116081EN-03
2020-11

CI 70

Flexit GO

PRECES NR. 116402

LV

MONTĀŽAS UN LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

Vadības panelis

Mūsu izstrādājumi tiek pastāvīgi attīstīti, tādēļ mēs paturam tiesības veikt izmaiņas.
Mēs neuzņemamies atbilstību par jebkādām iespējamām iespiedkļūdām.

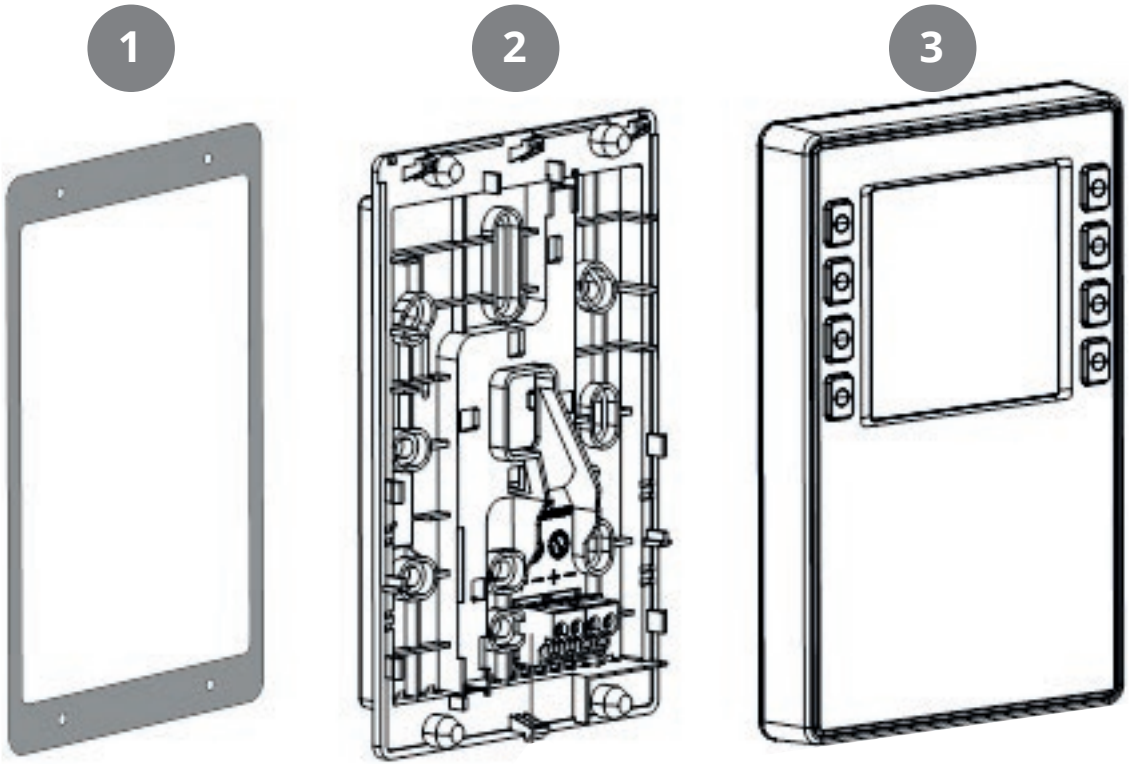
Saturs

1. Pielietojuma apjoms 4
2. Mehāniskā uzbūve 4
   2.1. Montāža 5
3. Ikonu apraksts 9
   3.1. Statusa ikonu apraksts. 10
4. Miega režīma lapas un sākuma lapas apraksts 11
   4.1. Slāņu koncepcija 12
5. Iestatījumi 12
   5.1. Vispārīgs apraksts 12
   5.2. Laika, datuma un plānotāja pielāgošana 13
   5.3. Ventilatora ātruma vērtības 14
      5.3.1. Ventilatora ātruma iestatījumu lapa 14
   5.4. Padeves gaisa temperatūras vērtības 15
      5.4.1. Sākuma lapa — režīma atlase 15
      5.4.2. Sākuma lapa — režīmu "Mājās"/"Projām" atlase 16
      5.4.3. Sākuma lapa — plānotāja režīmā 16
      5.4.4. Taimera funkcijas 17
   5.5. Informācija 17
   5.6. Trauksme 18
      5.6.1. Trauksmes režīms 18
      5.6.2. Filtra trauksme 18
      5.6.3. Filtru intervāls 18
      5.6.4. A trauksmes apstiprināšana un atiestatīšana 19
      5.6.5. B trauksmes apstiprināšana 19
      5.6.6. Trauksmes kodi 20
      5.6.7. Trauksmes kodi — ar aparatūru saistītas kļūdas 20
      5.6.8. Trauksmes kodi — ar programmatūru saistītas kļūdas 21
      5.6.9. Trauksmes kodi — sakaru kļūdas 21
      5.6.10. Trauksmes kodi — ar 3. pušu aprīkojumu saistītas kļūdas 22
   5.7. Eksperta režīms 23
      5.7.1. Parametru nolasīšanas režīms 23
      5.7.2. Parametru saraksts 24
6. Tehniskie dati 25
   6.1. Mehāniskie izmēri 25
   6.2. Specifikācijas 25
   6.3. Apkope 27
   6.4. Utilizēšana 27

1. Pielietojuma apjoms

- CI 70 kontrolē vadības funkcijas, tai skaitā nodrošina ventilatoru un temperatūras kontroli.
- CI 70 sazinās ar kontrolleri ar 2 vadu interfeisa un KNX PL-Link starpniecību.

2. Mehāniskā uzbūve

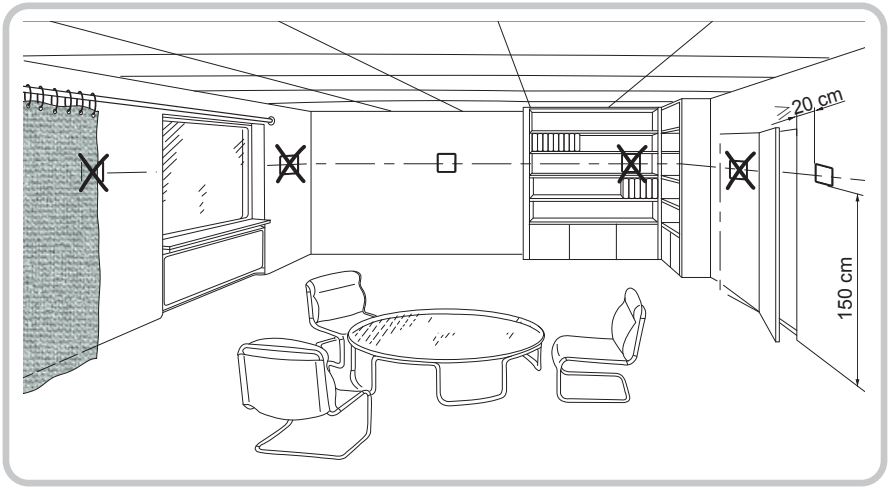


1	**Starplika paneļa montāžai**
2	**Pamatnes plāksne**
	• ar skrūvju atverēm, kas piemērotas vairumam izplatītāko kanālu kārbu
	• ar kanāliem vadojumam no centra, augšpuses vai apakšpuses
3	**Operatora ierīce**

Apakšnodaļās ir iekļauta informācija, kas svarīga no tirdzniecības vai inženiertehniskā viedokļa.

Valsts drošības noteikumi
Valsts drošības noteikumu neievērošana var izraisīt traumas un īpašuma bojājumus
• Ievērojiet valsts prasības un atbilstošos drošības noteikumus.

2.1. MONTĀŽA



- Ierīces ir piemērotas uzstādīšanai pie sienas vai paneļa.
- Ieteicamais augstums: 1,50 m virs grīdas.
- Neuzstādiet ierīces nišās, plauktos, aiz aizkariem vai durvīm un virs siltuma avotiem vai to tuvumā.
- Izvairieties no tiešiem saules stariem un caurvēja.
- Nodrošiniet kanāla kārbu instalācijas caurulei (ja ir), jo gaisa plūsma var ietekmēt sensora rādījumu.
- Ievērojiet norādītos apkārtējos apstākļus.

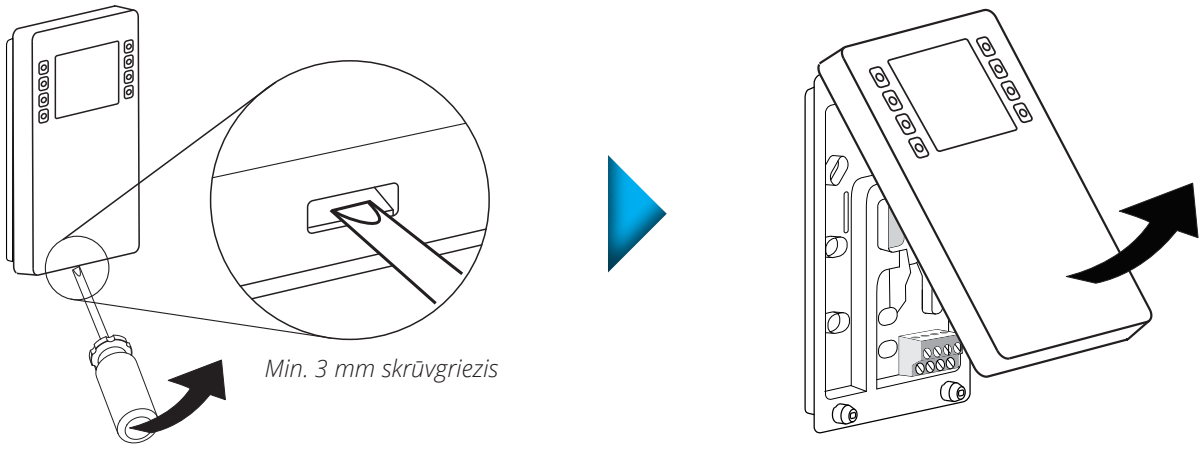
Vadības paneļa kabeli novieto starp ventilācijas iekārtu un vadības paneli.
Vadības paneli paredzēts uzstādīt zem apmetuma virs sienas kārbas.

Vadības paneļa CI 70 kabelim jāatrodas vismaz 30 cm attālumā no 230 V kabeļa. Strāvas kabeļiem jāšķērso CI 70 signāla kabelis taisnā leņķī. Uzstādot kabeli zem apmetuma, tas jāievieto 16 mm kabeļcaurulē.

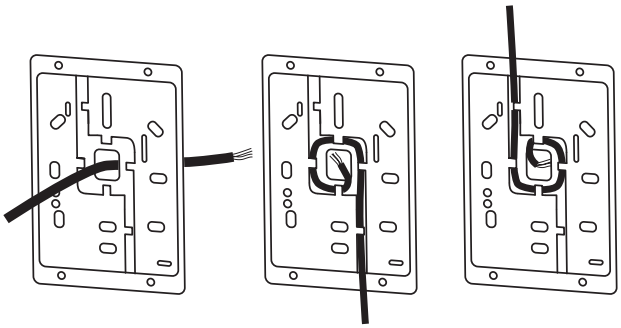
Kad signāla kabelis ir uzstādīts, visu lieko kabeļa daļu pārvelciet uz CI 70 paneļa pusi, lai tā neatrastos pie ventilācijas iekārtas. Saritināts kabelis pie iekārtas var radīt traucējumus. Pirms nākamās darbības nogrieziet kabeli vajadzīgajā garumā.

Ja nepieciešams garāks signāla kabelis, pasūtiet mūsu 24 m kabeli. Izstrādājuma kods 118258.

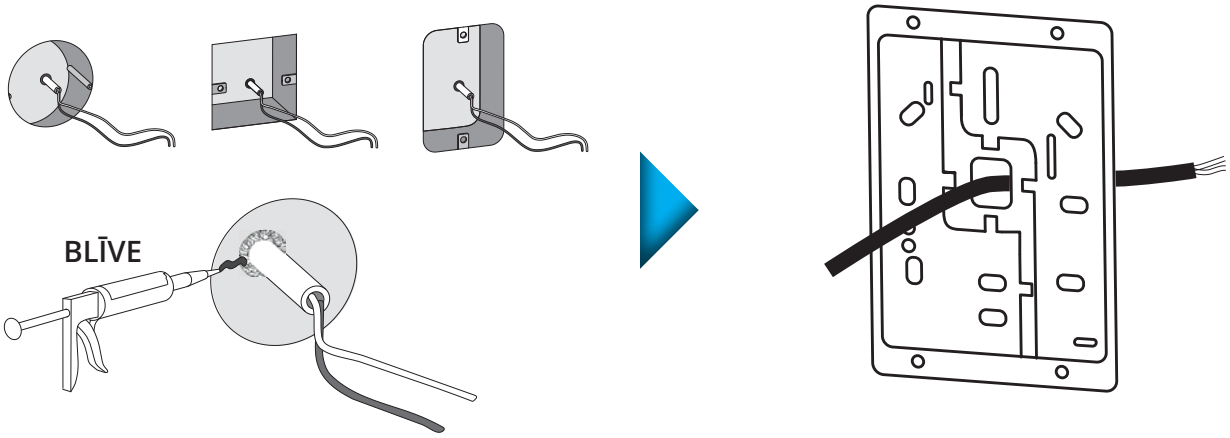
1



2

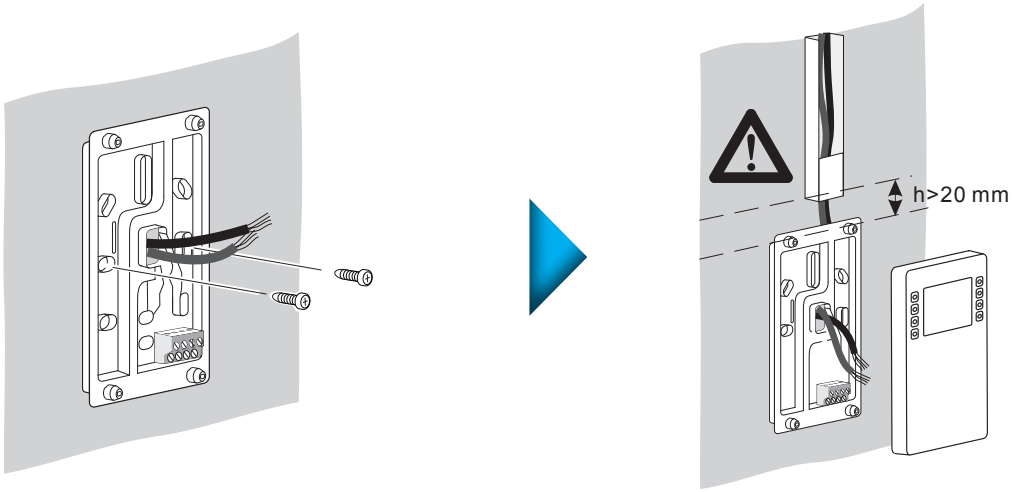


3

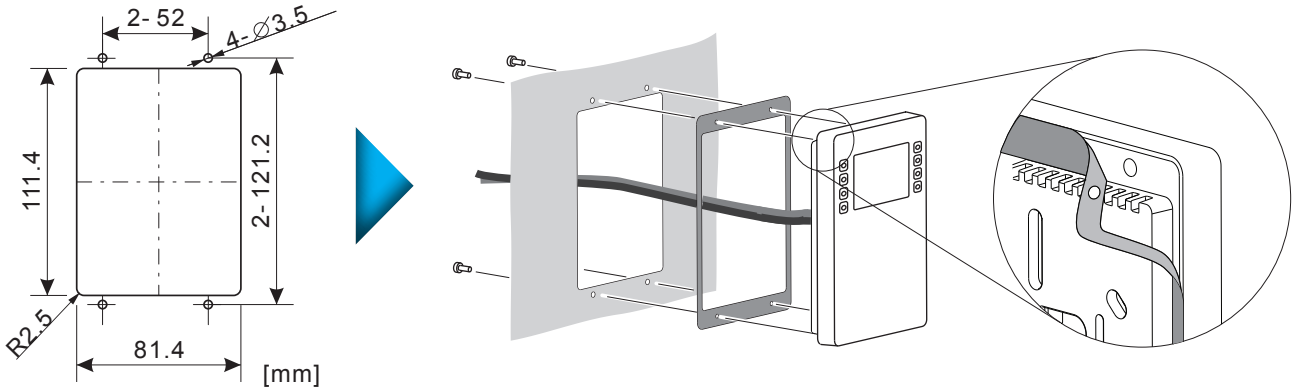


FLEXIT

4



5

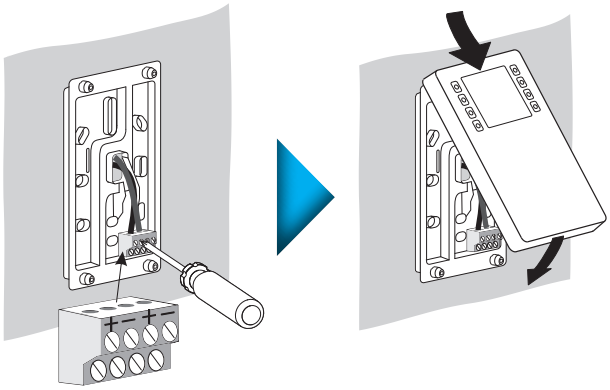


6

Savienotājs	Kontakts	Apraksts
+ - + -	+	KNX PL-Link (pozitīvs)
	-	KNX PL-Link (negatīvs)

+ brūns vads
- balts vads

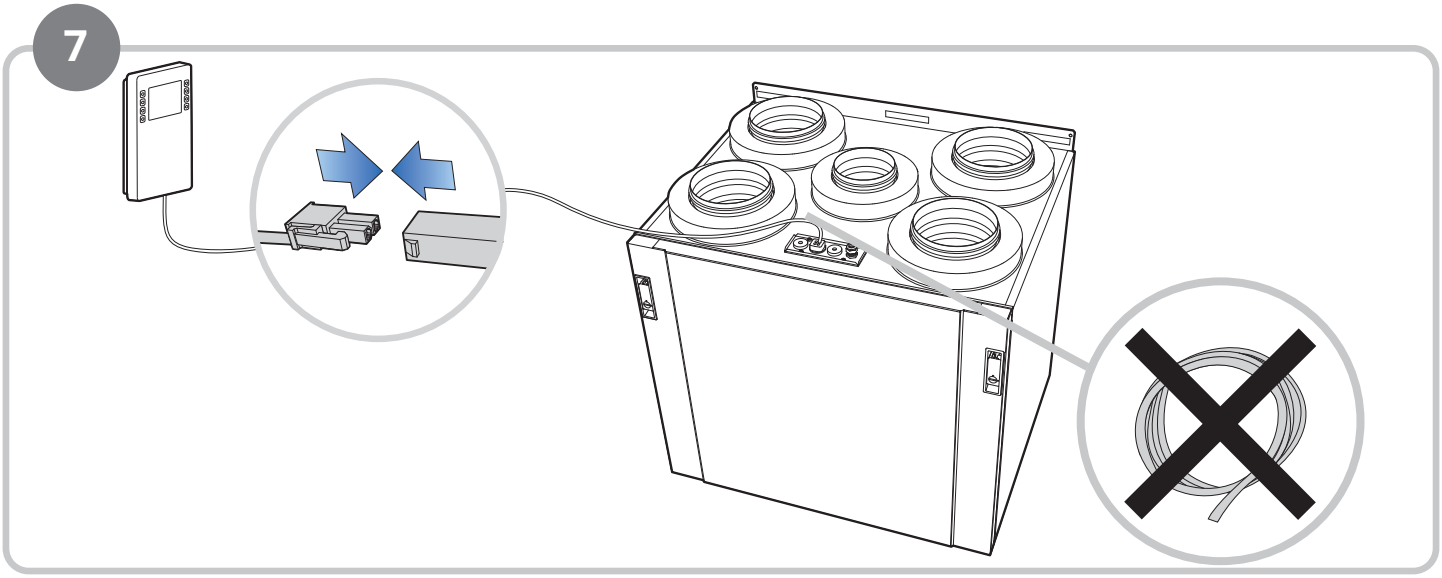
IEVĒRĪBAI! Uzstādītājs savienošanai var izvēlēties jebkuru kontaktu pāri.



Vadus NEDRĪKST apmainīt vietām! Ierīcei ir nodrošināta aizsardzība pret nepareizu savienošanu, taču, ja vadi ir apmainīti vietām, sakari nedarbosies.

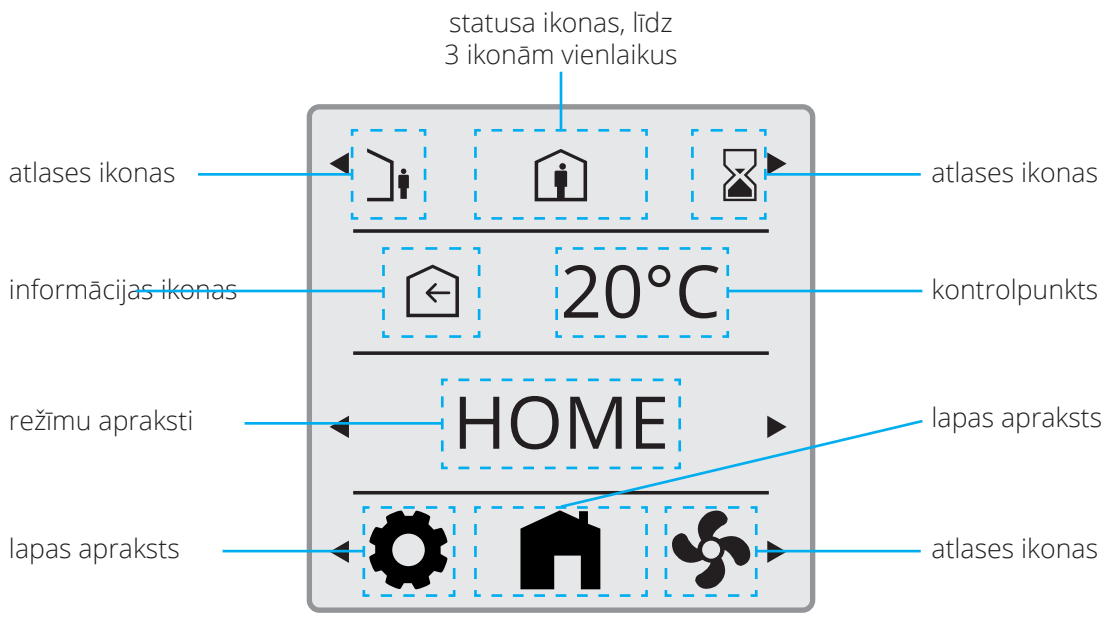
Pirms vadības paneļa CI 70 ieslēgšanas tas jāsavieno ar ventilācijas iekārtu.
Pēc vadības paneļa ieslēgšanas ir jāuzgaida aptuveni 3 minūtes, līdz ir gatavs darboties.

7



3. Ikonu apraksts

- AUTOMĀTISKAIS REŽĪMS
- SĀKUMA LAPA
- REŽĪMS "PROJĀM"
- REŽĪMS "MĀJĀS"
- REŽĪMS "AUGSTS"
- KAMĪNA REŽĪMS
- VIRTUVES NOSŪCĒJA REŽĪMS
- PIEPLŪDES GAISS
- IZPLŪDES GAISS
- VENTILATORA ĀTRUMA IESTATĪJUMI
- TELPAS TEMPERATŪRA
- VISPĀRĪGI IESTATĪJUMI
- APSTIPRINĀT
- ATCELT
- TAIMERA REŽĪMS
- ELEKTRISKAIS SILDĪTĀJS IESPĒJOTS
- ELEKTRISKAIS SILDĪTĀJS ATSPĒJOTS
- ATGRIEZTIES
- TRAUKSME
- TRAUKSME — NAV APSTIPRINĀTA
- TRAUKSME — APSTIPRINĀTA
- NORMĀLI — APSTIPRINĀTS
- APKOPES PIEPRASĪJUMS
- APKOPE — NAV APSTIPRINĀTA
- APKOPE — APSTIPRINĀTA
- P PARAMETRU NOLASĪŠANAS REŽĪMS
- APSTIPRINĀT TRAUKSMI
- ◄ ► NORĀDA UZ DARBINĀMU ELEMENTU



Attēls ir tikai piemērs. Tā nav specifiska atsauce.

3.1. STATUSA IKONU APRAKSTS.

1, pozīcija

TRAUKSME

TRAUKSME — NAV APSTIPRINĀTA

TRAUKSME — APSTIPRINĀTA

NORMĀLI — APSTIPRINĀTS, BET NAV ATIESTATĪTS

APKOPES PIEPRASĪJUMS

APKOPE — NAV APSTIPRINĀTA

APKOPE — APSTIPRINĀTA

AUTOMĀTISKAIS REŽĪMS

2, pozīcija

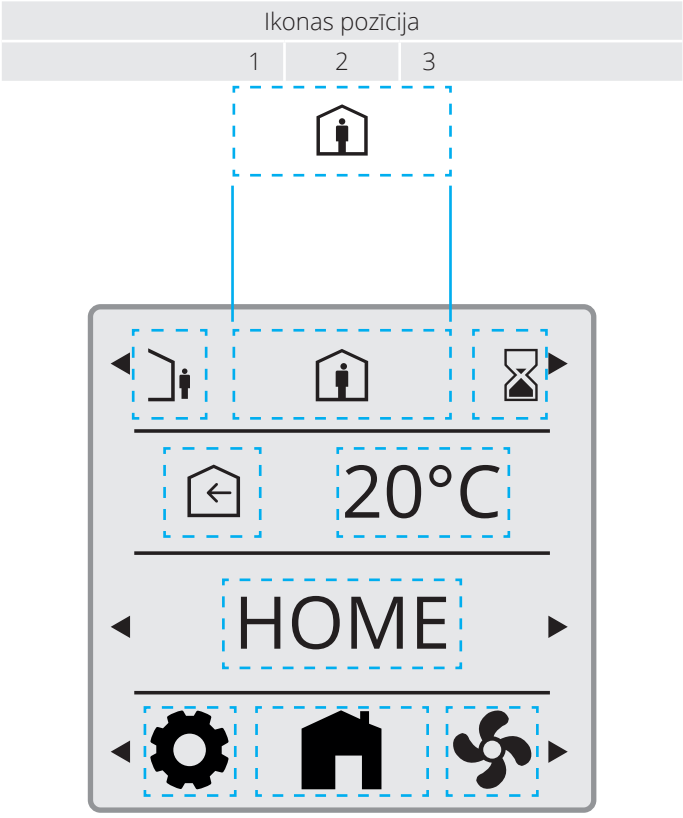
REŽĪMS “PROJĀM”

REŽĪMS “MĀJĀS”

3. pozīcija

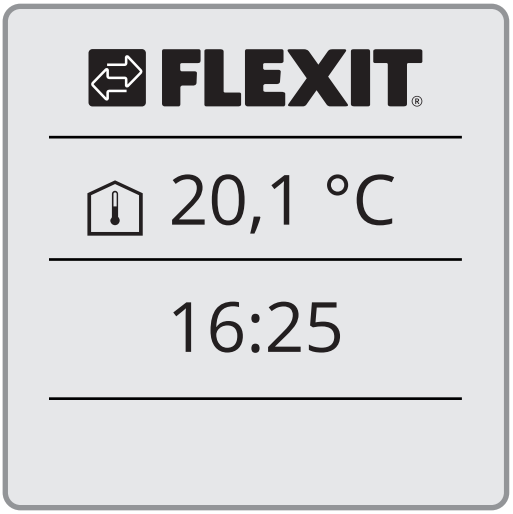
REŽĪMS “AUGSTS”

Statusa ikonas, līdz 3 ikonām vienlaikus



Attēls ir tikai piemērs. Tā nav specifiska atsauce.

4. Miega režīma lapas un sākuma lapas apraksts



Miega režīma lapa

Nosūces (vidējās telpas) temperatūras rādījums.

Faktiskā laika rādījums.

Aizmugurgaismojums izslēdzas pēc 3,5 min. neaktivitātes.
Displejs atgriežas miega režīmā pēc 4,0 min. neaktivitātes.

Sākuma lapa

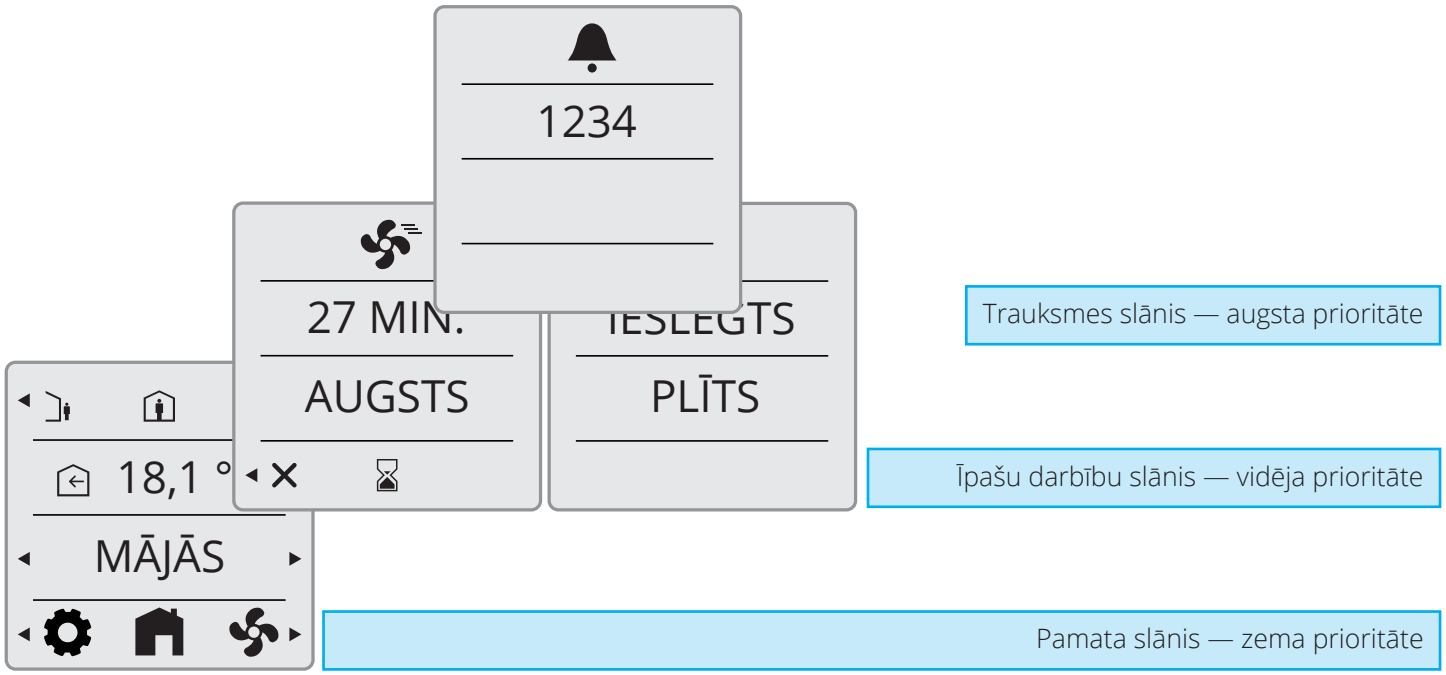
Pieplūdes gaisa temperatūras kontrolpunkta rādījums atbilstoši darbības režīmam.

Faktiskā W režīma rādījums.
Iespējams atlasīt dažādus režīmus.

Iestatījumu lapu atlase.

4.1. SLĀŅU KONCEPCIJA

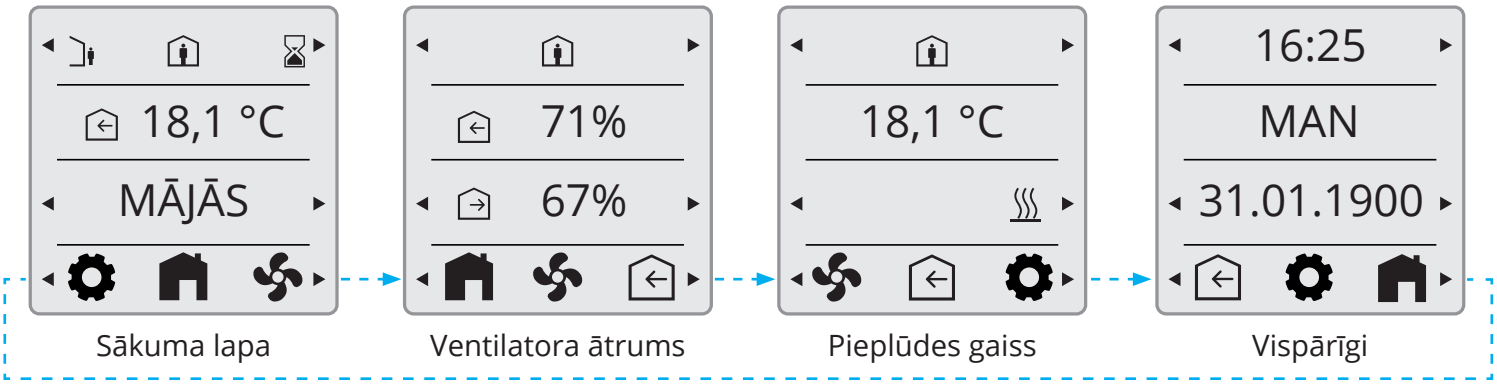
Ekrāniem/skatījumiem tiek piešķirta prioritāte atkarībā no situācijas. Atveroties/aktivizējoties augstākas prioritātes ekrānam, tas nonāk priekšplānā.



5. Iestatījumi

5.1. VISPĀRĪGS APRAKSTS

Visas lapas tālāk tiks aprakstītas detalizēti.



5.2. LAIKA, DATUMA UN PLĀNOTĀJA PIELĀGOŠANA

Sākuma lapa

Vispārīgi

Laika pielāgošana

Stundu pielāgošana.

Turiet nospiestu pogu ◂ laika rindā, līdz izgaismojas stundu lauks.
Pielāgojiet, izmantojot tālāk norādīto.
◂ Samazināt stundas
▸ Palielināt stundas
Pirms turpmāku darbību veikšanas uzgaidiet, līdz iezīmētais lauks atgriežas normālā stāvoklī.

Minūšu pielāgošana.

Turiet nospiestu pogu ▸, līdz izgaismojas minūšu lauks.
Tālāk rīkojieties tāpat kā, pielāgojot stundas.

Dienas pielāgošana.

Turiet nospiestu pogu ◂ laika rindā, līdz izgaismojas dienas lauks.

Pielāgojiet, izmantojot tālāk norādīto.
◂ Samazināt dienu
▸ Palielināt dienu
Pirms turpmāku darbību veikšanas uzgaidiet, līdz iezīmētais lauks atgriežas normālā stāvoklī.

Mēneša pielāgošana.

Turiet nospiestu pogu ▸, līdz izgaismojas dienas lauks.
Vēlreiz nospiediet pogu ▸ un turiet to nospiestu ilgāk par 1 sekundi.

Pielāgojiet, izmantojot tālāk norādīto.
◂ Samazināt mēnesi
▸ Palielināt mēnesi
Pirms turpmāku darbību veikšanas uzgaidiet, līdz iezīmētais lauks atgriežas normālā stāvoklī.

Gada pielāgošana.

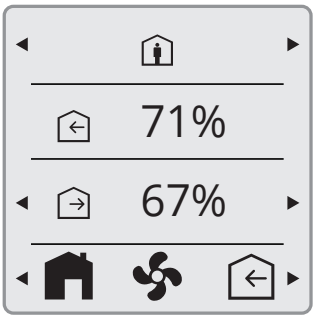
Turiet nospiestu pogu ▸, līdz izgaismojas minūšu lauks.
Vēl divas reizes nospiediet pogu ▸ un katru reizi turiet to nospiestu ilgāk par 1 sekundi.

Pielāgojiet, izmantojot tālāk norādīto.
◂ Samazināt gadu
▸ Palielināt gadu
Pirms turpmāku darbību veikšanas uzgaidiet, līdz iezīmētais lauks atgriežas normālā stāvoklī.

MANUĀLĀ/AUTOMĀTISKĀ režīma pielāgošana.

Lietotnē FlexitGO var iestatīt iekārtas darbību kalendāra režīmā, proti, tās ātrums mainīsies atbilstoši iestatītam grafikam. Iekārtas darbību kalendāra režīmā var atlasīt arī vadības panelī. Lai to panāktu, atlasiet režīmu "MĀJĀS" un pēc tam dodieties uz vispārīgo režīmu (sk. 5.1). Ar bultiņām var pārslēgt šādas opcijas:
MAN = kalendārs izslēgts;
AUTO = kalendārs aktīvs, ja tas ir konfigurēts lietotnē.

5.3. VENTILATORA ĀTRUMA VĒRTĪBAS



Ventilatora ātrums

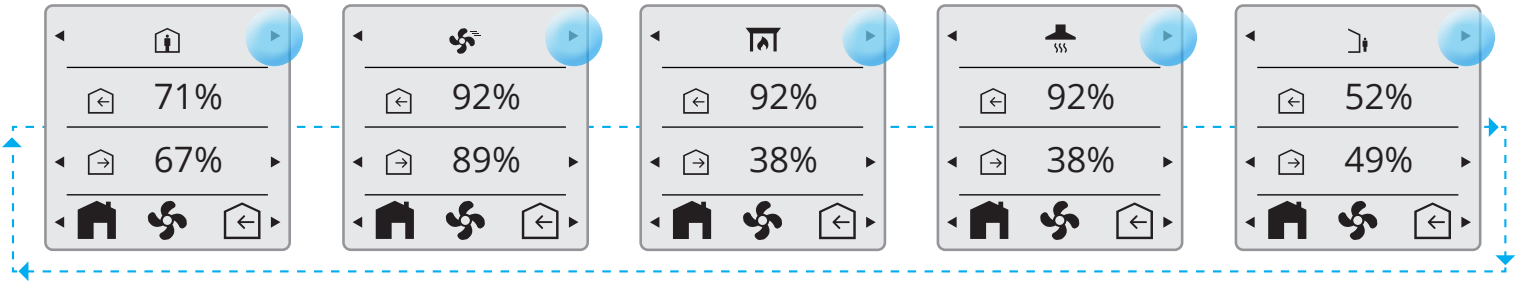
režīma atlase

pieplūdes ventilatora regulēšana

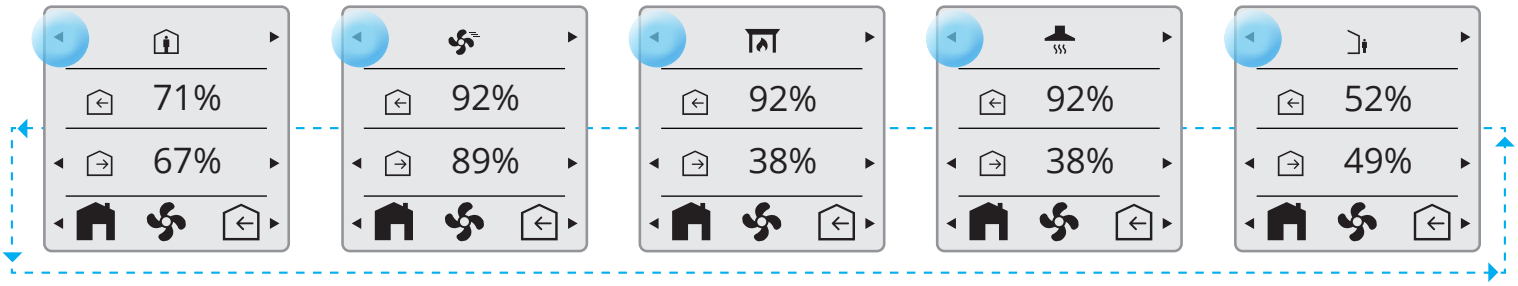
izplūdes ventilatora regulēšana

5.3.1. Ventilatora ātruma iestatījumu lapa

Nospiežot 5. pogu, skatījumi tiek secīgi mainīti uz labo pusi.



Nospiežot 1. pogu, skatījumi tiek secīgi mainīti pretējā virzienā — uz kreiso pusi.



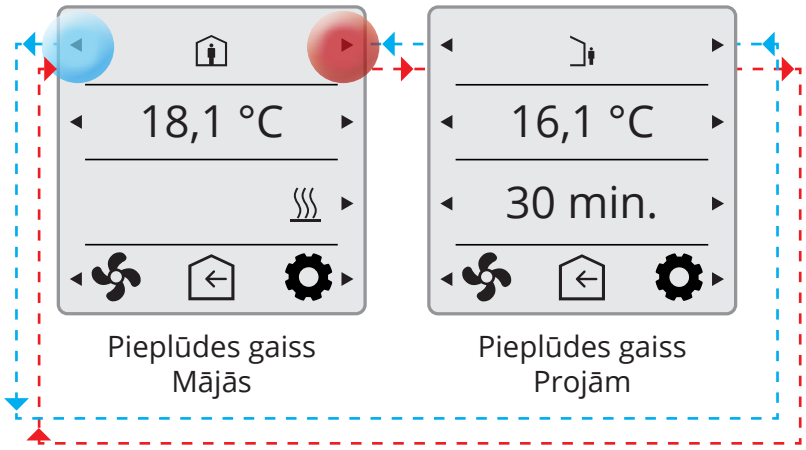
5.4. PADEVES GAISA TEMPERATŪRAS VĒRTĪBAS

Pieplūdes gaiss

režīma atlase

pieplūdes gaisa temperatūras regulēšana

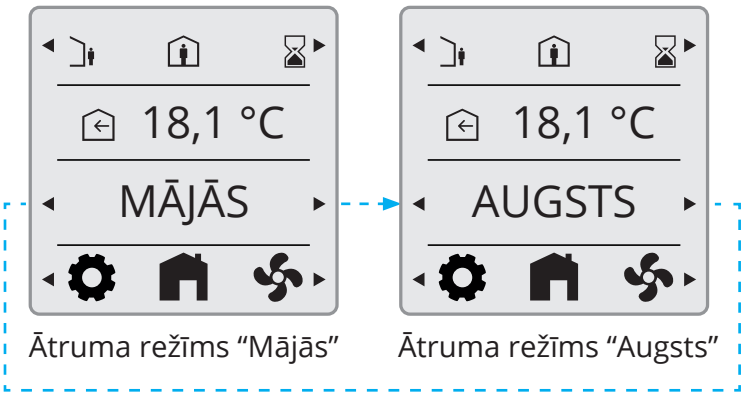
elektriskais sildītājs, IESPĒJOT/ATSPĒJOT



Režīmu “MĀJĀS”/”PROJĀM” pielāgošana

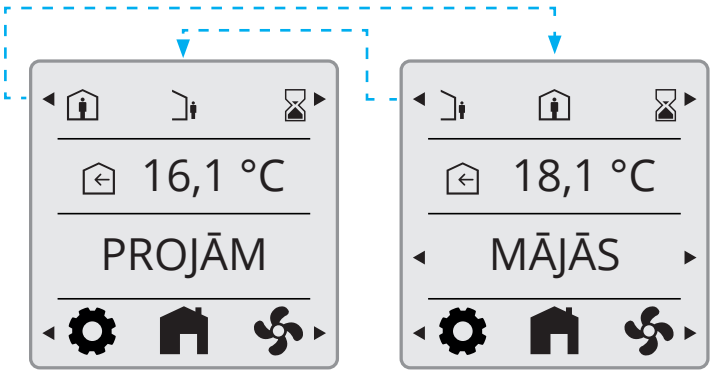
Laika aizkaves iestatījums, pārslēdzot uz režīmu “PROJĀM” ar 1. pogu.

5.4.1. Sākuma lapa — režīma atlase



Ātruma režīms “Mājās” Ātruma režīms “Augsts”

5.4.2. Sākuma lapa — režīmu “Mājās”/”Projām” atlase



Režīms “Projām” Režīms “Mājās”

5.4.3. Sākuma lapa — plānotāja režīmā

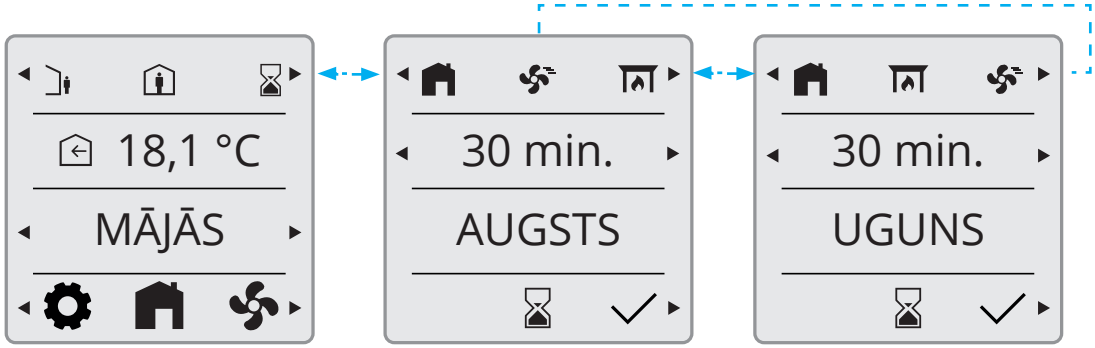
plānotāja režīms (laika programma)

Ātruma režīms “Mājās”

Ātruma režīms “Augsts”

Režīms “Projām”

5.4.4. Taimera funkcijas



Sākuma lapa | Augsts | Kamīns

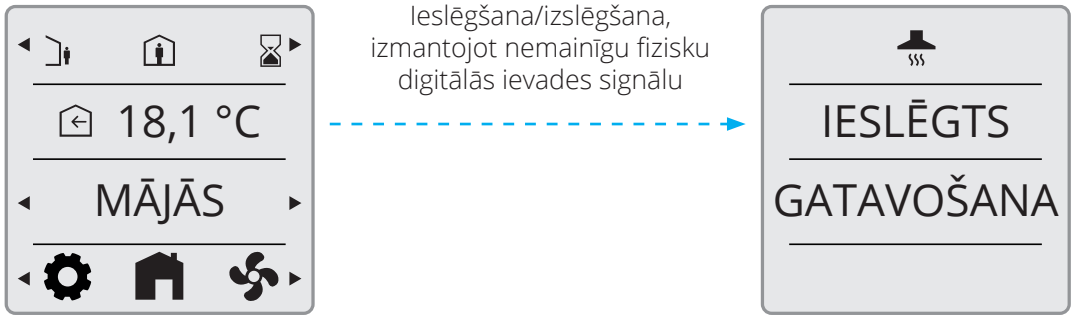
Ja aktivizēts

pēc ilgāka laika posma atkal tiek atvērta SĀKUMA LAPA

atceļot funkciju, atkal tiek atvērta SĀKUMA LAPA

5.5. INFORMĀCIJA

Virtuves nosūcēja aktivizēšana, izmantojot digitālu ievadi vai bezvadu piederumus.



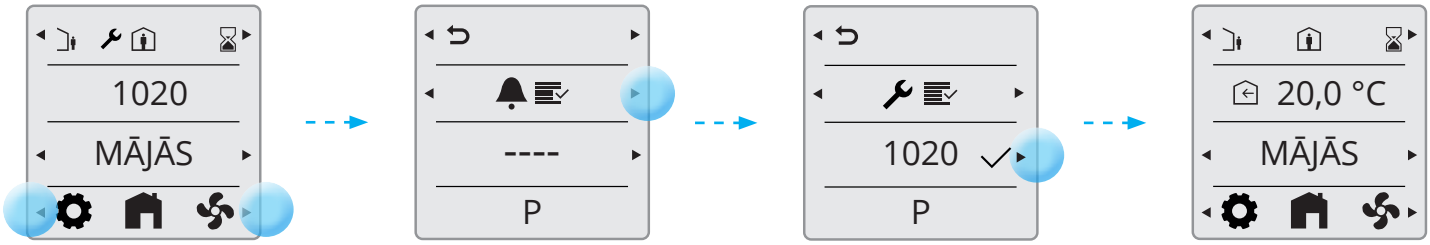
Sākuma lapa | Gatavošana

5.6. TRAUKSME

5.6.1. Trauksmes režīms

5.6.2. Filtra trauksme

Kad ir aktīva filtra trauksme, ir attēlots instrumenta simbols un trauksmes kods 1020. Kad iekārtas filtri ir nomainīti, izpildiet tālāk aprakstīto procedūru, lai atiestatītu trauksmi.



Turiet nospiestas abas pogas, līdz parādās nākamā lapa.

Pēc tam nospiediet labo pogu, lai atlasītu aktīvo trauksmi.

Apstipriniet/atiestatiet, nospiežot pogu.

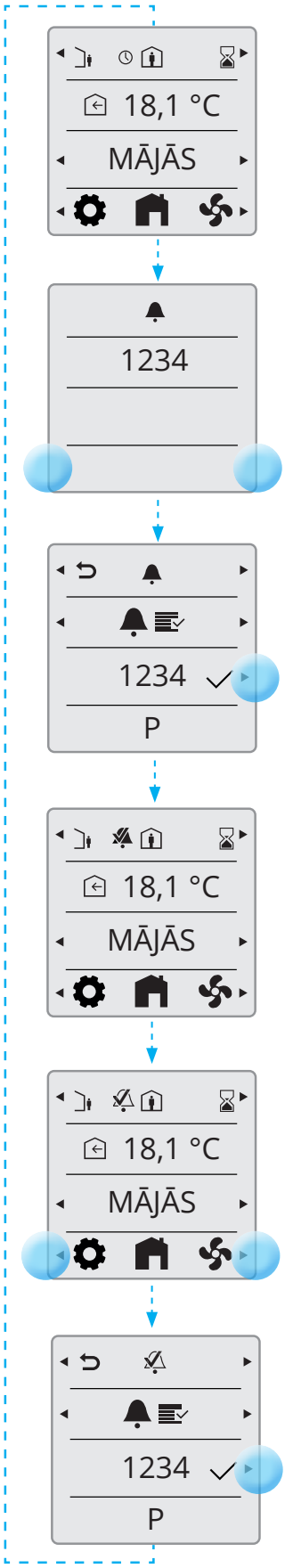
Kad trauksme ir apstiprināta, panelī automātiski atveras sākuma lapa.

5.6.3. Filtru intervāls

Iekārtā pēc noklusējuma ir iestatīts 6 mēnešu filtru trauksmes intervāls. Ja vēlaties to pielāgot, ir nepieciešams savienojums ar iekārtu, izmantojot lietotni FlexitGO.

5.6.4. A trauksmes apstiprināšana un atiestatīšana

Kritiskas A trauksmes gadījumā programmas darbība tiek bloķēta līdz brīdim, kad trauksme ir apstiprināta un atiestatīta.



Nav trauksmju

Aktīvas trauksmes
Turiet nospiestas abas pogas, līdz atveras jaunā lapa

Trauksmes apstiprināšana

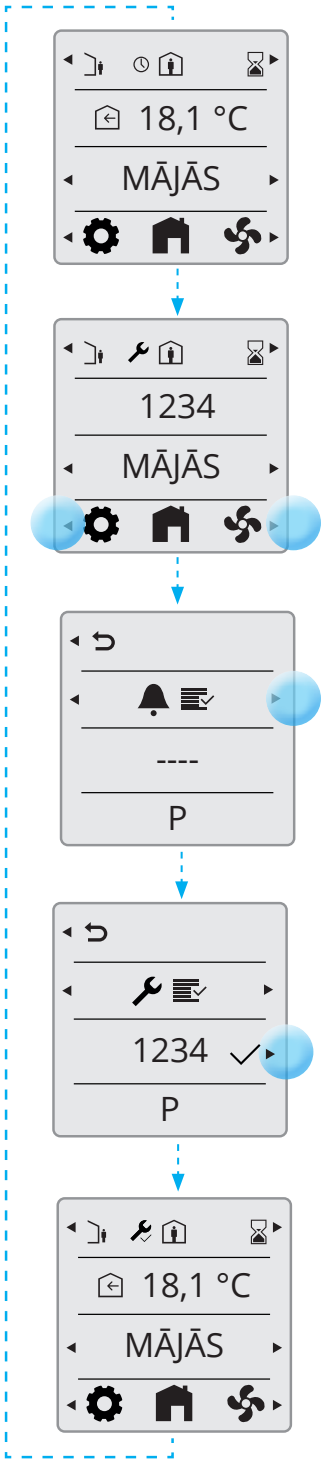
Nepieciešama rīcība — koriģēt problēmu

Turiet nospiestas abas pogas, līdz atveras jaunā lapa

Trauksmes atiestatīšana

5.6.5. B trauksmes apstiprināšana

Programma turpina darboties (iespēju robežās) un trauksme ir jāapstiprina.



Nav trauksmju

Aktīvs apkopes paziņojums
Turiet nospiestas abas pogas, līdz atveras jaunā lapa

Nospiediet pogu, lai atvērtu apstiprināšanas lapu

Apkopes paziņojuma apstiprināšana

Nepieciešama rīcība — koriģēt problēmu

5.6.6. Trauksmes kodi

Kļūdas kods	Kļūdas avots
1000...1999	Ar aparatūru saistītas kļūdas
2000...2999	Ar programmatūru saistītas kļūdas
3000...3999	Sakaru kļūdas
9000...9999	Ar 3. pušu aprīkojumu saistītas kļūdas

5.6.7. Trauksmes kodi — ar aparatūru saistītas kļūdas

Kods #	A/B trauksme	Nosaukums/teksts
1000...1999	**Kodu diapazons — aparatūra**	
1001	A	B1 — pieplūdes gaisa temperatūras sensora kļūme
1002	B	B6 — izplūdes gaisa temperatūras sensora kļūme
1003	B	B3 — nosūces gaisa temperatūras sensora kļūme
1004	A/B	B4 — āra gaisa temperatūras sensora kļūme
1005	A	B5 — aizsardzības pret salu temp. aizsardzības spoles sensora kļūme
1006	B	H1 — nosūces gaisa mitruma sensora kļūme
1007	A/B	RMC — iestrēdzis rotējošā siltummaiņa motors
1008	A/B	RMC — bojāta rotējošā siltummaiņa siksna
1009	A	MI4 — ugunsdrošības vārsta kļūme
1010	A/nav	TM1 — pieplūdes gaisa ventilatora kļūme
1011	A/nav	TM2 — nosūces gaisa ventilatora kļūme
1012	B	Telpas temperatūras sensora (CI-1) kļūme
1020	B	Nomainiet gaisa filtru
1021	-	rezervēts
1022	B	B10 — karstā ūdens tvertnes augšējā sensora kļūme
1023	B	B11 — karstā ūdens tvertnes vidējā sensora kļūme
1024	B	B12 — plūsmas temp. sensora kļūme
1025	B	B13 — atpakaļgaitas temp. sensora kļūme
1026	B	B14 — plūsmas temp. pēcsildītāja sensora kļūme
1027	B	B15 — atpakaļgaitas temp. tvertne, sensora kļūme
1028	B	B16 — karstā ūdens tvertnes apakšējā sensora kļūme
1029	A	B20 — aizsardzības pret salu temp. sensora kļūme
1030	B	B21 — padeves gaisa temperatūras sensora kļūme
1031	-	rezervēts
1032	B	P4 — pieplūdes gaisa spiediena sensora kļūme
1033	B	P5 — izvadītā gaisa spiediena sensora kļūme
1034	B	P1 — padeves gaisa diferenciālā spiediena sensora kļūme
1035	B	P2 — nosūces gaisa diferenciālā spiediena sensora kļūme
1036	A	Karstā ūdens tvertne, visu sensoru kļūme

5.6.8. Trauksmes kodi — ar programmatūru saistītas kļūdas

2000...2999	Kodu diapazons — programmatūra un konfigurācija	
2001	A	X8 — avārijas izslēgšana (D12)
2002	A	X8 — dūmu detektors (D12)
2003	A	X8 — CO detektors (D12)
2004	A	Ugunsdrošības trauksme — B1 vai B3, pārsniegta maks. temperatūra
2005	B	Pieplūdes gaisa temperatūras (min.) trauksme
2008	A	Siltumsūkņa sildītāja pārsniegtas temperatūras noteikšana (F15)
2009	A	2. zonas elektriskā sildītāja pārsniegtas temperatūras noteikšana (F20)
2010	A	Galvenā zona, elektriskā sildītāja pārsniegtas temperatūras noteikšana (BT)
2011	A	Apsildes siltummaiņa sala trauksme, 2. zona (B20)
2014	A	M6, M8, M14 — siltumsūkņa vārsti, gaisa plūsmas apturēšana
2015	A/nav	Siltumsūkņa A kļūda, apturēts AHU

5.6.9. Trauksmes kodi — sakaru kļūdas

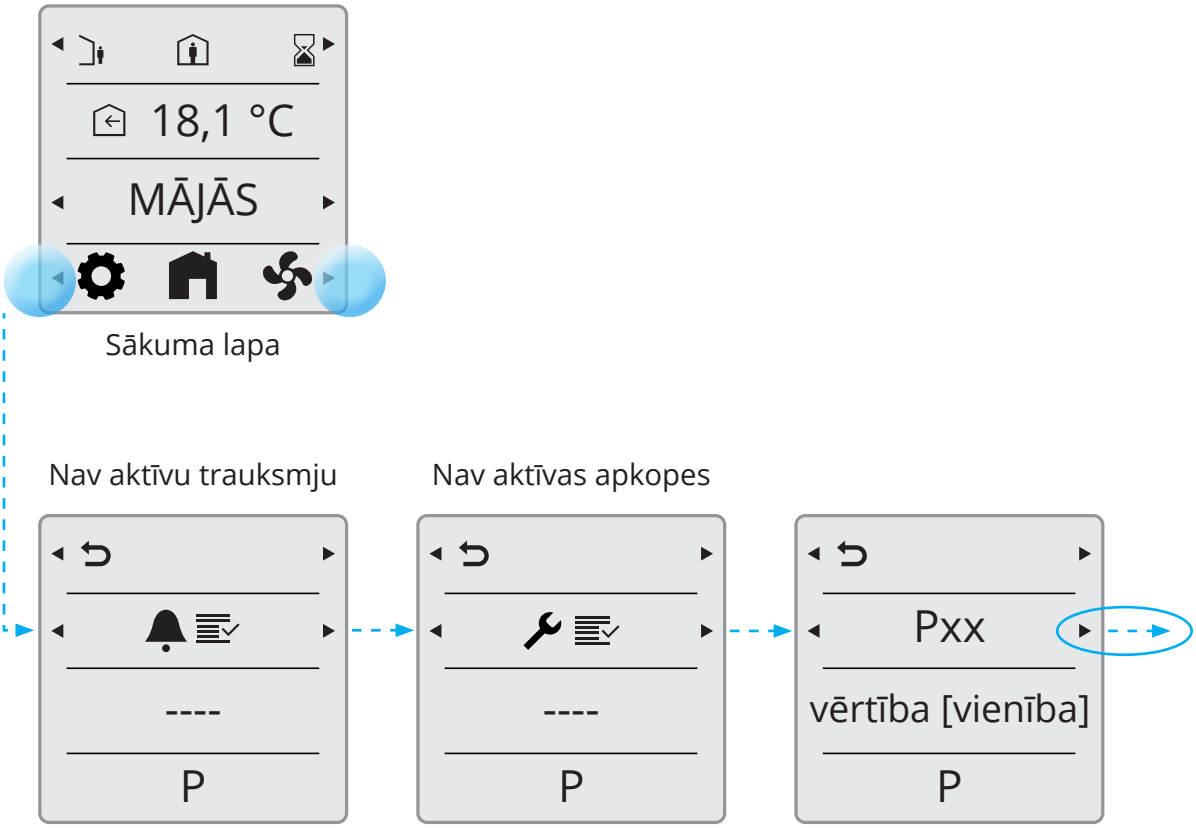
3000...3999	Kodu diapazons — sakari	
3001	A/B/nav	XCU sakaru kļūda
3003	A/B/nav	EXCUL sakaru kļūda
3004	A/B/nav	QBM sakaru kļūda
3005	A	XCU vai ECU sakaru kļūda

5.6.10. Trauksmes kodi — ar 3. pušu aprīkojumu saistītas kļūdas

9000...9999	Kodu diapazons — klients/nav Siemens	
9000	-	Normāla darbība
9001	A	B31 — ieplūdes ūdens temperatūras sensors
9002	A	B30 — izplūdes ūdens temperatūras sensors
9003	B	B32 — ieplūdes gaisa temperatūras sensors
9004	B	Siltumsūknis — atkausēšanas temperatūras sensors
9005	B	Siltumsūknis — izvades temperatūras sensors
9006	A	Siltumsūknis — augsta izplūdes ūdens temperatūra
9007	A	Siltumsūknis — zema izplūdes ūdens temperatūra
9008	B	Siltumsūknis — augsta CO2 izvades temperatūra
9009	B	Siltumsūknis — zema CO2 izvades temperatūra
9010	B	Siltumsūknis — augstspiediena slēdzis
9011	B	Siltumsūknis — augsta gaisa temperatūra, atkausēšana
9012	B	Siltumsūknis — ventilatora motors
9014	B	Invertora sakari
9015	B	Invertora motora vadība
9016	B	Invertors, pārsniegta strāva
9017	B	Invertora strāvas noteikšana
9018	B	Invertors, pārsniegts spriegums
9019	B	Invertors, nepietiekams spriegums
9020	B	Invertora barošana
9021	B	Invertora sprieguma noteikšana
9022	B	Invertora dzesēšanas radiatora temperatūra
9023	B	Invertora pārslodze
9024	A	Katlakmens veidošanās (trauksme)
9025	A	Maisīšanas vārsts
9026	A	Trīsvirzienu vārsts
9027	B	Izmete
9028	A	FTH
9029	C	Katlakmens veidošanās (brīdinājums)

5.7. EKSPERTA REŽĪMS

5.7.1. Parametru nolasīšanas režīms

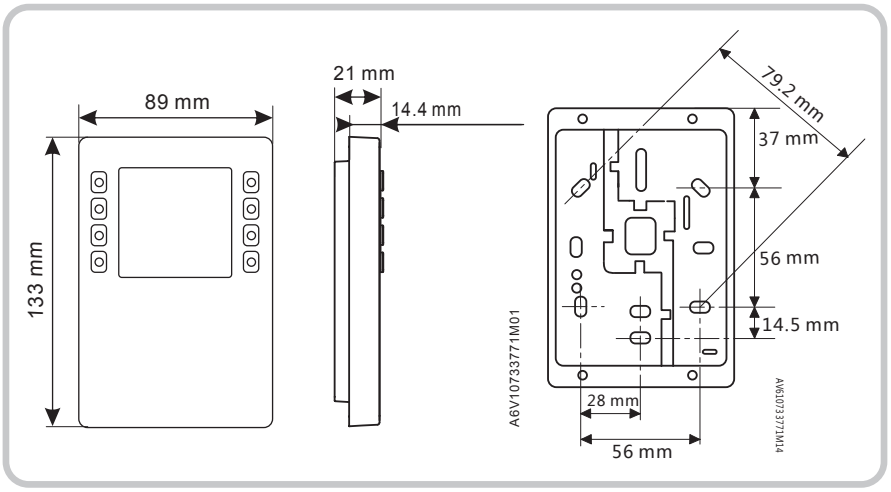


5.7.2. Parametru saraksts

Parametrs	Apraksts	Vienība	Faktiskā vērtība	Pielietojums
P00	Temperatūras sensors B4	°C		G4
P01	Temperatūras sensors B8	°C		G4
P02	Temperatūras sensors B5	°C		G4
P03	Temperatūras sensors B1	°C		G4
P04	Temperatūras sensors B3	°C		G4
P05	Temperatūras sensors B6	°C		G4
P06	Mitruma sensors B6	%		G4
P07	Padeves ventilators M1	%		G4
P08	Tahometrs TM1	Apgr./min.		G4
P09	Plūsmas sensors P1	m^3/h vai l/s		G4
P10	Spiediena sensors, Modbus, padeves gaiss	Pa		G4
P11	Padeves ventilators M2	%		G4
P12	Tahometrs TM2	Apgr./min.		G4
P13	Plūsmas sensors	m^3/h vai l/s		G4
P14	Spiediena sensors, Modbus, izvadītais gaiss	Pa		G4
P15	Rotora motors RMC M3	%		G4
P16	Aizvars M5	atvērts/aizvērts		G4
P17	Apvads M4	atvērts/aizvērts		G4
P18	Elektriskais sildītājs/sūknis EV1	%		G4
P19	Termostats BT	atvērts/aizvērts		G4
P20	Ūdens sildītāja vārsts M10	%		G4
P21	Dzesēšanas vārsts CO	%		G4
P22	Dzesēšanas sūknis CO1	ieslēgts/izslēgts		G4
P23	Ugunsdrošības aizvars M9	atvērts/aizvērts		G4
P24	Atgriezes ugunsdrošības aizvars MI4	ieslēgts/izslēgts		G4
P25	Uguns/dūmu detektors	ieslēgts/izslēgts		G4
P26	Vārsts M6	atvērts/aizvērts		G4
P27	Ievade, AUGSTS	ieslēgts/izslēgts		G4
P28	Ievade, MĀJĀS	ieslēgts/izslēgts		G4
P29	Ievade, PROJĀM	ieslēgts/izslēgts		G4
P30	Ievade, APTURĒT	ieslēgts/izslēgts		G4
P31	Ievade, VIRTUVES NOSŪCĒJS	ieslēgts/izslēgts		G4
P32	Ievade, KAMĪNS	ieslēgts/izslēgts		G4
P33	Ievade, MĀJĀS/PROJĀM	ieslēgts/izslēgts		G4
P34	Ievade, Gaisa kvalitāte	ppm		G4
P35	Ievade, Mitrums	%RH		G4
P36	Ievade, Radons	Bq/m^3		G4
P37	Aizmugurgaismojuma līmenis	–		
P38	CI-1 temperatūras vērtību nobīde	K		
P39	Vienību atlase: Celsija — Fārenheita	–		
P40	Vienību atlase, m^3/h vai l/s	–		

6. Tehniskie dati

6.1. MEHĀNISKIE IZMĒRI



6.2. SPECIFIKĀCIJAS

Vispārīgi dati	
Krāsa	"Signal white" balta (RAL9003)
Svars	150 g

Barošana*	
Darba spriegums	KNX / PL-Link, līdzstrāva, 21...30 V
Maks. strāvas patēriņš	7...10 mA

Interfeisi	
Pieslēgvietas starp telpas automatizācijas staciju un telpas operatora ierīci veids	KNX / PL-Link
Datu pārraides ātrums	9,6 kb/s
Protokols	KNX PL-LINK
Standarta KNX spraudnis	Vada diametrs 0,8 mm, maks. 1,0 mm
Kabeļa veids	2 dzīslu vītais pāris, daudzstiepļu, cietais
Viena kabeļa garums (no telpas automatizācijas stacijas līdz telpas operatora ierīcei)	<1000 m
Šķērsgriezums	0,5...1,5 mm²
Kopņu rindas polaritāte	PL+, PL-
Kopnes galarezistors	nav nepieciešams

Sensoru dati		
Temperatūras sensors	Mērīšanas elements	NTC pretestības sensors
	Mērīšanas diapazons	0..50 °C
	Mērījumu precizitāte (5...30 °C)	±0,8 °C
	Mērījumu precizitāte (25 °C)	±0,5 °C

Vides apstākļi un aizsardzības klasifikācija	
Korpusa aizsardzība	IP30

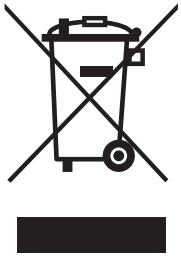
Aizsardzības standarts saskaņā ar EN 60529	IP33 virsmas daļām
Izolācijas aizsardzības klase	III klase
Apkārtējie klimata apstākļi:	
Normāla darbība	Vides apstākļi. Klase 3K5
	Temperatūra 0...50 °C (0... 122 °F)
	Gaisa mitrums <85% rh.
Transportēšana	Vides apstākļi. Klase 2K3
	Temperatūra -25...70 °C (4... 158 °F)
	Gaisa mitrums <95% rh.
Apkārtējie mehāniskie apstākļi:	
Normāla darbība	Klase 3M2
Transportēšana	Klase 2M2

Standarti, direktīvas un apstiprinājumi	
ES atbilstība (CE)	
RCM atbilstība EMC izmešu standartam	
CSA atbilstība	CSA C22.2M205
IC atbilstība	CAN ICE-3(B)/NMB-3(B)
UL atbilstība	UL916, UL873/UL60730
FCC atbilstība	FCC noteikumu 15. daļa. Uz ekspluatāciju attiecas divi tālāk minētie nosacījumi: 1) ierīce nedrīkst izraisīt nevēlamus traucējumus; 2) ierīcei ir jāiztur saņemtie traucējumi, tai skaitā traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu darbību.

6.3. APKOPE

Ierīces tīrīšanai var izmantot vispārēja lietojuma tīrīšanas līdzekļus, kas nesatur šķīdinātājus.
Neizmantojiet mehāniskus palīglīdzekļus (raupjus sūkļus vai līdzīgus priekšmetus), tikai mīkstu, mitru drānu.

6.4. UTILIZĒŠANA



Šī ierīce ir uzskatāma par elektronisku ierīci, kas utilizējama saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2012/19/EU un ko nevar izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

- Utilizējiet ierīci, izmantojot šim nolūkam paredzētos pakalpojumus.
- Ievērojiet visus aktuālos vietējos likumus un noteikumus.

Oficiālais izplatītājs Latvijā:
Airwave Sia
www.airwave.lv
www.siltumsuknis.lv