



FlexitGO



ET

KASUTUSJUHEND (FUNKTSIOONID)

NORDIC

Sisukord

1. Menüüpuu.....	3
2. Juhendi lugemine.....	4
3. Home (Avakuva).....	6
3.1. Ventilatsioonirežiimi vahetamine	7
3.2. Kalender.....	8
3.3. Väärtuse seadistamine.....	9
3.4. Automaatfunktsioonid.....	9
4. Air (Õhk).....	10
4.1. Operating information (Talitlusteave).....	11
4.2. Air temperature (Õhutemperatuur).....	12
4.3. Air quality (CO ₂) regulation (Õhu kvaliteedi (CO ₂) reguleerimine) (lisaseadmed).....	15
4.4. Air Humidity regulation (Õhuniiskuse reguleerimine).....	16
4.4.1. Õhuniiskuse reguleerimine väljatõmbe niiskusanduriga.....	16
4.4.2. Humidity regulation (Õhuniiskuse reguleerimine) (lisaseadmed).....	18
4.5. Fans (Ventilaatorid)	20
4.6. Air Filter (Õhufilter).....	21
4.7. Heat recovery unit (Soojustagasti)	22
5. More (Rohkem)	23
5.1. Installer (Paigaldaja)	24
5.2. Additional functions (Lisafunktsioonid).....	27
5.3. Security (Ohutus)	31
5.4. Alarm	34
5.5. System info (Süsteemiteave).....	37
5.6. Operating hours (Töötunnid).....	39
5.7. Service (Hooldus).....	40
5.8. About Flexit GO (Flexit GO teave).....	40
5.9. Change Product (Toote vahetamine).....	40
5.10. Sign out (Väljalogimine).....	40
6. Veatsing.....	41

1. Menüüpuu

Siin on kujutatud menüüpuud. Värvid tähistavad juurdepääsutasemeid.

- Tavaline – juurdepääsetav lõppkasutajale.
- Paigaldaja – lisafunktsioonid, mis on juurdepääsetavad sisselogitud paigaldajale.
- Lisaseadmed – funktsioonid, mis on saadaval juhul, kui paigaldatud/seadistatud on vastav lisatarvik.

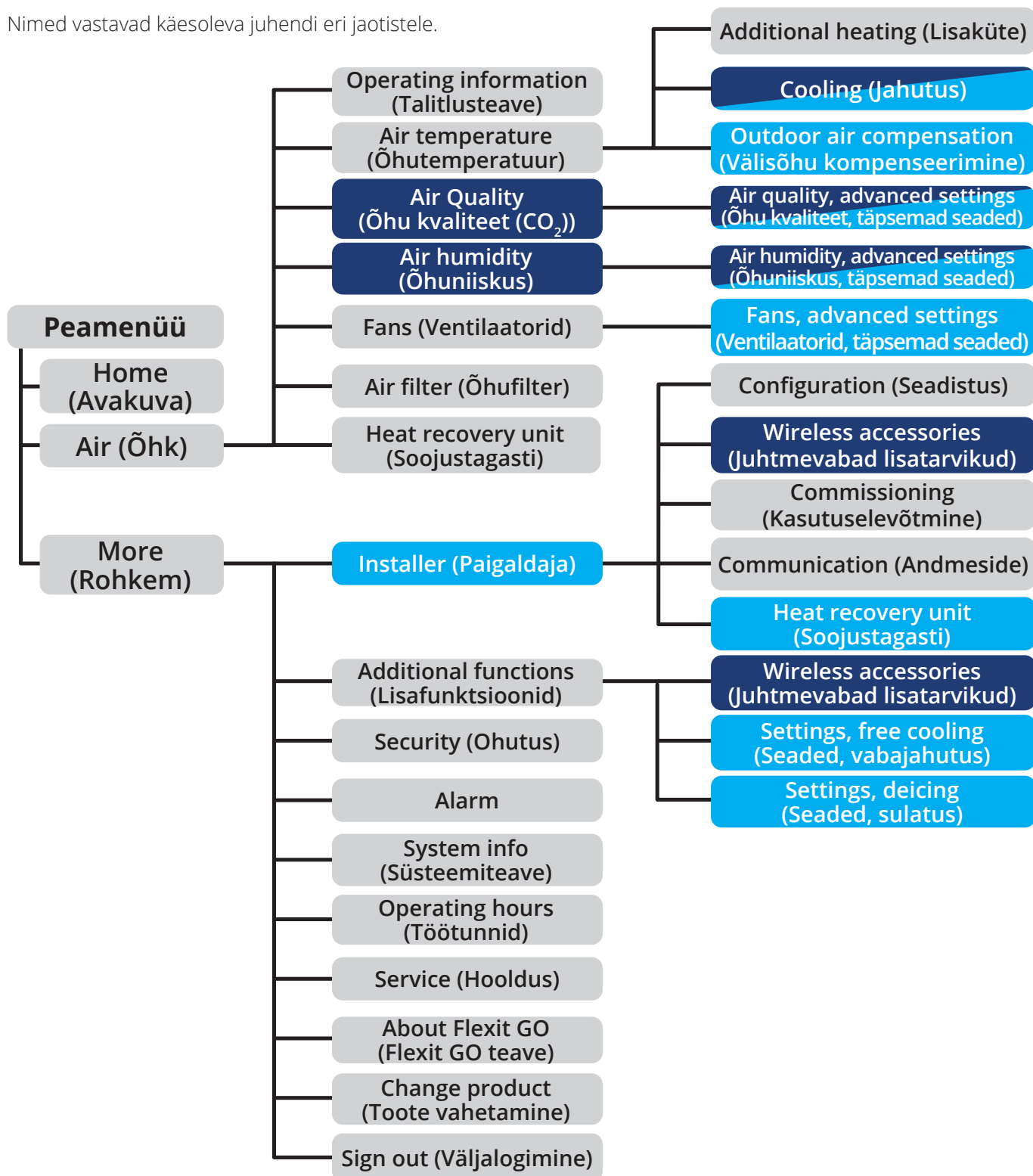
Värvi selgitus:

Tavaline

Paigaldaja

Lisaseadmed

Nimed vastavad käesoleva juhendi eri jaotistele.



2. Juhendi lugemine



OHT! Seda värvi tekstikasti puhul võib juhiste mittejärgimise tulemus olla raske või eluohtlik kehavigastus.



TÄHELEPANU! Seda värvi tekstikasti puhul võib juhiste mittejärgimise tulemus olla seadme vähene jõudlus või talitlushäire.



ETTEVAATUST! Seda värvi tekstikasti puhul võib juhiste mittejärgimise tulemus olla varakahju.



TEAVE! Seda värvi tekstikastis sisaldub oluline teave.

Selles dokumendis kirjeldatakse rakenduses Flexit GO juurdepääsetavaid parameetreid. Need on saadaval lehtedel, millele pääsete peamenüüs ja alammenüüdes navigeerides. Menüüde struktuuri on kirjeldatud peatükis Menüüpuu. Iga tabeli ülaosas (vt allolevat tabeli näidet) on kirjas tee vastavale lehele jõudmiseks.

Olenevalt ventilatsiooniseadme konfiguratsioonist ei pruugi osa parameetritest kasutusel olla ja sel juhul ei ilmu need parameetrid või terve leht rakenduses Flexit GO.

Selles dokumendis on kujutatud nii lõppkasutajale kui ka paigaldajale juurdepääsetavaid lehti. Saate näha, millisele kasutajale millised parameetrid ligipääsetavad on. Tabelis on juurdepääsutasemete veerud (B ja I). Lõppkasutaja juurdepääsu puhul on veeru pealkiri B ja paigaldaja juurdepääsu puhul on veeru pealkiri I. Neis kahes veerus on juurdepääsutüübid kirjas järgmiselt:

--	See tähendab, et juurdepääs puudub, parameetrit ei kuvata üldse.
R	See tähendab et parameetrit saab vaadata, aga mitte muuta.
RW	See tähendab et parameetrit saab vaadata ja muuta.

Tabeli näide:

Tee:

Tee lehe avamiseks. Näiteks: *Air (Õhk) / Air temperature (Õhutemperatuur)*

Lehe pealkiri:

See on lehe pealkiri. Näiteks: **Õhutemperatuur**

Alammenüü:

See on alammenüü, mis viib uuele lehele. Tabelis tähistab neid alati eelnevas veerus olev sümbol „>“. Kui lõppkasutajal ei ole ühelegi alammenüüs olevale parameetrile juurdepääsu, siis alammenüüd ei kuvata.

Jaotise abitekst:

See on allolevaid parameetreid selgitav tekst.

Parameeter:

See on tegelik parameeter. Tabelis tähistab neid alati eelnevas veerus olev number. Tekstis viidatakse parameetritele järgmiselt. **{number | Name (Nimi)}**
Näiteks **{951 | Parameeter 1 (Parameeter 1)}**, et neid oleks lihtsam leida.

Tee

	Lehe pealkiri	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
>	Alammenüü					
	Jaotise abitekst					
951	Parameeter 1	RW	RW	10	10–30	°C
952	Parameeter 2	R	RW	28	10–30	°C
	Jaotise abitekst 2					
833		R	R		Režiim 1; režiim 2; režiim ...	
	Jaotise abitekst 3					
833	Parameeter 4	--	RW	15	10–30	°C
788	Parameeter 5	--	R	18	10–30	°C

Tabeli näide

Tabelis on näide teabe esitamisest rakenduses Flexit GO olenevalt juurdepääsutasemest.

Lehe pealkiri
Alammenüü >
Jaotise abitekst 1
Parameeter 1 10 °C >
Parameeter 2 28 °C
Jaotise abitekst 2
Režiim 1
(Lõppkasutaja)

Lehe pealkiri
Alammenüü >
Jaotise abitekst 1
Parameeter 1 10 °C >
Parameeter 2 28 °C
Jaotise abitekst 2
Režiim 1
Jaotise abitekst 3
Parameeter 4 15 °C >
Parameeter 5 18 °C
(Paigaldaja)

3. Home (Avakuva)

Õhupaneel

Õhupaneelil kuvatakse ventilatsioonirežiimi, temperatuuri sättepunkti, välisõhu temperatuuri, õhu kvaliteeti (CO₂, lisa), õhuniiskust (lisa) ja väljatõmbeõhu temperatuuri. Õhupaneelil saab muuta ventilatsioonirežiimi ja temperatuuri sättepunkti.

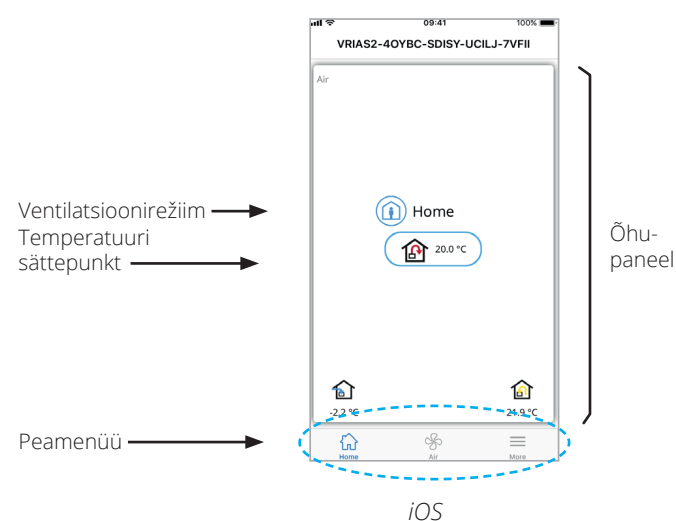
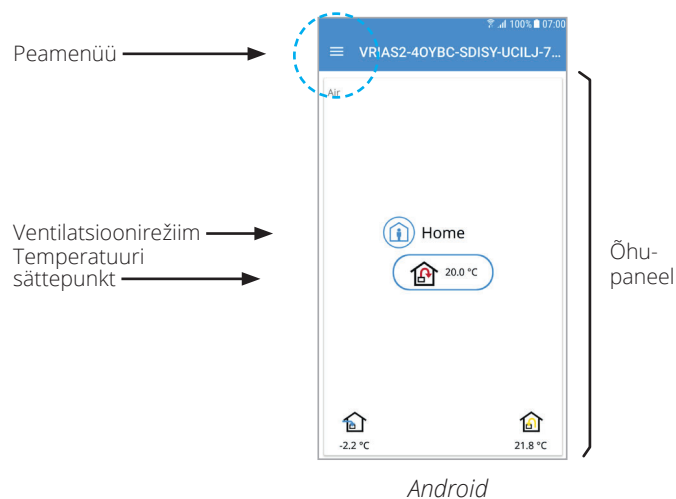
Saadaval on viis ventilatsioonirežiimi: Away (Eemal), Home (Kodus), High (Kiire), Fireplace (Kamin) ja Cooker hood (Pliidikubu). Igas ventilatsioonirežiimis saab sissepuhke- ja väljapuhkeventilaatori kiirust eraldi seadistada.

Ventilatsioonirežiimidele HOME (Kodus) ja AWAY (Eemal) saab seadistada eraldi temperatuuri sättepunktid. Ventilatsioonirežiimide High (Kiire), Fireplace (Kamin) ja Cooker hood (Pliidikubu) temperatuuri sättepunkt on sama nagu režiimis HOME (Kodus).

Võimalik on paigaldada lisaseadmed õhu kvaliteedi (CO₂) ja õhuniiskuse mõõtmiseks. Neil on eraldi piirväärtused, mille saab ventilatsioonirežiimides Home (Kodus) ja Away (Eemal) seadistada. Nende funktsioonidega saab ventilaatoreid juhtida ainult režiimides Home (Kodus) ja Away (Eemal). Ikooni värv näitab, kas väärtus on piirväärtusest kõrgem või mitte.

Avakuva ikoonid on järgmises tabelis.

Ikoon	Kirjeldus
	Välisõhk
	Sissepuhkeõhk
	Väljatõmbeõhk
	CO ₂ väärtus on allpool piiri ja ventilaatorid töötavad režiimi sättepunkti põhjal.
	CO ₂ väärtus on üle piiri ja ventilaatorid töötavad kiiremini, et viia väärtus allapoole piiri.
	Õhuniiskuse väärtus on allpool piiri ja ventilaatorid töötavad režiimi sättepunkti põhjal.
	Heitõhu niiskuse andur käivitas kuivatusprotsessi ja ventilatsioon seati režiimi HIGH (Kiire), et õhuniiskust vähendada.
	Õhuniiskuse väärtus on üle piiri ja ventilaatorid töötavad kiiremini, et viia väärtus allapoole piiri.
	Näitab ajutist režiimi. Kuvatakse ka lõpuni jäänud aega

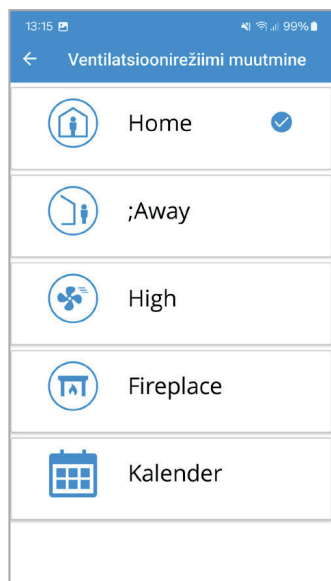


Ikoon	Kirjeldus
	Näitab, et kalender on aktiveeritud
	Kalender on ajutiselt alistanud
	Aktiivne alarm (Kuvatakse ka veakoodiga bannerit)
	Alarm ei ole aktiivne, kinnituse ootel
	Alarm on kinnitatud, aga endiselt aktiivne
	Alarm ei ole aktiivne, lähtestamise ootel
	Aktiivne hooldus (Kuvatakse ka veakoodiga bannerit)
	Hooldus ei ole aktiivne, aga ei ole kinnitatud
	Hooldus on kinnitatud, aga endiselt aktiivne

3.1. VENTILATSIOONIREŽIIMI VAHETAMINE

Sellel lehel saab ventilatsioonirežiimi vahetada. Ventilatsioonirežiim võib olla alaline või ajutine. Alaline režiim jääb aktiivseks, kuni režiimi vahetate. Ajutine režiim jääb aktiivseks seadistatud aja vältel, misjärel taastub endine režiim.

Kui klõpsate režiimil, siis see laieneb ning kuvatakse käivitusnupp ja mõne režiimi puhul ka võimalus viitkäivitamiseks või kestuse seadistamiseks.



Home (Kodus). See on alaline režiim, mis on mõeldud tavakasutuseks ajal, kui inimesed on kodus.



Away (Eemal). See on alaline režiim ajaks, kui maja on pikemat aega tühi. Võimalik on seadistada see käivituma viivitusega, näiteks kui käite enne kodust lahkumist duši all.



High (Kiire). See võib olla alaline režiim või valitud kestusega ajutine režiim. Mõeldud olukordadeks, kus on ajutiselt vaja kiiremat ventileerimist.



Fireplace (Kamin). Seda režiimi kasutatakse ajutiselt, kui süütate kamina. See on mõeldud suitsu parema eemaldamise tagamiseks korstna kaudu, suurendades sissepuhkeõhu voolu ja vähendades väljatõmbeõhu voolu.



Cooker hood (Pliidikubu). Seda režiimi kasutatakse toiduvalmistamisega seotud niiskuse ja lõhnade eemaldamise parandamiseks. Seda saab aktiveerida ainult juhtmevaba või juhtmega lisaseadme abil, mis on paigaldatud õhupuhastile. Režiim aktiveerub, kui kasutate õhupuhastit.

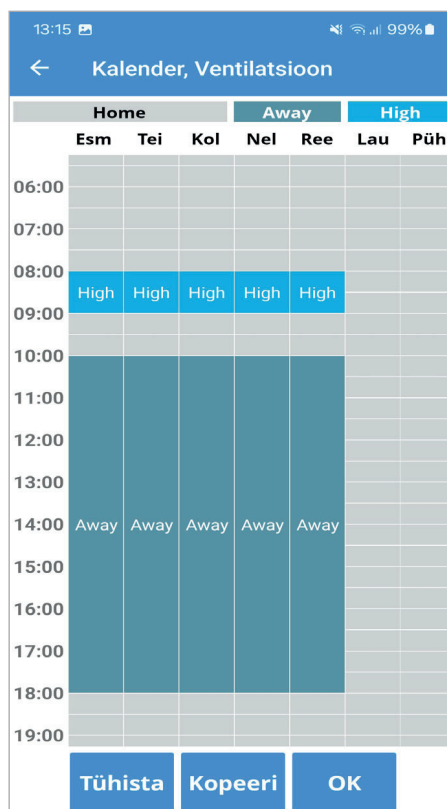
3.2. KALENDER

Sellel lehel saab kalendrifunktsiooni aktiveerida ja kalendrisse sündmusi lisada. Kalendri aktiveerimisel kuvatakse õhupaneeli alumises vasakus nurgas teavitusikoon.

Ventilatsiooni vaikerežiim on Home (Kodus) ning seega saab seadistada režiimide Away (Eemal) ja High (Kiire) algus- ja lõppaja. Muul ajal on ventilatsioonirežiimiks Home (Kodus).

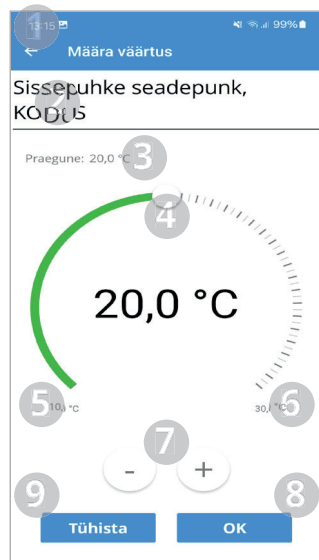
Kalendrisse saab lisada kuni kaheksa sündmust päeva kohta. Sündmuse lisamiseks vajutage soovitud päeva soovitud algusaega. Kuvatakse kollane plussmärk (+). Kui puudutate seda uuesti, avaneb uus leht, kus saate valida ventilatsioonirežiimi Away (Eemal) või High (Kiire) ning muuta algus- ja lõppaega 30-minutilise sammuga. Kui vajutate lisatud sündmust, saate seda muuta või selle kustutada.

On ka kopeerimisfunktsioon. Seda võib kasutada ühele päevale lisatud sündmuste kopeerimiseks teistele päevadele. Vajutage kopeerimisnuppu, valige kopeeritav päev ja päevad, millele kopeerida, ja vajutage OK.



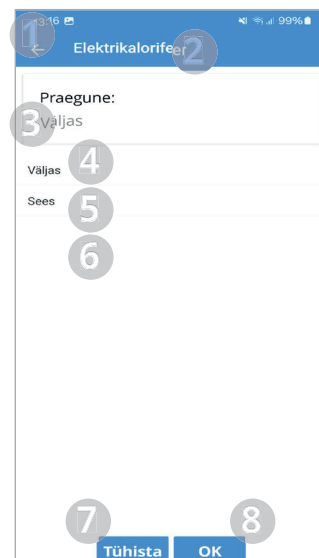
3.3. VÄÄRTUSE SEADISTAMINE

Väärtuse seadistamise lehel saab parameetrite väärtusi seadistada. Kui parameetri puhul pole valikuid, avaneb vajutamisel väärtuse seadistamise leht.



1. Viib tagasi.
2. Parameetri nimi.
3. Praegune väärtus (enne muutmist).
4. Väärtuse valija, mida libistades või vajutades saate väärtust skaalal muuta.
5. Min. lubatud väärtus.
6. Maks. lubatud väärtus.
7. Väärtuse suurendamine või vähendamine sammu võrra.
8. Kirjutage uus väärtus.
9. Tühistab ja naaseb eelmisele lehele.

Kui parameetri puhul on valikuid, avaneb vajutamisel allolev leht.



1. Viib tagasi.
2. Parameetri nimi.
3. Praegune valik (enne muutmist).
4. Valik 1. Vajutage valimiseks.
5. Valik 2. Vajutage valimiseks.
6. Veel valikuid, kui neid on.
7. Tühistab ja viib tagasi.
8. Kirjutage soovitud valik.

3.4. AUTOMAATFUNKTSIOONID

Tootel on automaاتفunksioone, mis alistavad seadistatud ventilatsioonirežiimi. Seda saavad teha kahte liiki funktsioonid.

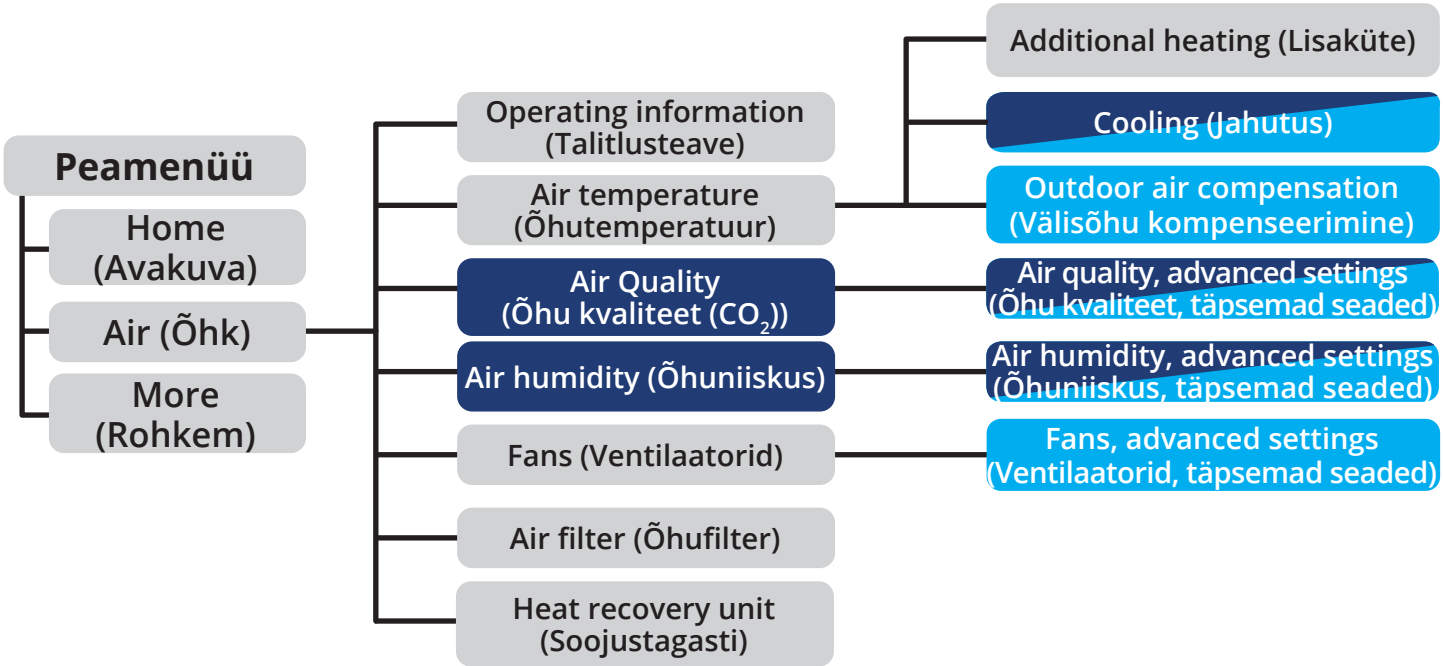
Ohutusfunktsioonid

Lisateavet leiate peatükist LISATEAVE ja jaotisest Sulatamine.

Nõudlusjuhtimise funktsioonid

Lisateavet leiate peatükkidest ÕHU KVALITEEDI REGULEERIMINE ja ÕHUNIISKUSE REGULEERIMINE.

4. Air (Õhk)



Air (Õhk)/

	Air (Õhk)	B	I	Vahemik	Ühik
Pilt	Air Panel (Õhupaneel)				
>	Operating information (Talitlusteave)				
>	Air temperature (Õhutemperatuur)				
*	> Air Quality (Õhu kvaliteet (CO ₂))				
*	> Air Humidity (Õhuniiskus)				
>	Fans (Ventilaatorid)				
>	Air Filter (Õhufilter)				
>	Heat Recovery Unit (Soojustagasti)				

*Vaja on lisaseadmeid ja/või seadistust

4.1. OPERATING INFORMATION (TALITLUSTEAVE)

Sellel leheküljel kuvatakse ventilatsiooniseadme talitlusteavet.
Kuvatav teave oleneb konfiguratsioonist ja paigaldatud lisaseadmetest.

Õhk/Talitlusteave

	Operating information (Talitlusteave)	B	I	Vahemik	Ühik
	Ventilation mode (Ventilatsioonirežiim)				
29		R	R	Away (Eemal), Home (Kodus), High (Kiire), Fireplace (Kamin), Cooker hood (Pliidikubu)	
	Sensors (Andurid)				
13	Outside air (Välisõhk)	R	R		°C
3	Supply air (Sissepuhkeõhk)	R	R		°C
14	Extract air (Väljatõmbeõhk)	R	R		°C
15	Exhaust air (Heitõhk)	R	R		°C
* 264	Air quality (Õhu kvaliteet) (CO ₂)	R	R		ppm
* 265	Humidity (Õhuniiskus)	R	R		%RH
	Supply fan (Sissepuhkeventilaator)				
19	Control signal (Juhtimissignaali)	R	R	0–100	%
* 266	Duct pressure (Kanali rõhk)	R	R	30–250	Pa
20	Speed (Kiirus)	R	R	0–maks.	p/min
	Extract fan (Väljatõmbeventilaator)				
22	Control signal (Juhtimissignaali)	R	R	0–100	%
* 267	Duct pressure (Kanali rõhk)	R	R	30–250	Pa
23	Speed (Kiirus)	R	R	0–maks.	p/min
	Heat recovery unit (Soojustagasti)				
17	Mode (Režiim)	R	R	Heating (Küte); Cooling (Jahutus)	
42	Speed (Kiirus)	R	R	0–100	%
	Additional heating (Lisaküte)				
169	Setpoint (Sättepunkt)		R		°C
18	Electric battery (Elektriaku)	R	R		%
* 96	Water battery (Vesiküttekalorifeer)	R	R		%
* 43	Return temperature (Tagasivoolutemperatuur)		R		°C
	Cooling (Jahutus)				
* 159	Setpoint (Sättepunkt)		R		°C
* 160	Water battery (Vesiküttekalorifeer)	R	R		%
* 168	DX status (DX-olek)	R	R	Off (Väljas); On (Sees)	
	Demand controlled function (Nõudlusega juhitud funktsioon)				
213		R	R	Tühi = nõudlusega juhitud funktsioon puudub; Free Cooling (Vabajahutus); Deicing (Sulatus); Emergency shut down (Hädaseiskamine); Smoke control supply (Suitsujuhtimine sissepuhkes); Smoke control extract (Suitsujuhtimine väljatõmbes); Smoke purge (Suitsuväljutus)	
	Digital inputs (Digitaalsisendid)				
256	DI1	R	R	Tühi = pole aktiivne; Stop (Peata); Away (Eemal), Home (Kodus), High (Kiire), Fireplace (Kamin), Cooker hood (Pliidikubu)	
257	DI2	R	R	Tühi = pole aktiivne; Stop (Peata); Away (Eemal), Home (Kodus), High (Kiire), Fireplace (Kamin), Cooker hood (Pliidikubu)	
258	X8	R	R	Tühi = pole aktiivne; Away (Eemal); Home (Kodus)	

*Vaja on lisaseadmeid ja/või seadistust

4.2. AIR TEMPERATURE (ÕHUTEMPERATUUR)

Sellel lehel saab muuta ventilatsioonirežiimide Home (Kodus) ja Away (Eemal) temperatuuri sättepunkte. Olenevalt kasutaja tasemest ja konfiguratsioonist saab avada ka teisi allolevas tabelis nimetatud lehti.

Toode toetab kahte erinevat ventilatsiooniõhu juhtimise strateegiat:

- Supply air control (Sissepuhke järgi juhtimine) (vaikimisi)
- Extract air cascade control (Kaudne juhtimine õhu väljatõmbe järgi) (erikasutuseks, vajab seadistamist)

Sissepuhke järgi juhtimine

Toode püüab hoida sissepuhkeõhu sättepunktil **{259 | Home (Kodus)}** või **{260 | Away (Eemal)}**. Selleks kasutab seade soojustagastit ning olemasolevaid ja konfigureeritud kütte- või jahutuskomponente.

Air (Õhk) / Air temperature (Õhutemperatuur)

	Air temperature (Õhutemperatuur)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
>	Additional heating (Lisaküte)					
* >	Cooling (Jahutus)					
>	Outdoor air compensation (Välisõhu kompenseerimine)					
Temperature setpoints supply air (Sissepuhkeõhu temperatuuri sättepunktid)						
259	Home (Kodus)	RW	RW	20	10–30	°C
260	Away (Eemal)	RW	RW	18	10–30	°C

*Vaja on lisaseadmeid ja/või seadistust

Kaudne juhtimine väljatõmbe järgi

Selles temperatuurijuhtimisrežiimis püütakse hoida väljatõmbeõhu sättepunktil **{261 | Home (Kodus)}** või **{262 | Away (Eemal)}**, muutes sissepuhkeõhu temperatuuri vahemikus min **{201 | Min}** – max **{200 | Max}** kaskaadregulaatori abil. Seda temperatuurijuhtimise režiimi võib kasutada, kui peale ventilatsioonisüsteemi pole muid kütteallikaid, või kui suvel kasutatakse jahutuskomponenti.

Air (Õhk) / Air temperature (Õhutemperatuur)

	Air temperature (Õhutemperatuur)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
>	Additional heating (Lisaküte)					
* >	Cooling (Jahutus)					
>	Outdoor air compensation (Välisõhu kompenseerimine)					
*	Väljatõmbeõhu temperatuuri sättepunktid					
* 261	Home (Kodus)	RW	RW	20	10–30	°C
* 262	Away (Eemal)	RW	RW	18	10–30	°C
*	Sisepuhkeõhu temperatuuripiirang					
* 201	Min.	--	RW	16	10–30	°C
* 200	Maks.	--	RW	28	10–30	°C

*Vaja on lisaseadmeid ja/või seadistust

Komponendid

Soojustagasti

Temperatuuri juhtimiseks kasutatakse alati esmajärjekorras soojustagastit. Soojustagasti jahutab või soojendab väljatõmbeõhku ja vastavalt soojendab või jahutab sisepuhkeõhku. Soojustagasti on aktiivseade, mille kiirust juhitakse PI-reguleeritava sammisignaaliga.

Additional heating (Lisaküte)

Sellel lehel saab elektrikütte sisse või välja lülitada

{171 | Electric heater (Elektriküte)}.

Kui konfiguratsioonis on vesiaku, kuvatakse ainult allolevas tabelis olevaid sättepunkte.

Küttevajaduse korral kasutatakse esmalt soojustagastit, mis ammutab soojust väljatõmbeõhust. Kui soojustagastusest ei piisa sisepuhkeõhu sättepunkti saavutamiseks, siis kasutatakse lisakütet.

Air (Õhk) / Air temperature (Õhutemperatuur) / Additional heating (Lisaküte)

	Additional heating (Lisaküte)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
171	Electric heater (Elektriküte)	RW	RW	On (Sees)	Off (Väljas); On (Sees)	
*	Settings Water battery (Seaded, vesiküttekalorifeer)					
* 184	Frost protection (Külmumiskaitse)	--	R	10	0–30	°C
* 185	Frost risk (Külmumisrisk)	--	R	5	0–30	°C
* 186	Standby protection (Seisukaitse)	--	R	25	0–30	°C

*Vaja on lisaseadmeid ja/või seadistust

Jahutus (lisa)

Seda lehte kuvatakse ainult paigaldajale ja ainult juhul, kui jahutuskomponent on seadistatud ja paigaldatud.

Jahutusvajaduse korral saab kasutada soojustagastit, kui väljatõmbeõhk on välisõhust jahedam. Kui soojustagastusest ei piisa sissepuhkeõhu sättepunkti saavutamiseks, siis kasutatakse lisajahutuskomponenti.

Air (Õhk) / Air temperature (Õhutemperatuur) / Cooling (Jahutus)

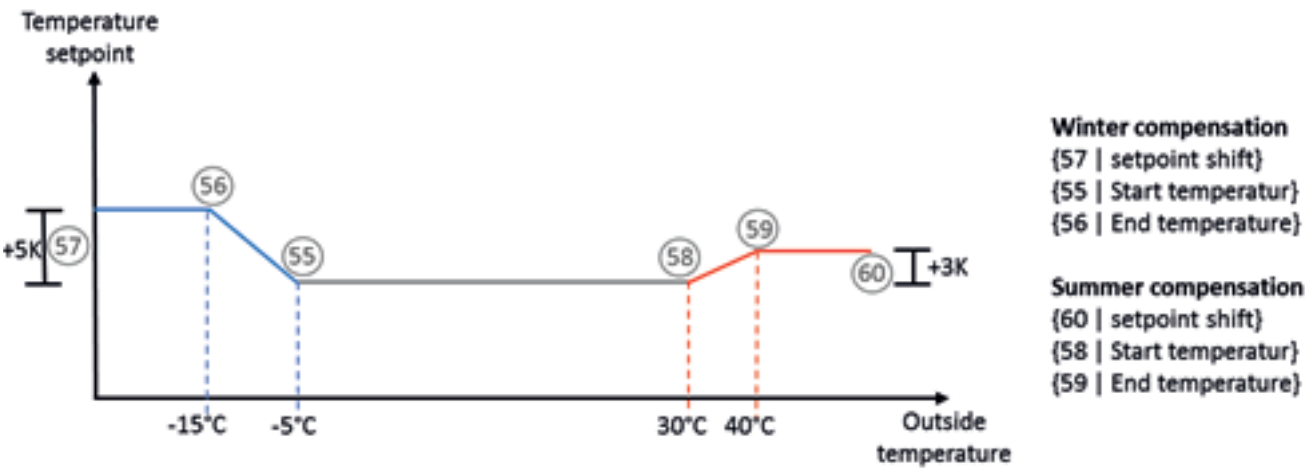
	Cooling (Jahutus)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
*	Outdoor temperature release for cooling (Jahutuse vabastamise välistemperatuur)					
*	158 Cooling release (Jahutuse vabastus)	--	RW	20	0–40	°C
	Limitations for DX on/off time (DX-i sisse-/väljalülitusaja piirangud)					
*	166 Min DX off time (Min. DX-i väljalülitusaeg)	--	RW	300	0–3600	s
*	167 Min DX on time (Min. DX-i sisselülitusaeg)	--	RW	300	0–3600	s

*Vaja on lisaseadmeid ja/või seadistust

Outdoor temperature compensation (Välistemperatuuri kompenseerimine)

Sellel lehel saab paigaldaja muuta seadeid selle funktsiooni aktiveerimiseks.

Kui suvel on väga soe või talvel väga külm, võib temperatuuri sättepunkti kompenseerida, et sisekliima püsiks mugav optimaalse energiakuluga. Temperatuuri sättepunkti kompenseerimise saab seadistada suveks ja talveks eraldi.



Välistemperatuuri kompenseerimine on aktiivne, kui sättepunkti nihe (57 või 60) on määratud ($\neq 0$) ning välistemperatuur on seadistatud algustasemest (55 või 58) kõrgem/madalam. See mõjutab temperatuuri sättepunkti nii sissepuhkeõhu kui ka väljatõmbeõhu järgi juhtimisel.

Air (Õhk) / Air temperature (Õhutemperatuur) / Outdoor air compensation (Välisõhu kompenseerimine)

	Outdoor air compensation (Välisõhu kompenseerimine)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
Winter compensation (Talvine kompenseerimine)						
57	Setpoint shift (Sättepunkti nihe)	--	RW	0	-10-10	K
55	Start temperature (Algtemperatuur)	--	RW	-5	-50-0	°C
56	End temperature (Lõpptemperatuur)	--	RW	-25	-50-0	°C
Summer compensation (Suvine kompenseerimine)						
60	Setpoint shift (Sättepunkti nihe)	--	RW	0	-10-10	K
58	Start temperature (Algtemperatuur)	--	RW	30	0-50	°C
59	End temperature (Lõpptemperatuur)	--	RW	40	0-50	°C

4.3. AIR QUALITY (CO₂) REGULATION (ÕHU KVALITEEDI (CO₂) REGULEERIMINE) (LISASEADMED)

Sellel lehel on ventilatsioonirežiimide Home (Kodus) ja Away (Eemal) õhu kvaliteedi limiidid. Paigaldajana saate limiite ja teatud seadeid allpool kirjeldatud viisil muuta.

See funktsioon juhib ruumile vastava CO₂ anduri näidu põhjal ventilaatorite kiirust, et hoida ppm limiidist madalamal. Ventilatsioonirežiimidele saab seada eraldi limiidid: **Away (Eemal) {44|Away}** ja Home (Kodus) **{45|Home}**.

Kui CO₂ ületab limiiti, siis suurendab õhu kvaliteedi kontrollid ventilaatori kiirust, et õhuvahetust kiirendada. Arvutuse teeb PI-kontroller. Ventilaatori kiirust suurendatakse dünaamiliselt, vajadusel kuni mõlema ventilaatori režiimi High (Kiire) kiiruseni. Minimaalse kiiruse määrab aktiivne ventilatsioonirežiim.

Õhu kvaliteedi aktiivse juhtimise ajal suurendatakse või vähendatakse mõlema ventilaatori kiirust lineaarselt ja samaaegselt sümmeetrilise juhtimissignaali, mis säilitab igas olukorras seadistatud vahe ning hoiab õhu kvaliteedi limiidi piires. Kui ppm-väärtus langeb alla limiidi, siis õhu kvaliteedi kontrollid vähendab ventilaatorite kiirust aktiivse ventilatsioonirežiimi tasemeni.

Võimalik on kasutada korraga rohkem kui ühte eri ruumide õhu kvaliteedi (CO₂) andurit. Sel juhul kasutatakse kõrgeimat väärtust. Saadaval on juhtmega (0-10 V) ja juhtmeta (CO₂) andurid.



See funktsioon alustab ajutiselt valitud ventilaatori kiiruse seaded. Kui tavanõudlus taastub, lülitub seade tagasi valitud ventilatsioonirežiimi.

Air (Õhk) / Air Quality (Õhu kvaliteet (CO₂))

	Air Quality (Õhu kvaliteet (CO ₂))	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
>	Air quality, advanced settings (Õhu kvaliteet, täpsemad seaded)					
Limit (Limiit)						
45	Home (Kodus)	R	RW	700	500-1500	ppm
44	Away (Eemal)	R	RW	700	500-1500	ppm
Sensors (Andurid)						
214	0-10 V andur	R	R			ppm
215	Wireless sensor (Juhtmevaba andur)	R	R			ppm

Air (Õhk) / Air Quality (Õhu kvaliteet (CO₂)) /
Air quality, advanced settings (Õhu kvaliteet,
täpsemad seaded)

	Air quality, advanced settings (Õhu kvaliteet, täpsemad seaded)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
	X3: Settings, 0-10V sensor (Seaded, 0-10 V andur)					
97	Min input signal (Min. sisendsignaal)	--	RW	0	0-10	V
99	Max input signal (Maks. sisendsignaal)	--	RW	10	0-10	V
101	Min input CO ₂ (Min. sisend-CO ₂)	--	RW	0	0-3000	ppm
103	Max input CO ₂ (Maks. sisend-CO ₂)	--	RW	2000	0-3000	ppm

4.4. AIR HUMIDITY REGULATION (ÕHUNIISKUSE REGULEERIMINE)

Selle funktsiooni eesmärk on vähendada siseõhu niiskusesisaldust tugevama ventilatsiooniga. Kui õhuniiskus langeb tagasi normi piiresse, taastub tootes valitud ventilatsioonirežiim.
Funktsionaalsus oleneb kasutatavast niiskusandurist (väljatõmbeõhu andur või lisaseade). Kahte erinevat meetodit on kirjeldatud jaotistes 4.4.1 ja 4.4.2.

4.4.1. ÕHUNIISKUSE REGULEERIMINE VÄLJATÕMBE NIISKUSANDURIGA



See funktsioon alustab ajutiselt valitud ventilaatori kiiruse seaded. Kui tavanõudlus taastub, lülitub seade tagasi valitud ventilatsioonirežiimi.
NB! Ventilatsioonirežiim High (Kiire) tuleb seadistada hoone vajadustele vastavalt, et seade õigesti töötaks.

Tootes on väljatõmbe niiskusandur, mis mõõdab väljatõmbekanalisis õhuniiskuse taset, mis iseloomustab maja keskmist väärtust. Andurit kasutatakse toote niiskuseemalduse funktsiooni juhtimiseks.

Niiskuseemalduse funktsioon jälgib pidevalt õhuniiskuse taset ja aktiveerub, kui õhuniiskuse tase ületab seadet **{552| Switch-on point (Sisselülitumispunkt)}**.
Aktiveerumisel rakendab funktsioon ventilatsioonirežiimi High (Kiire) ja töötab, kuni õhuniiskuse tase langeb tasemeni **{553| Switch-off point (Väljalülitumispunkt)}**.
Väljalülitumispunkti saavutamisel aktiveerub **{554| Switch-off delay (Väljalülitumisviivitus)}**, et vältida niiskuseemalduse funktsiooni sagedast lülitumist. Seejärel lülitub seade valitud ventilatsioonirežiimi.

Kui funktsioon ei saavuta teatud aja (**{555 | Maximum runtime (Maksimaalne käitusaeg)}**) jooksul õhuniiskuse vähenemist, siis funktsioon lõpeb ja seade lülitub tagasi valitud ventilatsioonirežiimi.

See funktsioon töötab ainult ventilatsioonirežiimides Home (Kodus) ja Away (Eemal).

Kui niiskuseemalduse funktsioon käivitub liiga sageli või liiga harva, võite seadet **{552 | Switch-on point (Sisselülitumispunkt)}** muutes tundlikkust muuta.

- Kõrgem väärtus muudab funktsiooni vähem tundlikuks.
- Madalam väärtus muudab funktsiooni tundlikumaks.

Funktsiooni saab lubada ja keelata seadet **{557 | Enable humidity control (Luba õhuniiskuse juhtimine)}** muutes.

Extract air sensor (Väljatõmbeõhu andur)

	Air humidity (Õhuniiskus)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
>	Air humidity, advanced settings (Õhuniiskus, täpsemad seaded)					
Extract air sensor, sensitivity settings (Väljatõmbeõhu andur, tundlikkuse seaded)						
557	Enable humidity control (Luba õhuniiskuse juhtimine)	RW	RW	1	1:keelatud 2:lubatud	
552	Switch-on point (Sisselülitumispunkt)	RW	RW	1	0,6–10	
553	Switch-off point (Väljalülitumispunkt)	RW	RW	-0,3	-10–0,3	
550	Calculated value (Arvutatud väärtus)	R	R			
Extract air sensor, time settings (Väljatõmbeõhu andur, aja seaded)						
554	Switch-off delay (Väljalülitumisviivitus)	RW	RW	30	0–120	Minutid
555	Maximum runtime (Maksimaalne käitusaeg)	RW	RW	120	60–600	Minutid
Room sensors, limits (Ruumiandurid, limiidid)						
*50	Home (Kodus)	R	RW	70	30–100	%RH
*49	Away (Eemal)	R	RW	80	30–100	%RH
Sensors (Andurid)						
560	Extract air sensor (Väljatõmbeõhu andur)	R	R			%RH
*217	Wireless sensor (Juhtmevaba andur) 1	R	R			%RH
*218	Wireless sensor (Juhtmevaba andur) 2	R	R			%RH
*219	Wireless sensor (Juhtmevaba andur) 3	R	R			%RH

	Air Humidity, advanced settings (Õhuniiskus, täpsemad seaded)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
Duty cycle at high outdoor humidity for room sensor control (Käidutsükkel niiske välisõhu ja ruumianduritega juhtimise korral)						
*53	On time (Sisselülitatusaeg)	--	RW	1800	0–10000	s
*54	Off time (Väljalülitatusaeg)	--	RW	1800	0–10000	s

* Nähtav ainult juhul, kui paigaldatud on ruumiandurid (lisaseadmed)

4.4.2. HUMIDITY REGULATION
(ÕHUNIISKUSE REGULEERIMINE) (LISASEADMED)

Sellel lehel saab muuta ventilatsioonirežiimide Home (Kodus) ja Away (Eemal) õhuniiskuse limiite. Paigaldajana saate teatud seadeid allpool kirjeldatud viisil muuta.

See funktsioon juhib ruumile vastava niiskusanduri näidu põhjal ventilaatorite kiirust, et hoida õhuniiskust limiidist madalamal. Ventilatsioonirežiimidele saab seada eraldi limiidid: Away (Eemal) **{49 | Away}** ja Home (Kodus) **{50 | Home}**.

Kui suhteline õhuniiskus ületab limiiti, siis suurendab õhuniiskuse kontroller ventilaatori kiirust, et õhuvahetust kiirendada. Arvutuse teeb PI-kontroller. Ventilaatori kiirust suurendatakse dünaamiliselt, vajadusel kuni mõlema ventilaatori režiimi High (Kiire) kiiruseni. Minimaalse kiiruse määrab aktiivne ventilatsioonirežiim.

Kuna teatud olukordades ei piisa õhuniiskuse vähendamiseks kiiremast ventilatsioonist, arvutab kontroller õhuniiskuse kastepunkti sisetemperatuuri väärtusel 22 °C, et otsustada, kas välisõhu temperatuur on siseõhu niiskuse taseme vähendamiseks piisavalt madal. Kui välisõhu temperatuur on niiskuse eemaldamiseks piisavalt madal, töötab PI-kontroller pidevalt. Vastasel juhul töötab PI-kontroller perioodiliselt funktsiooni sisselülitatusaja **{53 | On time}** ja väljalülitatusaja **{54 | Off time}** seadete põhjal. Kui suhteline õhuniiskus langeb alla limiidi, lülitub funktsioon välja.

Võimalik on kasutada korraga rohkem kui ühte eri ruumide niiskusandurit. Sel juhul kasutatakse kõrgeimat väärtust.

Niiskusandurid – Lisaseadmed (kuvatakse vaid juhul, kui need on olemas)

	Air Humidity (Õhuniiskus)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
>	Air humidity, advanced settings (Õhuniiskus, täpsemad seaded)					
	Limit (Limiit)					
50	Home (Kodus)	R	RW	70	30–100	%RH
49	Away (Eemal)	R	RW	80	30–100	%RH
	Sensors (Andurid)					
216	0–10 V andur	R	R			%RH
217	Wireless sensor (Juhtmevaba andur) 1	R	R			%RH
218	Wireless sensor (Juhtmevaba andur) 2	R	R			%RH
219	Wireless sensor (Juhtmevaba andur) 3	R	R			%RH



See funktsioon alistas ajutiselt valitud ventilaatori kiiruse seaded. Kui tavanõudlus taastub, lülitub seade tagasi valitud ventilatsioonirežiimi.

Air (Õhk) / Air Humidity (Õhuniiskus) /
Air humidity, advanced settings
(Õhuniiskus, täpsemad seaded)
(kuvatakse vaid juhul, kui need on olemas)

	Air humidity, advanced settings (Õhuniiskus, täpsemad seaded)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
Settings, 0-10V sensor (Seaded, 0-10 V andur)						
*105	Min input signal (Min. sisendsignaal)	--	RW	0	0-10	V
106	Max input signal (Maks. sisendsignaal)	--	RW	10	0-10	V
107	Min input R.H (Min. sisend suhteline õhuniiskus)	--	RW	0	0-100	%RH
108	Max input R.H (Maks. sisend suhteline õhuniiskus)	--	RW	100	0-100	%RH
Duty cycle at high outdoor humidity for room sensor control (Käidutsükel niiske välisõhu ja ruumianduritega juhtimise korral)						
53	On time (Sisselülitatuse aeg)	--	RW	1800	0-10000	s
54	Off time (Väljalülitatuse aeg)	--	RW	1800	0-10000	s

4.5. FANS (VENTILAATORID)

Sellel lehel saate muuta eri ventilatsioonirežiimide ventilaatorite sättepunkte.

Toode võib ventilaatoreid juhtida kahel viisil.
Ventilaatorite kiiruse juhtimine (vaikimisi) ja kanali rõhu juhtimine, milleks on vaja lisaseadmeid ja eripaigaldust/-seadistust.

Strateegia	Ühik	Kommentaar
Fan speed control (Ventilaatorite kiiruse juhtimine)	%	Vaikimisi
Duct pressure control (Kanali rõhu juhtimine)	Pa	Vaja on lisaseadmeid ja eripaigaldust/-seadistust

Fan speed control (Ventilaatorite kiiruse juhtimine)

Sissepuhkeventilaatoril ja väljatõmbeventilaatoril on eri ventilatsioonirežiimide jaoks eraldi sättepunktid protsentväärtustena. Need sättepunktid määravad ventilaatorite kiirused eri ventilatsioonirežiimides.

Air (Õhk) / Fans (Ventilaatorid)

	Fans (Ventilaatorid)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
	Fan setpoints, Away (Ventilaatorite sättepunktid, Away (Eemal))					
32	Supply air (Sissepuhkeõhk)	RW	RW	45	35 – Home (Kodus)	%
33	Extract air (Väljatõmbeõhk)	RW	RW	50	35 – Home (Kodus)	%
	Fan setpoints, Home (Ventilaatorite sättepunktid, Home (Kodus))					
30	Supply air (Sissepuhkeõhk)	RW	RW	70	Away (Eemal) – High (Kiire)	%
31	Extract air (Väljatõmbeõhk)	RW	RW	75	Away (Eemal) – High (Kiire)	%
	Fan setpoints, High (Ventilaatorite sättepunktid, High (Kiire))					
34	Supply air (Sissepuhkeõhk)	RW	RW	90	Home (Kodus) – 100	%
35	Extract air (Väljatõmbeõhk)	RW	RW	95	Home (Kodus) – 100	%
	Fan setpoints, Cooker hood (Ventilaatorite sättepunktid, Cooker hood (Pliidikubu))					
38	Supply air (Sissepuhkeõhk)	RW	RW	70	35–100	%
39	Extract air (Väljatõmbeõhk)	RW	RW	75	35–100	%
	Fan setpoints, Fireplace (Ventilaatorite sättepunktid, Fireplace (Kamin))					
36	Supply air (Sissepuhkeõhk)	RW	RW	80	35–100	%
37	Extract air (Väljatõmbeõhk)	RW	RW	70	35–100	%

Duct pressure control (Kanali rõhu juhtimine)

Sissepuhkeventilaatoril ja väljatõmbeventilaatoril on eri ventilatsioonirežiimide jaoks eraldi sättepunktid paskalites. Rõhuandureid (lisaseadmed) kasutades juhib toode ventilaatorite kiirust, et hoida rõhk kanalites konstantsel tasemel. Kanali rõhku kasutatakse sageli VAV-juhtimisega.

Kui rõhuandur rikneb ja juhtimine pole enam töökindel, lülitub rikked anduriga kanali ventilaatorite juhtimine automaatselt ventilaatorite kiiruse juhtimisele. Ventilaatorite kiiruse juhtimise sättepunktid arvutatakse, seades maksimaalse rõhuväärtuse vastavusse kiirusega 100% ning arvutades tegelikud rõhu sättepunktid võrdeliselt. Näide. Kui maksimaalne rõhk on 100 Pa ja režiimi Away (Eemal) rõhk on seadistatud väärtusele 35 Pa, siis kasutatakse rikke korral ventilaatorite kiirust 35% (3,5 V).

Air (Õhk) / Fans (Ventilaatorid)

	Fans (Ventilaatorid)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
Fan setpoints, Away (Ventilaatorite sättepunktid, Away (Eemal))						
* 32	Supply air (Sissepuhkeõhk)	RW	RW	90	30 – Home (Kodus)	Pa
* 33	Extract air (Väljatõmbeõhk)	RW	RW	90	30 – Home (Kodus)	Pa
Fan setpoints, Home (Ventilaatorite sättepunktid, Home (Kodus))						
* 30	Supply air (Sissepuhkeõhk)	RW	RW	90	Away (Eemal) – High (Kiire)	Pa
* 31	Extract air (Väljatõmbeõhk)	RW	RW	90	Away (Eemal) – High (Kiire)	Pa
Fan setpoints, High (Ventilaatorite sättepunktid, High (Kiire))						
* 34	Supply air (Sissepuhkeõhk)	RW	RW	90	Home (Kodus) – 250	Pa
* 35	Extract air (Väljatõmbeõhk)	RW	RW	90	Home (Kodus) – 250	Pa
Fan setpoints, Cooker hood (Ventilaatorite sättepunktid, Cooker hood (Pliidikubu))						
* 38	Supply air (Sissepuhkeõhk)	RW	RW	150	30–250	Pa
* 39	Extract air (Väljatõmbeõhk)	RW	RW	70	30–250	Pa
Fan setpoints, Fireplace (Ventilaatorite sättepunktid, Fireplace (Kamin))						
* 36	Supply air (Sissepuhkeõhk)	RW	RW	150	30–250	Pa
* 37	Extract air (Väljatõmbeõhk)	RW	RW	70	30–250	Pa

*Vaja on lisaseadmeid ja/või seadistust

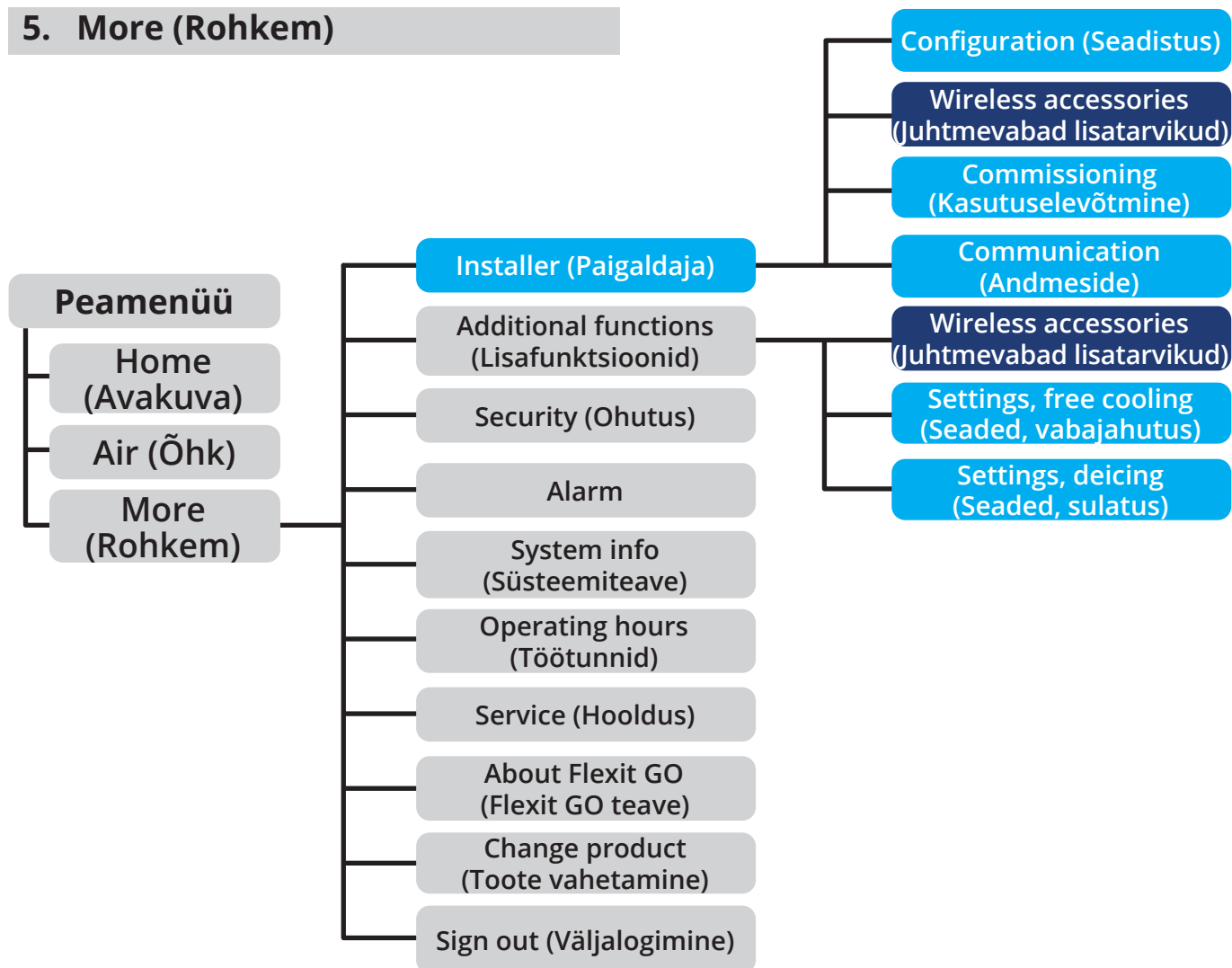
4.6. AIR FILTER (ÕHUFILTER)

Õhufiltreid tuleb vahtimisi vahetada iga kuue kuu järel (välpa saab muuta, lugege peatükki Lisafunktsioonid). Seda kuvatakse hooldusteatenä 1020. Lehel Air filter (Õhufilter) saate vaadata, kui kaua aega on järgmise vahetuseeni jäänud. Filtri vahetamisel saate loenduri lähtestada hooldusteates või lehel Air filter (Õhufilter).

4.7. HEAT RECOVERY UNIT
(SOOJUSTAGASTI)

	Soojustagasti	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Samm	Ühik
	Valige rootorsoojusvaheti juhtimismeetod:						
590	Control (Juhtimine)	--	RW	1	Speed Control (Kiiruse juhtimine) On/Off Control (Sisse-/väljalüli- tuse juhtimine)	0	0
	Speed Control (Kiiruse juhtimine):						
	Selles režiimis juhitakse soojusvaheti rootori kiirust, et hoida sissepuhkeõhu temperatuur sättepunktil, kui temperatuuritingimused seda võimaldavad.						
	On/Off Control (Sisse-/väljalülituse juhtimine):						
	Selles režiimis seatakse soojusvaheti rootori kiiruseks 100%, kui on kütte-/jahutusvajadus, või 0%, kui kütte-/jahutusvajadust pole, eeldusel, et temperatuuritingimused seda võimaldavad. Võimalik on seadistada minimaalne aeg, mille vältel rootori kiirus kummalgi tasemel püsib.						
621	Min Off time (Min. väljalülitatuse aeg) (0%)	--	RW	20	10 kuni 600	10	min
622	Min On time (Min. sisselülitatuse aeg) (100%)	--	RW	60	10 kuni 600	10	min

5. More (Rohkem)



	More (Rohkem)	B	I	Vahemik	Ühik
>	Installer (Paigaldaja)				
>	Additional functions (Lisafunktsioonid)				
*	> Security (Ohutus)				
	> Alarm				
	> System info (Süsteemiteave)				
	> Operating hours (Töötunnid)				
	> Service (Hooldus)				
	> About Flexit GO (Flexit GO teave)				
**	> Change product (Toote vahetamine)				
	> Sign out (Väljalogimine)				

*Vaja on lisaseadmeid ja/või seadistust

**Ainult pilvekonto kaudu

5.1. INSTALLER (PAIGALDAJA)

See leht on juurdepääsetav vaid paigaldajale ja ainult kohtvõrgus.

- **Configuration (Seadistus)** on vajalik vaid juhul, kui on vaja lisaseadmeid paigaldada ja/või teatud funktsioone või ühendusi lisada või muuta.
- ***Wireless accessories (Juhtmevabad lisaseadmed)** kuvatakse vaid juhul, kui juhtmevaba adapter CI 75 on ühendatud ja konfiguratsioonis lisatud. Sellel lehel saab juhtmevabu lisaseadmeid lisada (lugege peatükki Juhtmevabad lisaseadmed).
- **Commissioning (Kasutuselevõtmine)** alustab juhendavat protsessi, mis aitab paigaldajal paigaldises vajalikud toimingud teha, näiteks ventilaatorite ja temperatuuri sättepunktid määrata.
- **Communication (Andmeside).** BACnet/IP ja Modbus-ühenduse seaded.
- **Time zone (Ajavöönd).** Ajavööndi seaded.

Configuration (Seadistus)

Selle lehe avamisel avaneb hüpikteade, mille kohaselt tuleb seadistusrežiimi sisenemiseks kontrolleri rakendus peatada. Võite tühistada või jätkata. Rakenduse peatamiseks kulub kuni 2 minutit. Seadistus koosneb kahest jaotisest: funktsionaalsus ja riistvaraühendused.

Functionality (Funktsionaalsus)

Funktsionaalsuse jaotises saab muuta järgmisi funktsioone. Vaikefunktsioon on tähistatud **nii**.

Funktsioon	Valik	Kommentaar
Temperature control ventilation (Temperatuuri juhtimisega ventilatsioon)	Supply air control (Sissepuhke järgi juhtimine) Extract air cascade control (Kaudne juhtimine väljatõmbe järgi)	
Fan control (Ventilaatorite juhtimine)	Duct pressure (Kanali rõhk) Fan speed (Ventilaatorite kiirus)	Kanali rõhku kasutatakse sageli VAV-juhtimisega
Dehumidify control (Niiskuse eemaldamise juhtimine)	Off (Väljas) On (Sees)	Aktiveerige see funktsioon, kui paigaldate niiskusandurid.
Heating coil (Küttekalorifeer)	None (Pole) Electrical (Elektriline) Water (Vesi)	
Cooling coil (Jahutuskalorifeer)	None (Pole) Water (Vesi) DX	Vesikütte või DX-i puhul tuleb valida ka jahutuspump Q1, Q2 või Q3. Vesikütte puhul tuleb valida ka ventiilväljundi riistvaraühendus X7. <i>*Vesikütte korral ei saa vesijahutust kasutada.</i>
Fire damper (Tuletõkke klapp)	No (Ei) Yes (Jah)	Tuletõkke klapi korral tuleb seadistada ka väljund Q1, Q2 või Q3 ja tagasiside DI1, DI2 või X8.

Hardware I/O (Riistvaraühendus)

Seadistuse lehel Hardware I/O (Riistvaraühendus) saab muuta juhtimissüsteemi teatud sisendite ja väljundite funktsioone. Nordicu mudelite vaikevalik on paksum kirjas ja allajoonitud.

Mitme ühenduse puhul on vaja füüsiliselt ühendatavat lisaseadet; lisateavet leiate alloleva tabeli veerus „Kus ühendus saadaval on“.

Ühendus	Valik	Kus ühendus saadaval on	Kommentaar
D11 valik (sisend)	None (Pole) Cooker hood (Pliidikubu). Fireplace (Kamin) *Fire damper feedback (Tuletõkke klapi tagasiside) <u>High (Kiire)</u> Stop (Peata) Home (Kodus) Away (Eemal) Emergency off (Hädaseiskamine) CO detector (Vingugaasiandur) Smoke detector - extract (Suitsuandur – väljatõmme) Smoke detector - supply (Suitsuandur – sissepuhe) Smoke detector - off (Suitsuandur – väljas) Smoke detector - max (Suitsuandur – maks.)	Seadme peal olev kolmesooneline kaabel.	Siin saate valida digitaalsisendi D11 funktsiooni. Valikuteks on erinevad ventilatsioonirežiimid ja hädaseiskamise sisendid, vt peatükki Ohutus. *Kui tuletõkke klapp on seadistatud, on valikuna saadaval ka tagasiside. Kui valite hädaseiskamise, vingugaasianduri või suitsuanduri, seadistatakse sisend automaatselt NC-funktsioonile. Kõik teised valikud seadistatakse NO-funktsioonina.
D12 valik (sisend)	None (Pole) <u>Cooker hood (Pliidikubu)</u> Fireplace (Kamin) *Fire damper feedback (Tuletõkke klapi tagasiside) High (Kiire) Stop (Peata) Home (Kodus) Away (Eemal) Emergency off (Hädaseiskamine) CO detector (Vingugaasiandur) Smoke detector - extract (Suitsuandur – väljatõmme) Smoke detector - supply (Suitsuandur – sissepuhe) Smoke detector - off (Suitsuandur – väljas) Smoke detector - max (Suitsuandur – maks.)	Seadme peal olev kolmesooneline kaabel.	Siin saate valida digitaalsisendi D12 funktsiooni. Valikuteks on erinevad ventilatsioonirežiimid ja hädaseiskamise sisendid, vt peatükki Ohutus. *Kui tuletõkke klapp on seadistatud, on valikuna saadaval ka tagasiside. Kui valite hädaseiskamise, vingugaasianduri või suitsuanduri, seadistatakse sisend automaatselt NC-funktsioonile. Kõik teised valikud seadistatakse NO-funktsioonina.
X8 valik (sisend)	None (Pole) Home (Kodus) Away (Eemal) Emergency off (Hädaseiskamine) CO detector (Vingugaasiandur) Smoke detector - extract (Suitsuandur – väljatõmme) Smoke detector - supply (Suitsuandur – sissepuhe) Smoke detector - off (Suitsuandur – väljas) Smoke detector - max (Suitsuandur – maks.) *Fire damper feedback (Tuletõkke klapi tagasiside) <u>Cooker hood (Pliidikubu)</u> Fireplace (Kamin) High (Kiire) Stop (Peata)	Lisana, Kaablikimp, Nordicu lisaseadmed	Siin saate valida digitaalsisendi X8 funktsiooni. Valikuteks on erinevad ventilatsioonirežiimid ja hädaseiskamise sisendid, vt peatükki Ohutus. *Kui tuletõkke klapp on seadistatud, on valikuna saadaval ka tagasiside. Kui valite hädaseiskamise, vingugaasianduri või suitsuanduri, seadistatakse sisend automaatselt NC-funktsioonile. Kõik teised valikud seadistatakse NO-funktsioonina. Mudeli Nordic KS3 puhul on ühenduseks võimalik seadistada ka Cooker hood (Pliidikubu).

Ühendus	Valik	Kus ühendus saadaval on	Kommentaar
Q1 valik (väljund)	None (Pole) Outside air damper (Välisõhu klapp) *Fire damper (Tuletõkke klapp) Common alarm and maintenance indication (Sagedasemad alarmi- ja hooldusteated) Alarm indication (Alarmitunde) Maintenance indication (Hooldusteade) Operation indication (Talitlusteade) Bypass damper (Möödavoolu klapp) *Cooling pump (Jahutuspuum)	Lisana, Kaablikimp, Nordicu lisaseadmed	Siin saate valida digitaalväljundi Q1 funktsiooni. *Tuletõkke klapp ja jahutus on nähtavad vaid siis, kui need on funktsioonina seadistatud. See ühendus ei ole mudeli Nordic KS3 puhul saadaval.
Q2 valik (väljund)	None (Pole) Outside air damper (Välisõhu klapp) *Fire damper (Tuletõkke klapp) Common alarm and maintenance indication (Sagedasemad alarmi- ja hooldusteated) Alarm indication (Alarmitunde) Maintenance indication (Hooldusteade) Operation indication (Talitlusteade) Bypass damper (Möödavoolu klapp) *Cooling pump (Jahutuspuum)	Lisana, Kaablikimp, Nordicu lisaseadmed	Siin saate valida digitaalväljundi Q2 funktsiooni. *Tuletõkke klapp ja jahutus on nähtavad vaid siis, kui need on funktsioonina seadistatud. See ühendus ei ole mudeli Nordic KS3 puhul saadaval.
Q3 valik (väljund)	None (Pole) Outside air damper (Välisõhu klapp) *Fire damper (Tuletõkke klapp) Common alarm and maintenance indication (Sagedasemad alarmi- ja hooldusteated) Alarm indication (Alarmitunde) Maintenance indication (Hooldusteade) Operation indication (Talitlusteade) Bypass damper (Möödavoolu klapp) *Cooling pump (Jahutuspuum)	Lisana, Kaablikimp, Nordicu lisaseadmed	Siin saate valida digitaalväljundi Q3 funktsiooni. *Tuletõkke klapp ja jahutus on nähtavad vaid siis, kui need on funktsioonina seadistatud. See ühendus ei ole mudeli Nordic KS3 puhul saadaval.
Y1 valik (väljund)	None (Pole) Electrical heater (Elektriküte) Pump water heater (Vesikütte puum)	Lisana, Kaablikimp, Nordicu lisaseadmed	Digitaalväljund Y1 ei ole muudetav ja seadistatakse automaatselt olenevalt teie valitud küttekalorifeerist. See ühendus ei ole mudeli Nordic KS3 puhul saadaval.
X4 valik (sisend)	None (Pole) Thermostat overheating (Termokaitse) Return water temperature (Tagasivoolutemperatuur)	Lisana, Kaablikimp, Nordicu lisaseadmed	Sisend X4 ei ole muudetav ja seadistatakse automaatselt olenevalt teie valitud küttekalorifeerist. See ühendus ei ole mudeli Nordic KS3 puhul seadistatav.
X7 valik (väljund)	None (Pole) 0–10V Water heater valve (Vesikütte ventiil) *0–10 V Water cooling valve (Vesijahutuse ventiil)	Lisana, Kaablikimp, Nordicu lisaseadmed	Kui vesijahutuse funktsioon on seadistatud, valige analoogväljundile X7 vesikütte ventiil. See ühendus ei ole mudeli Nordic KS3 puhul saadaval.
Wireless accessories (Juhtmevabad lisatarvikud)	None (Pole) Connected (Ühendatud)	Seadme peal.	Connected (Ühendatud) võite valida vaid juhul, kui adapter CI-75 on ühendatud.

5.2. ADDITIONAL FUNCTIONS (LISAFUNKTSIOONID)

Sellel lehel näete, kas funktsioonid Free cooling (Vabajahutus) ja Deicing (Sulatus) on lubatud või mitte, ning milline on filtrivahetuse välp. Paigaldajana saate nende funktsioonide seadeid muuta ning filtrivahetuse välpa **{459|Interval (Välp)}** muuta.

Kui juhtmevaba adapter CI-75 on ühendatud ja seadistatud, saate avada ka juhtmevabade lisade lehe ja seal juhtmevabu seadmeid lisada.

More (Rohkem) / Additional functions (Lisafunktsioonid)

	Additional functions (Lisafunktsioonid)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
*	>	Wireless accessories (Juhtmevabad lisatarvikud)				
206	Free cooling enabled (Vabajahutus lubatud)	R	RW	Off (Väljas)	Off (Väljas); On (Sees)	
>	Settings, free cooling (Seaded, vabajahutus)					
118	Deicing enable (Sulatus lubatud)	R	RW	Off (Väljas)	Off (Väljas); On (Sees)	s
>	Settings, deicing (Seaded, sulatus)					
	Filter change, interval setting (Filtrivahetus, välja seadistamine)					
459	Interval (Välp)	R	RW	4380	0–8760	h

*Vaja on lisaseadmeid ja/või seadistust

Juhtmevabad lisaseadmed (lisaseade)

Seda lehte kuvatakse vaid juhul, kui juhtmevaba adapter CI-75 on ühendatud ja seadistatud.

Kui juhtmevaba adapter CI-75 on ühendatud ja seadistatud, saate lisada järgmised juhtmevabad seadmed:

Seade	Maks. arv
CI78 – juhtpaneel	3
CI77 – suhtelise niiskuse andur	3
CI76 – CO ₂ andur	1
CI79 – rõhulüliti	1

See leht on nii siin kui ka lehel Installer (Paigaldaja). Sellel lehel saab juhtmevabu lisaseadmeid lisada. Valige lisatav seade väljal **{149 | Chosen device (Valitud seade)}** ja oodake, kuni väljal **Pairing process status (Sidumise olek)** kuvatakse **Start pairing procedure (Alustage sidumist)**. Seejärel aktiveerige juhtmevabas seadmes kasutuselevõtmiskäsk ja oodake, kuni väljal **Pairing process status (Sidumise olek)** kuvatakse **Closed (Suletud)** ja valitud seadme ühendusolekuks väljal **Connected devices (Ühendatud seadmed)** saab No (Ei) asemel Yes (Jah). Protseduur on kõigi juhtmevabade seadmete puhul sama; erineb ainult kasutuselevõtmiskäsu aktiveerimine seadmes.

More (Rohkem) / Additional functions (Lisafunktsioonid) / Wireless accessories (Juhtmevabad lisaseadmed)

	Wireless accessories (Juhtmevabad lisatarvikud)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
	Add wireless device (Juhtmevaba seadme lisamine)					
149	Chosen device (Valitud seade)	RW	RW		All devices (Kõik seadmed)	
	Pairing process status (Sidumise olek)					
233		R	R	Closed (Suletud)	Closed (Suletud); Start pairing process (Alustage sidumist)	
	Connected devices (Ühendatud seadmed)					
224	CI78 – Control panel (Juhtpaneel) 1	R	R	No (Ei)	No (Ei); Yes (Jah)	
225	CI78 – Control panel (Juhtpaneel) 2	R	R	No (Ei)	No (Ei); Yes (Jah)	
226	CI78 – Control panel (Juhtpaneel) 3	R	R	No (Ei)	No (Ei); Yes (Jah)	
227	CI77 – RH sensor (Suhtelise niiskuse andur) 1	R	R	No (Ei)	No (Ei); Yes (Jah)	
228	CI77 – RH sensor (Suhtelise niiskuse andur) 2	R	R	No (Ei)	No (Ei); Yes (Jah)	
229	CI77 – RH sensor (Suhtelise niiskuse andur) 3	R	R	No (Ei)	No (Ei); Yes (Jah)	
230	CI76 – CO ₂ sensor (CO ₂ andur)	R	R	No (Ei)	No (Ei); Yes (Jah)	
231	CI79 – Pressure switch (Rõhulüliti)	R	R	No (Ei)	No (Ei); Yes (Jah)	
	Remove wireless device (Juhtmevaba seadme eemaldamine)					
232	Chosen device (Valitud seade)	RW	RW		All devices (Kõik seadmed)	

Free cooling (Vabajahutus)

Vabajahutuse funktsiooni eesmärk on võimaldada siseruumide energiatõhusat jahutamist, tsirkuleerides kiiremini jahedamat välisõhku. Lõppkasutajana näete, kas see funktsioon on aktiveeritud. Funktsiooni muutmiseks ja seadistamiseks vajate paigaldaja juurdepääsutaset. Funktsioon aktiveeritakse, kui välistemperatuur on väljatõmbeõhu temperatuurist vähemalt **{210 | DT B3-B4 enable start (Käivitamise lubamine)}** madalam, väljatõmbeõhu temperatuur ületab taset **{205 | Extract temp setpoint (Väljatõmbeõhu sättepunkt)}** ja välisõhu temperatuur ületab taset **{208 | Outside temp limit (Välisõhu temperatuuri limiit)}**.

Aktiveerimisel määratakse ventilatsioonirežiimiks High (Kiire) ja seda säilitatakse, kuni väljatõmbeõhu temperatuur langeb alla taseme **{205 | Extract temp setpoint (Väljatõmbeõhu sättepunkt)}** või välisõhu temperatuur on väljatõmbeõhu temperatuurist vähem kui **{211 | DT B3-B4 disable (Keelamine)}** madalam ning möödunud on rohkem kui **{212 | Min on time (Minimaalne sisselülitatusaeg)}**.

More (Rohkem) / Additional functions (Lisafunktsioonid) / Settings, free cooling (Seaded, vabajahutus)

	Free cooling (Vabajahutus)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
205	Extract temp setpoint (Väljatõmbe temp sättepunkt)	--	RW	22	10–30	°C
208	Outside temp limit (Välis temperatuuri limiit)	--	RW	18	10–30	°C
212	Min on time (Min. sisselülitatuse aeg)	--	RW	600	0–10000	s
Advanced settings (Täpsemad seaded)						
210	DT B3-B4 enable start (B3-B4 DT käivitamise lubamiseks)	--	RW	4	0–10	K
211	DT B3-B4 (B3-B4 DT keelamiseks)	--	RW	1	0–10	K

Deicing (Sulatus)

Nordic CL/KS seeria – funktsioon on lubatud

Nordic S seeria – funktsioon ei ole lubatud

Selle funktsiooni eesmärk on soojustagasti perioodiliselt jäät vabastada. Olenevalt oludest võib seadmes jää koguneda ja mõnes olukorras võib funktsiooni käivitamisel jää juba olemas olla.

Kui soojustagasti sulatusfunktsioon on aktiivne, siis valitud ventilatsioonirežiim alustatakse.

Sulatamise järel naaseb toode valitud ventilatsioonirežiimi.



Sulatusfunktsioon alustab ventilatsioonirežiimid Fireplace (Kamin) ja Cooker hood (Pliidikubu). Kamina või pliidikubu kasutamine võib tekitada hoones alarõhu.

Paigaldajana saate vajaduse korral muuta funktsiooni soojustagastuse kiirust **{122 | Recovery speed (Soojustagastuse kiirus)}**, sissepuhkeventilaatori kiirust **{123 | Supply fan (Sissepuhkeventilaator)}** ja väljatõmbeventilaatori kiirust **{124 | Extract fan (Väljatõmbeventilaator)}**.

More (Rohkem) / Additional functions
(Lisafunktsioonid) / Settings, Deicing (Seaded, sulatus)

	Deicing (Sulatus)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
Exhaust air temperature for activation of (Heitõhu temperatuur aktiveerimiseks)						
119	Rotor reduction (Rootori aeglustus)	--	R	0	(-)30-10	°C
120	Fan reduction (Ventilaatori aeglustus)	--	R	0	(-)30-10	°C
Settings for active deicing (Aktiivse sulatuse seaded)						
121	Active time (Aktiivsusaeg)	--	R	420	0-3600	s
122	Recovery speed (Soojustagastuse kiirus)	--	RW	100	0-100	%
123	Supply fan (Sisepuhkeventilaator)	--	RW	15	0-100	%
*				30	0-250	Pa
124	Extract fan (Väljatõmbeventilaator)	--	RW	75	0-100	%
*				150	0-250	Pa
Settings for off time ramp start (Seaded käivitumiseks)						
126	Max off time (Maks. väljalülitatuse aeg)	--	R	6900	60-18000	s
125	Off time ramp start (Käivitumine)	--	R	0	(-)50-0	°C
Settings for off time ramp end (Seaded seiskumiseks)						
128	Min off time (Min. väljalülitatuse aeg)	--	R	1800	60-18000	s
127	Off time ramp end (Seiskumine)	--	R	-9	(-)50-0	°C

*Vaja on lisaseadmeid ja/või seadistust

5.3. SECURITY (OHUTUS)

Fire damper (Tuletõkke klapp)

See leht on saadaval ainult paigaldajatele, kui tuletõkke klapp on paigaldatud ja seadistatud. Tuletõkke klappid, mis sulguvad automaatselt, kui temperatuur ventilatsioonikanalites tekitab tulehäire (kui sissepuhke- või väljatõmbeõhu temperatuur on üle 72°C) või kui suitsu/tulehäire "Suitsuandur - väljas" alarm on aktiivne. Tavaolukorras, kui toide on sisse lülitatud, on klappid alati avatud. Elektrikatkestuse korral sulguvad klappid automaatselt. Kui tuletõkke klappid alarmi tõttu sulguvad, tuleb enne tavatalitluse jätkumist viga käsitsi kinnitada ja lähtestada.

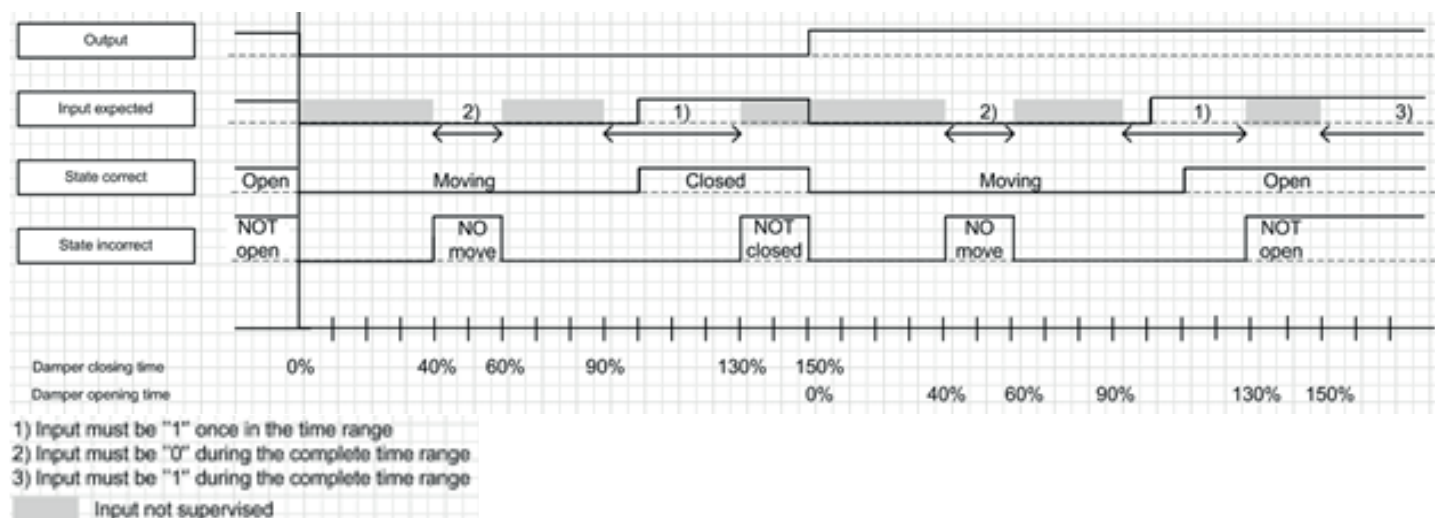


Kohalikud tuleohutuseeskirjad võivad ette näha tuletõkke klappide toimivuse **perioodilist katsetamist**. Katsetused määratakse automaatselt välja seadistamise järel. Tuletõkke klappide toimivuse katses ventilatsioon seisatakse, tõkked suletakse ja avatakse uuesti, misjärel ventilatsiooni võib taaskäivitada. Tuletõkke klappidel on avatud ja suletud asendi täiendavad lülitid (piirlülitid), mille järgi tuvastatakse tegelik liikumine. Piirlülitid annavad tuletõkke klappide kohta tagasisidet.

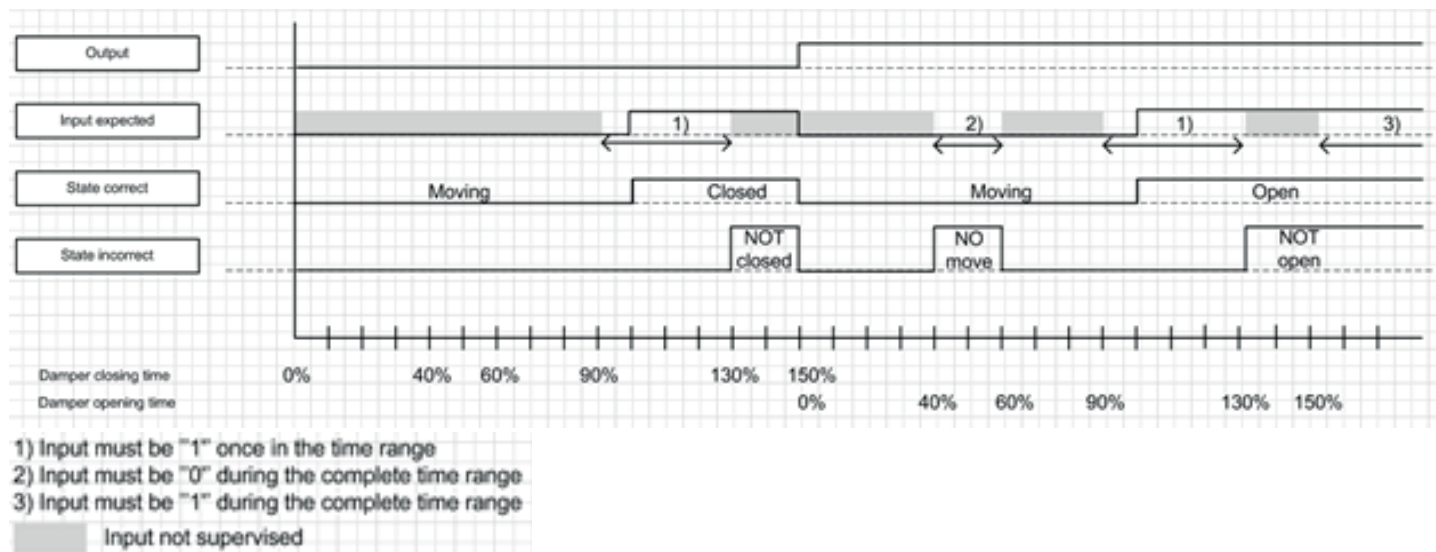
Tagasisidesignaali on suletud ja avatud tuletõkke klapi korral aktiivne ja vahepealsetes asendites mitteaktiivne. Kui mõni neist signalidest puudub, tekib A-alarm ja seade seiskub. Sel juhul tuletõkke klapp ei sulgu.

Käivitamisel ja katsetamisel tehakse **täistsükli katsetus**

0. Alguks
1. Sulgumine (tagasiside = 0)
2. Suletud (tagasiside = 1)
3. Avanemine (tagasiside = 0)
4. Avatud (tagasiside = 1)



Käivitumise järel ja pärast kinnitamist/taaskäivitamist ei ole klapi tegelik asend teada. Seetõttu tehakse osatsükli katsetus.



Kui tuletõkke klappidel on oma termostaat, siis sulguvad klapid tulekahju korral automaatselt ning tagasisidesignaali muutub mitteaktiivseks ja genereerib A-alarmi tulekahju olukorra kohta koos hädaseiskamisega.

Vingugaasi-/suitsu-/tulekahju alarmi tuvastamine

Ventilatsiooniseadmetel võib olla mitmesuguseid ohualarme, sh suitsu- või vingugaasianduriga või inimsõltuvaid (nupp). Tulekahju algusfaasis võib ventilatsioonist olla abi ja seetõttu erineb see funktsionaalsus temperatuuriandurite või tuletõkke klappide põhisest tulekahju alarmist.

Olenevalt nõuetest võib ventilatsiooniseadme seadistada aktiivsele signaalile reageerima kuuel eri viisil:

- Vingugaasianduri signaal X8: aktiivse alarmi korral lülituvad mõlemad ventilaatorid kiirusele 100%
- Hädaseiskamise signaal X8: aktiivse alarmi korral lülituvad mõlemad ventilaatorid kiirusele 0%
- Sissepuhke suitsuanduri signaal X8: sissepuhkeventilaator lülitatakse kiirusele 100% ja väljatõmbeventilaator kiirusele 0%
- Väljatõmbe suitsuanduri signaal X8: sissepuhkeventilaator lülitatakse kiirusele 0% ja väljatõmbeventilaator kiirusele 100%
- Suitsuanduri väljalülitumise signaal X8: aktiivse alarmi korral lülituvad mõlemad ventilaatorid kiirusele 0%
- Suitsuanduri maks. signaal X8: aktiivse alarmi korral lülituvad mõlemad ventilaatorid kiirusele 100%

Kui mõni neist on seadistatud, kuvatakse väljal **X8 input status (X8 sisendi olek)** sisendi olekut.

Kui sissepuhkeventilaator töötab, püütakse vesikütteelemendiga temperatuuri sättepunkti hoida. Külumiskaitse on aktiivne, elektriküttekalorifeer lülitub püsivalt välja.

Kuna ventilatsiooni talitus on reaktsioon A-alarmi olukorrale, seisatakse määratud funktsioon alles pärast A-alarmi lähtestamist ja kinnitamist.

More (Rohkem) / Security (Ohutus)

	Security (Ohutus)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
Fire damper settings & status (Tuletõkke klappide seaded ja olek)						
* 92	Damper opening time (Klapi avanemisaeg)	--	RW	45	0-600	s
* 93	Damper closing time (Klapi sulgumisaeg)	--	RW	15	0-600	s
* 94	Fire damper status (Tuletõkke klappide olek)		R			
X8 input status (X8 sisendi olek)						
* 236	Emergency off (Hädaseiskamine)	--	R		Off (Väljas); On (Sees)	
* 279	CO detector (Vingugaasiandur)	--	R		Off (Väljas); On (Sees)	
* 280	Smoke detector - extract (Suitsuandur – väljatõmme)		R		Off (Väljas); On (Sees)	
* 281	Smoke detector - supply (Suitsuandur – sissepuhe)	--	R		Off (Väljas); On (Sees)	
* 282	Smoke detector - off (Suitsuandur – väljas)	--	R		Off (Väljas); On (Sees)	
* 283	Smoke detector - max (Suitsuandur – maks.)	--	R		Off (Väljas); On (Sees)	

*Vaja on lisaseadmeid ja/või seadistust

5.4. ALARM

Alarmeid on kahte liiki: alarm (A) ja hooldus (B).

- A-alarimid viitavad kriitilisele olukorrale ning seiskavad ja lukustavad ventilatsiooniseadme koheselt. Alarm tuleb kinnitada. Kui A-alarmi(de) põhjus lahendatakse, võib alarmi lähtestada, misjärel ventilatsiooniseade püüab taaskäivituda.
- B- ehk hooldusalarmide korral jääb ventilatsiooniseade tööle, aga teatud funktsioonid (näiteks soojustagastus) lülitatakse välja ja lukustatakse. Kui alarmi põhjus lahendatakse, võib alarmi kinnitada, misjärel asjaomane komponent või funktsioon on jälle saadaval.

Õhupaneelil kuvatakse aktiivset alarmi ülaosas bännerina. A-alarmi puhul on bänner punane ja B-alarmi puhul oranž. Bänneri vajutamisel avaneb alarmi leht.

Ikonid olenevad alarmi olekust.
Neid kuvatakse ka õhupaneeli ülaosas.

Alarmi ikoon	Hoolduse ikoon	Olek	Olukord
		Alarm, kinnitamata	Kontroller tuvastas probleemi ja aktiveeris alarmi (st uus alarm)
		Alarm, kinnitatud	Probleem jätkub, aga alarm on kinnitatud
	Pole hooldusolek	Korras, kinnitatud	Probleem lahenes/lahendati, alarm kinnitati, aga ei lähtestatud
		Korras, kinnitamata	Probleem lahenes/lahendati, aga alarmi ei kinnitatud

Kui avate alarmilehe (More (Rohkem) / Alarm), näete, kas mõni alarm on aktiivne ja mis olekus see on. Siin saate alarme (A) ja hooldusteateid (B) kinnitada ning alarme (A) lähtestada.

Alarm 1004
B4 - Outside air temperature sensor fault
Acknowledge

Maintenance 1003
B3 - Extract air temperature sensor fault
Acknowledge

Alarm 1004
B4 - Outside air temperature sensor fault
Reset

Maintenance 1003
B3 - Extract air temperature sensor fault
Acknowledge

Veakoodid

Veakood	Vea põhjus
1000...1999	Riistvaravead
2000...2999	Rakenduse vead
3000...3999	Andmeside vead

Koodi nr	Tüüp	Nimi/tekst
1001	A	B1 – Supply air temperature sensor fault (Sissevõtuõhu temperatuurianduri viga)
1002	B	B6 – Exhaust air temperature sensor fault (Heitõhu temperatuurianduri viga)
1003	B	B3 – Extract air temperature sensor fault (Väljatõmbeõhu temperatuurianduri viga)
1004	A/B	B4 – Outside air temperature sensor fault (Välisõhu temperatuurianduri viga)
1005	A	B5 - Frost protection temp. Heating coil sensor fault (Küttekalorifeeri külmumiskaitse temp. anduri viga)
1006	B	H1 – 0–10 V Humidity sensor fault (Niiskusanduri viga)
1007	A/B	M3 – Rotary heat exchanger motor stuck (Rootorsoojusvaheti mootor kinni)
1008	A/B	M3 – Rotary heat exchanger belt broken (Rootorsoojusvaheti rihtm on katki)
1009	A	M9 – Fire damper fault (Tuletõkkeklapi viga)
1010	A	TM1 – Supply air fan fault (Sissepuhkeventilaatori viga)
1011	A	TM2 – Exhaust air fan fault (Heitõhu ventilaatori viga)
1012	B	CI 70 – Room temperature sensor on CI 70 fault (Sisetemperatuuri anduri viga)
1020	B	Time to replace air filter (On aeg õhufilter vahetada)
1032	B	Supply air pressure sensor fault (Sissepuhkeõhu rõhuanduri viga)
1033	B	Extract air pressure sensor fault (Väljatõmbeõhu rõhuanduri viga)
1039		M3 – Rotary heat exchanger, motor shorted (Rootorsoojusvaheti mootori lühis)
1040	B	Low battery wireless device (Juhtmevaba seadme patarei tühi)

Koodi nr	Tüüp	Nimi/tekst
2001	A	X8 – Emergency off (Hädaseiskamine)
2002	A	X8 – Smoke detector (Suitsuandur)
2003	A	X8 – CO detector (Vingugaasiandur)
2004	A	Fire alarm – B1 or B3 over max temperature (Põlengualarm – B1 või B3 üle maks. temperatuuri)
2005	B	Supply air temperature outside range (Sissepuhkeõhu temperatuur vahemikust väljas)
2007	A	B5 – Heating coil frost alarm (Küttekalorifeeri külmumise alarm)
2010	A	F10 – Electric heater supply air over temperature detection (Sissepuhkeõhu elektrilise kütte ülekuumenemise tuvastamine)
2024	B	EB1 – Electric Heating, unable to control (Elektrisoojendus, juhtimine pole võimalik)
2025	B	M3 – Rotary heat exchanger, unable to control (Rootorsoojusvaheti, juhtimine pole võimalik)

Koodi nr	Tüüp	Nimi/tekst
3003	B	ECUL communication fault, expansion board (ECUL-andmeside viga, laiendusplaat)
3004	A/B	QBM – Communication fault, pressure sensor (Andmeside viga, rõhuandur)
3006	B	CI 75 – Communication fault, wireless adapter (Andmeside viga, raadioadapter)
3007	B	Communication fault, wireless device (Andmeside viga, juhtmevaba seade)

5.5. SYSTEM INFO (SÜSTEEMITEAVE)

Sellel lehel kuvatakse süsteemiteavet, näiteks aktiveerimisvõtit, rakenduse versiooni, püsivara versiooni jne.

More (Rohkem) / System info (Süsteemiteave)

	System info (Süsteemiteave)	B	I	Vaikimisi	Vahemik
	General (Üldine)				
237	Flexit serial number (Flexiti seerianumber)	R	R		
238	Activation key (Aktiveerimisvõti)	R	R		
239	Firmware (Püsivara)	R	R		
240	Application (Rakendus)	R	R		
241	Model name (Mudeli nimetus)	R	R		
248	Model information (Mudeli teave)	R	R		
254	SOC serial number (SOC seerianumber)	R	R		
245	Date (Kuupäev)	R	R		
	Network (Võrk)				
457	Cloud service: (Pilvteenus:)	R	R		No access (Ühendus puudub) Checking connection... (Ühenduse kontrollimine...) Connection error (Ühenduse viga) Product not registered (Toode pole registreeritud) Product connected (Toode on ühendatud)
252	IP address (IP-aadress)	R	R		
249	IP default gateway (IP vaikelüüs)	R	R		
250	IP subnet mask (IP alamvõrgu mask)	R	R		
251	UDP Port (UDP port)	R	R		
253	MAC address (IP-aadress)	R	R		
	Configured functionality (Seadistatud funktsionaalsus)				
572	Temperature control ventilation (Temperatuuri juhtimisega ventilatsioon)	R	R	1	Supply air control (Sisepuhke järgi juhtimine) Extract air cascade control (Kaskaadjuhtimine väljatõmbe järgi)
573	Fan control (Ventilaatorite juhtimine)	R	R	3	Air flow (Õhuhulk) Duct pressure (Kanali rõhk) Fan speed (Ventilaatorite kiirus)
574	Dehumidify control (Niiskuse eemaldamise juhtimine)	R	R	2	Off (Väljas) On (Sees)
575	Heating coil (Küttetkalorifeer)	R	R	2	None (Pole) Electrical (Elektriline) Water (Vesi)
576	Cooling coil (Jahutuskalorifeer)	R	R	1	None (Pole) Water (Vesi) DX
577	Fire damper (Tuletõkke klapp)	R	R	1	No (Ei) Yes (Jah)

	System info (Süsteemiteave)	B	I	Vaikimisi	Vahemik
	Configured hardware I/O (Seadistatud riistvaraühendused)				
579	DI1 valik (sisend)	R	R	5	None (Pole) Cooker hood (Pliidikubu) Fireplace (Kamin) Fire damper feedback (Tuletõkke tagasiside) High (Kiire) Stop (Peata) Home (Kodus) Away (Eemal) Emergency off (Hädaseiskamine) CO detector (Vingugaasiandur) Smoke detector - extract (Suitsuandur – väljatõmme) Smoke detector - supply (Suitsuandur – sissepuhe) Smoke detector - off (Suitsuandur – väljas) Smoke detector - max (Suitsuandur – maks.)
580	DI2 valik (sisend)	R	R	2	None (Pole) Cooker hood (Pliidikubu) Fireplace (Kamin) Fire damper feedback (Tuletõkke tagasiside) High (Kiire) Stop (Peata) Home (Kodus) Away (Eemal) Emergency off (Hädaseiskamine) CO detector (Vingugaasiandur) Smoke detector - extract (Suitsuandur – väljatõmme) Smoke detector - supply (Suitsuandur – sissepuhe) Smoke detector - off (Suitsuandur – väljas) Smoke detector - max (Suitsuandur – maks.)
581	X8 valik (sisend)	R	R	11	None (Pole) Home (Kodus) Away (Eemal) Emergency off (Hädaseiskamine) CO detector (Vingugaasiandur) Smoke detector - extract (Suitsuandur – väljatõmme) Smoke detector - supply (Suitsuandur – sissepuhe) Smoke detector - off (Suitsuandur – väljas) Smoke detector - max (Suitsuandur – maks.) Fire damper feedback (Tuletõkke tagasiside) Cooker hood (Pliidikubu) Fireplace (Kamin) High (Kiire) Stop (Peata)
582	Q1 valik (väljund)	R	R	2	None (Pole) Outside air damper (Välisõhu klapp) Fire damper (Tuletõkke klapp) Common alarm and maintenance indication (Sagedasemad alarmi- ja hooldusteade) Alarm indication (Alarmiteade) Maintenance indication (Hooldusteade) Operation indication (Talitlusteade) #Bypass damper (Möödavoolu klapp) Cooling pump (Jahutuspump)
583	Q2 valik (väljund)	R	R	4	None (Pole) Outside air damper (Välisõhu klapp) Fire damper (Tuletõkke klapp) Common alarm and maintenance indication (Sagedasemad alarmi- ja hooldusteade) Alarm indication (Alarmiteade) Maintenance indication (Hooldusteade) Operation indication (Talitlusteade) #Bypass damper (Möödavoolu klapp) Cooling pump (Jahutuspump)

	System info (Süsteemiteave)	B	I	Vaikimisi	Vahemik
584	Q3 valik (väljund)	R	R	1	None (Pole) Outside air damper (Välisõhu klapp) Fire damper (Tuletõkke klapp) Common alarm and maintenance indication (Sagedasemad alarmi- ja hooldusteade) Alarm indication (Alarmiteade) Maintenance indication (Hooldusteade) Operation indication (Talitlusteade) #Bypass damper (Möödavoolu klapp) Cooling pump (Jahutuspuump)
585	Y1 valik (väljund)	R	R	2	None (Pole) Electrical heater (Elektriküte) Pump water heater (Vesikütte pump)
586	X3 valik (sisend)	R	R	4	None (Pole) 0-10V Humidity sensor (Niiskusandur) 0-10V CO2 sensor (CO2 andur) B3/H1 sensor (B3/H1 andur)
587	X4 valik (sisend)	R	R	2	None (Pole) Thermostat overheating (Termokaitse) Return water temperature (Tagasivoolutemperatuur)
588	X7 valik (väljund)	R	R	1	None (Pole) 0-10V Water heater valve (Vesikütte ventiil) N/A 0-10V Water cooling valve (Vesijahutuse ventiil)
589	CI75 – Wireless adapter (raadioadapter)	R	R	1	None (Pole) Connected (Ühendatud)

5.6. OPERATING HOURS (TÖÖTUNNID)

Taustal töötavad automaatselt erinevad taimerid olenevalt aktiivsest talitlusrežiimist.

240 minuti möödumisel lisandub taimerile 4 tundi.

More (Rohkem) / Operating hours (Töötunnid)

	Operating hours (Töötunnid)	B	I	Vaikimisi	Vahemik	Ühik
313	Total (Kokku)	R	R			h
Ventilation (Ventilatsioon)						
314	Stop (Peata)	R	R			h
315	Away (Eemal)	R	R			h
316	Home (Kodus)	R	R			h
317	High (Kiire)	R	R			h
318	Fireplace (Kamin)	R	R			h
319	Cooker hood (Pliidikubu).	R	R			h
320	Heat exchanger (Soojusvaheti)	R	R			h
321	Electric battery (Elektriaku)	R	R			h
* 322	Water battery (Vesiküttekalorifeer)	R	R			h

*Vaja on lisaseadmeid ja/või seadistust

5.7. SERVICE (HOOLDUS)

Sellel lehel saab toote hooldusrežiimi lülitada. Kui on vaja filtrit vahetada või muud hooldust teha, lülitage toode hooldusrežiimi ja seejärel lülitage toide välja. Toote hooldusrežiimi lülitamisel toimub kontrollitud väljalülitumine. Väljalülitumise aeg oleneb töörežiimist.

5.8. ABOUT FLEXIT GO (FLEXIT GO TEAVE)

Sellel lehel kuvatakse sellist teavet nagu rakenduse versioon ja kasutatud avatud lähtekoodi teegid ning Flexit GO platvormi kasutustingimused.

5.9. CHANGE PRODUCT (TOOTE VAHETAMINE)

Kui teie pilvekontol on mitu Flexit Nordicu või EcoNordicu toodet, saate sellel lehel tooteid vahetada. Juurde pääseb ainult ühendatud toodetele.

5.10. SIGN OUT (VÄLJALOGIMINE)

Sellel lehel saate naasta avakuvale ning pilvekontolt välja logida, kui olete sellel sisse logitud.

6. Veaotsing

Üldteave

Iga alarmikoodi puhul on kirjas ühest või mitmest toimingust koosnevad juhised. Alustuseks viige läbi

1. toiming ja kontrollige, kas probleem lahenes.

Kui ei, siis viige läbi

2. toiming ja kontrollige, kas probleem lahenes.

Kui ei, siis jätkake samamoodi järgnevate toimingutega, kuni probleem laheneb.

Koodi nr	Kuvatav tekst	Selgitus	Juhised toote omanikule
1001	B1 – Supply air temperature sensor fault (Sissevõtuõhu temperatuurianduri viga)	Temperatuurianduri näit on väljaspool töövahemikku ning käivitab alarmi.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
1002	B6 – Exhaust air temperature sensor fault (Heitõhu temperatuurianduri viga)	Temperatuurianduri näit on väljaspool töövahemikku ning käivitab alarmi.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
1003	B3 – Extract air temperature sensor fault (Väljatõmbeõhu temperatuurianduri viga)	Temperatuurianduri näit on väljaspool töövahemikku ning käivitab alarmi.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
1004	B4 – Outside air temperature sensor fault (Välisõhu temperatuurianduri viga)	Temperatuurianduri näit on väljaspool töövahemikku ning käivitab alarmi.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
1005	B5 - Frost protection temp. (Külmumiskaitse temp.) Heating coil sensor fault (Küttekalorifeeri külmumiskaitse temp. anduri viga)	Temperatuurianduri näit on väljaspool töövahemikku ning käivitab alarmi.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
1006	H1 – Humidity sensor fault (Niiskusanduri viga)	Niiskusanduri näit on väljaspool töövahemikku ning käivitab alarmi.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
1007	M3 – Rotary heat exchanger motor stuck (Rootorsoojusvaheti mootor kinni)	Süsteemi andmetel on rootorsoojusvaheti mootor üle koormatud või rootor on täiesti kinni. Ohutusmeetmena rootori mootor seisatakse, kuni viga kontrollitakse ja alarm lähtestatakse.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Lülitage seadme toide välja, tõmmates toitepistikku välja. Püüdke leida põhjus, miks rootor käib raskelt/on kinni kiilunud. Kui põhjus on jäätumine, tuleb moodul eemaldada (vt kasutusjuhendit), et jää saaks sulada. Eemaldage seadmest ka allesjäänud niiskus/jää. Korduvate sulatusprobleemide korral tuleks õige töötamise tagamiseks üle kontrollida seadistatud õhuhulgad. Kaaluge sulatusfunktsiooni aktiveerimist. 3. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.

Koodi nr	Kuvatav tekst	Selgitus	Juhised toote omanikule
1008	M3 – Rotary heat exchanger belt broken (Rootorsoojusvaheti rihm on katki)	See alarm näitab, et temperatuuride vahe on väljaspool oodatavat vahemikku, mida süsteem tõlgendab seiskunud rootorsoojusvahetina.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Lülitage seadme toide välja, tõmmates toitepistikku välja. Kontrollige, miks rootor ei pöörle. Veenduge, et seade töötab seadistatud õhuhulkadega. Kui rootori rihm on terve ja rootor pöörleb, nagu peab: Kontrollige võimalikke põhjuseid, miks sissepuhkeõhu ja heitõhu temperatuuride vahe on vähenenud (seda tüüpi alarm võib tekkida, kui õhuhulk on väga väike). Ühendage toitepistik uuesti ja oodake 3 min, kuni seade taaskäivitub. Kui need toimingud ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
1010	TM1 – Supply air fan fault (Sissepuhkeventilaatori viga)	Ventilaatori mootoris on tahhogeneraator, mis annab tagasisidet ventilaatori hetkepöörde kohta. See alarmiteade tähendab, et tahhogeneraatori signaal puudub.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Lülitage seadme toide välja, tõmmates toitepistikku välja. Kontrollige, kas alarmi tekitanud ventilaatorimootori pistik on ühendatud (lugege kasutusjuhendi jaotist, milles käsitletakse ventilaatorite puhastamist). Püüdke leida põhjus, miks ventilaatorimootor ei käi/käib raskelt/on kinni kiilunud. Ühendage toitepistik uuesti ja oodake 3 minutit, kuni seade käivitub. 3. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
1011	TM2 – Exhaust air fan fault (Heitõhu ventilaatori viga)	Ventilaatori mootoris on tahhogeneraator, mis annab tagasisidet ventilaatori hetkepöörde kohta. See alarmiteade tähendab, et tahhogeneraatori signaal puudub.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Lülitage seadme toide välja, tõmmates toitepistikku välja. Kontrollige, kas alarmi tekitanud ventilaatorimootori pistik on ühendatud (lugege kasutusjuhendi jaotist, milles käsitletakse ventilaatorite puhastamist). Püüdke leida põhjus, miks ventilaatorimootor ei käi/käib raskelt/on kinni kiilunud. Ühendage toitepistik uuesti ja oodake 3 minutit, kuni seade käivitub. 3. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
1020	Time to replace air filters (Aeg õhufiltrid vahetada)	Taimeri järgi on aeg seadme õhufiltrid vahetada.	1. Tellige Flexiti originaalõhufiltrid. 2. Vahetage filtrid kasutusjuhendi juhiste järgi. 3. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate.
2010	F10 – Elektrilise küttekalorifeeri sissepuhkeõhu ületemperatuuri tuvastamine	Ventilatsiooniseadme elektrilise küttekalorifeeri termokaitse käivitas alarmi.	1. Lähtestage termokaitse kasutusjuhendi järgi. 2. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 3. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
1009	M9 – Fire damper fault (Tuletõkkeklapi viga)	See tähendab, et süsteemis on paigaldatud tuletõkkeklapp. (lisatarvik) Alarm näitab, et tuletõkkeklapp ei tööta või ei ole õigesti seadistatud.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
1032	Supply air duct pressure sensor fault (Sissepuhkeõhu rõhuanduri viga)	Süsteemis on paigaldatud väliskanali rõhuandur. (lisatarvik) Süsteem ei tuvasta rõhuandurilt kehtivat signaali.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
1033	Extract air duct pressure sensor fault (Väljatõmbeõhu rõhuanduri viga)	Süsteemis on paigaldatud väliskanali rõhuandur. (lisatarvik) Süsteem ei tuvasta rõhuandurist oodatud signaali.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
1039	M3 – Rotary heat exchanger, motor shorted (Rootorsoojusvaheti mootori lühis)	Rootorsoojusvaheti juhtimine tuvastab liiga kõrge voolutugevuse ning seetõttu ei saa töötada.	1. Lülitage seadme toide välja, tõmmates toitepistikku välja. Oodake 10 sek. 2. Ühendage toitepistik uuesti ja oodake 3 min, kuni seade taaskäivitub. 3. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.

Koodi nr	Kuvataav tekst	Selgitus	Juhised toote omanikule
1040	Low battery wireless device (Juhtmevaba seadme patarei tühi)	Süsteemiga on ühendatud üks või mitu juhtmevaba seadet ning mõnel neist on patarei tühi.	1. Vajutage ühendatud juhtmevabade andurite nuppe. Kui seadme patarei on tühi, vilgub sellel punane LED. 2. Asendage tühja patareiga seadme(te) patareid. 3. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 4. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
2001	X8 – Emergency off (Hädaseiskamine)	Kui digitaalsisendile X8 on seadistatud hädaseiskamise funktsioon (näiteks hädaseiskamise nupp), on see alarmi aktiveerinud. Uurige, miks see välisseade aktiveeriti, ning järgige tavatalitluse taastamiseks juhiseid.	1. Lähtestage signaali allikas. (See võib olla näiteks nupp.) 2. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 3. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
2002	X8 – Smoke detector (Suitsuandur)	Kui digitaalsisendile X8 on seadistatud suitsuandur, on see alarmi aktiveerinud. Uurige, miks see välisseade aktiveeriti, ning järgige tavatalitluse taastamiseks juhiseid.	1. Lähtestage suitsuandur selle konkreetseid juhiseid järgides. 2. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 3. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
2003	X8 – CO detector (Vingugaasiandur)	Kui digitaalsisendile X8 on seadistatud vingugaasiandur, on see alarmi aktiveerinud. Uurige, miks see välisseade aktiveeriti, ning järgige tavatalitluse taastamiseks juhiseid.	1. Lähtestage vingugaasiandur selle konkreetseid juhiseid järgides. 2. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 3. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
2004	Fire alarm - B1 or B3 over max temperature (Põlengualarm – B1 või B3 üle maks. temperatuuri)	Temperatuuriandurit ümbritsev temperatuur on ebaloosulikul kõrge.	1. Kontrollige temperatuurianduri ümbrust veendumaks, et miski ei blokeeri seda. 2. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 3. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
2005	Supply air temperature min alarm (Sisepuhkeõhu temperatuuri min. taseme alarm)	Temperatuuriandurit ümbritsev temperatuur on ebaloosulikul madal.	Uurige võimalikke põhjuseid, miks sissevõtuõhu temperatuur on väga madal. Kui väljas on külm ja kasutatakse sisepuhke/väljatõmbe tasakaalu mõjutavaid seadmeid (nt pliidikubu), võib sisepuhkeõhu aktsepteeritava temperatuuri saavutamiseks olla vajalik järelsoojendus. Selle alarmi teket soodustab ka ummistunud heitõhu filter või väike heitõhu hulk / suur sisepuhkeõhu hulk. 1. Kaaluge järelküttekalorifeeri aktiveerimist, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist meetodit kasutate. 2. Korduvate probleemide korral tuleks õige töötamise tagamiseks üle kontrollida seadistatud õhuhulgad. 3. Kui probleemi ei õnnestu lahendada, võtke ühendust hoolduspartneriga.
2007	B5 – Heating coil frost alarm (Küttekalorifeeri külmumise alarm)	Tagasivooluandur näitab madalat temperatuuri ja seade on vesiküttekalorifeeri külmumise vältimiseks seisatud.	1. Kontrollige, kas vesiküttekalorifeeri soojusallikas töötab. 2. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 3. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
2024	EB1 – Electric Heating, unable to control (Elektrisoojendus, juhtimine pole võimalik)	Elektrilist küttekalorifeeri ei saa juhtimisloogika järgi käitada.	Võtke ühendust hoolduspartneriga.

Koodi nr	Kuvatav tekst	Selgitus	Juhised toote omanikule
2025	M3 – Rotary heat exchanger, unable to control (Rootorsoojusvaheti, juhtimine pole võimalik)	Rootorsoojusvahetit ei saa juhtimisloogika järgi käitada.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Lülitage seadme toide välja, tõmmates toitepistikut välja, ning oodake 10 sek. 3. Ühendage toitepistik uuesti ja oodake 3 min, kuni seade taaskäivitub. 4. Veenduge, et seade töötab ettenähtud õhuhulkadega. 5. Alarmi kordumise korral: kontrollige, miks sissepuhkeõhu ja heitõhu temperatuuride vahe on oodatust väiksem (seda tüüpi alarm võib tekkida, kui õhuhulk on väga väike). 6. Kui need toimingud ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
3003	ECUL communication fault, expansion board (ECUL-andmeside viga, laiendusplaat)	See on lisaseade. Alarmikood näitab, et ühendus ventilatsiooniseadme ja lisaseadme vahel on kehv või katkenud.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
3004	QBM – Communication fault, pressure sensor (Andmeside viga, rõhuandur)	See on lisaseade. Alarmikood näitab, et ühendus ventilatsiooniseadme ja lisaseadme vahel on kehv või katkenud.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
3006	CI75 – Communication fault, wireless adapter (Andmeside viga, raadioadapter)	See on lisaseade. Alarmikood näitab, et ühendus ventilatsiooniseadme ja lisaseadme vahel on kehv või katkenud.	1. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 2. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.
3007	Communication fault, wireless device (Andmeside viga, juhtmevaba seade)	See on lisaseade. See alarmikood näitab, et juhtmevaba side CI 75 raadioadapteri ja lisaseadme vahel on kehv.	1. Kontrollige CI-75 raadioadapteri paigutust. Veenduge, et see ei blokeeri/halva oluliselt signaali juhtmevabadele lisaseadmetele. 2. Proovige, kas adapteri ümberpaigutamine parandab sidet. 3. Proovige paigutada lisaseade adapterile lähemale, et side paremini toimiks. 4. Proovige lähtestada alarm, järgides juhiseid Flexit GO rakenduses või juhtpaneelil, olenevalt sellest, millist seadet kasutate. 5. Kui see toiming ei lahenda probleemi, võtke ühendust hoolduspartneriga.



Flexit AS, Moseveien 8, N-1870 Ørje
www.Flexit.com