za časovne programe, skupine in tlorise. Čarovnik za konfiguracijo se prikaže pri prvem zagonu po ponastavitvi. Možna je obnovitev shranjenih nastavitvev.

Za priklic strani **Ponastavi vse nastavitve**:

- ▶ **Nadzorna plošča** >  **Nastavitve upravljalnika** > **Naprava in posodobitve** > **Ponastavi vse nastavitve**

-ali-

- ▶ Glava >  >  **Krmilnik** > **Naprava in posodobitve** > **Ponastavi vse nastavitve**

Prikaže se pogovorno okno **Pozor**.

Za ponastavitev vseh nastavitvev na privzete nastavitve:

- ▶ Izberite **Potrdi**.
- Vse nastavitve so ponastavljene.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

19.6.2 Znova zaženi



Ponovni zagon centralnega regulatorja je možen prek strani **Ponovni zagon**. Pri tem ne pride do izgube podatkov, vse nastavitve, specifične za uporabnike, pa so ohranjene.

Za priklic strani **Ponovni zagon**:

- ▶ **Nadzorna plošča** >  **Nastavitve upravljalnika** > **Naprava in posodobitve** > **Ponovni zagon**

-ali-

- ▶ Glava >  >  **Krmilnik** > **Naprava in posodobitve** > **Ponovni zagon**

Prikaže se pogovorno okno **Pozor**.

Za ponovni zagon centralnega regulatorja:

- ▶ Izberite **Potrdi**.
- Centralni regulator je ponovno zagnan. Prikaže se pogovorno okno **Prijava**.

Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

19.6.3 Shranjevanje in obnovitev nastavitvev

Vse nastavitve, specifične za uporabnika, je mogoče shraniti na USB-ključ prek strani **Shrani nastavitve**. Varnostna kopija se lahko uporabi za obnovitev nastavitvev, specifičnih za uporabnika, po ponastavitvi vseh nastavitvev.

Za priklic strani **Shrani nastavitve**:

- ▶ **Nadzorna plošča** >  **Nastavitve upravljalnika** > **Naprava in posodobitve** > **Shrani nastavitve**

-ali-

- ▶ Glava >  >  **Krmilnik** > **Naprava in posodobitve** > **Shrani nastavitve**

Prikaže se stran **Shrani nastavitve**.

Varnostna kopija nastavitvev

Za ustvarjanje varnostne kopije nastavitvev, specifičnih za uporabnika, za USB-ključ:

- ▶ Izberite **Shrani nastavitve**.
Prikaže se pogovorno okno **Shrani nastavitve** in postopek ustvarjanja varnostne kopije se začne. Po zaključenem varnostnem kopiranju se pojavi nadaljnje pogovorno okno.
- ▶ USB-ključ vstavite v centralni regulator.
- ▶ Izberite **V redu**.
Nastavitve, specifične za uporabnike, so varnostno kopiranje na USB-ključ.

Obnovi nastavitve

Nastavitve varnostne kopije je mogoče obnoviti prek čarovnika za konfiguracijo potem, ko so bile vse nastavitve ponastavljene ali na popolnoma novem centralnem regulatorju.


Za obnovitev nastavitvev varnostne kopije, specifične za uporabnike:

- ▶ USB-ključ z nastavitvami varnostne kopije vstavite v centralni regulator.
- ▶ V čarovniku za konfiguracijo izberite **Obnovi nastavitve** pod izbiro države.
Prikaže se pogovorno okno s strukturo imenika USB-ključa.
- ▶ Izberite datoteko.
- ▶ Izberite **Potrdi**.
- ▶ Vnesite dostopne podatke katerega koli skrbniškega računa, ki je bil shranjen na centralnem regulatorju ob času ustvarjanja varnostne kopije.
Začne se postopek obnovitve. Ko so nastavitve uspešno obnovljene, se prikaže pogovorno okno **Prijava**.

19.6.4 Posodobitev programske opreme s ključa USB

Posodobitve programske opreme za centralni regulator je možno izvesti prek USB-ključa na strani **Posodobitev programske opreme prek ključa USB**.

Za priklic strani **Posodobitev programske opreme prek ključa USB**:

▶ **Nadzorna plošča** >  **Nastavitve upravljalnika** > **Naprava in posodobitve** > **Posodobitev programske opreme prek ključa USB**

-ali-

▶ Glava >  >  **Krmilnik** > **Naprava in posodobitve** > **Posodobitev programske opreme prek ključa USB**

Prikaže se stran **Posodobitev programske opreme prek ključa USB**.



Posodobitve programske opreme zagotovi serviser in prek spleta.

Za namestitve posodobitve programske opreme z USB-ključa:

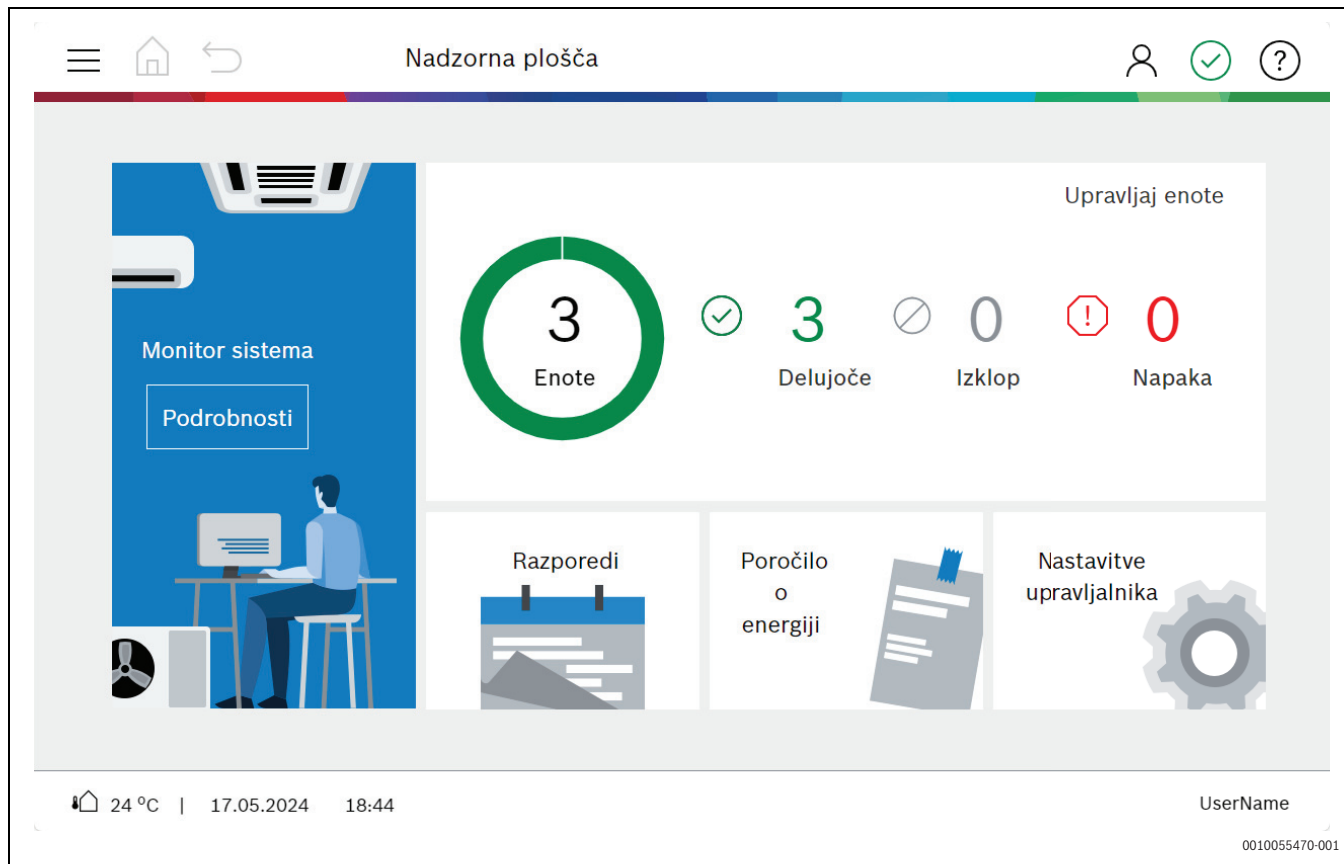
- ▶ USB-ključ s posodobitvami vstavite v centralni regulator.
- ▶ Izberite **Posodobitev programske opreme prek ključa USB**.
Prikaže se pogovorno okno **Posodobitev programske opreme**. V območju **Izberi datoteko** se prikaže struktura imenika USB-ključa.
- ▶ Izberite datoteko s posodobitvijo.
- ▶ Izberite **Potrdi**.
Posodobitev programske opreme se začne. Med posodabljanjem se prikaže zaslon z napredkom. Prikaže se sporočilo **Uspešna posodobitev programske opreme**.
- ▶ Izberite **V redu**.
Prikaže se pogovorno okno **Prijava**.



Če želite preklicati postopek:

- ▶ Izberite **Prekliči**.

20 Pomoč

Dodatne razlage o izdelku in pomoč so na voljo v navodilih za uporabnika. Za dostop do navodil za uporabnika izberite naslednje možnosti:



	Opis	Opis
	Glavni meni	<ul style="list-style-type: none"> Preko elementa menija Pomoč dostopate do naslednjega: <ul style="list-style-type: none"> – Informacije ACC – Odprtokodna informacija – Pogoji – Pomoč
	Pomoč	<ul style="list-style-type: none"> Dostop do uporabniškega priročnika

Tab. 15 Glavni meni in pomoč

Centralni regulator ACC potrebuje internetno povezavo za posredovanje sporočil o motnjah in za NTP (v primeru, da ni na voljo nobenega lokalnega strežnika NTP). Drugače internetna povezava ni potrebna za delovanje centralnega regulatorja ACC.

Informacije ACC

Prek strani **Informacije ACC** lahko prikličete informacije o različnih komponentah strojne in programske opreme, ki je uporabljena pri centralnem regulatorju.

21 Odpravljanje napak

21.1 Opozorila in napake

Koda napake	Opis napake	Vzrok napake	Ukrep
X1	Napaka v komunikaciji	Napaka v komunikaciji med centralnim regulatorjem in zunanjo enoto, priključeno na priključek XYE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Preverite ožičenje XYE med centralnim regulatorjem in zunanjo enoto. ▶ Ponovite odčitavanje sistema (Opomba: pri tem postopku so izbrisane vse nastavitve, specifične za uporabnike)
X2	Resna napaka	Napaka v strojni/programski opremi centralnega regulatorja	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ponovno zaženite centralni regulator ▶ Obrnite se na servisno službo in po potrebi zamenjajte centralni regulator
X23	Napaka vmesnika USB	Vmesnik USB ne deluje pravilno, np r. prevelik tok	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Uporabite drugo USB napravo ▶ Ponovno zaženite centralni regulator ▶ Obrnite se na servisno službo in po potrebi zamenjajte centralni regulator
X3	Napaka upravitelja e-pošte	Napaka v omrežju ali napaka z internetno povezavo, ali pa e-poštni odjemalec potrebuje novo konfiguracijo	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Preverite nastavitve e-poštnega odjemalca ▶ Preglejte internetno povezavo ▶ Preverite omrežni kabel (LAN1) ▶ Ponovno zaženite centralni regulator ▶ Obvestite servisno službo
X4	Neuspešna posodobitev programske opreme prek USB-ključa	Posodobitev programske opreme prek USB-ključa je bila iz neznanega razloga neuspešna	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ponovno prenesite datoteko za posodobitev programske opreme ▶ Ponovite postopek posodobitve programske opreme prek USB-ključa ▶ Odstranite nosilec USB in ga ponovno vstavite ▶ Uporabite drugo USB napravo ▶ Ponovno zaženite centralni regulator ▶ Obvestite servisno službo
X41	Neuspešna posodobitev programske opreme prek USB-ključa zaradi napaka pri zagonu	Neuspešna posodobitev programske opreme prek USB-ključa zaradi napaka pri zagonu. Programska oprema je povrnjena v predhodno različico.	
X42	Neuspešna posodobitev programske opreme prek USB-ključa zaradi pokvarjene datoteke	Neuspešna posodobitev programske opreme prek USB-ključa zaradi pokvarjene datoteke za posodobitev	
X43	Neuspešna posodobitev programske opreme prek USB-ključa zaradi napaka pri komunikaciji	Posodobitev programske opreme prek USB-ključa ni uspela zaradi težav v komunikaciji z napravo USB	
X6	Napaka datuma in časa	Centralni regulator je bil dlje časa brez električnega napajanj	
X61	Neuspešna sinhronizacija internetnega časa	Strežnik NTP ni na voljo. Strežnik NTP blokira požarni zid	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Preverite nastavitve za datum in čas ter jih popravite. ▶ Internetna povezava, preverite omrežni kabel (LAN1) ▶ Preverite konfiguracijo omrežja. Obvestite sistemskega skrbnika ▶ Deaktivirajte sinhronizacijo internetnega časa in ročno nastavite čas
X7	Napaka merilnika energije	Merilnik energije ne deluje pravilno	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Preverite nastavitve merilnika energije ▶ Ponovno zaženite centralni regulator ▶ Po potrebi zamenjajte merilnik energije ▶ Obrnite se na servisno službo in po potrebi zamenjajte centralni regulator
X8	Napaka programske opreme za distribucijo energije	Modul programske opreme za distribucijo energije je v stanju napake zaradi neznanih razlogov	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ponovno omogočite distribucijo energije ▶ Obrnite se na servisno službo in po potrebi zamenjajte centralni regulator
X81	Napaka pomnilnika za distribucijo energije	Pomnilnik, rezerviran za distribucijo energije, je poln ali pa je prišlo do okvare kartice MicroSD	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ustvarite poročila ▶ Zamenjajte kartico MicroSD ▶ Obrnite se na servisno službo in po potrebi zamenjajte centralni regulator

21.2 Distribucija energije

- Spremljanje energije ne potrebuje Merilnik energije¹⁾.
- Vrednosti porabe energije so ocenjene. Ne uporabljajte jih za obračunavanje¹⁾.
- Če potrebujete podatke za obračunavanje si oglejte distribucija energije z Merilnik energije²⁾.

21.2.1 Splošna distribucija energije (z/brez Merilnik energije)

- ▶ Prepričajte se, da so centralni regulatorji ACC MTL/MT-1 in ACC MG povezani s spletom (ali intranetom z lokalnim strežnikom NTP) ter da je NTP omogočen in uspešno sinhroniziran.
- ▶ Prepričajte se, da so notranje in zunanje enote vidne v Monitor sistema. V primeru modela AF6300 morajo biti vidni tudi parametri za S-Box.
- ▶ Prepričajte se, da ni odprtih napak pri sistemu Air Flux. Neprestano pojavljanje naslednjih napak lahko pomeni težave s kablji:
 - X1: Napaka v komunikaciji XYE³⁾.

21.2.2 Distribucija energije z Merilnik energije

- ▶ Prepričajte se, da je kartica MicroSD vstavljena.
 - Uporabite kakovostno kartico MicroSD s kapaciteto vsaj 4 GB (npr. Kingston Industrial 8GB, SanDisk Extreme Pro ipd.).
 - Vstavite kartico MicroSD in ponovno zaženite centralni regulator.
- ▶ Prepričajte se, da so bili merilniki energije uspešno povezani. V primeru napake v povezavi:
 - Preverite ustrezno hitrost prenosa podatkov za Modbus/RTU.
 - Preverite pravičen naslov na Merilnik energije.
 - Preverite kable.
- ▶ Preverite preslikavo Merilnik energije. Prepričajte se, da so vse zunanje enote dodeljene Merilnik energije. Med dvema sistemoma VRF ni mogoče deliti Merilnik energije. V primeru kaskadne povezave:
 - Vse zunanje enote so lahko dodeljene enemu Merilnik energije.
 - Lahko pa ima vsaka zunanja enota svoj Merilnik energije.
- ▶ Prepričajte se, da ACC MTL/MT-1 in ACC MG prejema vrednosti od Merilnik energije (npr. napetost L1, L2 in L3 mora biti ~230 V) v pregled Merilnik energije. Delovna moč kaže trenutno porabo energije zunanje enote in mora biti višja od 0.
- ▶ Prepričajte se, da ni napake okvare Merilnik energije³⁾.

22 Varovanje okolja in odstranjevanje

Varstvo okolja je temeljno načelo delovanja skupine Bosch. Kakovost izdelkov, gospodarnost in varovanje okolja so za nas enakovredni cilji. Zakoni in predpisi za varovanje okolja so strogo upoštevani.

Za varovanje okolja ob upoštevanju gospodarskih vidikov uporabljamo najboljšo tehniko in materiale.

Embalaža

Pri embaliranju sodelujemo s podjetji za gospodarjenje z odpadki, ki zagotavljajo optimalno recikliranje.

Vsi uporabljeni embalažni materiali so ekološko sprejemljivi in jih je mogoče reciklirati.

Odslužena oprema

Odslužene naprave vsebujejo snovi, ki jih je mogoče reciklirati. Sklope je mogoče enostavno ločiti. Umetne snovi so označene. Tako je možno posamezne sklope sortirati in jih oddati v reciklažo ali med odpadke.

Odpadna električna in elektronska oprema



Ta simbol pomeni, da proizvoda ne smete odstranjevati skupaj z drugimi odpadki, pač pa ga je treba oddati na zbirnih mestih odpadkov za obdelavo, zbiranje, reciklažo in odstranjevanje.

Simbol velja za države s predpisi za elektronske odpadke, kot je npr. "Evropska direktiva 2012/19/ES o odpadni električni in elektronski opremi". Ti predpisi določajo okvirne pogoje, ki veljajo za vračilo in recikliranje odpadne elektronske opreme v posameznih državah.

Ker lahko elektronske naprave vsebujejo nevarne snovi, jih je treba odgovorno reciklirati, da se omeji morebitno okoljsko škodo in nevarnosti za zdravje ljudi. Poleg tega recikliranje odpadnih elektronskih naprav prispeva k ohranjanju naravnih virov.

Za nadaljnje informacije o okolju prijaznem odstranjevanju odpadne električne in elektronske opreme se obrnite na pristojne lokalne organe, na vaše podjetje za ravnanje z odpadki ali na prodajalca, pri katerem ste kupili proizvod.

Več informacij najdete na naslednji povezavi:

www.bosch-homecomfortgroup.com/en/company/legal-topics/weee/

1) Velja za ACC MTL/MT-1 in ACC MG central controllers.

2) Velja za ACC MT-1 in ACC MG

3) Za več informacij o napaki glejte razdelek 21.1 "Opozorila in napake".



Robert Bosch d.o.o.
Oddelek Toplotne Tehnike
Kidričeva cesta 81
4220 Škofja Loka
SLOVENIJA

Tel: 01/ 583 91 51
www.bosch-homecomfort.si