

Ātrās konfigurēšanas rokasgrāmata

Access programmatūras versija 4.0-1-04-4.1-1-00

LV

Dokuments tulkots no angļu valodas | 15761811 · A004



© Autortiesības Systemair AB
Visas tiesības paturētas
Izņemot kļūdas un izlaidumus
Systemair AB patur tiesības mainīt savus produktus, iepriekš par to neziņojot.
Tas attiecas arī uz jau pasūtītiem produktiem, kamēr vien tas neietekmē iepriekš noteiktās specifikācijas.

1	Par šo dokumentu	1
2	Kā iestatīt funkciju	1
2.1	Pieteikties	1
2.2	Aktivizēšana	1
2.3	Konfigurācija	1
2.4	Piešķiršana	1
2.5	Darbības iestatījumi	1
3	Kā izmantot konfigurācijas vedni	2
3.1	Iestatiet piederumu vai funkciju, izmantojot konfigurācijas vedni	2
4	Saglabājiēt ekspluatācijā nodošanas iestatījumus	4
5	Norādījumi par ātru konfigurēšanu	4
5.1	Rediģējams nosaukums	4
5.2	Trauksmes konfigurācija	6
5.3	Ventilatora kontroles tips (Spiediens)	6
5.4	Temperatūras kontroles tips (Istaba)	8
5.5	Darbības pagarinājums	10
5.6	Ventilatora kompensācija	12
5.7	CO2 kontrole (Ventilatora palaišana/ apturēšana)	15
5.8	Uguns/dūmu funkcija (Uguns)	17
5.9	Brīvā dzesēšana	20
5.10	Ārējais dzesētājs (DX)	22
5.11	Ārējais sildītājs (Ūdens)	26
5.12	Pārslēgšana	30
5.13	Ārējā apturēšana	31
5.14	Atbalsta kontrole	32

1 Par šo dokumentu

Šajā dokumentā aprakstīts, kā Access controllerī iestatīt funkcijas, un tas satur norādījumus par visbiežāk lietoto funkciju ātru konfigurēšanu. Visa pieejamā funkcionalitāte ir detalizēti aprakstīta dokumentā "Access 4x konfigurēšanas rokasgrāmata", kas pieejams tiešsaistes katalogā vai Systemair konfiguratorā, kas satur informāciju par produktiem, kuros tiek izmantota Access kontroles platforma.

2 Kā iestatīt funkciju

Lai iestatītu funkciju Access controllerī, jums jāpiesakās režīmā "Apkope", kas ļaus piekļūt konfigurācijas izvēlei. Pēc pieteikšanās jums jāveic 4 soļu procedūra, lai veiksmīgi iestatītu funkciju. Lūdzu, ņemiet vērā, ka ne visu funkciju iestatīšanai jāveic 4 soļi. Vispārēja procedūra funkcijas iestatīšanai ir aprakstīta zemāk. Ar funkcijām saistītie konfigurācijas norādījumi ir atrodami tālāk šajā dokumentā.

2.1 Pieteikties

Piesakieties apkopes režīmā, izmantojot paroli 0612.

Pārskats:

	Apkope
	0612
	Pieteikties

Veicamie soļi:

-  1. Lodziņā atveriet žurnālu
-  2. Nolaižamajā sarakstā atlasiet "Apkope"
-  3. Ierakstiet paroli 0612
-  4. Nospiediet "Pieteikties".

2.2 Aktivizēšana

Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana

Aktivizējiet funkciju, kas redzama pieejamo funkciju sarakstā (piem., sildītājs).

2.3 Konfigurācija

Konfigurācija > Funkcijas

Atlasiet funkcijas konfigurāciju (piem., ja pieejams ūdens, elektriskais utt. sildītājs).

2.4 Piešķiršana

Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi

Atlasiet pievienoto signālu un sensoru ievadizvades izvietošanu. Konfigurējiet ievadizvades iestatījumus (sensoru mērījumu diapazons, polaritāte, sensora/signāla redīgētais nosaukums u. c.).



Uzmanību

Neizmantojiet vienu ievadizvadi vairākām funkcijām.

2.5 Darbības iestatījumi

Dati un iestatījumi

Iestatiet funkcijas darbības veidu (piem., iestatījumi, ierobežojumi u. c.)

3 Kā izmantot konfigurācijas vedni

Konfigurācijas vednis ir izvēle, kas vienkāršo procedūru, lai **Aktivizētu** un **Konfigurētu** bieži lietotos piederumus un funkcijas un **Piešķirtu** tās ievades un izvades. Vednis ar ierobežotu opciju palīdzību automātiski veic nepieciešamās konfigurācijas un sniedz norādes lietotājam.

Pieklūstiet konfigurācijas vednim, izmantojot  navigācijas joslā vai konfigurācijas izvēlni.



Piezīme.

Vedņa pieejamība un saturs ir atkarīgi no gaisa apstrādes iekārtas modeļa un kontrolera programmatūras versijas.

Ja konfigurācijas vednis neietver vēlamo piederumu vai funkciju, to joprojām var konfigurēt, izmantojot konfigurācijas izvēlni.

3.1 Iestatiet piederumu vai funkciju, izmantojot konfigurācijas vedni

3.1.1 Aktivizēšana

Konfigurācija > Konfigurācijas vednis

Atlasiet piederuma vai funkcijas, ko vēlaties konfigurēt, tipu. Piemēram, ja kā piederumu uzstādījāt ūdens sildspirāli dzesēšanai, atlasiet Iestatīt dzesētāju.

	Konfigurācija > Konfigurācijas vednis	11 Dec. 10.33	 
	Iestatīt spiediena kontroli		>
	Iestatīt dzesētāju		>
	Iestatīt pārslēgšanu		>
	Iziet konfigurācijas izvēlnē >	Pabeigt konfigurācijas vedni >	

3.1.2 Konfigurācija

Konfigurācija > Konfigurācijas vednis < Iestatīt "funkciju"

Norādiet sīkāku informāciju par piederumu vai funkciju, ko vēlaties iestatīt. Piemēram, ja dzesētāja, ko vēlaties iestatīt, tips ir ūdens un cirkulācijas sūknis ir ar trauksmes atgriezeniskās saites signālu.

	Konfigurācija > Konfigurācijas vednis < Iestatīt dzesētāju	11 Dec. 10.33	 
	Dzesētāja tips		Ūdens
	Atgriezeniskās saites tips		Trauksme
	Sūkņa kontrole		Jā
	Sūkņa darbības režīms		Automātiskais
		Apstipriniet konfigurāciju un turpiniet >	



Piezīme.

Darbību skaits dažādiem iestatījumiem var atšķirties. Piemēram, konfigurējot spiediena kontroli, vednis automātiski veic nepieciešamās konfigurācijas darbības un ir nepieciešama tikai ievades un izvades piešķiršanas un iestatījumu apstiprinājums.

3.1.3 Piešķiršana

Konfigurācija > Konfigurācijas vednis > Iestatīt "funkciju" > Ievadizvades

Apstipriniet pievienoto signālu un sensoru ievadizvades piešķiršanu. Pēc nepieciešamības konfigurējiet ievadizvades iestatījumus (sensoru mērījumu diapazonu, polaritāti, sensora/signāla rediģēto nosaukumu u. c.). Pabeidziet iestatīšanu, nospiežot Apstiprināt ievadizvades un pabeigt iestatīšanu.


Konfigurācija > ... > Iestatīt dzesētāju > Ievadizvades
11 Dec. 10.33



Analogā izvade	Diapazona izvade	Ierīce	Pozīcija
Dzesēšana (SEQ-C)	0-10 V	Kontrolleris	AO2
Digitālā izvade	Saskares funkcija	Ierīce	Pozīcija
Dzesēšanas sūknis (SEQ-C)	Parasti atvērta	Kontrolleris	DO3
Ciparu ievade	Saskares funkcija	Ierīce	Pozīcija
Atgriezeniskā saites dzesēšana (SEQ-C)	Parasti atvērta	Kontrolleris	DI5

Apstiprināt ievadizvades un pabeigt iestatīšanu >

3.1.4 Konfigurācijas vedņa pabeigšana

Pabeigts iestatījums konfigurācijas vedņa izvēlnes sarakstā parādās kā Konfigurēts. Lai mainītu jau konfigurēto funkciju, atkārtoti palaidiet vedni vai izmantojiet konfigurācijas izvēlnes, kas aprakstītas nodaļā 5.


Konfigurācija > Konfigurācijas vednis
11 Dec. 10.33




Iestatīt spiediena kontroli >

Iestatīt dzesētāju Konfigurēts >

Iestatīt pārslēgšanu >

Iziet konfigurācijas izvēlnē > **Pabeigt konfigurācijas vedni >**

Pēc vēlamo iestatījumu pabeigšanas atlasiet Pabeigt konfigurācijas vedni. Konfigurācijas vednim joprojām var piekļūt konfigurācijas izvēlnē.

3.1.5 Darbības iestatījumi

Nemiet vērā, ka joprojām ir nepieciešama ar vedņa palīdzību konfigurēto funkciju darbības iestatījumu adaptācija. Šie iestatījumi ir atrodamā izvēlnes Dati un iestatījumi funkciju apakšizvēlnē, kā aprakstīts nodaļā 5.

4 Saglabājiēt ekspluatācijā nodošanas iestatījumus

Kad instalēšana ir pabeigta un visas funkcijas ir pārbaudītas, ieteicams saglabāt vadības ierīces pašreizējās konfigurācijas lokālo dublējumu.

Atlasiet Jā opcijā Saglabāt ekspluatācijā nodošanas iestatījumus izvēlnē Konfigurācija > Sistēmas iestatījumi > Saglabāt un atjaunot iestatījumus.

Pārskats:

	Konfigurācija > Sistēmas iestatījumi > Saglabāt un atjaunot iestatījumus	11 Dec. 10.33	 
	Saglabāt ekspluatācijā nodošanas iestatījumus		Jā

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Sistēmas iestatījumi
- Atlasiet Saglabāt un atjaunot iestatījumus
- Atlasiet Jā opcijā Saglabāt ekspluatācijā nodošanas iestatījumus.

5 Norādījumi par ātru konfigurēšanu

5.1 Rediģējams nosaukums

Access vadības ierīces saskarne ļauj rediģēt gaisa apstrādes iekārtas, ievadizvades, sildīšanas/dzesēšanas secību un trauksmju nosaukumus. Nosaukumu rediģēšana vadības ierīcē tiek veikta izvēlnes Konfigurācija apakšizvēlnēs, rediģējot izvēlnes rindu Nosaukums. Rediģētie nosaukumi saglabājas, ja tiek atlasīta jauna valoda, taču izvēlnes rinda Oriģinālais nosaukums vienmēr tiks iztulkota un var tikt izmantota atsaucei.

5.1.1 Nosaukuma piešķiršana gaisa apstrādes iekārtai

Gaisa apstrādes iekārtas nosaukums ir redzams ekrāna "Sākums" augšējā labajā stūrī. Rediģējiet nosaukumu, mainot izvēlnes rindu Iekārtas nosaukums kas redzama izvēlnē Konfigurācija > Sistēmas iestatījumi > Sakaru ierīces.

Pārskats:

	Konfigurācija > Sistēmas iestatījumi > Sakaru ierīces	11 Dec. 10.33	 
	Iekārtas nosaukums		Systemair controlleris

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Sistēmas iestatījumi
- Atlasiet Sakaru ierīces
- Rediģējiet gaisa apstrādes iekārtas nosaukumu, atlasot vienumu Iekārtas nosaukums.



Piezīme.

Iekārtas noklusējuma nosaukums ir vai nu Systemair controlleris, vai iekārtas modeļa nosaukums, piem., Topvex TR03 HW CAV.

5.1.2 Nosaukuma piešķiršana ievadizvadei

Mainiet ievadizvades, piem., temperatūras sensora, nosaukumu, atlasot vēlamo ievadizvades funkciju apakšizvēlnēs Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi un mainot izvēlnes rindu Nosaukums.

Pārskats:

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Analogā ievade	11 Dec. 10.33	 
	Analogā ievade	Ierīce	Pozīcija
	Padeves gaisa temperatūra	Kontrolle- ris	AI1

	Konfigurācija >... > Analogā ievade > Padeves gaisa temperatūra	11 Dec. 10.33	 
	Nosaukums	Padeves gaisa temperatūra	
	Oriģinālais nosaukums	Padeves gaisa temperatūra	

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi
- Atlasiet ar ievadizvadi saistīto apakšizvēlni, lai mainītu tās nosaukumu (piem., Analogā ievade temperatūras sensora gadījumā)
- Atlasiet ievadizvades funkciju, kuras nosaukumu vēlaties mainīt (piem., Padeves gaisa temperatūra)
- Rediģējiet ievadizvades nosaukumu, atlasot vienumu Nosaukums.

5.1.3 Nosaukuma piešķiršana secībai

Mainiet sildīšanas/dzesēšanas secību, atlasot vēlamo secību izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana > Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana un mainot izvēlnes rindu Nosaukums.

	Konfigurācija > ... > ... > Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana					11 Dec. 10.33	 
	Pozīcija	Sil- dīšana	Dze- sēšana	Sākt sil- dīšanu	Sākt dze- sēšanu	Nosaukums	
	SEQ-H	Izslēgts	3	0 %	0 %	Dzesēšana 2	>

	Konfigurācija >... > Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana > Dzesēšana 2					11 Dec. 10.33	 
	Nosaukums	Dzesēšana 2					
	Oriģinālais nosaukums	Dzesēšana 2					

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija

2. Atlasiet Funkcijas
3. Atlasiet Funkcijas aktivizēšana
4. Atlasiet Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana
5. Atlasiet secību, kuras nosaukumu vēlaties mainīt (piem., Dzesēšana 2)
6. Rediģējiet secības nosaukumu, atlasot vienumu Nosaukums.

5.1.4 Nosaukuma piešķiršana trauksmei

Trauksmju nosaukumu rediģēšana ir aprakstīta sadaļā nodaļa 5.2.

5.2 Trauksmes konfigurācija

Konfigurējiet jebkuru controllerī pieejamo trauksmi, izmantojot izvēlni Konfigurācija > Trauksmes.

Pārskats:

Konfigurācija > ... > Papildu trauksme 1 11 Dec. 10.33

Darbība: nav darbības

Līmenis: Atspējots

Aizture: 0 s

Nr.: 68

Nosaukums: Papildu trauksme 1

Veicamie soļi:

1. No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
2. Atlasiet Trauksmes
3. Atlasiet vēlamo trauksmi, ritinot visu trauksmju sarakstu un ar nosaukuma vai trauksmes numura palīdzību nosakot trauksmi
4. Atlasiet darbību, ko veiks iekārta, kad trauksme tiks aktivizēta (piem., Parastā apturēšana) kā vienums "Darbība"
5. Atlasiet vēlamo trauksmes klasi vai atspējojiet trauksmi (piem., B klase) kā vienumu "Līmenis"
6. Regulējiet laiku pirms trauksmes aktivizēšanas kā vienumu Aizture
7. Regulējiet trauksmes nosaukumu kā vienumu Nosaukums.

5.3 Ventilatora kontroles tips (Spiediens)

5.3.1 Aktivizēšana

Aktivizējiet spiediena kontroli.

Atlasiet vienuma Ventilatora kontroles tips opciju Spiediens izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana.

Pārskats:

Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana 11 Dec. 10.33

Ventilatora kontroles tips **Spiediens**

Veicamie soļi:

1. No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija

2. Atlasiet Funkcijas
3. Atlasiet Funkcijas aktivizēšana
4. Atlasiet opciju Spiediens vienumam Ventilatora kontroles tips.

5.3.2 Piešķiršana

Diferenciālā spiediena sensoru iestatīšana

Atlasiet ievadizvades izvietojumu, lai norādītu vietas, kur ir pievienoti diferenciālā spiediena sensori. Iestatiet sensoru signālu un atbilstošo mērījumu diapazonu izvēlnē Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Analogā ievade.



Uzmanību

Neizmantojiet vienu ievadizvadi vairākām funkcijām.

Pārskats:

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Analogā ievade	11 Dec. 10.33	
	Analogā ievade	Ierīce	Pozīcija
	Saspiests padeves gaiss	Kontrolleris	UI2
	Saspiests nosūces gaiss	Kontrolleris	UI1

	Konfigurācija > ... > Analogā ievade > Saspiests padeves gaiss	11 Dec. 10.33	
	Min. sprieguma ievade (Vmin.)		0,0 V
	Maks. sprieguma ievade (Vmaks.)		10,0 V
	Sensora vērtība pie Vmin.		0,0
	Sensora vērtība pie Vmaks.		500,0

Veicamie soļi:

1. No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
2. Atlasiet Ievadizvades piešķiršanas iestatījumus
3. Atlasiet Analogā ievade
4. Atlasiet ar sensoru saistīto ievadi (piem., UI2) kā pozīciju vienumam Saspiests padeves gaiss
5. Atlasiet ar sensoru saistīto ievadi (piem., UI1) kā pozīciju vienumam Saspiests nosūces gaiss
6. Atlasiet Saspiests padeves gaiss
7. Iestatiet vienuma Sensora vērtība pie Vmin. vērtību, kas atbilst atlasītā sensora mērījumu diapazona sākuma punktam
8. Iestatiet vienuma Sensora vērtība pie Vmaks. vērtību, kas atbilst atlasītā sensora mērījumu diapazona beigu punktam
9. Iestatiet vienumu Min. sprieguma ievade (Vmin.) un Sensora vērtība pie Vmaks. vērtības, kas atbilst sensora signāla tipam (piem., 0...10 V, 2...10 V utt.)
10. Atgriezieties apakšizvēlnē Analogā ievade (izmantojiet navigēšanas ceļu Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Analogā ievade)
11. Atlasiet Saspiests nosūces gaiss un atkārtojiet 7.-9. soli.

5.3.3 Darbības iestatījumi

Regulējiet ventilatora iestatījumus izvēlnē Dati un iestatījumi > Ventilatora kontrole > Ventilatora iestatījumi.

Pārskats:

	Dati un iestatījumi > Ventilatora kontrole > Ventilatora iestatījumi	11 Dec. 10.33	 
	Iestatījums – maza ātruma padeves gaisa ventilators		100 Pa
	Iestatījums – maza ātruma nosūces gaisa ventilators		100 Pa
	Iestatījums – normāla ātruma padeves gaisa ventilators		200 Pa
	Iestatījums – normāla ātruma nosūces gaisa ventilators		200 Pa
	Iestatījums – liela ātruma padeves gaisa ventilators		200 Pa
	Iestatījums – liela ātruma nosūces gaisa ventilators		200 Pa

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Dati un iestatījumi
- Atlasiet Ventilatora kontrole
- Atlasiet Ventilatora iestatījumi
- Atlasiet un regulējiet iestatījumus pieejamajiem ventilatora ātruma līmeņiem.

5.4 Temperatūras kontroles tips (Istaba)

5.4.1 Aktivizēšana

Aktivizējiet istabas temperatūras kontroli.

Atlasiet vienumu Kaskādes istabas temperatūras kontrole kā temperatūras kontroles tipu izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana.

Pārskats:

	Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana	11 Dec. 10.33	 
	Temperatūras kontroles tips		Istabas kaskāde

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Funkcijas
- Atlasiet Funkcijas aktivizēšana
- Atlasiet opciju Istabas kaskāde vienumam Temperatūras kontroles tips.

5.4.2 Konfigurācija

Konfigurējiet pievienoto istabas temperatūras sensoru skaitu izvēlnē Konfigurācija > Funkcija > Temperatūras kontrole.

Pārskats:

	Konfigurācija > Funkcijas > Temperatūras kontrole	11 Dec. 10.33	 
	Istabas temperatūras sensors		1

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Funkcijas
- Atlasiet Temperatūras kontrole
- Atlasiet pievienoto istabas temperatūras sensoru skaitu

5.4.3 Piešķiršana

Atlasiet ievadizvades izvietošanu, lai norādītu vietas, kur istabas temperatūras sensori ir pievienoti kontrollerim, izvēlnē Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Analogā ievade.

Pārskats:

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Analogā ievade	11 Dec. 10.33	 
	Analogā ievade	Ierīce	Pozīcija
	Istabas temperatūra 1	Kontrolleris	Atlasiet ievadizvadi
	Istabas temperatūra 2	Kontrolleris	Atlasiet ievadizvadi
	Istabas temperatūra 3	Kontrolleris	Atlasiet ievadizvadi
	Istabas temperatūra 4	Kontrolleris	Atlasiet ievadizvadi

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi
- Atlasiet Analogā ievade
- Atlasiet ar sensoru saistīto ievadi (piem., UI1) kā pozīciju vienumam Istabas temperatūra 1/2/3/4
- Atkārtojiet 4. soli visiem atlikušajiem istabas temperatūras sensoriem.

5.4.4 Darbības iestatījumi

	Dati un iestatījumi > Temperatūras kontrole > Padeves gaisa kontrolleris	11 Dec. 10.33	 
	Minimālais padeves gaisa ierobežojums		14,0 °C
	Maksimālais padeves gaisa ierobežojums		30,0 °C

Veicamie soļi:

1.  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Dati un iestatījumi
2. Atlasiet Temperatūras kontrole
3. Atlasiet Istabas kontrolleris
4. Regulējiet Iestatījums – istaba vērtību līdz vēlamajam temperatūras iestatījumam
5. Atgriezieties apakšizvēlnē Temperatūras kontrole (izmantojiet navigēšanas ceļu Dati un iestatījumi > Temperatūras kontrole)
6. Atlasiet Padeves gaisa kontrolleris
7. Iestatiet vienuma Minimālais padeves gaisa ierobežojums vērtību, kas atbilst zemākajai atļautajai padeves gaisa temperatūrai
8. Iestatiet vienuma Maksimālais padeves gaisa ierobežojums vērtību, kas atbilst augstākajai atļautajai padeves gaisa temperatūrai

5.5 Darbības pagarinājums

5.5.1 Aktivizēšana

Atlasiet Jā opcijā Darbības pagarinājums izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana.

Pārskats:

	Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana	11 Dec. 10.33	 
	Darbības pagarinājums		Jā

Veicamie soļi:

1.  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
2. Atlasiet Funkcijas
3. Atlasiet Funkcijas aktivizēšana
4. Atlasiet Jā opcijā Darbības pagarinājums.

5.5.2 Konfigurācija

Atlasiet, kurš no konfigurētajiem ventilatora ātrumiem iespējos darbības pagarinājumu, izmantojot izvēlni Konfigurācija > Funkcijas > Darbības pagarinājums.

Pārskats:

	Konfigurācija > Funkcijas > Darbības pagarinājums	11 Dec. 10.33	 
	Mazs ātrums darbības pagarinājuma laikā		Nē
	Normāls ātrums darbības pagarinājuma laikā		Jā
	Liels ātrums darbības pagarinājuma laikā		Jā

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Funkcijas
- Atlasiet Darbības pagarinājums
- Atlasiet Jā vēlamajiem ventilatora ātrumiem darbības pagarinājuma laikā

5.5.3 Piešķiršana

Atlasiet ievadizvades izvietojumu ātrumam darbības pagarinājuma laikā izvēlnē Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Digitālā ievade.

Pārskats:

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Digitālā ievade	11 Dec. 10.33	 
	Digitālā ievade	Ierīce	Pozīcija
	Mazs ātrums darbības pagarinājuma laikā	Kontrolleris	Atlasiet ievadizvadi
	Normāls ātrums darbības pagarinājuma laikā	Kontrolleris	DI4
	Liels ātrums darbības pagarinājuma laikā	Kontrolleris	Atlasiet ievadizvadi

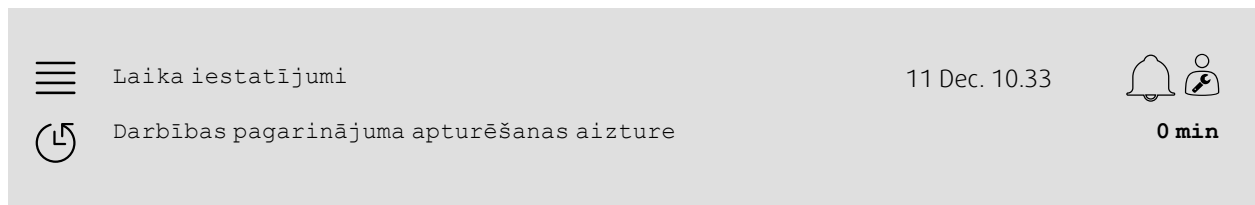
Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi
- Atlasiet Digitālā ievade
- Atlasiet darbības pagarinājuma ievadi (piem., DI4) kā pozīciju opcijām Mazs ātrums darbības pagarinājuma laikā, Normāls ātrums darbības pagarinājuma laikā, Liels ātrums darbības pagarinājuma laikā
- Atkārtojiet 4. soli visiem atlikušajiem ātrumiem darbības pagarinājuma laikā.

5.5.4 Darbības iestatījumi

Regulējiet darbības pagarinājuma laiku, lai iestatītu vēlamo apturēšanas aizturi, izvēlnē Laika iestatījumi.

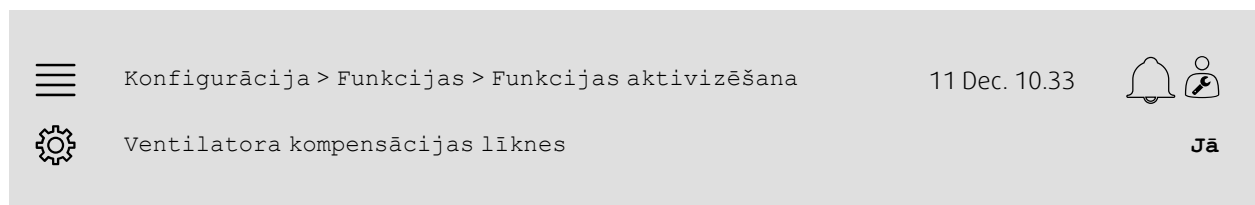
Pārskats:

**Veicamie soļi:**

1.  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu **Laika iestatījumi**
2. Iestatiet vēlamo apturēšanas aizturi kā opciju **Darbības pagarinājuma apturēšanas aizture**

5.6 Ventilatora kompensācija**5.6.1 Aktivizēšana**

Atlasiet **Jā** opcijai Ventilatora kompensācija izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana.

Pārskats:**Veicamie soļi:**

1.  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu **Konfigurācija**
2. Atlasiet **Funkcijas**
3. Atlasiet **Funkcijas aktivizēšana**
4. Iestatiet **Jā** opcijā Ventilatora kompensācijas līknes.

5.6.2 Konfigurācija

Atlasiet un konfigurējiet ventilatora kompensācijas līkni izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Ventilatora kompensācijas līknes.

Pārskats:

	Konfigurācija > Funkcijas > Ventilatora kompensācijas līknes	11 Dec. 10.33	 
	Ventilatora kompensācijas līkne 1		>
	Ventilatora kompensācijas līkne 2		>
	Ventilatora kompensācijas līkne 3		>

	Konfigurācija > ... > Ventilatora kompensācijas līkne 1	11 Dec. 10.33	 
	Ventilatora līmenis		Visi līmeņi
	Režīms		Neaktīvs
	Ventilators		Padeves gaisa ventilators + nosūces gaisa ventilators
	Sensori		Atlasiet ievadizva- di

Veicamie soļi:

1.  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
2. Atlasiet Funkcijas
3. Atlasiet Ventilatora kompensācijas līkne 1/2/3
4. Atlasiet, kuram (-iem) ventilatora līmenim (-iem) jāpiemēro kompensācijas līkne kā opcija Ventilatora līmenis
5. Atlasiet, kad kompensācijas līkne ir aktīva kā opcija Režīms
6. Atlasiet, kura kompensācijas līkne attiecas kā opcija Ventilators
7. Atlasiet, kuru no pieejamajiem sensoriem jāizmanto kompensācijai.

5.6.3 Darbības iestatījumi

Iestatiet ventilatora iestatījuma kompensācijas vērtības un sensora ievades vērtības izvēlnē Dati un iestatījumi > Ventilatora kontrole > Ventilatora kompensācijas līknes.

Pārskats:

	Dati un iestatījumi > Ventilatora kontrole > Ventilatora kompensācijas līknes	11 Dec. 10.33	 
	Ventilatora kompensācijas līkne 1		>
	Ventilatora kompensācijas līkne 2		>
	Ventilatora kompensācijas līkne 3		>

	Dati un iestatījumi > ... > Ventilatora kompensācijas līknes > Ventilatora kompensācijas līkne 2	11 Dec. 10.33	 
	Kompensācijas līkne	Sensora vērtība	Kompensācija
	Zemākā sensora vērtība	15,0 °C	0,0 Pa
	Vidējā sensora vērtība	20,0 °C	0,0 Pa
	Augstākā sensora vērtība	25,0 °C	0,0 Pa

Veicamie soļi:

1.  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Atlasīt datus un iestatījumus
2. Atlasiet Ventilatora kontrole
3. Atlasiet Ventilatora kompensācijas līknes
4. Atlasiet Ventilatora kompensācijas līkne 1/2/3
5. Iestatiet funkciju Zemākā sensora vērtība
 - a. Iestatiet zemāko sensora vērtību kompensācijai kā vienumu Sensora vērtība
 - b. Iestatiet vēlamo ventilatora iestatījuma kompensāciju šai sensora vērtībai kā vienumu Kompensācija
6. Iestatiet funkciju Vidējā sensora vērtība
 - a. Iestatiet vidējo sensora vērtību kompensācijai kā vienumu Sensora vērtība
 - b. Iestatiet vēlamo ventilatora iestatījuma kompensāciju šai sensora vērtībai kā vienumu Kompensācija
7. Iestatiet funkciju Augstākā sensora vērtība
 - a. Iestatiet augstāko sensora vērtību kompensācijai kā vienumu Sensora vērtība
 - b. Iestatiet vēlamo ventilatora iestatījuma kompensāciju šai sensora vērtībai kā vienumu Kompensācija

5.7 CO2 kontrole (Ventilatora palaišana/apturēšana)

5.7.1 Aktivizēšana

Aktivizējiet ventilatora palaišanu/apturēšanu CO2 kontrolei no pieejamo funkciju saraksta izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana.

Pārskats:

	Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana	11 Dec. 10.33	 
	CO2 kontrole	Ventilatora palaišanas/apturēšanas funkcija	

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Funkcijas
- Atlasiet Funkcijas aktivizēšana
- Nospiediet CO2 kontrole
- Nolaižamajā sarakstā atlasiet vienumu Ventilācijas palaišanas/apturēšanas funkcija.

5.7.2 Konfigurācija

Atlasiet, kuriem ventilatora ātrumiem jābūt palaistiem/jādarbojas vai kad CO2 kontroles, Ventilācijas palaišanas/apturēšanas funkcija ir aktīva, izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > CO2 kontrole.

Pārskats:

	Konfigurācija > Funkcijas > CO2 kontrole	11 Dec. 10.33	 
	Iestatījums – padeves gaisa ventilators, kad aktivizēta CO2 kontrole	Normāls ātrums	
	Iestatījums – nosūces gaisa ventilators, kad aktivizēta CO2 kontrole	Normāls ātrums	

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Funkcijas
- Atlasiet CO2 kontrole
- Iestatiet vēlamo padeves gaisa ventilatora ātrumu funkcijai Ventilatora palaišanas/apturēšanas funkcija kā opciju Iestatījums – padeves gaisa ventilators, kad aktivizēta CO2 kontrole
- Iestatiet vēlamo nosūces gaisa ventilatora ātrumu funkcijai Ventilatora palaišanas/apturēšanas funkcija kā opciju Iestatījums – nosūces gaisa ventilators, kad aktivizēta CO2 kontrole

5.7.3 Piešķiršana

Atlasiet ievadizvades izvietojumu, lai norādītu vietas, kur CO2 sensors ir pievienots kontrollerim, izvēlnē Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Analogā ievade.

Pārskats:

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Analogā ievade	11 Dec. 10.33	 
	Analogā ievade	Ierīce	Pozīcija
	CO2 istabas/nosūces gaiss	Kontrolle- ris	UI3

	Konfigurācija > ... > Analogā ievade > CO2 istabas/nosūces gaiss	11 Dec. 10.33	 
	Min. sprieguma ievade (Vmin.)		0,0 V
	Maks. sprieguma ievade (Vmaks.)		10,0 V
	Sensora vērtība pie Vmin.		0,0
	Sensora vērtība pie Vmaks.		2000,0

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi
- Atlasiet Analogā ievade
- Atlasiet ar sensoru saistīto ievadi (piem., UI3) kā pozīciju vienumam CO2 istabas/nosūces gaiss
- Atlasiet CO2 istabas/nosūces gaiss
- Iestatiet vienuma Sensora vērtība pie Vmin. vērtību, kas atbilst atlasītā sensora mērījumu diapazona sākuma punktam
- Iestatiet vienuma Sensora vērtība pie Vmaks. vērtību, kas atbilst atlasītā sensora mērījumu diapazona beigu punktam
- Iestatiet vienumu Min. sprieguma ievade (Vmin.) UN Sensora vērtība pie Vmaks. vērtības, kas atbilst sensora signāla tipam (piem., 0...10 V, 2...10 V utt.)

5.7.4 Darbības iestatījumi

Regulējiet CO2 ierobežojumus ventilatora palaišanas/apturēšanas funkcijai un regulējiet minimālo darbības laiku CO2 kontrolei izvēlnē Dati un iestatījumi > Pieprasījuma kontrole > CO2.

Pārskats:

	Dati un iestatījumi > Pieprasījuma kontrole > CO2	11 Dec. 10.33	
	Palaišanas ierobežojums – ventilatora palaišana/ apturēšana		800 ppm
	Apturēšanas histerēze – ventilatora palaišana/ apturēšana		160 ppm
	Minimālais laiks CO2 kontrolei		20 min

Veicamie soļi:



Piezīme.

CO2 iestatījums šai konfigurācijai nav aktīvs. CO2 iestatījums tiek izmantots vienīgi CO2 funkcijas Sajaucējvārsts darbības laikā.

1.  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Dati un iestatījumi
2. Atlasiet Pieprasījuma kontrole
3. Atlasiet CO2
4. Iestatiet vienu Palaišanas ierobežojums – ventilatora palaišana/apturēšana atbilstoši vēlamajam CO2 līmenim, lai palaistu ventilatora palaišanas/apturēšanas funkciju
5. Iestatiet vienu Apturēšanas histerēze – ventilatora palaišana/apturēšana atbilstoši vēlamajai vērtībai, līdz kurai CO2 līmenim jākrīt, lai beigtu ventilatora palaišanas/apturēšanas funkciju.

5.8 Uguns/dūmu funkcija (Uguns)

5.8.1 Aktivizēšana

Aktivizējiet funkciju Uguns, atlasot vienuma Uguns/dūmi opciju Uguns izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana.

Pārskats:

	Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana	11 Dec. 10.33	
	Uguns/dūmi		Uguns

Veicamie soļi:

1.  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
2. Atlasiet Funkcijas
3. Atlasiet Funkcijas aktivizēšana
4. Atlasiet opciju Uguns kā funkcijas Uguns/dūmi režīmu

5.8.2 Konfigurācija

Konfigurējiet gaisa apstrādes iekārtas, ārgaisa/nosūces gaisa vārstu darbību, ventilatora iestatījumus un uguns vārsta funkciju apakšizvēlnēs Konfigurācija > Funkcijas > Uguns/dūmi > funkcija Uguns.

Pārskats:

	Konfigurācija > ... > Uguns/dūmi > funkcija Uguns	11 Dec. 10.33	 
	Darbības režīms ugunsgrēka trauksmes gadījumā	Nepārtraukta darbība	
	Padeves gaisa ventilatora iestatījums ugunsgrēka trauksmes gadījumā	Manuālā izvade	
	Manuālā izvade	75 %	
	Nosūces gaisa ventilatora iestatījums ugunsgrēka trauksmes gadījumā	Manuālā izvade	
	Manuālā izvade	75 %	
	Ārgaisa vārsta funkcija ugunsgrēka trauksmes gadījumā	Normāla funkcija (atbilstoši ventilatora darbībai)	
	Nosūces gaisa vārsta funkcija ugunsgrēka trauksmes gadījumā	Normāla funkcija (atbilstoši ventilatora darbībai)	

	Konfigurācija > ... > funkcija Uguns > Ugunsdrošības vārsts	11 Dec. 10.33	 
	Režīms	Nav aktīvs	
	Pārbaude	Nav pārbaudes	

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Funkcijas
- Atlasiet Uguns/dūmi
- Atlasiet funkcija Uguns
- Atlasiet vēlamo gaisa apstrādes iekārtas darbību, kad ugunsgrēka trauksme ir iestatīta kā opcija Režīms
- Atlasiet vēlamo ventilatora iestatījuma tipu kā Padeves gaisa ventilatora iestatījums ugunsgrēka trauksmes gadījumā
- Atlasiet vēlamo ventilatora iestatījuma tipu kā Nosūces gaisa ventilatora iestatījums ugunsgrēka trauksmes gadījumā
- Ja ir atlasīta opcija Manuālais iestatījums vai Manuālā izvade, iestatiet vēlamo vērtību atbilstošajā redzamajā izvēlnes rindā
- Atlasiet ārgaisa/nosūces gaisa vārsta darbību ugunsgrēka trauksmes gadījumā kā opciju Ārgaisa/nosūces gaisa vārsta funkcija ugunsgrēka trauksmes gadījumā
- Atlasiet Ugunsdrošības vārsts
- Atlasiet ugunsdrošības vārstu parasto pozīciju vai to, ka ugunsdrošības vārsta funkciju nedrīkst izmantot kā opciju Režīms
- Atlasiet, vai un kā ugunsdrošības vārsti jāpārbauda, kā opciju Pārbaude.

5.8.3 Piešķiršana

Atlasiet ievadizvades izvietojumu, lai norādītu vietas, kur ugunsgrēka trauksmes aktivizēšanas ievade, ugunsdrošības vārsta izvade un pozicionēšanas atgriezeniskās saites ievade ir pievienotas controllerim, izvēlnes Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi apakšizvēlnēs Digitālā ievade un Digitālā izvade.

Pārskats:

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Digitālā ievade	11 Dec. 10.33	 
	Digitālā ievade	Ierīce	Pozīcija
	Ugunsgrēka trauksme	Kontrolle- ris	DI5
	Atgriezeniskās saites ugunsdrošības vārsts	Kontrolle- ris	DI6

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Digitālā izvade	11 Dec. 10.33	 
	Digitālā izvade	Ierīce	Pozīcija
	Ugunsdrošības vārsts	Kontrolle- ris	DO5

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi
- Atlasiet Digitālā ievade
- Atlasiet ar ugunsgrēka trauksmi/sensoru saistīto ievadi (piem., DI5) kā pozīciju vienumam Ugunsgrēka trauksme



Piezīme.

5.-8. solis. Piemērojams tikai tad, ja ugunsdrošības vārsti ir konfigurēti.

- Atlasiet ar ugunsdrošības vārsta pozīcijas slēdzi saistīto ievadi (piem., DI6) kā pozīciju vienumam Atgriezeniskās saites ugunsdrošības vārsts
- Atgriežieties apakšizvēlnē Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi (izmantojiet navigēšanas ceļu Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi)
- Atlasiet Digitālā izvade
- Atlasiet ar ugunsdrošības vārstu saistīto izvadi (piem., DO5) kā pozīciju vienumam Ugunsdrošības vārsts

5.8.4 Darbības iestatījumi

Iestatiet ugunsdrošības vārsta pārbaudes iestatījumus izvēlnē **Dati un iestatījumi > Uguns/dūmi**.



Piezīme.

Piemērojams tikai tad, ja vārsta pārbaude ir konfigurēta.

Pārskats:

	Dati un iestatījumi > Uguns/dūmi	11 Dec. 10.33	
	Darbības laiks – ugunsdrošības vārsts		90 s
	Pārbaudes intervāls – ugunsdrošības vārsts		7 dienas
	Pārbaudes stunda – ugunsdrošības vārsts		15

Veicamie soļi:

1. No navigācijas ikonām atlasiet ikonu **Atlasīt datus un iestatījumus**
2. Atlasiet **Uguns/dūmi**
3. Iestatiet maksimālo atļauto ugunsdrošības vārsta darbības laiku kā opciju **Darbības laiks – ugunsdrošības vārsts**
4. Iestatiet dienu intervālu starp ugunsdrošības vārsta pārbaudēm kā opciju **Darbības laiks – ugunsdrošības vārsts**
5. Atlasiet stundu (1–24) ugunsdrošības vārsta pārbaudes sākšanai kā opciju **Pārbaudes stunda – ugunsdrošības vārsts**, piem., "15" nozīmē, ka ugunsdrošības vārsta pārbaude tiks uzsākta pārbaudes dienā plkst. 15.00.

5.9 Brīvā dzesēšana

5.9.1 Aktivizēšana

Atlasiet **Jā** opcijā **Brīvā dzesēšana** no pieejamo funkciju saraksta izvēlnē **Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana**.

Pārskats:

	Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana	11 Dec. 10.33	
	Brīvā dzesēšana		Jā

Veicamie soļi:

1. No navigācijas ikonām atlasiet ikonu **Konfigurācija**
2. Atlasiet **Funkcijas**
3. Atlasiet **Funkcijas aktivizēšana**
4. Atlasiet **Jā** opcijā **Brīvā dzesēšana**.

5.9.2 Darbības iestatījumi

Iestatiet visus darbības parametrus brīvās dzesēšanas funkcijai, izmantojot izvēlni **Dati un iestatījumi > Pieprasījuma kontrole > Brīvā dzesēšana**.

Pārskats:

	Dati un iestatījumi > Pieprasījuma kontrole > Brīvā dzesēšana	11 Dec. 10.33	 
	Darbība dienas ārgaisa temperatūrā >	22 °C	
	Apturēšana nakts ārgaisa temperatūrā >	18 °C	
	Apturēšana nakts ārgaisa temperatūrā <	10 °C	
	Apturēšana istabas temperatūrā <	18 °C	
	Brīvās dzesēšanas sākšanas stunda	0	
	Brīvās dzesēšanas apturēšanas stunda	7	
	Laiks siltuma izvades bloķēšanai pēc brīvās dzesēšanas	60 min	
	Ventilatora impulsa temperatūras pārbaude	180 s	
	Ventilatora impulsa intervāla laiks	60 min	

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu **Dati un iestatījumi**
- Atlasiet **Pieprasījuma kontrole**
- Atlasiet **Brīvā dzesēšana**
- Iestatiet dienas ārgaisa temperatūras minimālo ierobežojumu brīvās dzesēšanas sākšanai kā opciju **Darbība dienas ārgaisa temperatūrā >**
- Iestatiet ārgaisa temperatūras intervālu nakts laikā, kad ir atļauta brīvā dzesēšana, kā opciju **Apturēšana nakts ārgaisa temperatūrā >/<**
- Iestatiet istabas/ārgaisa temperatūras minimālo ierobežojumu, lai apturētu brīvo dzesēšanu
- Iestatiet laika intervālu, lai norādītu, kad ir atļauta brīvā dzesēšana (0–24), kā opciju **Brīvās dzesēšanas sākšanas/apturēšanas stunda** (piem., 0–7 nozīmē, ka brīvā dzesēšana notiks no plkst. 12.00 līdz plkst. 7.00, ja to atļauj temperatūras ierobežojumi)
- Iestatiet vēlamo laiku siltuma izvades no kontrolera bloķēšanai pēc brīvās dzesēšanas
- Iestatiet vēlamo ventilatora darbības laiku ārgaisa temperatūras pārbaudei, izmantojot ieplūdes temperatūras sensoru.
- Iestatiet laika aizturi starp ārgaisa temperatūras pārbaudēm, izmantojot ieplūdes temperatūras sensoru.

5.10 Ārējais dzesētājs (DX)

5.10.1 Aktivizēšana

Atlasiet un aktivizējiet neizmantoto dzesēšanas secību (C, H vai J) izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana > Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana.

Pārskats:

	Konfigurācija > ... > ... > Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana					11 Dec. 10.33	 
	Pozīcija	Sildīšana	Dzesēšana	Sākt sildīšanu	Sākt dzesēšanu	Nosaukums	
	SEQ-C	Izslēgts	2	0 %	0 %	Dzesēšana	>
	SEQ-H	Izslēgts	3	0 %	0 %	Dzesēšana 2	>
	SEQ-J	Izslēgts	Izslēgts	0 %	0 %	Ārējās sildīšanas/dzesēšanas spēja	>



Piezīme.

Izslēgts = secība nav aktivizēta. Secība ar mazāku numuru tiek aktivizēta pirms secības ar lielāku skaitli. Programmatūras versijā 4.0-1-05 termins "Izslēgts" ir aizstāts ar terminu "Nē".

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Funkcijas
- Atlasiet Funkcijas aktivizēšana
- Atlasiet Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana
- 5.5. Piešķiriet aktivizēšanas rīkojumu dzesēšanas secībai, atlasot skaitli (1-10) slejā Dzesēšana secībai SEQ-C, -H vai -J

5.10.2 Konfigurācija

Konfigurējiet, kāda tipa dzesētājs tiek pievienots, izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana > Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana > Dzesēšana.

Pārskats:

	Konfigurācija > .. > Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana > Dzesēšana	11 Dec. 10.33	 
	Secības tips		Dzesēšana
	Dzesētāja tips		DX
	Atgriezeniskās saites tips		Trauksme
	Digitālā palaišanas izvade		Jā

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Funkcijas
- Atlasiet Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana
- Atlasiet Dzesēšana (SEQ-C)
- Iestatiet opcijas Secības tips vienumu Dzesēšana
- Atlasiet dzesētāja tipu (piem., DX)
- Atlasiet atgriezeniskās saites no dzesētāja tipu kā opciju Atgriezeniskās saites tips (piem., Trauksme vai Darbības indikācija)
- Atlasiet Jā opcijā Digitālā palaišanas izvade, ja ārējam dzesētājam nepieciešams digitālais palaišanas signāls.

5.10.3 Piešķiršana

Atlasiet ievadizvades izvietojumu, lai norādītu vietas, kur dzesētāja kontroles signāla ievade, digitālā palaišanas izvade un atgriezeniskās saites ievade ir pievienotas kontrollerim, izvēlnes Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi apakšizvēlnēs Digitālā ievade, Analogā izvade un Digitālā izvade.

Pārskats:

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Digitālā ievade	11 Dec. 10.33	 
	Digitālā ievade	Ierīce	Pozīcija
	Atgriezeniskā saites dzesēšana (SEQ-C)	Kontrolle- ris	UI4

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Analogā izvade	11 Dec. 10.33	 
	Analogā izvade	Ierīce	Pozīcija
	Dzesēšana (SEQ-C)	Kontrolle- ris	AO4

	Konfigurācija >...> Analogā izvade > Dzesēšana (SEQ-C)	11 Dec. 10.33	 
	Diapazona izvade		0-10 V

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Digitālā izvade	11 Dec. 10.33	 
	Digitālā izvade	Ierīce	Pozīcija
	Dzesēšanas palaišana (SEQ-C)	Kontrolle- ris	DO4

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi
- Atlasiet Digitālā izvade
- Atlasiet ar dzesētāja atgriezeniskās saites kontaktu saistīto ievadi (piem., UI4) kā pozīciju vienumam Atgriezeniskās saites dzesēšana (SEQ-C)
- Atgriezieties apakšizvēlnē Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi (izmantojiet navigēšanas ceļu Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi)
- Atlasiet Analogā izvade
- Atlasiet ar dzesētāja kontroles signālu saistīto analogo izvadi (piem., AO4) kā pozīciju vienumam Dzesēšana (SEQ-C)
- Atlasiet Dzesēšana (SEQ-C)
- Regulējiet opciju Diapazona izvade, lai pielāgotu ārējā dzesētāja signālu diapazonam (piem., 2-10 V)
- Atgriezieties apakšizvēlnē Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi (izmantojiet navigēšanas ceļu Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi)
- Atlasiet Digitālā izvade
- Atlasiet ar dzesētāja kontroles signālu saistīto digitālo izvadi (piem., DO4) kā pozīciju vienumam Dzesēšanas palaišana (SEQ-C)

5.10.4 Darbības iestatījumi

Regulējiet palaišanas/apturēšanas punktu digitālajai izvadei: Dzesēšanas palaišana (SEQ-C) izvēlnē Dati un iestatījumi > Temperatūras kontrole > Dzesēšana.

Pārskats:

	Dati un iestatījumi > Temperatūras kontrole > Dzesēšana	11 Dec. 10.33	 
	Digitālās palaišanas izvades palaišanas punkts		10 %
	Digitālās palaišanas izvades apturēšanas punkts		1 %

	Dati un iestatījumi > Temperatūras kontrole > Padeves gaisa kontrolleris	11 Dec. 10.33	 
	Minimālais padeves gaisa ierobežojums		14 °C
	Maksimālais padeves gaisa ierobežojums		30 °C
	Padeves gaisa minimālā ierobežojuma samazinājums, ja ir aktīva DX dzesēšana		5 °C

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Atlasīt datus un iestatījumus
- Atlasiet Temperatūras kontrole
- Atlasiet Dzesēšana
- Iestatiet vēlamo izvades %, lai aktivizētu digitālo izvadi kā opciju Digitālās palaišanas izvades palaišanas punkts
- Iestatiet vēlamo izvades %, lai deaktivizētu digitālo izvadi kā opciju Digitālās palaišanas izvades apturēšanas punkts
- Atgriezieties apakšizvēlnē Temperatūras kontrole (izmantojiet navigēšanas ceļu Dati un iestatījumi > Temperatūras kontrole)
- Atlasiet Padeves gaisa kontrolleris
- Regulējiet minimālo atļauto padeves gaisa temperatūru, kad DX dzesēšana ir aktīva kā opcija Padeves gaisa minimālā ierobežojuma samazinājums, ja ir aktīva DX dzesēšana.

5.11 Ārējais sildītājs (Ūdens)

5.11.1 Aktivizēšana

Atlasiet un aktivizējiet neizmantoto sildīšanas secību (A, G vai J) izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana > Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana.

Pārskats:

	Konfigurācija > ... > ... > Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana					11 Dec. 10.33	 
	Pozīcija	Sil- dīšana	Dze- sēšana	Sākt sil- dīšanu	Sākt dze- sēšanu	Nosaukums	
	SEQ-A	2	Izslēgts	0 %	0 %	Sildīšana	>
	SEQ-G	3	Izslēgts	0 %	0 %	Sildīšana 2	>
	SEQ-J	Izslēgts	Izslēgts	0 %	0 %	Ārējās sildīšanas/ dzesēšanas spēja	>

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Funkcijas
- Atlasiet Funkcijas aktivizēšana
- Atlasiet Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana
- Piešķiriet aktivizēšanas rīkojumu sildīšanas secībai, atlasot skaitli (1-10) slejā sildīšana secībai SEQ-A, -G vai -J



Piezīme.

Izslēgts = secība nav aktivizēta. Secība ar mazāku numuru tiek aktivizēta pirms secības ar lielāku skaitli. Programmatūras versijā 4.0-1-05 termins "Izslēgts" ir aizstāts ar terminu "Nē".

5.11.2 Konfigurācija

Konfigurējiet, kāda tipa sildītājs tiek pievienots (piem., ūdens), un papildu funkcijas, piemēram, aizsardzība pret sasalšanu un sūkņa kontrole, izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana > Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana > Sildīšana.

Pārskats:

	Konfigurācija > ... > Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana > Sildīšana	11 Dec. 10.33	 
	Secības tips		Sildīšana
	Sildītāja tips		Ūdens
	Aizsardzības pret sasalšanu tips	Temperatūras sensors	
	Aizsardzības pret sasalšanu sensors	Aizsardzības pret sasalšanu temperatūra 1	
	Sūkņa kontrole		Jā
	Sūkņa darbības režīms	Automātiskais	
	Atgriezeniskās saites tips	Trauksme	

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Funkcijas
- Atlasiet Funkcijas aktivizēšana
- Atlasiet Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana
- Atlasiet Sildīšana (SEQ-A)
- Atlasiet opciju Ūdens vienumam Sildītāja tips.
- Atlasiet opciju Temperatūras sensors vienumam Aizsardzības pret sasalšanu tips
- Atlasiet neizmanto sensoru (piem., 1) opcijai Aizsardzības pret sasalšanu temperatūras sensors
- Atlasiet Jā opcijā Sūkņa kontrole.
- Atlasiet vēlamo sūkņa kontroles tipu (piem, Automātiskā) opcijai Sūkņa darbības režīms.
- Atlasiet vēlamo sūkņa atgriezeniskās saites tipu (piem., Trauksme) opcijai Atgriezeniskās saites tips.

5.11.3 Piešķiršana

Atlasiet ievadizvades izvietojumu, lai norādītu vietas, kur sildītāja kontroles signāla ievade, sūkņa palaišanas izvade un sūkņa atgriezeniskās saites ievade ir pievienotas kontrollerim, izvēlnes Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi apakšizvēlnēs Digitālā ievade, Analogā izvade un Digitālā izvade.

Pārskats:

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Digitālā ievade	11 Dec. 10.33	 
	Digitālā ievade	Ierīce	Pozīcija
	Atgriezeniskās saites sildīšana (SEQ-A)	Kontrolle- ris	UI4

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Analogā izvade	11 Dec. 10.33	 
	Analogā izvade	Ierīce	Pozīcija
	Sildīšana (SEQ-A)	Kontrolle- ris	AO4

	Konfigurācija > ... > Analogā izvade > Sildīšana (SEQ-A)	11 Dec. 10.33	 
	Diapazona izvade		0-10 V

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Digitālā izvade	11 Dec. 10.33	 
	Digitālā izvade	Ierīce	Pozīcija
	Sildīšanas sūknis (SEQ-A)	Kontrolle- ris	DO1

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi
- Atlasiet Digitālā ievade
- Atlasiet ar cirkulācijas sūkņa atgriezeniskās saites kontaktu saistīto ievadi (piem., UI4) kā pozīciju vienumam Atgriezeniskās saites sildīšana (SEQ-A)
- Atgriezieties apakšizvēlnē Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi (izmantojiet navigēšanas ceļu Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi)
- Atlasiet Analogā izvade
- Atlasiet ar vārsta aktuatora kontroles signālu saistīto analogo izvadi (piem., AO4) kā pozīciju vienumam Sildīšana (SEQ-A)
- Atlasiet Sildīšana (SEQ-A)
- Regulējiet opciju Diapazona izvade, lai pielāgotu vārsta aktuatora signālu diapazonam (piem., 0-10 V)
- Atgriezieties apakšizvēlnē Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi (izmantojiet navigēšanas ceļu Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi)
- Atlasiet Digitālā izvade

12. Atlasiet ar cirkulācijas sūkni saistīto digitālo izvadi (piem., DO1) kā pozīciju vienumam Sildīšanas sūknis (SEQ-A)

5.11.4 Darbības iestatījumi

Regulējiet sūkņa kontroles un aizsardzības pret sasalšanu iestatījumus izvēlnē Dati un iestatījumi > Temperatūras kontrole > Sildīšana.

Pārskats:

	Dati un iestatījumi > Temperatūras kontrole > Sildīšana	11 Dec. 10.33	 
	Sūkņa apturēšanas aizture		5 min
	Sūkņa impulsa stunda		15 h
	Sūknis darbojas, kad ārējais temperatūra <		10 °C
	Histerēze, lai ļautu sūknim apstāties		1 °C
	Aizsardzība pret sasalšanu 1		>

	Dati un iestatījumi > ... > Sildīšana > Aizsardzība pret sasalšanu 1	11 Dec. 10.33	 
	Trauksmes robežvērtība – darbības režīms		7 °C
	P diapazona darbības režīms		5 °C
	Iestatījums – gaidstāves režīms		20 °C

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Dati un iestatījumi
- Atlasiet Temperatūras kontrole
- Atlasiet Sildīšana
- Iestatiet vēlamo laiku opcijai Sūkņa apturēšanas aizture
- Iestatiet vēlamo stundu sūkņa pārbaudei kā opciju sūkņa impulsa stunda (piem., "15" nozīmē, ka sūknis tiks pārbaudīts katru dienu plkst. 15,00)
- Regulējiet ārējais temperatūru, lai palaistu sūkni, kā opciju sūknis darbojas, kad ārējais temperatūra <
- Regulējiet ārējais temperatūrs paaugstināšanu, lai apturētu sūkni, kā opciju Histerēze, lai ļautu sūknim apstāties
- Atlasiet Aizsardzība pret sasalšanu 1
- Regulējiet aizsardzības pret sasalšanu trauksmes robežvērtību kā opciju Trauksmes robežvērtība – darbības režīms
- Regulējiet temperatūras diapazonu, lai norādītu, kad aizsardzības pret sasalšanu funkcija sāk bloķēt aktuatoru, kā opciju P diapazona darbības režīms (piem., ja Trauksmes robežvērtība – darbības režīms = 7 °C un P diapazona darbības režīms = 5 °C, aizsardzības pret sasalšanu funkcija sāks bloķēt aktuatoru, kad aizsardzības pret sasalšanu temperatūra sasniegs 12 °C)
- Regulējiet aizsardzības pret sasalšanu funkcijas iestatījumu, lai norādītu, kad iekārta tiks apturēta, kā opciju Iestatījums – gaidstāves režīms.

5.12 Pārslēgšana

5.12.1 Konfigurācija

No konfigurētajām secībām atlasiet vienu sildīšanas secību un vienu dzesēšanas secību, lai izmantotu tās ar pārslēgšanas funkciju izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana > Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana > Pārslēgšanas iestatījumi.

Pārskats:

	Konfigurācija > ... > Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana > Pārslēgšanas iestatījumi	11 Dec. 10.33	 
	Pārslēgšana 1		
	Pārslēgšanas secība sildīšanai		Sil-
	Pārslēgšanas secība dzesēšanai		Dze-
			sēšana

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Funkcijas
- Atlasiet Funkcijas aktivizēšana
- Atlasiet Sildīšanas/dzesēšanas secības iestatīšana
- Atlasiet Pārslēgšanas iestatījumi
- Atlasiet, kura secība kontrolēs pārslēgšanas funkciju, kad notiek sildīšana, kā opciju Pārslēgšanas secība sildīšanai
- Atlasiet, kura secība kontrolēs pārslēgšanas funkciju, kad notiek dzesēšana, kā opciju Pārslēgšanas secība dzesēšanai

5.12.2 Piešķiršana

Atlasiet ievadizvades izvietojumu, lai norādītu vietas, kur pārslēgšanas izvade un atgriezeniskās saites ievade ir pievienotas controllerim, izvēlnē Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi apakšizvēlnēs Digitālā ievade, Analogā izvade UN Digitālā izvade.

Pārskats:

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Digitālā ievade	11 Dec. 10.33	 
	Digitālā ievade	Ierīce	Pozīcija
	Dzesēšanas/ (sildīšanas) pārslēgšana 1	Kontrolle- ris	DI4

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Analogā izvade	11 Dec. 10.33	 
	Analogā izvade	Ierīce	Pozīcija
	Pārslēgšana 1	Kontrolle- ris	AO4

	Konfigurācija > ... > Analogā izvade > Pārslēgšana 1	11 Dec. 10.33	 
	Diapazona izvade		0-10 V

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi
- Atlasiet Digitālā ievade
- Atlasiet ar sildīšanas/dzesēšanas atgriezenisko saiti saistīto ievadi (piem., DI4) kā pozīciju vienumam Dzesēšanas / (sildīšanas) pārslēgšana 1
- Atgriezieties apakšizvēlnē Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi (izmantojiet navigēšanas ceļu Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi)
- Atlasiet Analogā izvade
- Atlasiet ar kontroles signālu saistīto analogo izvadi (piem., AO4) kā pozīciju vienumam Pārslēgšana 1
- Atlasiet Pārslēgšana 1
- Regulējiet opciju Diapazona izvade līdz vēlamajam sprieguma diapazonam (piem., 0-10 V).

5.13 Ārējā apturēšana

5.13.1 Aktivizēšana

Iestatiet vienuma Ārējā apturēšana opciju Jā no pieejamo funkciju saraksta izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana.

Pārskats:

	Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana	11 Dec. 10.33	 
	Ārējā apturēšana		Jā

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Funkcijas
- Atlasiet Funkcijas aktivizēšana
- Atlasiet Jā opcijā Ārējā apturēšana.

5.13.2 Piešķiršana

Atlasiet ievadizvades izvietojumu, lai norādītu vietas, kur ārējās apturēšanas slēdzis ir pievienots kontrollerim, izvēlnē Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Digitālā ievade.

Pārskats:

	Konfigurācija > Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi > Digitālā ievade	11 Dec. 10.33	 
	Digitālā ievade	Ierīce	Pozīcija
	Ārējā apturēšana	Kontrolle- ris	DI6

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Ievadizvades piešķiršanas iestatījumi
- Atlasiet Digitālā ievade
- Atlasiet ar ārējo apturēšanas slēdzi saistīto ievadi (piem., DI6) kā pozīciju vienumam Ārējā apturēšana.

5.14 Atbalsta kontrole

5.14.1 Aktivizēšana

Iestatiet vienuma Atbalsta kontrole opciju Jā no pieejamo funkciju saraksta izvēlnē Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana.

Pārskats:

	Konfigurācija > Funkcijas > Funkcijas aktivizēšana	11 Dec. 10.33	 
	Atbalsta kontrole		Jā

Veicamie soļi:

-  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Konfigurācija
- Atlasiet Funkcijas
- Atlasiet Funkcijas aktivizēšana
- Atlasiet Jā opcijā Atbalsta kontrole

5.14.2 Darbības iestatījumi

Regulējiet palaišanas/apturēšanas ierobežojumus atbalsta sildīšanai/dzesēšanai un minimālo darbības laiku atbalsta kontroles funkcijai izvēlnē Dati un iestatījumi > Pieprasījuma kontrole > Atbalsta kontrole.

Pārskats:

	Dati un iestatījumi > Pieprasījuma kontrole > Atbalsta kontrole	11 Dec. 10.33	 
	Minimālais laiks atbalsta kontrolei		20 min
	Palaist sildīšanu – istabas temperatūra		15 °C
	Apturēt sildīšanu – istabas temperatūra		21 °C
	Palaist dzesēšanu – istabas temperatūra		30 °C
	Apturēt dzesēšanu – istabas temperatūra		28 °C

Veicamie soļi:

1.  No navigācijas ikonām atlasiet ikonu Dati un iestatījumi
2. Atlasiet Pieprasījuma kontrole
3. Atlasiet Atbalsta kontrole
4. Regulējiet atbalsta kontroles minimālo darbības laiku kā opciju Minimālais laiks atbalsta kontrolei
5. Regulējiet palaišanas un apturēšanas temperatūras atbalsta sildīšanai kā opcijas Palaist sildīšanu – istabas temperatūra, Apturēt sildīšanu – istabas temperatūra
6. Regulējiet palaišanas un apturēšanas temperatūras atbalsta dzesēšanai kā opcijas Palaist dzesēšanu – istabas temperatūra, Apturēt dzesēšanu – istabas temperatūra



Systemair Sverige AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnkatteberg, Sweden

Phone +46 222 440 00
Fax +46 222 440 99

www.systemair.com