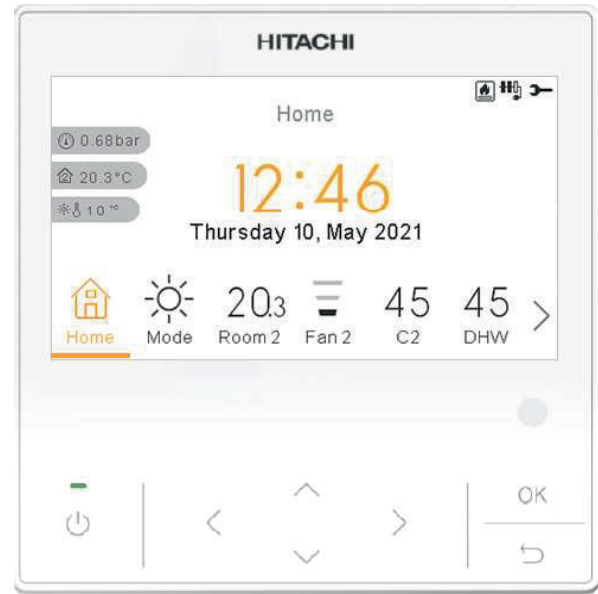


UZSTĀDĪŠANAS UN EKSPLUATĀCIJAS ROKASGRĀMATA

ADVANCED COLOR
VADU TĀLVADĪBAS PULTS

MODEĻI
PC-ARFH2E



Cooling & Heating

air

EN

The English version is the original one; other languages are translated from English. Should any discrepancy occur between the English and the translated versions, the English version shall prevail.

ES

La versión en inglés es la original, los demás idiomas se han traducido de la versión inglesa. En el caso de que existan discrepancias entre la versión inglesa y las traducidas, la que debe prevalecer es la inglesa.

DE

Der englische Version ist die Original-Version. Andere Sprachen sind aus dem Englisch übersetzt. Sollte eine Abweichung zwischen der englischen und der übersetzten Version auftreten, hat die englische Version Vorrang.

FR

La version en anglais contient les instructions d'origine, les autres langues sont traduites depuis la version anglaise. En cas de discordance entre la version en anglais et les versions traduites, la version en anglais prévaut.

IT

La versione in inglese è quella originale, le versioni in altre lingue sono una traduzione dall'inglese. In caso di discrepanza tra l'inglese e le versioni tradotte, prevarrà la versione inglese.

PT

A versão inglesa é a original; os outros idiomas são traduzidos do inglês. Se houver uma discrepância entre a versão inglesa e as versões traduzidas, prevalece a primeira.

DA

Den engelske version er den originale, øvrige sprog er oversat fra engelsk. Hvis der opstår uoverensstemmelse mellem den engelske og den oversatte version, vil den engelske version være gældende.

NL

De originele handleiding is in het Engels, de tekst in andere talen is vertaald vanuit het Engels. Mochten er verschillen zijn tussen de Engelse versie en de vertaalde, dan zal de Engelse versie altijd overwinnen.

SV

Den engelska texten är den ursprungliga; andra språk har översatts från engelska. Om det skulle förekomma skillnader mellan den engelska och den översatta versionen, så ska den engelska versionen följas.

EL

Οι πρωτότυπες οδηγίες είναι στα αγγλικά. Οι άλλες γλώσσες είναι μετάφραση από τα αγγλικά. Αν υπάρχει οποιαδήποτε ασυμφωνία ανάμεσα στην αγγλική και τις μεταφράσεις, αυτή που επικρατεί είναι η αγγλική έκδοση.

BG

Версията на английски език е оригиналната; версията на останалите езици са в превод от английски език. При различие между английската версия и преводна версия на друг език за меродавна се счита английската версия.

CS

Originální verze tohoto dokumentu je v angličtině; ostatní jazykové varianty jsou z angličtiny přeložené. Pokud mezi anglickou a jakoukoli jinou jazykovou verzí dojde k rozporu, bude směrodatná anglická verze.

ET

Originaalversioon on ingliskeelne; teised keeled on tõlge inglise keelest. Vastuolude korral ingliskeelse ja tõlkeversioonide vahel kehtib eesõiguslikult ingliskeelne versioon.

HU

Az eredeti változat az angol; az egyéb nyelvű változatok angolról lettek fordítva. Amennyiben az angol és a fordított verziók között bármilyen eltérés mutatkozik, az angol nyelvű változat a mérvadó.

LV

Angļu valodas versija ir oriģinālā; no citām valodām tiek tulkotas uz angļu valodu. Ja starp angļu valodu un tulkoto versiju rodas jebkādas neatbilstības, noteicošais ir angļu valodas variants.

LT

Versija anglų kalba yra originali; versijos kitomis kalbomis yra išverstos iš anglų kalbos. Jei yra neatitikimų tarp versijos anglų kalba ir verstinių versijų, pirmenybė teikiama versijai anglų kalba.

PL

Wersja angielska jest wersją oryginalną - wszystkie pozostałe stanowią jej tłumaczenie na odpowiednie języki. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności między oryginałem a jego tłumaczeniem, rozstrzygająca jest wersja w języku angielskim.

RO

Versiunea originală este cea în limba engleză; versiunile în alte limbi sunt traduse din limba engleză. Dacă există vreo discrepanță între versiunile în limba engleză și versiunea tradusă, prevalează versiunea în limba engleză.

RU

Английская версия является оригинальной; другие языки переведены с английского. В случае любого расхождения между английской и переведенной версиями, английская версия имеет преимущественную силу.

FI

Englanninkielinen versio on alkuperäinen; muut kielet on käännetty englannista. Mikäli englannin ja käännettyjen versioiden välillä ilmenee eroavaisuuksia, englanninkielinen versio on voimassa.

HR

Verzija na engleskom jeziku prvobitna je verzija, a verzije na ostalim jezicima prevedene su s engleskog. U slučaju neslaganja između verzije na engleskom jeziku i prevedenih verzija, verzija na engleskom jeziku ima prednost.

SL

Izvirna različica je v angleškem jeziku; drugi jeziki so prevedeni iz angleščine. Pri razlikah med angleško in prevedeno različico prevlada angleška različica.

SK

Anglická verzia je pôvodná, ďalšie jazyky sú preložené z angličtiny. V prípade akýchkoľvek nezrovnalostí medzi anglickou a preloženou verzou, bude rozhodujúca anglická verzia.

UK

Англійська версія є оригіальною; інші мови переведені з англійської. У разі виникнення розбіжностей між англійською та перекладеною версіями, англійська версія має переважну силу.

TR

İngilizce sürüm orijinal olup diğer diller İngilizce'den çevrilmiştir. İngilizce sürüm ile çevrilen sürümlerin çelişmesi durumunda İngilizce sürüm esas alınacaktır.

SR

Верзија на енглеском је оригинална и са енглеске верзије се преводи на остале језике. Ако постоји нека неусклађеност између енглеске и преведених верзија, енглеска верзија има предност.

EN	English	Original version
ES	Español	Versión traducida
DE	Deutsch	Übersetzte Version
FR	Français	Version traduite
IT	Italiano	Versione tradotta
PT	Português	Versão traduzida
DA	Dansk	Oversat version
NL	Nederlands	Vertaalde Versie
SV	Svenska	Översatt version
EL	Ελληνική	Μεταφρασμένη έκδοση
BG	български	Преведена версия
CS	Česky	Přeložená verze
ET	Eesti	Tõlgitud versioon
HU	Magyar	Lefordított változat
LV	Latviešu	Tulkotā versija
LT	Lietuvių	Versta versija
PL	Polski	Tłumaczenie wersji oryginalnej
RO	Română	Versiune tradusă
RU	Русский	Переведенная версия
FI	Suomi	Käännetty versio
HR	Hrvatski	Prevedena verzija
SL	Slovenščina	Prevedena različica
SK	Slovenčina	Preložená verzia
UK	Українська	Перекладена версія
TR	Türkçe	Çevrilmiş sürüm
SR	Српски	Преведена верзија

Vispārējais indekss

1. PC-ARFH2E funkcionalitātes	1
1.1 Slēdžu definīcija	3
1.2 Ikonu apraksts	4
1.3 Ierīces kontroliera saturs	6
1.4 Kontroliera konfigurācija	13
1.4.1 Taimera palīgs istabas termostatom	18
1.5 YUTAKI kaskādes kontroliera konfigurācija	19
1.6 Iespējamo konfigurāciju piemēri	23
1.7 Galvenais skatījums	33
1.7.1 Ātro darbību funkcija	34
1.8 Sākuma skats	36
1.8.1 Nākamā grafika norāde	37
1.9 Režīma skats	37
1.10 Telpas 1/2 skats	38
1.11 Ventilatora spoles 1/2 skats	38
1.12 Ķēdes 1/2 skats	39
1.13 Karstā ūdens skats	39
1.14 Peldbaseina skats	40
1.15 Darbības informācijas izvēlne	41
1.15.1 Tiešais skats	45
1.15.2 Jaunākais statusa ieraksts	51
1.16 Enerģijas datu izvēlne	54
1.17 Taimera un grafika konfigurācija	56
1.17.1 Taimera iestatīšana telpas termostatiem	58

1.17.2	Taimera iestatīšana ķēdei 1/2	61
1.17.3	Taimera iestatīšana karstā ūdens tvertnei vai peldbaseinam	63
1.17.4	Ignorēt konfigurāciju	65
1.18	Sistēmas konfigurācijas izvēlne	65
1.18.1	Telpas termostatu konfigurācija	69
1.18.2	Ūdens iestatījumu konfigurācija	70
1.18.3	Kaskādes konfigurācija	73
1.18.4	Telpas apkures/telpas dzesēšanas konfigurācija	75
1.18.5	Karstā ūdens tvertnes konfigurācija	78
1.18.6	Peldbaseina konfigurācija	82
1.18.7	Papildu apkures konfigurācija	83
1.18.8	Siltumsūkņa konfigurācija	88
1.18.9	Ventilatora spoles	92
1.18.10	Papildu funkciju konfigurācija	93
1.18.11	Ieejas, izejas un sensoru konfigurācija	101
1.18.12	Brīvdienų režīms	105
1.19	Kontroliera iestatījumi	106
1.20	Nodošana ekspluatācijā	108
1.21	Par	109
1.22	Rūpnīcas režīma iestatīšana	109
1.23	Instalētāja piekļuve	110
1.24	Atgriezties uz lietotāja režīmu	111
1.25	Bloķēt kontrolieri	111
2.	Problēmu novēršana	112
2.1	Trauksmes signālu vēstures izlase	113
2.1.1	Rādīt trauksmes signāla aprakstu	114

2.1.2	Iekārtas iepriekšējais statuss	114
2.1.3	Noņemt atlasīto trauksmes signālu.....	115
2.1.4	Notīrīt trauksmes signālus.....	115
2.2	Trauksmes signālu kodu apraksts	116

PC-ARFH2E funkcionalitātes

1.1	Slēdžu definīcija	3
1.2	Ikonu apraksts.....	4
1.3	Ierīces kontroliera saturs	6
1.4	Kontroliera konfigurācija	13
1.4.1	Taimera palīgs istabas termostatom.....	18
1.5	YUTAKI kaskādes kontroliera konfigurācija.....	19
1.6	Iespējamo konfigurāciju piemēri.....	23
1.7	Galvenais skatījums	33
1.7.1	Ātro darbību funkcija	34
1.8	Sākuma skats	36
1.8.1	Nākamā grafika norāde.....	37
1.9	Režīma skats	37
1.10	Telpas 1/2 skats	38
1.11	Ventilatora spoles 1/2 skats.....	38
1.12	Ķēdes 1/2 skats.....	39
1.13	Karstā ūdens skats	39
1.14	Peldbaseina skats.....	40
1.15	Darbības informācijas izvēlne.....	41
1.15.1	Tiešais skats	45
1.15.2	Jaunākais statusa ieraksts.....	51
1.16	Enerģijas datu izvēlne	54
1.17	Taimera un grafika konfigurācija.....	56
1.17.1	Taimera iestatīšana telpas termostatiem.....	58
1.17.2	Taimera iestatīšana ķēdei 1/2	61


















1.17.3	Taimera iestatīšana karstā ūdens tvertnei vai peldbaseinam	63
1.17.4	Ignorēt konfigurāciju	65
1.18	Sistēmas konfigurācijas izvēlne	65
1.18.1	Telpas termostatu konfigurācija	69
1.18.2	Ūdens iestatījumu konfigurācija	70
1.18.3	Kaskādes konfigurācija	73
1.18.4	Telpas apkures/telpas dzesēšanas konfigurācija	75
1.18.5	Karstā ūdens tvertnes konfigurācija	78
1.18.6	Peldbaseina konfigurācija	82
1.18.7	Papildu apkures konfigurācija	83
1.18.8	Siltumsūkņa konfigurācija	88
1.18.9	Ventilatora spoles	92
1.18.10	Papildu funkciju konfigurācija	93
1.18.11	Ieejas, izejas un sensoru konfigurācija	101
1.18.12	Brīvdienu režīms	105
1.19	Kontroliera iestatījumi	106
1.20	Nodošana ekspluatācijā	108
1.21	Par	109
1.22	Rūpnīcas režīma iestatīšana	109
1.23	Instalētāja piekļuve	110
1.24	Atgriezties uz lietotāja režīmu	111
1.25	Bloķēt kontrolieri	111
























Jaunais YUTAKI sērijas (PC-ARFH2E) ierīces kontrolieris ir lietotājam draudzīga tālvadības pults, kas nodrošina spēcīgu un drošu saziņu, izmantojot H-LINK.







1.1 Slēdžu definīcija



1.2 Ikonu apraksts

Ikona	Nosaukums	Paskaidrojums
	1., 2., mājsaimniecības karstā ūdens un peldbaseina statuss.	 I vai II ķēde ir stāvoklī Pieprasījums-izslēgts.
		 I vai II ķēde ir stāvoklī Termostats-izslēgts.
		 I vai II ķēde darbojas starp $0 < X \leq 33$ % no vēlamās ūdens izplūdes atveres temperatūras
		 I vai II ķēde darbojas starp $33 < X \leq 66$ % no vēlamās ūdens izplūdes atveres temperatūras
		 I vai II ķēde darbojas starp $66 < X \leq 100$ % no vēlamās ūdens izplūdes atveres temperatūras
	Režīms	 Apkure
		 Dzesēšana
		 Automātiskais
	Iestatījuma temperatūra	Vērtība Rāda 1., 2. ķēdes mājsaimniecības karstā ūdens un peldbaseina iestatījuma temperatūru
		OFF 1. ķēde, 2. ķēde, mājsaimniecības karstais ūdens vai peldbaseins tiek apturēts ar pogas vai taimera palīdzību
	Trauksmes signāls	Esošais trauksmes sign. Šī ikona parādās ar trauksmes signāla kodu.
	Taimeris	Nedēļas taimeris
	Atkāpe	Ja ir atkāpe no konfigurētā taimera
	Instalētāja režīms	Informē, ka lietotāja kontrolieris ir pieteicies instalētāja režīmā ar īpašām privilēģijām.
	Izvēlnes bloķēšana	Tā parādās, izvēlni bloķējot no centrālās vadības. Kad iekštelpu sakari tiek zaudēti, šī ikona pazūd
	Brīvdienas	Ja dažas zonas ir iestatītas uz brīvdienām, to ikonu zonā ir sava brīvdienas ikona. Brīvdienas ikona tiek rādīta arī sākuma ekrānā.
 	Apkārtējās vides temperatūra	1. vai 2. ķēdes apkārtējās vides temperatūra ir norādīta pa labi no šīs pogas.
		
	Ūdens spiediens	Ūdens spiediens ir norādīts pa labi no šīs pogas (nav pieejams YUTAKI kaskādes kontroliera gadījumā).

Ikona	Nosaukums	Paskaidrojums
	Sūknis	Šī ikona informē par sūkņa darbību. Sistēmā ir pieejami trīs sūkņi. Katrs no tiem ir numurēts, un to attiecīgais numurs ir redzams zem sūkņa ikonas, sūknim darbojoties
		
		
	Sildītāja solis	Norāda, kurš no 3 iespējamiem sildītāja soļiem tiek izmantots telpas apkurei
		
		
	Karstā ūdens sildītājs	Informē par mājsaimniecības karstā ūdens sildītāja darbību. (Ja tas ir iespējots).
	Saules enerģija	Kombinācija ar saules enerģiju.
	Kompresors	Kompresors iespējots (YUTAKI S, S Combi un YUTAKI M).
	Apkures katls	Papildu apkures katls darbojas.
	Tarifs	Tarifa signāls informē par dažiem sistēmas patēriņa izmaksu nosacījumiem
	Atkausēšana	Atkausēšanas funkcija ir aktīva.
	Centrālais	 Centrālā režīma ikona tiek rādīta pēc centrālā pasūtījuma saņemšanas un nākamās 60 sekundes.
		 Centrālā kļūda.
	Izslēgšana piespiedkārtā	Kad ir konfigurēta izslēgšana piespiedkārtā, un tiek saņemts tās signāls, visi konfigurētie vienumi (C1, C2, mājsaimniecības karstais ūdens, un/vai peldbaseins (SWP)) ir parādīti izslēgti ar šo mazo ikonu zemāk
	Automātiskā ieslēgšana/ izslēgšana	Ja dienas vidējā vērtība pārsniedz vasaras automātiskās izslēgšanās temperatūru, 1. un 2. ķēde tiek izslēgta piespiedkārtā (tikai tad, ja ir iespējota automātiskā ieslēgšana/izslēgšana).
	Testa darbība	Informē par funkcijas "Testa darbība" aktivizēšanu
	Leģionellas apkarošana	Leģionellas apkaršanas darbības aktivizēšana
	Karstā ūdens daudzuma palielināšana	Tas aktivizē mājsaimniecības karstā ūdens sildītāju tūlītējai mājsaimniecības karstā ūdens darbībai
	ECO režīms	- Nav ikonu, kas norāda režīmu "Komforts".
		 1. un 2. ķēdes režīms "EKO/Komforts"
	Nakts maiņa	Informē par nakts maiņu darbību.

Ikona	Nosaukums	Paskaidrojums
	Kaskādes kontrolieris	Informē par režīma "Kaskāde" funkcijas aktivizēšanu
		Kaskādes kontrolieris trauksmes stāvoklī.
	Ventilators apturēts ar "Pieprasījums-izslēgts"	Informē par ventilatora 1 vai 2 apstāšanos ar "Pieprasījums-izslēgts".
	Kartera sildītājs	Tiek parādīts, kad iekārta darbojas priekšsildīšanas režīmā.
	IOT brīvdiena	Brīvdienu režīms nav pieejams, ja tas ir savienots ar ATW-IOT-01, bet par brīvdienām no centra tiek ziņots LCD ekrānā.
	IOT taimeris	Informē, ka pašreizējais lietotais taimeris nāk no mākoņa.

1.3 Ierīces kontroliera saturs


Izvēlnes saturs				
1. līmenis	2. līmenis	3. līmenis	4. līmenis	5. līmenis
Informācija par darbību				
				Tiešskats (nav pieejams YUTAKI kaskādes kontroliera gadījumā)
				Nesenā statusa reģistrs (nav pieejams YUTAKI kaskādes kontroliera gadījumā)
				Vispārīga informācija
				Informācija par moduļiem (pieejams tikai YUTAKI kaskādes kontroliera gadījumā)
				1. ķēde
				2. ķēde
				Karstā ūdens tvertne
				Peldbaseins
				Sīkāka informācija par siltumsūkni (nav pieejams YUTAKI kaskādes kontroliera gadījumā)
				Elektriskais sildītājs
				Apkures katlu kombinācija
				Saules enerģijas kombinācija
				Trauksmes signālu vēsture
				Sakaru statuss
Enerģijas dati (nav pieejams YUTAKI kaskādes kontroliera gadījumā)				

Izvēlnes saturs				
1. līmenis	2. līmenis	3. līmenis	4. līmenis	5. līmenis
Taimeris un grafiks				
	1. telpa/2. telpa			
		Apkure/dzesēšana (gaiss)		
			Taimera statuss	
				Iespējot
				Deaktivizēts
			Taimera konfigurācija	
			Kopēt uz 1./2. ķēdi	
			Atiestatīt konfigurāciju	
		Palaist taimera palīgu		
	1. ķēde/2. ķēde			
		Apkure/dzesēšana (ūdens)		
			Taimera statuss	
				Iespējot
				Deaktivizēts
			Taimera konfigurācija	
			Kopēt uz 1./2. ķēdi	
			Atiestatīt konfigurāciju	
	Karstais ūdens			
		Taimera statuss		
			Iespējot	
			Deaktivizēts	
		Taimera konfigurācija		
		Atiestatīt konfigurāciju		
	Peldbaseins			
		Taimera statuss		
			Iespējot	
			Deaktivizēts	
		Taimera konfigurācija		
		Atiestatīt konfigurāciju		
	Ignorēt konfigurāciju			
		Tips		
			Līdz nākamajai darbībai	
			Konkrēts laiks	
			Vienmēr	
		Ignorēt ilgumu		
	Dzēst visu taimeru konfigurāciju			


Izvēlnes saturs				
1. līmenis	2. līmenis	3. līmenis	4. līmenis	5. līmenis
Sistēmas konfigurācija				
Telpas termostats				
Iestatīšanas temperatūras diapazons (gaiss)				
Gaisa eko nobīde				
Termostata konfigurācija				
Pārbaudīt RT adresi				
Kompensācijas faktori				
Telpas temperatūras "Pieprasījums-izslēgts"				
Ūdens iestatījumi				
Telpu apkure/Telpu dzesēšana				
1. ķēde/2. ķēde				
Karstais ūdens				
Peldbaseins				
Kaskādes konfigurācija (pieejama tikai YUTAKI kaskādes kontroliera gadījumā)				
Piegādes iestatījuma nobīde				
Moduļu konfigurācija				
Modulis 1				
Statuss				
Dzesēš. cikla adrese				
Iekštelpu iekārtas adrese				
Individuālais karstais ūdens				
Telpu apkure/dzesēšana				
Ķēde 1/2				
Ūdens aprēķināšanas režīms				
Eko nobīde				
Darba ierobežojumi				
Sajaukšanas vārsts (tikai 2. ķēde)				
Karstā ūdens tvertne				
Režīms				
ekonomiskā				
Standarts				
Telpas prioritātes statuss				
Karstā ūdens sildītājs				
Legionellas apkarošana				

Izvēlnes saturs				
1. līmenis	2. līmenis	3. līmenis	4. līmenis	5. līmenis
		Viedā konfigurācija		
	Peldbaseins			
		Statuss		
			Iespējot	
			Deaktivizēts	
		Temperatūras iestatīšana		
		Nobīdes temperatūra		
	Papildu apkure			
		Apkures avots		
		Elektriskais sildītājs		
		Apkures katlu kombinācija		
		Saules enerģijas kombinācija		
			Statuss	
				Ievades pieprasījums
				Pilnīga kontrole
	Siltumsūkņi			
		Ūdens sūkņa konfigurācija		
		Āra vidējais taimeris		
		Minimālais ieslēgšanas laiks		
		Minimālais izslēgšanas laiks		
		Aizsardzība pret aizķeršanos		
			Statuss	
			Operācijas diena	
			Sākuma laiks	
	Ventilatora spoles			
		Kontrolētās ventilatora zonas		
		Aizkaves laiks ieslēgts		
		“Pieprasījums-izslēgts” darbības		

Izvēlnes saturs				
1. līmenis	2. līmenis	3. līmenis	4. līmenis	5. līmenis
	Papildu funkcijas			
		Hidrauliskā atdalītāja statuss		
		Energijas konfigurācija (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)		
		Viedā funkcija		
		Apkures automātiskā ieslēgšana/izslēgšana		
		Automātiskā apkure/dzesēšana		
		Karstā ūdens tvertne		
			Ķēdes sūknis	
			Recirkulācijas taimeris	
			Karstā ūdens daudzuma palielināšana	
		Ārkārtas darbība		
	I/O un sensori			
		Ievades		
		Standarta izejas		
		Izvades		
		Papildu sensori		
	Brīvdienu režīms			
		Ietekmētās zonas		
		Sākt brīvdienu režīmu		
Kontroliera iestatījumi				
	Telpas konfigurācija			
		Telpu nosaukumi		
		Tiešā skata ikonas (nav pieejams YUTAKI kaskādes kontrolierim)		
	Datums un laiks			
		Eiropas vasaras laiks		
		Stundu formāts		
	Ekrāna iestatījumi			
	Valodas atlase			
Instalētāja piekļuve				
Nodošana ekspluatācijā				
	Atgaisošanas procedūra (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)			
		Sākt atgaisošanu		
	Ierīces testa palaišana (nav pieejams YUTAKI kaskādes kontrolierim)			
		Sākt testa darbību		
	Seguma žāvēšana			

Izvēlnes saturs				
1. līmenis	2. līmenis	3. līmenis	4. līmenis	5. līmenis
Sākt seguma žāvēšanu				
Par				
	Sistēmas informācija			
	Kontaktinformācija			
Rūpnīcas atiestatīšana				
Bloķēt kontrolieri				
Atgriezties uz lietotāja režīmu 				

◆ Instalētāja režīms

Ikona  nozīmē, ka šī izvēlne ir pieejama tikai instalētājam, īpašam lietotājam ar augstākām piekļuves tiesībām sistēmas konfigurēšanai. Lai piekļūtu kontrolierim kā instalētājam, atveriet izvēlni "Instalētāja piekļuve".

Pēc tam tiek parādīts ziņojums "Ievadīt paroli".

Instalētāja pieteikšanās parole ir:

Pa labi ►, Uz leju ▼, Pa kreisi ◀, Pa labi ►

Nospiediet "OK", lai apstiprinātu paroli.

Ja ir ievadīts pareizais piekļuves kods, paziņojumu joslā (apakšējā rindā) tiek parādīta instalēšanas režīma ikona.

Instalētāja režīma
ikona



Pēc 30 minūšu neaktivitātes ir jāatkārto pieteikšanās process. Lai izietu no instalētāja režīma un atgrieztos iekārtas izvēlnē, galvenajā izvēlnē dodieties uz "Atgriezties lietotāja režīmā".

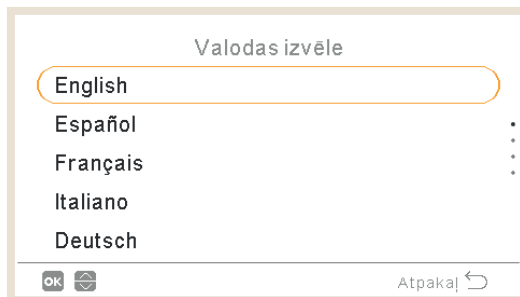
PIEZĪME

Nākamajās nodaļās ir izskaidroti īpašie iestatījumi, kurus instalētājs var rediģēt. Ir svarīgi saprast, ka instalētājs var veikt arī visas parastajam lietotājam pieejamās darbības.

1.4 Kontroliera konfigurācija

Informāciju par YUTAKI kaskādes kontrolieri skatiet sadaļā YUTAKI kaskādes kontroliera konfigurācija.

1



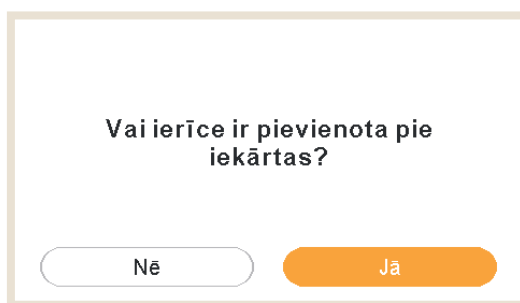
- Izvēlieties vajadzīgo valodu, izmantojot bulttaustiņus.
- Nospiediet OK pogu.

2



- Izvēlieties datumu un laiku, izmantojot bulttaustiņus.
- Nospiediet OK pogu.

3



- Izvēlieties Jā, kad ierīce kontrolē iekārtu, kurai tā ir pievienota. Pāriet uz 6. ekrānu.
- Izvēlieties Nē, ja ierīce ir instalēta citur, nevis iekārtā.

- Nospiediet OK pogu.

4

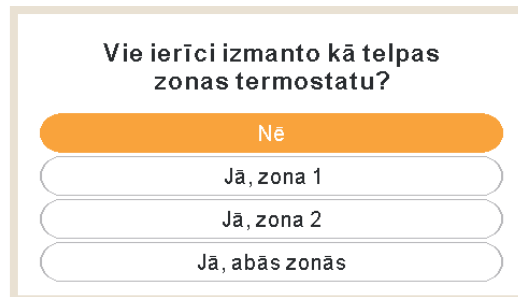


Vai ierīce kontrolē iekārtu?

Nē Jā

- Izvēlieties Nē, ja ierīce darbojas tikai kā telpas termostats. Tas nekontrolē iekārtu.
- Nospiediet OK pogu.

5



Vie ierīci izmanto kā telpas zonas termostatu?

Nē


Jā, zona 1

Jā, zona 2

Jā, abās zonās

- Izvēlieties Nē, ja ierīci neizmanto kā telpas termostatu.
- Izvēlieties Jā, 1. zonā/ Jā, 2. zonā / Jā, abās zonās atkarībā no kontrolēto ķēžu skaita.
- Atlasot Jā, abās zonās pārejiet uz 8. ekrānu.
- Nospiediet OK pogu.

6



Cik daudz loku Jums ir?

< 2 >

- Izvēlieties ķēžu skaitu (1 vai 2).

- Nospiediet OK pogu.

7

Kur ir uzstād. siltumavots
lokā Nr 1

Apsild. Grīdas

Fankoili

Radiatori

- Izvēlieties siltuma izstarotājus 1. ķēdē: Apsildāmās grīdas, ventilatora spoles vai radiatoru.
- Atkārtojiet šo darbību 2. ķēdes gadījumā.
- Nospiediet OK pogu.

8

Vai Jums ir uzstādīts sanitārā
ūdens tvertne?

Nē

Jā

- Izvēlieties Jā, ja ir uzstādīta karstā ūdens tvertne.
- Nospiediet OK pogu.

9

Vai Jums ir
baseins?

Nē

Jā

- Izvēlieties Jā, ja ir uzstādīts peldbaseins.

- Nospiediet OK pogu.

10

Bvai Jums ir boileris?

Ne

Jā, savienots paralēli

Jā, savienots sērijveidā

- Izvēlieties Jā, ja apkures katls ir uzstādīts.
- Nospiediet OK pogu.

11

Vai Jums ir uzstādīts el. sildītājs?

Ne

Jā

- Izvēlieties Jā, ja ir uzstādīts elektriskais rezerves sildītājs.
- Nospiediet OK pogu.

12

Izvēlaties bezmaksas apkures bivalenta punkts:

< 0 °C >

- Izvēlieties divvērtīgo punktu apkures katlam vai elektriskajam rezerves sildītājam (no -20°C līdz 20°C).

- Nospiediet OK pogu.

13

Vai vēlaties kontrolēt 1. ķēdes ventilatora spoli caur izejām?

Nē Jā

- Izvēlieties Jā, ja ventilatora spoli var vadīt caur izejām.
- Nospiediet OK pogu.

14

Kurš termostats ir lokā Nr.1?

Nav

Vadu

Bezvadu

- Izvēlieties 1. vai 2. ķēdē uzstādītā telpas termostata veidu (atkarībā no iepriekšējā iestatījuma): Nav, vadu vai bezvadu.
- Atkārtojiet šo darbību 2. ķēdes gadījumā.
- Nospiediet OK pogu.

15

Jūsu ierīce ir konfigurēta

Piekrīst

- Konfigurācijas palīgs ir pabeigts.
- Nospiediet pogu OK, lai pārietu uz galveno ekrānu.

1.4.1 Taimera palīgs istabas termostatom

Ja ierīce ir izvēlēta kā zonas telpas termostats, pēc sākotnējā vedņa tiek rādīts taimera palīgs.

1

- Izvēlieties Jā, lai palaistu istabas termostata 1 taimera palīgu.
- Nospiediet OK pogu.

2

4

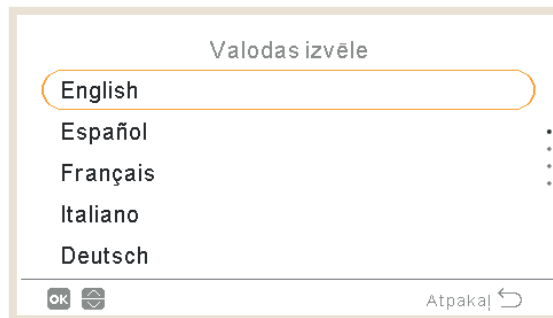
3

5

- Ja nedēļas nogalē/nedēļas dienās esat mājās, tiek piemēroti šādi modeļi:
 - ✓ Apkure: 6:30h = 20°C / 22:30h = 18°C
 - ✓ Dzesēšana: 6:30h = 23°C / 22:30h = 25°C
- Ja jutīgums pret aukstumu ir atzīmēts kā Jā, apkurei tiek piemērota + 1°C nobīde.

1.5 YUTAKI kaskādes kontroliera konfigurācija

1



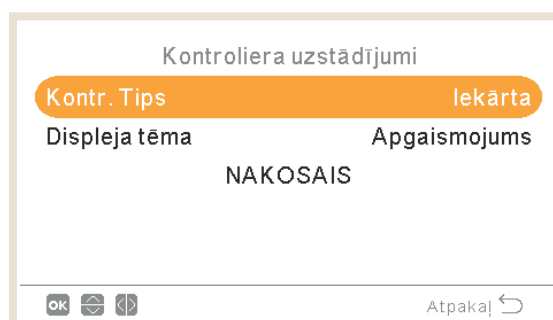
- Izvēlieties vajadzīgo valodu, izmantojot bulttaustiņus.
- Nospiediet OK pogu.

2



- Izvēlieties datumu un laiku, izmantojot bulttaustiņus.
- Eiropas vasaras laikam izvēlieties iespējots vai Deaktivizēts.
- Nospiediet OK pogu.

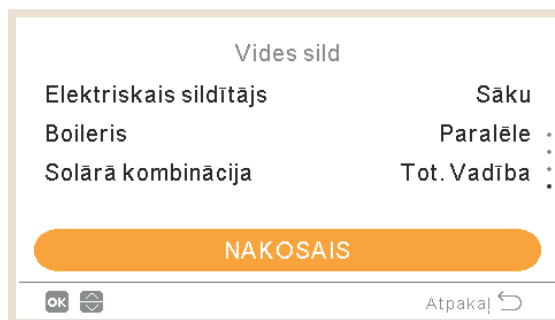
3



- Izvēlieties kontroliera veidu:
 - ✓ Iekārta: ierīce kontrolē iekārtu.
 - ✓ Telpa: ierīce darbojas kā zonas telpas termostats.
 - ✓ Iekārta + telpa: ierīce kontrolē iekārtu un darbojas kā telpas termostats.

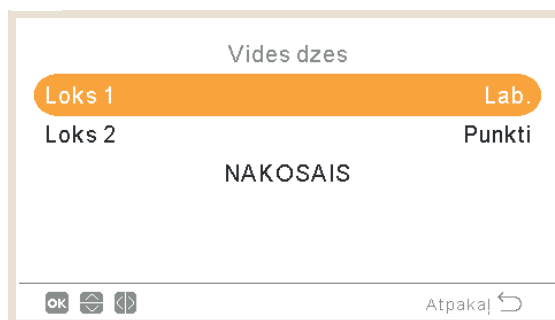
- Izvēlieties displeja motīvu:
 - ✓ Gaišs: normāls skats.
 - ✓ Tumšs: melns fons ar baltām ikonām.
 - ✓ Auto: automātiski pārslēdzas uz gaišu plkst. 08:00 un pārslēdzas uz tumšu plkst. 22:00.

4



- Konfigurē 1. un 2. ķēdi OTC: Deaktivizēta, Punkti, Gradients, Fiksēta.
- Iespējot vai atspējot karsto ūdeni un peldbaseinu.
- Izvēlēties apkures avotu: tikai HP, HP + EH, HP + apkures katls.
- Konfigurēt elektriskā sildītāja lietošanu: startēšana vai dublēšana.
- Konfigurēt apkures katla veidu: paralēli vai seriāli.
- Konfigurēt saules enerģijas kombinācijas opcijas: Deaktivizēta, Ievades pieprasījums, Pilnīga kontrole. (Tikai gadījumā, ja ir iespējots karstais ūdens).
- Izvēlieties Tālāk un nospiediet pogu OK.

5



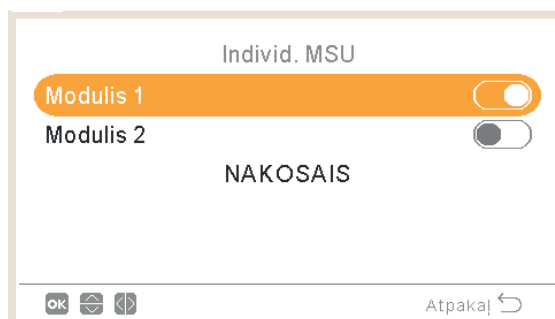
- Konfigurēt 1. un 2. ķēdes opcijas (pieejamas tikai dzesēšanas režīmam): Deaktivizēta, Punkti, Gradients, Fiksēta.
- Izvēlieties Tālāk un nospiediet pogu OK.

6



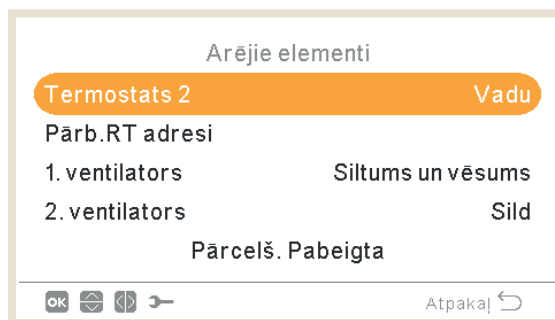
- Iespējot vai atspējot vajadzīgos moduļus (1. modulis ir iespējots pēc noklusējuma)
- Izvēlieties Tālāk un nospiediet pogu OK.

7



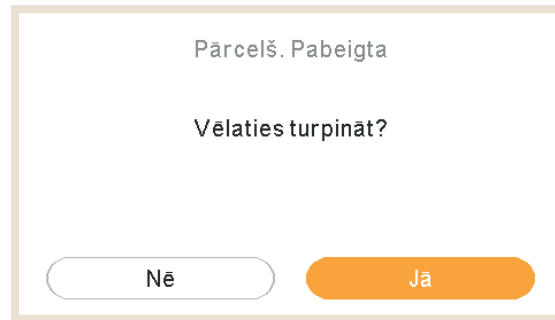
- Iespējot vai atspējojiet individuālo karsto ūdeni katram modulim.
- Izvēlieties Tālāk un nospiediet pogu OK.

8



- Konfigurēt termostatu (1 vai 2): Nav, vadu vai bezvadu.
- Pārbaudīt RT adresi, ja ir atlasīts vadu savienojums.
- Ja ir atlasīts bezvadu savienojums, izvēlieties Bezvadu savienojuma ID (1 vai 2).
- Konfigurēt ventilatora spoles: deaktivizēts, dzesēšana, apkure vai sildīšana un dzesēšana, ja ir atlasīts vadu savienojums.
- Izvēlieties Vednis pabeigts un nospiediet pogu OK.

9



- Izvēlieties Jā, lai pabeigtu konfigurāciju.
- Nospiediet pogu OK, lai pārietu uz galveno ekrānu.

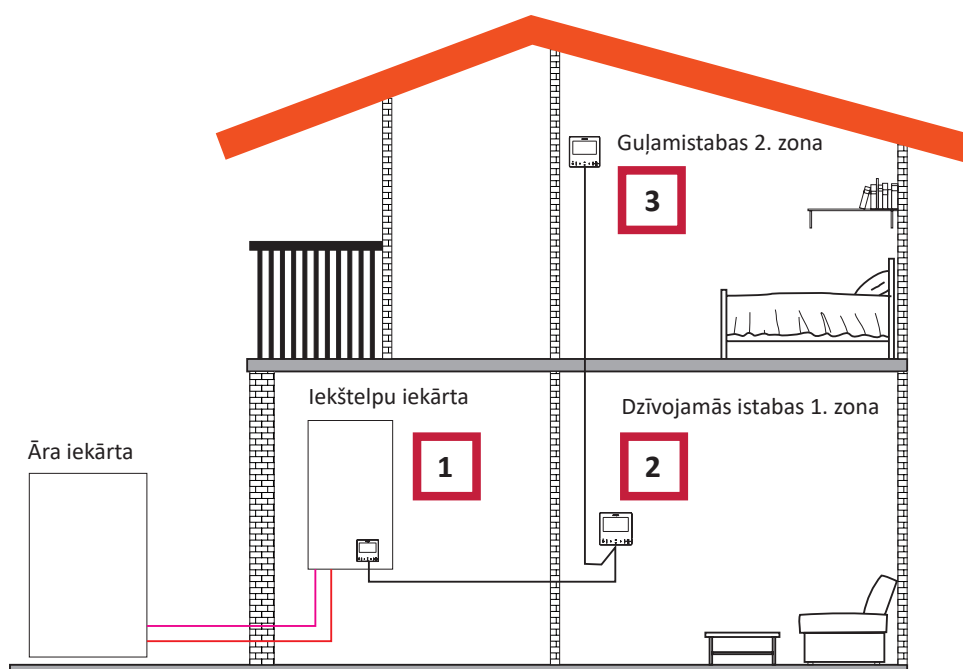
1.6 Iespējamo konfigurāciju piemēri

i PIEZĪME

- Ir iespējamas arī citas instalācijas konfigurācijas. Šie ir piemēri tikai ilustratīvi.
- Ieteicams vispirms iestatīt Galveno ierīci, lai atvieglotu Apakšierīču konfigurēšanu.

◆ 1. piemērs

- 1 Galvenās iekārtas kontrolieris kā iekārtas konfigurācija.
- 2 Apakšiekārtas kontrolieris kā telpas termostats 1. zonai, kā piederums
- 3 Apakšiekārtas kontrolieris kā telpas termostats 2. zonai, kā piederums



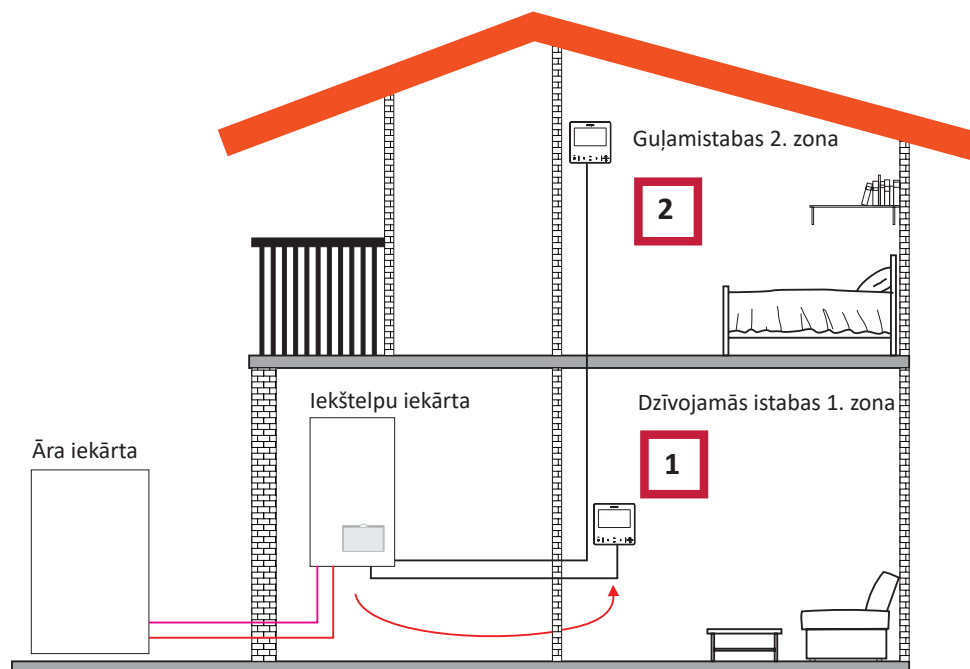
Kārtība	PIRMAIS	OTRAIS	TREŠAIS
Tips	Galvenā iekārta	Apakš 1. ķēde	Apakš 2. ķēde

Jautājumi	Atbildes		
Vai šī ierīce ir pievienota iekārtai?	JĀ	-	-
Vai šī ierīce kontrolē iekārtu?	JĀ	-	-
Vai šī ierīce tiek izmantota kā zonas telpas termostats?	-	JĀ, 1. ZONĀ	JĀ, 2. ZONĀ
Cik ķēžu jums ir?	2	-	-
Kuri ir 1. ķēdes siltuma izstarotāji?	Apsildāmās grīdas	-	-
Kuri ir 2. ķēdes siltuma izstarotāji?	Apsildāmās grīdas	-	-
Kuri ir 1. ķēdes dzesēšanas izstarotāji?	-	-	-
Kuri ir 2. ķēdes dzesēšanas izstarotāji?	-	-	-
Vai jums ir mājsaimniecības karstā ūdens tvertne?	NĒ	-	-
Vai jums ir peldbaseins?	NĒ	-	-

Jautājumi		Atbildes	
Vai jums ir apkures katls?	NĒ	-	-
Vai jums ir elektriskais rezerves sildītājs?	NĒ	-	-
Izvēlieties divvērtīgo punktu	-	-	-
Kurš termostats domāts 1. ķēdei?	Vadu savienojums	-	-
Kurš termostats domāts 2. ķēdei?	Vadu savienojums	-	-
	PABEIGTA	PABEIGTA	PABEIGTA

◆ 2. piemērs

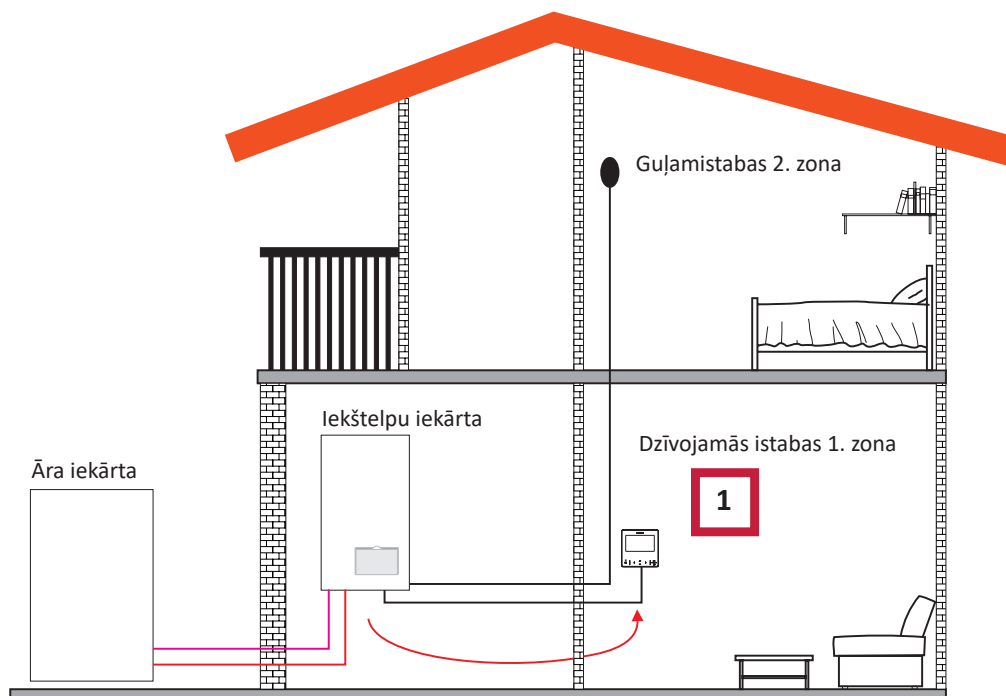
- 1 Pārvietojiet iekārtas kontrolieri uz dzīvojamo istabu (izmantojiet kā iekārtas kontrolieri + telpas termostatu)
- 2 Galvenās iekārtas kontrolieris pārvietots uz dzīvojamās istabas 1. zonu
- 3 Apakšiekārtas kontrolieris kā telpas termostats 2. zonai



Kārtība	PIRMAIS	OTRAIS
Tips	Galvenā iekārta	Apakš 2. ķēde
Jautājumi	Atbildes	
Vai šī ierīce ir pievienota iekārtai?	NĒ	-
Vai šī ierīce kontrolē iekārtu?	JĀ	-
Vai šī ierīce tiek izmantota kā zonas telpas termostats?	JĀ, 1. ZONĀ	JĀ, 2. ZONĀ
Cik ķēžu jums ir?	2	-
Kuri ir 1. ķēdes siltuma izstarotāji?	Apsildāmās grīdas	-
Kuri ir 2. ķēdes siltuma izstarotāji?	Apsildāmās grīdas	-
Kuri ir 1. ķēdes dzesēšanas izstarotāji?	-	-
Kuri ir 2. ķēdes dzesēšanas izstarotāji?	-	-
Vai jums ir māsaimniecības karstā ūdens tvertne?	NĒ	-
Vai jums ir peldbaseins?	NĒ	-
Vai jums ir apkures katls?	NĒ	-
Vai jums ir elektriskais rezerves sildītājs?	NĒ	-
Kurš termostats domāts 2. ķēdei?	Vadu savienojums	-
	PABEIGTA	PABEIGTA

◆ 3. piemērs




- 1 Pārvietojiet iekārtas kontrolieri uz dzīvojamā istabu (izmantojiet kā iekārtas kontrolieri + telpas termostatu)
- 2 Vadu savienojuma iekārtas kontrolieris kā telpas termostats 1. zonai
- 3 Vadu savienojuma sensors 2. zonai



Kārtība	PIRMAIS
Tips	Galvenā iekārta + ķēdes
Jautājumi	Atbildes
Vai šī ierīce ir pievienota iekārtai?	NĒ
Vai šī ierīce kontrolē iekārtu?	JĀ
Vai šī ierīce tiek izmantota kā zonas telpas termostats?	JĀ, ABĀS ZONĀS
Kuri ir 1. ķēdes siltuma izstarotāji?	Apsildāmās grīdas
Kuri ir 2. ķēdes siltuma izstarotāji?	Apsildāmās grīdas
Kuri ir 1. ķēdes dzesēšanas izstarotāji?	-
Kuri ir 2. ķēdes dzesēšanas izstarotāji?	-
Vai jums ir mājsaimniecības karstā ūdens tvertne?	NĒ
Vai jums ir peldbaseins?	NĒ
Vai jums ir apkures katls?	NĒ
Vai jums ir elektriskais rezerves sildītājs?	NĒ
	PABEIGTA

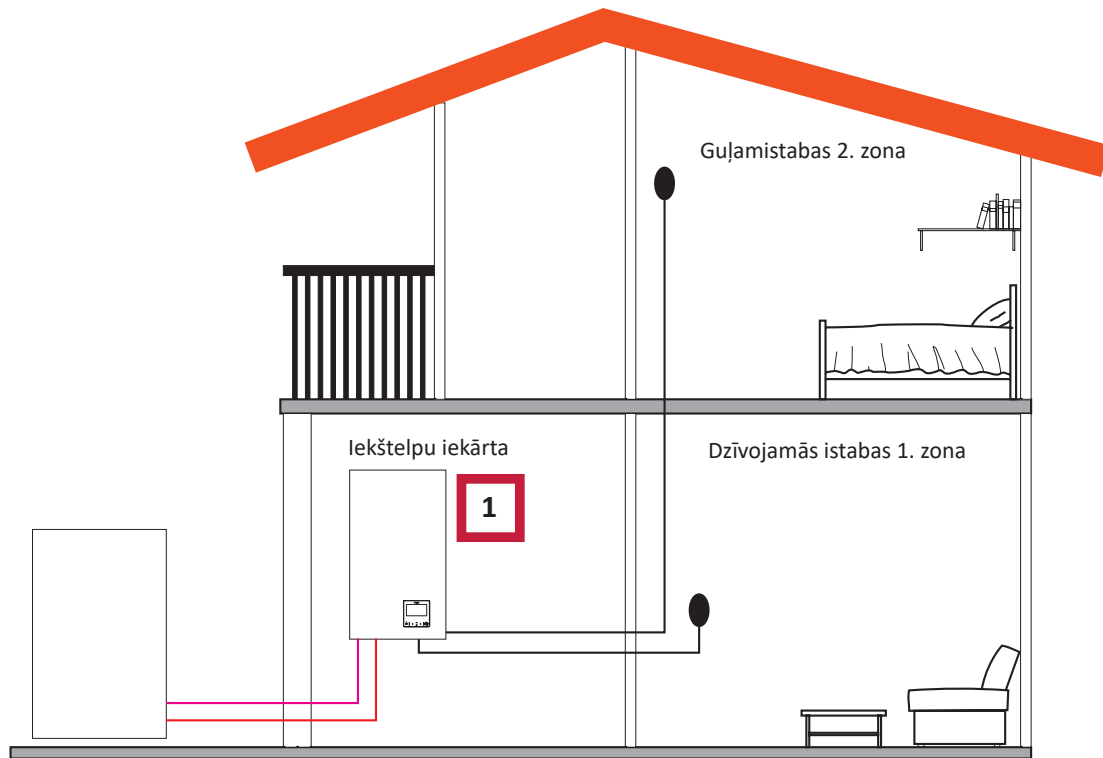
PIEZĪME

- Pēc konfigurācijas palīga pabeigšanas dodieties uz izvēlni *Levade&Izvades&Sensors* un atlasiet papildu sensoru, kuru vēlaties izmantot apkārtējās vides temperatūrai katrā zonā.
- Piemērs: 1. sensors C2 vides

REF.	Piekļuve	Apraksts	Noklusējuma vērtība	Atlasītā vērtība
Papildu sensori				
Taux1		1. sensors (Taux1)	Two3 (ja apkures katls)	C2 vides
Taux2		2. sensors (Taux2)	Peldbaseins (ja ir SWP)	-
Taux3		3. sensors (Taux3)	Āra sensors	-

◆ 4. piemērs




- 1 PC-ARFH2E pievienots iekārtai un izmantots kā iekārtas kontrolieris un telpas termostats abām zonām
- 2 Vadu savienojuma sensors 1. zonai
- 3 Vadu savienojuma sensors 2. zonai



Kārtība		PIRMAIS
Tips		Galvenā iekārta + ķēdes
Jautājumi		Atbildes
Vai šī ierīce ir pievienota iekārtai?		JĀ
Vai šī ierīce tiek izmantota kā zonas telpas termostats?		JĀ, ABĀS ZONĀS
Kuri ir 1. ķēdes siltuma izstarotāji?		Apsildāmās grīdas
Kuri ir 2. ķēdes siltuma izstarotāji?		Apsildāmās grīdas
Kuri ir 1. ķēdes dzesēšanas izstarotāji?		-
Kuri ir 2. ķēdes dzesēšanas izstarotāji?		-
Vai jums ir mājsaimniecības karstā ūdens tvertne?		NĒ
Vai jums ir peldbaseins?		NĒ
Vai jums ir apkures katls?		NĒ
Vai jums ir elektriskais rezerves sildītājs?		NĒ
		PABEIGTA

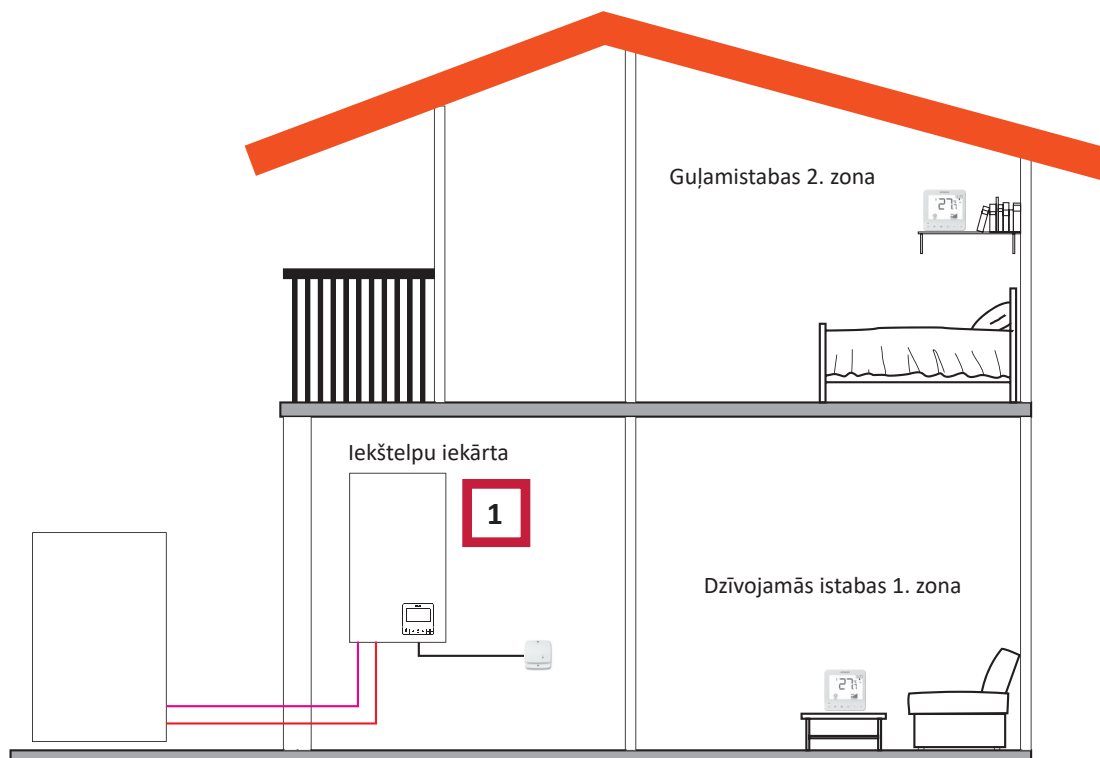
PIEZĪME

- Pēc konfigurācijas palīga pabeigšanas dodieties uz izvēlni *Levade&Izvades&Sensors* un atlasiet papildu sensoru, kuru vēlaties izmantot apkārtējās vides temperatūrai 2. zonā.
- Piemērs:

REF.	Piekļuve	Apraksts	Noklusējuma vērtība	Atlasītā vērtība
Papildu sensori				
Taux1		1. sensors (Taux1)	Two3 (ja apkures katls)	C1 vides
Taux2		2. sensors (Taux2)	Peldbaseins (ja ir SWP)	C2 vides
Taux3		3. sensors (Taux3)	Āra sensors	-

◆ 5. piemērs

- 1 Galvenās iekārtas kontrolieris kā iekārtas konfigurācija
- 2 Bezvadu viedais termostats 1. zonai (ATW-RTU-11) (uztvērējs + telpas termostats)
- 3 Bezvadu viedais termostats 2. zonai (ATW-RTU-12) (tikai telpas termostats)



Kārtība		PIRMAIS
Tips		Galvenā iekārta + ķēdes
Jautājumi		Atbildes
Vai šī ierīce ir pievienota iekārtai?		JĀ
Vai šī ierīce tiek izmantota kā zonas telpas termostats?		NĒ
Cik ķēžu jums ir?		2
Kuri ir 2. ķēdes siltuma izstarotāji?		Apsildāmās grīdas
Vai jums ir mājsaimniecības karstā ūdens tvertne?		NĒ
Vai jums ir peldbaseins?		NĒ
Vai jums ir apkures katls?		NĒ
Vai jums ir elektriskais rezerves sildītājs?		NĒ
Kurš termostats domāts 1. ķēdei?		Bezvadu
Kurš termostats domāts 2. ķēdei?		Bezvadu
		PABEIGTA

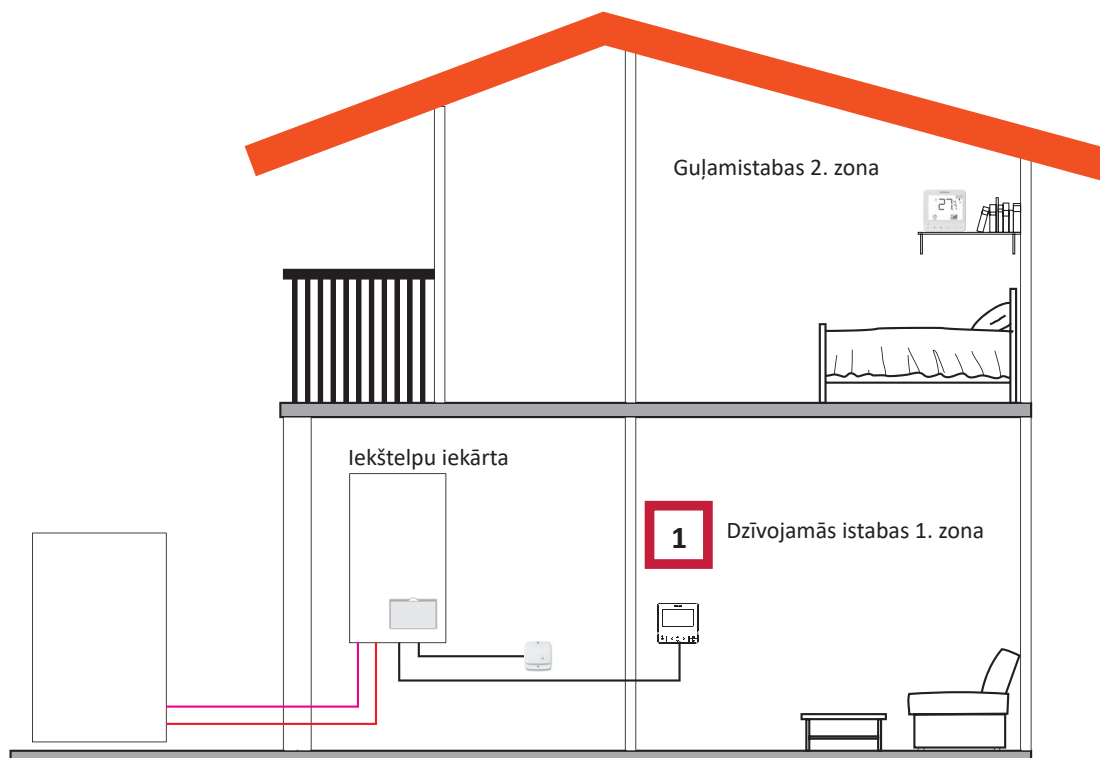
PIEZĪME

- Pēc konfigurācijas palīga pabeigšanas pārejiet uz bezvadu telpas termostata saistīšanas procedūru. (Skatīt telpas termostata uzstādīšanas rokasgrāmatu)
- Ja nepieciešams, mainiet Bezvadu savienojuma ID uz atlasīto termostatu, izmantojot telpas termostata izvēlni vispārīgajās opcijās:

Apraksts	Noklusējuma vērtība	Diapazons	Atlasītā vērtība
Bezvadu savienojuma ID (C1)	1	1 2	1
Bezvadu savienojuma ID (C2)	2	1 2	2

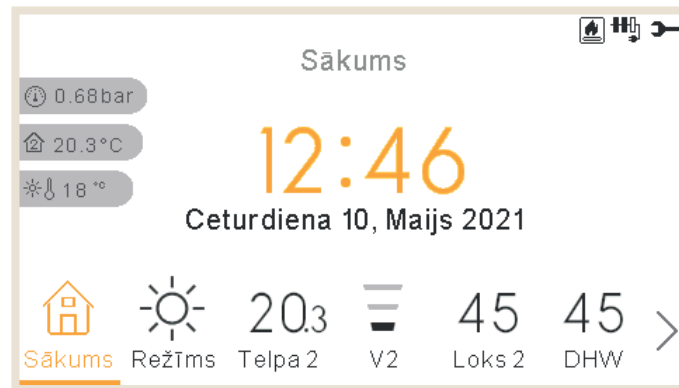
◆ Jauktas konfigurācijas (bezvadu + vadu)

- 1 Pārvietojiet iekārtas kontrolieri uz dzīvojamā istabu (izmantojiet kā iekārtas kontrolieri + telpas termostatu)
- 2 Galvenās iekārtas kontrolieris pārvietots uz dzīvojamās istabas 1. zonu
- 3 Bezvadu viedais termostats 2. zonai (ATW-RTU-11) (uztvērējs + telpas termostats)



Kārtība		PIRMAIS
Tips		Galvenā iekārta
Jautājumi		Atbildes
Vai šī ierīce ir pievienota iekārtai?		NĒ
Vai šī ierīce kontrolē iekārtu?		JĀ
Vai šī ierīce ir uzstādīta kontrolētā zonā?		JĀ, 1. ZONĀ
Cik ķēžu jums ir?		2
Kuri ir 1. ķēdes siltuma izstarotāji?		Apsildāmās grīdas
Kuri ir 2. ķēdes siltuma izstarotāji?		Apsildāmās grīdas
Kuri ir 1. ķēdes dzesēšanas izstarotāji?		-
Kuri ir 2. ķēdes dzesēšanas izstarotāji?		-
Vai jums ir peldbaseins?		NĒ
Vai jums ir apkures katls?		NĒ
Vai jums ir elektriskais rezerves sildītājs?		NĒ
Kurš termostats domāts 2. ķēdei?		Bezvadu
		PABEIGTA

1.7 Galvenais skatījums



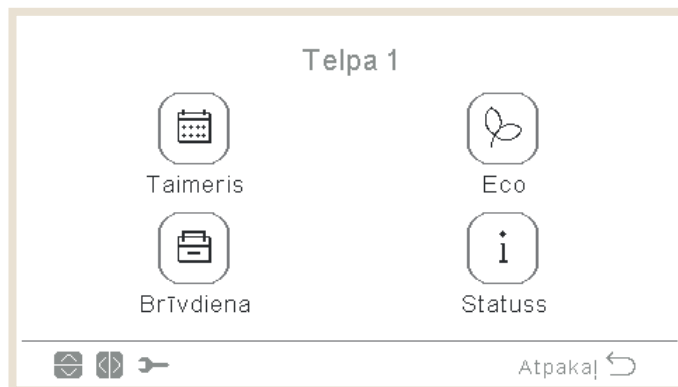
Ierīces galveno skatu veido apakšējās cilnes logrīks, lai pārvietotos pa dažādiem skatiem:

- Sākums
- Režīms
- 1. telpa (ja telpa ir maza, tas parāda R1)
- 2. telpa (ja telpa ir maza, tas parāda R2)
- 1. ķēde (ja telpa ir maza, tas parāda C1)
- 2. ķēde (ja telpa ir maza, tas parāda C2)
- 1. ventilators (ja telpa ir maza, tas parāda F1)
- 2. ventilators (ja telpa ir maza, tas parāda F2)
- Karstais ūdens
- Peldbaseins
- Izvēlne

1.7.1 Ātro darbību funkcija

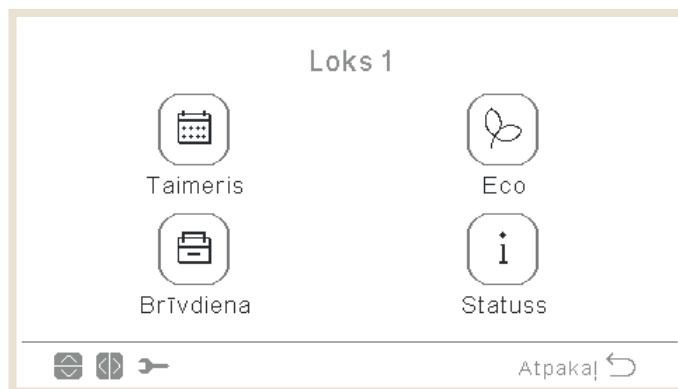
Nospiežot pogu OK atlasītajā zonā visaptverošajā skatā vai telpas termostata skatā, tiek parādītas šādas ātrās darbības:

◆ Telpa 1/2



- Taimeris
- EKO
- Brīvdiena (ja zona ir iespējota)
- Statuss

◆ Kēde 1/2



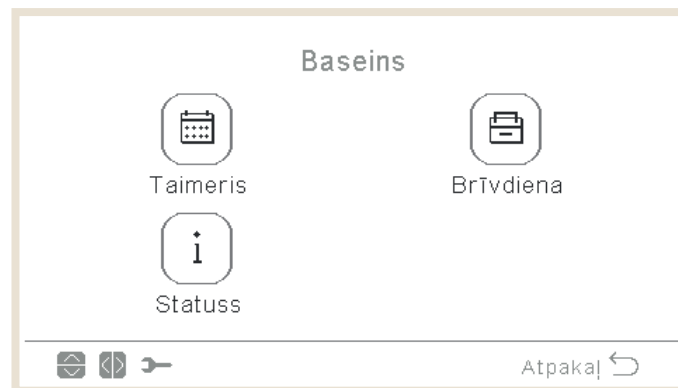
- Taimeris
- EKO
- Brīvdiena (ja zona ir iespējota)
- Statuss

◆ Sadzīves karstā ūdens tvertne (DHW)



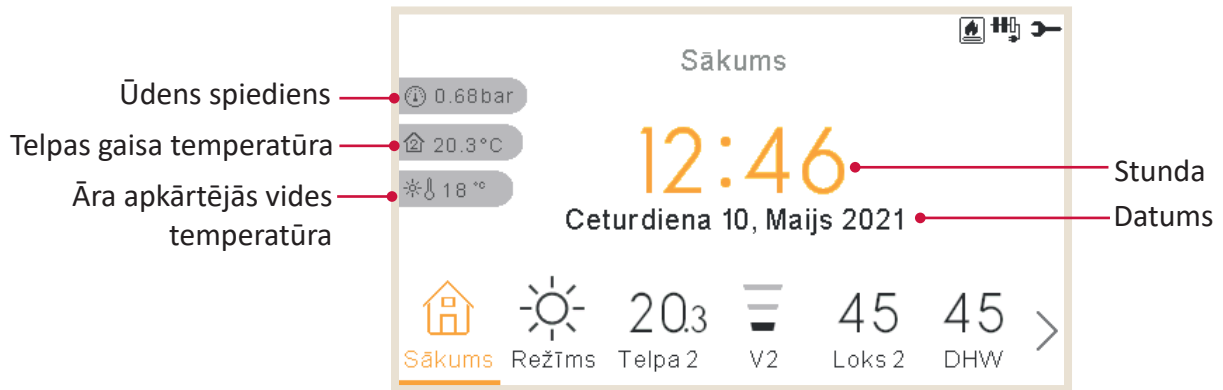
- Taimeris
- Pastiprinājums (ja karstais ūdens ir ieslēgts un ir pieejams pastiprinājums. To var arī atcelt no ātrām darbībām).
- Brīvdiena (ja zona ir iespējota)
- Statuss

◆ Peldbaseins (SWP)



- Taimeris
- Brīvdiena (ja zona ir iespējota)
- Statuss

1.8 Sākuma skats



Sākuma skata vidū tiek rādīts datums un laiks

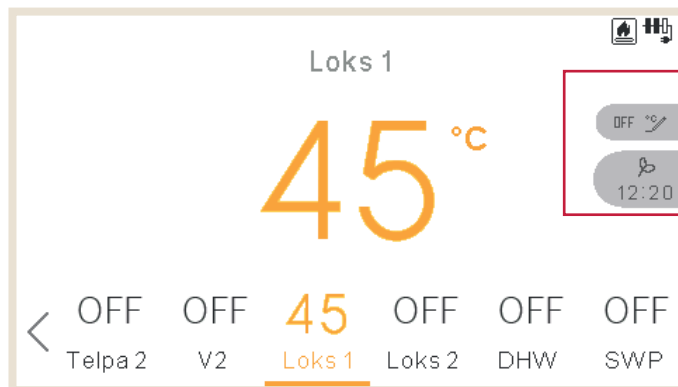
Kreisajā pusē ir redzams:

- Iekštelpu temperatūra (mājas ikona):
 - ✓ Ja LCD darbojas kā 1. telpa, temperatūra tiek ņemta no kontroliera sensora vai papildu sensora
 - ✓ Ja LCD darbojas kā 2. telpa, temperatūra tiek ņemta no kontroliera sensora vai papildu sensora
 - ✓ Ja LCD darbojas kā 1.+2. telpa, temperatūra tiek ņemta no kontroliera sensora vai papildu sensora, vai katrā zonā izmantotā vidējā.
 - ✓ Ja LCD ir ūdens, bet ne telpas, temperatūra tiek ņemta no konfigurētajām telpām, ja tādas nav konfigurētas, šī temperatūra netiek rādīta.
 - ✓ Ja LCD darbojas kā galvenais LCD vai ūdens kontrole, bet ne telpas, temperatūra tiek ņemta no konfigurētajām telpām, ja neviens nav konfigurēts, šī temperatūra netiek rādīta.
- Āra temperatūra (termometra ikona).
- Ūdens spiediena indikators tiek rādīts, ja LCD ir ierīce vai ierīce + telpa (nav pieejams YUTAKI M ierīcēm)

PIEZĪME

Telpas temperatūra netiek rādīta, ja LCD ir tikai "Iekārta" un nav konfigurēti termostati.

1.8.1 Nākamā grafika norāde



Nākamā grafika norāde tiek rādīta pēc prioritātes:

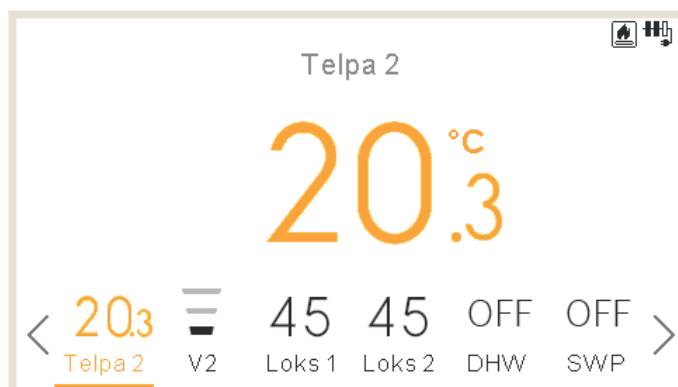
- Prombūtnes režīma atgriešanās datums
- Nākamā grafika darbība:
 - ✓ Ja atkāpe nav noteikta, tiek parādīta nākamā grafika darbība
 - ✓ Ja atkāpe ir noteikta, tā pārbauda konfigurēto ignorēšanas veidu:
 - Ja ignorēšanas veids ir Nākamā darbība, tiek parādīta nākamā grafika darbība.
 - Ja ignorēšanas veids ir Vienmēr, netiek rādīta nekāda informācija
 - Ja ignorēšanas veids ir Konkrēts laiks, tiek parādīts teksts "Gaida" un atlikušās minūtes.

1.9 Režīma skats



- Režīma skats parāda izvēlēto režīmu.
- Ja tā ir apkures un dzesēšanas iekārta, var arī mainīt režīmu, izmantojot augšējās/apakšējās bultiņas, un režīma griezējs tiek rādīts kreisajā pusē.
- Ja ir iespējots automātiskais režīms, tas ir pieejams arī šeit.

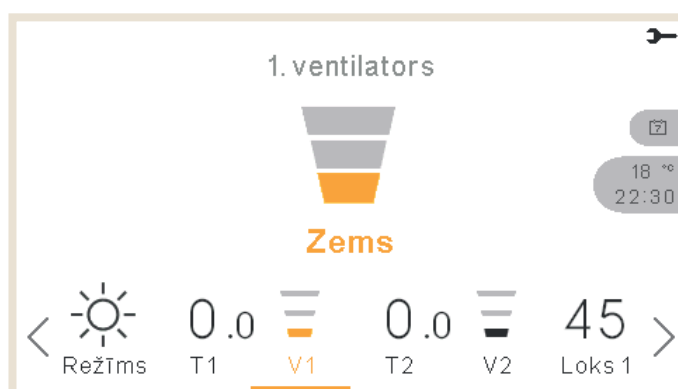
1.10 Telpas 1/2 skats



Telpas termostatu skats parāda:

- telpas vides temperatūru. Šo temperatūru iegūst no kontroliera vai ārējā sensora.
- Redīgējot tiek rādīta iestatītā temperatūra
- Labajā pusē ir zonas paziņojumi:
 - ✓ Nākamā taimera darbība
 - ✓ Eko un taimera ikonas

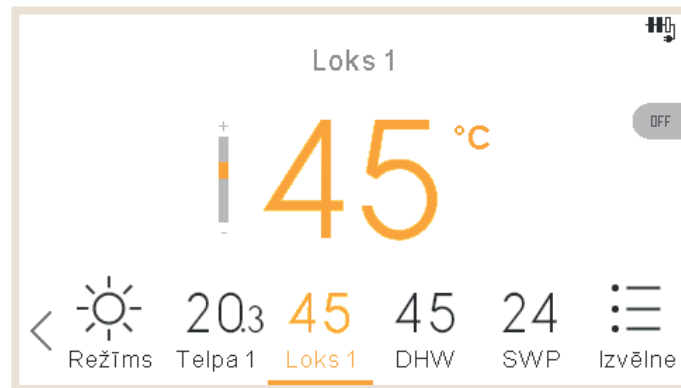
1.11 Ventilatora spoles 1/2 skats



1. vai 2. telpa var kontrolēt ventilatora spoles. Ja tās ir konfigurētas, lai tiktu kontrolētas izvēlnē, apakšējā joslā ir iekļauta iespēja kontrolēt šīs ventilatora spoles:

- Ventilatora ātrums: zems, vidējs, liels un automātisks
- Katram ventilatoram ir sava neatkarīga ieslēgšana/izslēgšana

1.12 Ķēdes 1/2 skats



1. vai 2. ķēdes skats parāda:

- Atsauksmes par ūdens iestatījumu
- Ūdens nobīde, kas ļauj lietotājiem palielināt vai samazināt apkures/dzesēšanas darbību, darbojoties punktos vai gradientā.
- Rediģējot tiek rādīta iestatītā temperatūra
- Labajā pusē ir zonas paziņojumi:
 - ✓ Nākamā taimera darbība
 - ✓ Eko, caurlaidspēja, vasaras izslēgšana, piespiedu izslēgšana un taimera ikonas

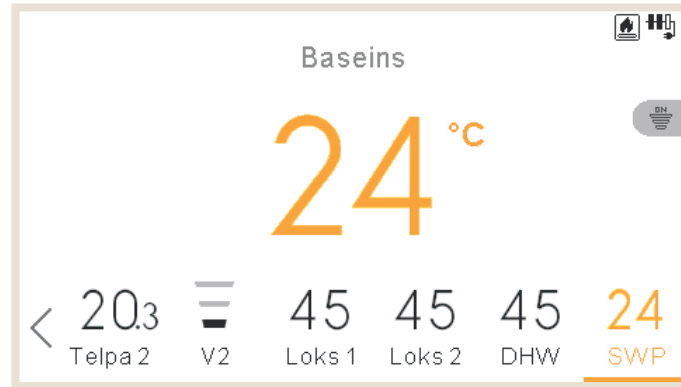
1.13 Karstā ūdens skats



Karstā ūdens skats parāda:

- Atsauksmes par ūdens iestatījumu
- Rediģējot tiek rādīta iestatītā temperatūra
- Labajā pusē ir zonas paziņojumi:
 - ✓ Nākamā taimera darbība
 - ✓ Pastiprināšana, caurlaidspēja, darbība komforta un taimera ikonās
- Pastiprināšanas laikā mainītais iestatījums ir pastiprināšanas rādītājs

1.14 Peldbaseina skats

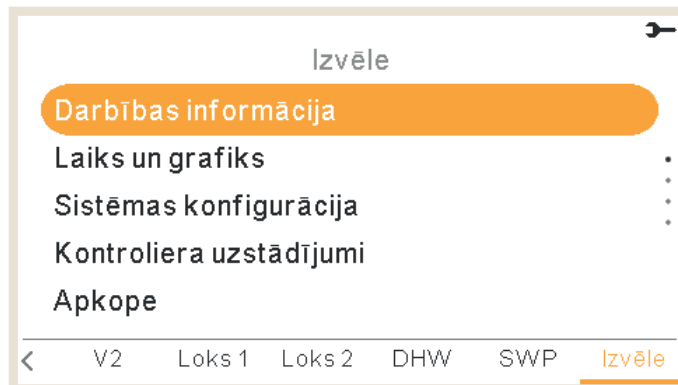


Peldbaseina skats parāda:

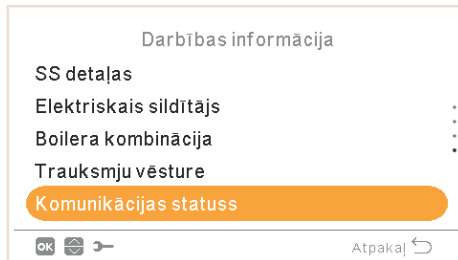
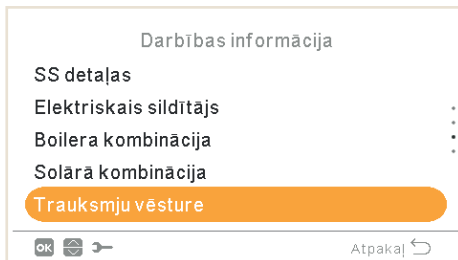
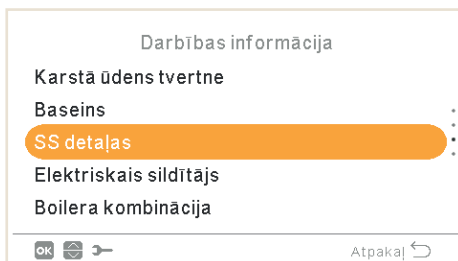
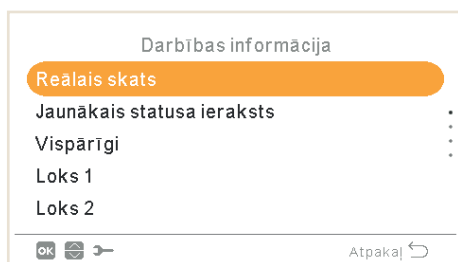
- Atsauksmes par ūdens iestatījumu
- Redīgējot tiek rādīta iestatītā temperatūra
- Labajā pusē ir zonas paziņojumi:
 - ✓ Nākamā taimera darbība
 - ✓ Caurlaidības un taimera ikonas

1.15 Darbības informācijas izvēlne

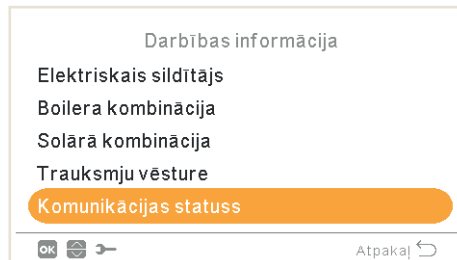
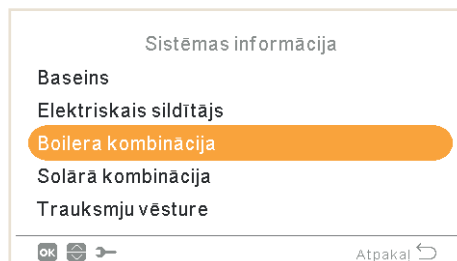
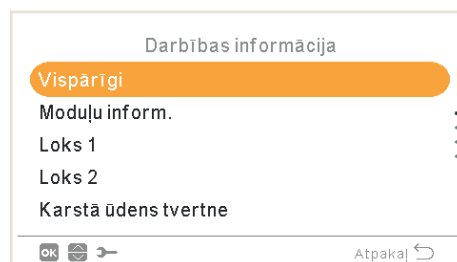
Ekspluatācijas informācijas izvēlnē papildus darbības apstākļu informācijai iespējams skatīt arī svarīgākos sistēmas iestatījumu parametrus.



Darbības informācijas izvēlne
YUTAKI M, S, S Combi, H un H Combi ierīcēm



Darbības informācijas izvēlne
YUTAKI kaskādes kontroliera ierīcēm



Sistēmas statusa informācijas kopsavilkums:

Nav pieejams YUTAKI kaskādes kontrolierim

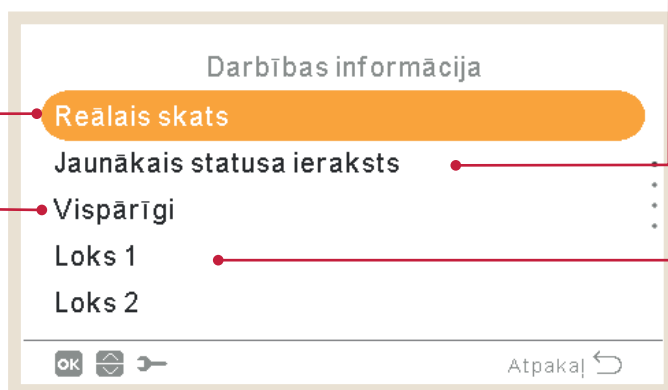
- Aukstumaģenta cikls
- Ūdens ražošana
- 1. ķēde
- 2. ķēde
- Karstā ūdens tvertne
- Peldbaseins

Jaunākais statusa ieraksts:

Nav pieejams YUTAKI kaskādes kontrolierim

Sistēmas galveno mainīgo lielumu tabula, kas reģistrēta pa 5 minūšu soļiem 120 minūšu laikā

1 / 4



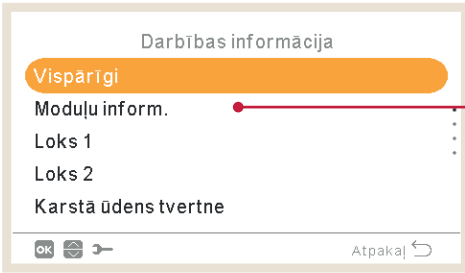
Detalizēta informācija par 1.–2. ķēdi:

- Darbība (“Pieprasījums-ieslēgts/izslēgts”)
- Režīms (Eco/Comfort (Eko/Komforts))
- Telpas temperatūra
- Telpas iestatīšanas temperatūra
- Ventilatora iestatīšanas ātrums
- Ventilatora reālais ātrums
- Ventilators apturēts pie izslēgta D
- Pašreizējā ūdens temperatūra
- Ūdens iestatīšanas temperatūra
- Ūdens OTC iestatīšanas temperatūra
- Sajaukšanas vārsta pozīcija (tikai 2. ķēde)

Detalizēta informācija par:

- Darbības statuss
- Ūdens ieplūdes temperatūra (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim vai YUTAKI H)
- Ūdens izplūdes temperatūra (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)
- Mirror Twi (tikai YUTAKI H Combi)
- Mirror Two (tikai YUTAKI H vai YUTAKI H Combi)
- Ūdens iestatīšanas temperatūra
- Āra apkārtējās vides temperatūra
- 2. āra apkārtējās vides temperatūra
- Āra apkārtējās vides vidējā temperatūra
- Otrā apkārtējās vides vidējā temperatūra
- 24 stundu vidējā temperatūra

Informācija par moduļiem (tikai YUTAKI kaskādes kontrolierim)



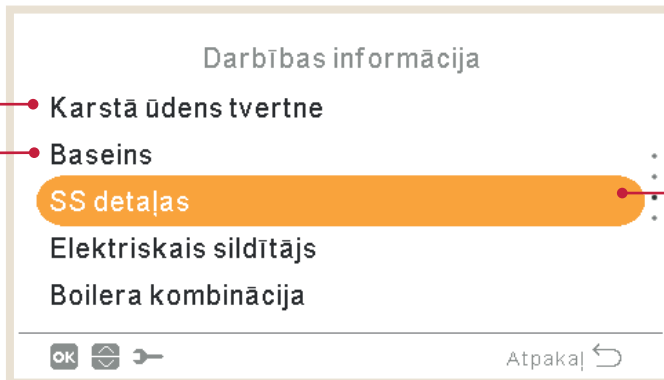
Detalizētas informācijas moduļi:

- Darbības statuss
- Ūdens ieplūdes temperatūra
- Ūdens izplūdes temperatūra
- Individuālais karstais ūdens (iespējot vai atspējot)
- Tips (galvenais vai apakšējais)

Sīkāka informācija par karsto ūdeni:

- Darbība
- Pašreizējā temperatūra (tikai YUTAKI S)
- Augšējais sensors (tikai YUTAKI S Combi)
- Apakšējais sensors (tikai YUTAKI S Combi)
- Temperatūras iestatīšana
- Elektriskā sildītāja statuss
- Elektriskā sildītāja darbība
- Leģionellas statuss
- Leģionellas darbība

2 / 4



Sīkāka informācija par peldbaseinu:

- Darbība ("Pieprasījums-ieslēgts/izslēgts")
- Pašreizējā temperatūra
- Temperatūras iestatīšana

Sīkāka informācija par siltumsūkni:

Nav pieejams YUTAKI kaskādes kontrolierim

- Ūdens izplūdes PHEX temperatūra (*1) (*2)
- Pašreizējā ūdens temperatūra (*2)
- Two3
- Ūdens plūsmas līmenis
- Ūdens sūkņa ātrums
- Ūdens spiediens
- Āra apkārtējās vides temperatūra
- 2. āra apkārtējās vides temperatūra
- Gāzes temperatūra
- Šķidrums temperatūra
- Izplūdes gāzes temperatūra:
- Iztaikošana gāzes temperatūra
- Sūkšanas gāzes temperatūra (*3)
- Izlādes spiediens
- Sūkšanas spiediens (*3)
- Super siltuma izvadīšanas temperatūra(TDSH)
- Atvērts iekštelpu izplešanās vārsts
- Atvērts iekštelpu izplešanās 2. vārsts
- Atvērts āra izplešanās vārsts
- Iesmidzināšanas izplešanās vārsts (*3)
- Ekonomāizera temperatūra (*3)
- Invertora darbības frekvence
- Atkausēšana
- Apstāšanās iemesls
- Kompresora strāva
- Iekārtas jauda
- Iekārtas veids

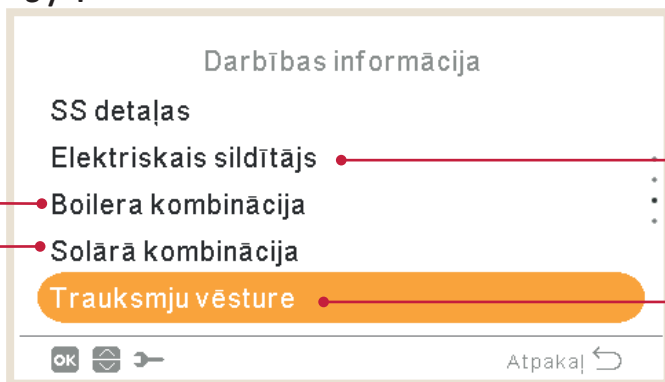
PIEZĪME

- (*1) Nav parādīts ūdens modulim
- (*2) Nav parādīts YUTAKI H vai YUTAKI H Combi ierīcēm
- (*3) Tikai iekārtām, kurās izmanto R32 aukstumaģentu un ir lielākas par 3HP.

Sīkāka informācija par apkures katlu kombināciju:

- Darbība (“Pieprasījums-ieslēgts/izslēgts”)
- Pašreizējā temperatūra
- Temperatūras iestatīšana

3 / 4



Sīkāka informācija par elektrisko sildītāju:

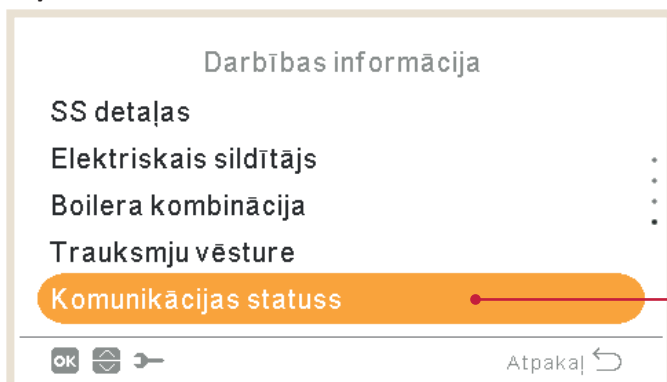
- Darbība (“Pieprasījums-ieslēgts/izslēgts”)
- Pašreizējā temperatūra
- Temperatūras iestatīšana
- Slodzes koeficients
- Solis

Parāda sistēmas trauksmes vēstures sarakstu

Sīkāka informācija par saules enerģijas kombināciju:

- Darbība (“Pieprasījums-ieslēgts/izslēgts”)
- Saules paneļa temperatūra

4 / 4



Sīkāka informācija par komunikācijas statusu:

- H-Link
- Centrālā H-Link
- Centrālais RCS
- Kaskādes kontrolieris

1.15.1 Tiešais skats

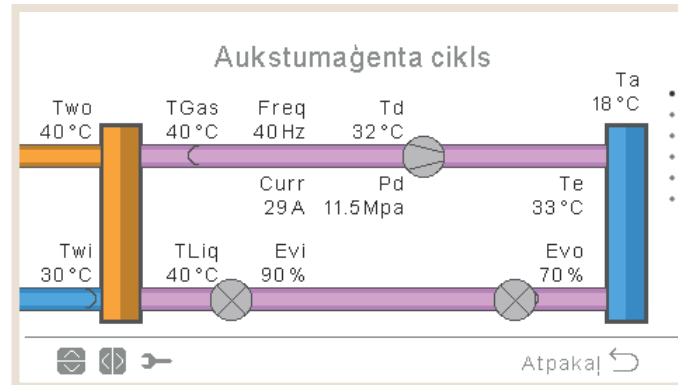
Tiešais skats ir sistēmas statusa informācijas kopsavilkums, kas tiek parādīts darbības informācijā. Šī izvēlne nav pieejama YUTAKI kaskādes kontroliera iekārtām.

◆ Parādīto mainīgo apraksts

Parādītais nosaukums	Apraksts	Iekārtas
Two	Ūdens izplūdes temperatūra	°C
MRTwo	Mirror ūdens izplūdes temperatūra (YUTAKI Mirror, YUTAKI H un YUTAKI H Combi ierīces)	°C
TwoHP	Siltumsūkņa ūdens izplūdes temperatūra	°C
Two3	Apkures katla sensors	°C
TGas	Gāzes temperatūra	°C
Freq	Frekvence	Hz
Td	Izplūdes temperatūra	°C
Ts	Sūkšanas temperatūra	°C
Ta	Apkārtējās vides temperatūra	°C
Te	Iztvaicētāja temperatūra	°C
Ps	Sūkšanas spiediens	MPa
Pd	Izlādes spiediens	MPa
Curr	Strāva	A
Evi	Iekšējās izplešanās vārsts	%
TLiq	Šķidrums temperatūra	°C
Evo	Āra izplešanās vārsts	%
Twl	Ūdens ieplūdes temperatūra	°C
MRTwl	Mirror ūdens ieplūdes temperatūra (YUTAKI Mirror, YUTAKI H un YUTAKI H Combi ierīces)	°C
Eve	Ekonomaizera izplešanās vārsts	%
Teco	Ekonomaizera temperatūra	°C
WPress	Ūdens spiediens	Bārs
Tset	Temperatūras iestatīšana	°C
HPWP	HP ūdens sūkņa ātrums	%
HPWF	HP ūdens plūsmas līmenis	m ³ /h
TOTC	Ūdens noteikumu iestatīšana	°C
TaAv	Vidējā apkārtējā temperatūra	°C
TRoom	Telpas apkārtējās vides temperatūra	°C
Mx	Sajaukšanas vārsta pozīcija	%
TDHW	Karstā ūdens temperatūra, apakšējā temperatūra (vai vidējā modeļiem, kas nav S Combi)	°C
TopDHW	Karstā ūdens sekundārā temperatūra (augšējais papildu sensors)	°C
LEG	Leģionellas darbība	-
EH	Apkures darbība	-
SwpT	SWP temperatūra	°C
TDSH	Super siltuma izvadīšanas temperatūra	°C

Tai ir šādi ekrāni:

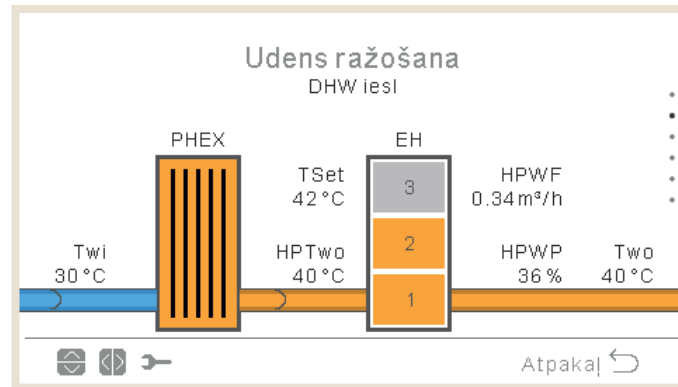
◆ Aukstumagēnta cikls



Apsvērumi:

- Apkures režīmā bultiņas pārvietošanas pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam. Ja dzesēšanas režīma bultiņas pārvietošanas pulksteņrādītāja kustības virzienā.
- Caurules starp siltummaiņiem ir rozā, ja iekārta darbojas, vai pelēkas, ja iekārta ir izslēgta.
- T_{wo} caurule ir oranža apkures laikā un zila dzesēšanas laikā.
- T_{wi} caurule ir oranža dzesēšanas laikā un zila apkures laikā.
- Atkausēšanas indikācija tiek rādīta tikai atkausēšanas laikā.
- P_s un T_s tiek rādīti tikai YUTAKI M R32 (4-6 ZS).
- Eve un TEco (uz vertikālās līnijas) tiek rādīti tikai YUTAKI M R32 (4-6 ZS) un YUTAKI Mirror.
- T_{wo} vērtības ir T_{woHP} , ja izmantojat YUTAKI S Combi vai YUTAKI S, pretējā gadījumā tā ir normāla T_{wo} .

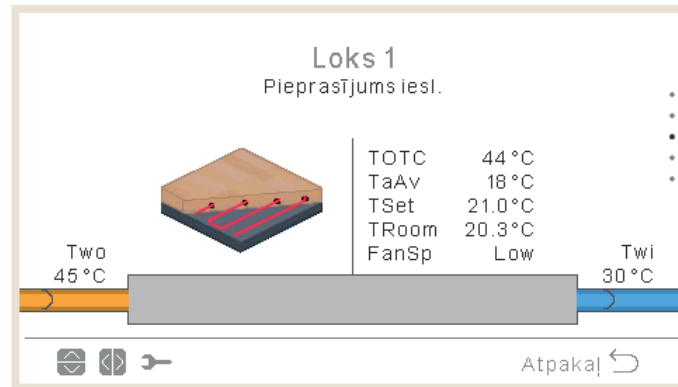
◆ Ūdens ražošana



Apsvērumi:

- Kad darbības statuss ir Dzesēšana ieslēgta, ieplūdes caurule ir oranža, āra caurule ir zila.
- Ja darbības statuss ir Apkure ieslēgta, Peldbaseins ieslēgts vai Karstais ūdens ieslēgts, ieplūdes caurule ir zila, āra caurule ir oranža, pretējā gadījumā caurule ir pelēkā krāsā.
- Two vērtības ir TwoHP, ja izmantojat YUTAKI S Combi vai YUTAKI S, pretējā gadījumā tā ir normāla T_{wo} .
- Sūkņa 1 ikona tiek rādīta, tam darbojoties.
- Sildītāja indikācija tiek rādīta vienmēr, izņemot:
 - ✓ Dzesēšanas darbība
 - ✓ DSW ir atspējojis sildītāju
 - ✓ YUTAKI M papildu sildītāja mainīgais neietver sildītāju (tikai HP vai HP+ apkures katls)
- Ja maksimālais sildītāja solis ir deaktivizēts, deaktivizētie soļi tiek parādīti kā deaktivizēti.
- Ūdens spiediens ir paslēpts YUTAKI M vai YUTAKI Mirror.
- Two:
 - ✓ Two ir MRTwo YUTAKI H vai H Combi
 - ✓ Two ir Two3 YUTAKI M vai YUTAKI Mirror.
- TwoHP:
 - ✓ Slēpts YUTAKI M vai YUTAKI Mirror.
- Twi ir MRTwi, kas paredzēts YUTAKI H Combi

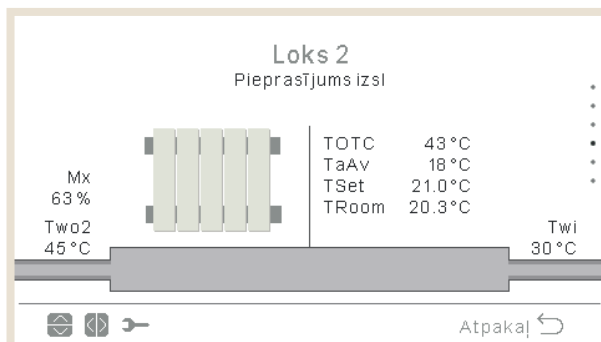
◆ 1. ķēde



Apsvērumi:

- Ja “Pieprasījums-ieslēgts”, ieklūdes caurule ir oranža, bet izklūdes zila.
- Dzesēšanas laikā ieklūdes caurule ir zilā, izklūdes caurule oranžā krāsā. Ja termostats ir izslēgts, tas tiek rādīts pelēkā krāsā.
- Two parāda Two3 vērtību, ja ir bufera tvertne un tiek izmantots Two3 sensors.
- Ūdens sūknis 3 tiek parādīts, kad tas ir ieslēgts, jo ir bufera tvertne. Pretējā gadījumā ūdens sūknis 1 tiek parādīts ikreiz, kad tas ir ieslēgts.
- Ventilatora ātrums tiek rādīts tikai tad, ja ventilators ir konfigurēts.
- Troom & Tset tiek rādīti tikai tad, ja tie ir pieejami darbības informācijā (pastāv vadu vai bezvadu termostats C1).
- Parādītā ikona ir definēta parametrā “Istabas ikona” sadaļā “Vadības iestatījumi”.
- Two ir MRTwo YUTAKI H vai YUTAKI H Combi.
- Two ir Two3, ja ir uzstādīta bufera tvertne un ir konstatēts sensors.
- Twi ir MRTwi, kas paredzēts YUTAKI H Combi.

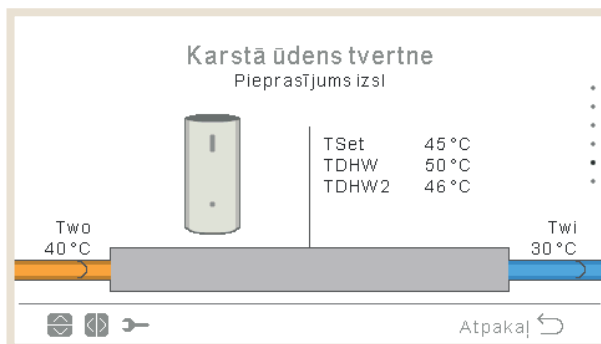
◆ 2. ķēde



Apsvērumi:

- Ja "Pieprasījums-ieslēgts", ieplūdes caurule ir oranža, bet izplūdes zila.
- Dzesēšanas laikā ieplūdes caurule ir zilā, izplūdes caurule oranžā krāsā. Ja termostats ir izslēgts, tas tiek rādīts pelēkā krāsā.
- Ja tiek izmantots, tiek parādīts ūdens 2.sūknis.
- Ventilatora ātrums tiek rādīts tikai tad, ja ventilators ir konfigurēts.
- Troom & Tset tiek rādīti tikai tad, ja tie ir pieejami darbības informācijā (pastāv vadu vai bezvadu termostats C1).
- Parādītā ikona ir definēta parametrā "Telpas ikona" sadaļā "Kontroliera iestatījumi".
- Two ir MRTwo YUTAKI H vai YUTAKI H Combi.
- Twi ir MRTwi, kas paredzēts YUTAKI H Combi.

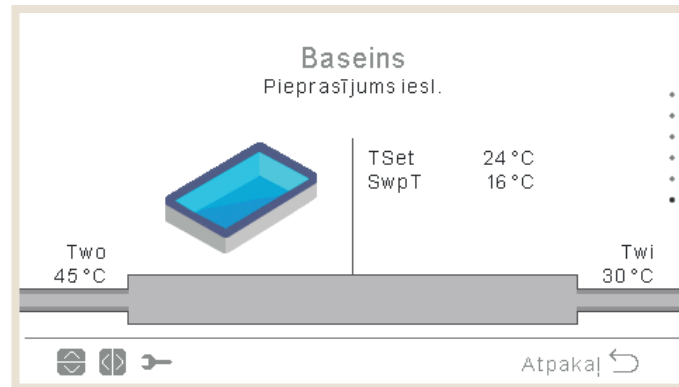
◆ Karstā ūdens tvertne



Apsvērumi:

- Kad darbības statuss ir - karstais ūdens ieslēgts, ieplūdes caurules iekšpuse kļūst oranža un bultiņas kustas. Izplūdes caurule ir arī zila ar bultiņām.
- Ja nestrādā ar ieslēgtām karstā ūdens caurulēm, tās tiek rādītas gaiši pelēkas.
- Ja ir iespējota leģionellas apkarošana, tiek rādīts teksts, kas norāda, vai funkcija tiek pildīta vai nē.
- Twi ir MRTwi, kas paredzēts YUTAKI H Combi.
- Two ir TwoHP, ja izmantojat YUTAKI S Combi vai YUTAKI S Combi, pretējā gadījumā:
 - ✓ Ja bufera tvertne atrodas pēc karstā ūdens izmantošanas Two, ja bufera tvertne atrodas pirms karstā ūdens, izmantojiet Two3
 - ✓ Pretējā gadījumā izmantojiet Two
- Otrā sensora temperatūra tiek rādīta tikai YUTAKI S Combi.

◆ Peldbaseins



Apsvērumi:

- Ja “Pieprasījums-izslēgts”: ieplūdes un izplūdes caurules ir pelēkas.
- Ja “Pieprasījums-ieslēgts”: Ttwo ūdens ir oranžs (karsts) un Twi ūdens ir zils (auksts).
- Ja darbības statuss ir Peldbaseins ieslēgts, ieplūdes caurules iekšpuse ir oranžā, izvade zilā krāsā un bultiņas kustas. Ja Peldbaseins ir izslēgts, tiek rādīts gaiši pelēkā krāsā.
- Ttwo ir Ttwo3, ja ir uzstādīts hidrauliskais separators, un Ttwo3 ir vērtība..
- Twi ir MRTwi, kas paredzēts YUTAKI H Combi.






◆ Telpu ikonas sinoptiskajam skatam


1. un 2. ķēdi var parādīt ar šādām ikonām


Ikona	Nosaukums
	Ventilatora spoles
	Starojoša grīda
	Radiatori

1.15.2 Jaunākais statusa ieraksts

Jaunākais statusa ieraksts ir vēsturiski dati, kas parāda galvenos mainīgos pēdējo stundu laikā.

Jaunākais statusa ieraksts				
🕒	OPST	HPTi	HPTo	TwoHP
10:25		30 °C	45 °C	40 °C
10:20		30 °C	45 °C	40 °C
10:15		30 °C	45 °C	40 °C
10:10		30 °C	45 °C	40 °C
10:05		30 °C	45 °C	40 °C















Atpakaļ 

OPST	Darbības statuss
HPTi	Siltumsūkņa ieplūdes temperatūra
HPTo	Siltumsūkņa izplūdes temperatūra
TwoHP	Siltumsūkņa ūdens izplūdes temperatūra
WSet	Ūdens iestatīšana
TAmb	Apkārtējās vides temperatūra
TDHW	Karstā ūdens temperatūra
TopDHW	Karstā ūdens augšējais termistors
HPWF	Siltumsūkņa ūdens plūsma

HPWP	Siltumsūkņa ūdens spiediens
WPress	Ūdens spiediens
HPTg	Siltumsūkņa gāzes termistors
HPTI	Siltumsūkņa šķidrums termistors
HPTd	Siltumsūkņa izplūdes termistors
HPTe	Siltumsūkņa iztvaikošanas termistors
HPPd	Siltumsūkņa spiediena izlāde
HPEVI1	Atvērts iekštelpu izplešanās vārsts
HPEVI2	Atvērts iekštelpu izplešanās 2. vārsts
HPEVO	Atvērts āra izplešanās vārsts
HPIInjValve	Iesmidzināšanas izplešanās vārsts
HPH4	Invertora frekvences darbība
HPDI	Apstāšanās cēlonis
EHStep	Elektriskā sildītāja solis
MRTwi	Ūdens iekšējās temperatūra Mirror ierīcēm (YUTAKI Mirror, YUTAKI H un YUTAKI H Combi)
MRTwo	Ūdens izplūdes temperatūra Mirror ierīcēm (YUTAKI Mirror, YUTAKI H un YUTAKI H Combi)
TEco	Ekonomaizera temperatūra

PIEZĪME

- Pārejot uz kreiso/labo pusi, mainās redzami mainīgie.
- Virzoties uz augšu/uz leju, mēs ritinām reģistrēto laiku.
- HPTi: Rādīt "--" YUTAKI Mirror vai YUTAKI H gadījumā.
- TopDHW: Tiek rādīts tikai YUTAKI S Combi, ja netiek rādīts "- -".
- Ja nav konfigurēta neviena tvertne, TDWH un TopDHW tiek parādīti kā "- -".
- TwoHP: Tiek rādīts tikai YUTAKI S vai YUTAKI S Combi, ja netiek rādīts "- -".
- TEco tiek rādīts tikai R32 vienībām, kas lielākas par 3HP.

Ikona	Nozīme
	Izslēgts
	Dzesēšana D-izslēgta
	Dzesēšana T-izslēgta
	Dzesēšana ieslēgta
	Apkure D izslēgta
	Apkure T izslēgta
	Apkure ieslēgta
	Karstais ūdens izslēgts
	Karstais ūdens ieslēgts
	Peldbaseins izslēgts
	Peldbaseins ieslēgts
	Trauksmes signāls

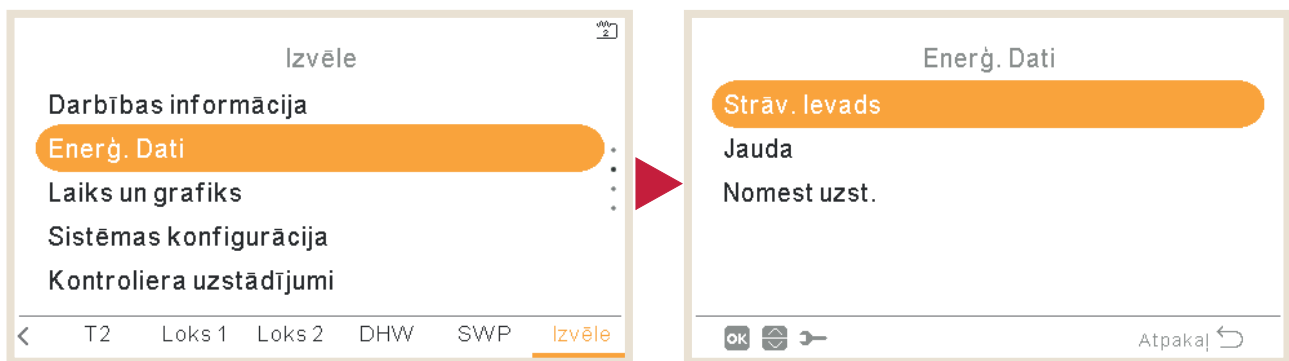
1.16 Enerģijas datu izvēlne

Šī izvēlne nav pieejama YUTAKI kaskādes kontroliera ierīcēm.

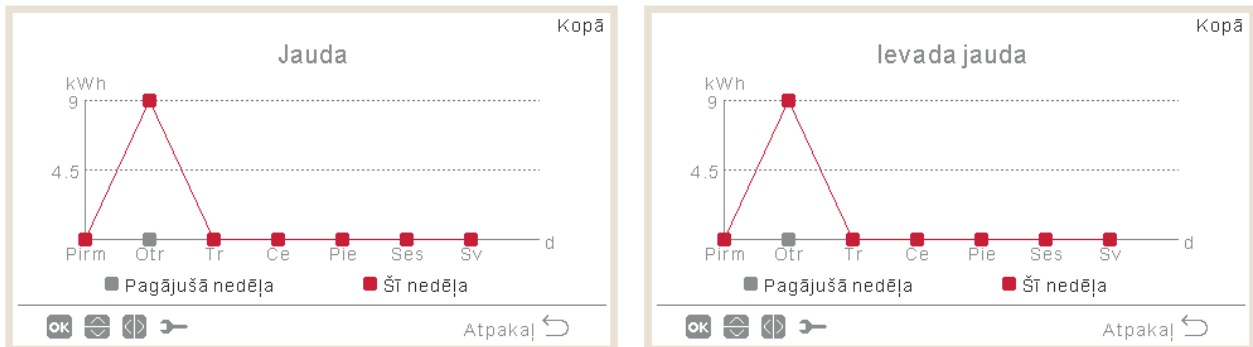
Enerģijas datu izvēlnē ir iespējams pārbaudīt telpas apkures/dzesēšanas, karstā ūdens, peldbaseina vai kopējo ievades jaudu/kapacitāti.

Ja netiek izmantots ārējais impulsa strāvas mērītājs, YUTAKI iekārta veic patēriņa aprēķinu, ņemot vērā kompresoru, tvertņu sildītājus, telpu apsildes sildītājus, kompresora kartera sildītāju, WP1 un elektroniku. Aplēses liecina, ka šī vērtība var atšķirties no reālā patēriņa, kuru mēra ar ārēju strāvas mērītāju.

Ja tiek izmantots strāvas mērītājs, YUTAKI ņem vērā patēriņu, kas nolasīts uz impulsa strāvas mērītāja



Galvenais skats ir diagramma, kurā salīdzina kopējo ievades jaudu vai kopējo jaudu atkarībā no izvēlnes.



- Nospiežot pa labi/pa kreisi, to var mainīt no vienas zonas uz otru:
 - ✓ Kopā (sarkans)
 - ✓ Telpas apkure (oranžs)
 - ✓ Telpas dzesēšana (zils)
 - ✓ Karstais ūdens (violets)
 - ✓ Peldbaseins (tirkīzzils)
- Nospiežot uz augšu/uz leju, salīdzināšanas metodi var mainīt:
 - ✓ Šodien pret vakardienu
 - ✓ Šī nedēļa pret iepriekšējo nedēļu
 - ✓ Šis gads pret iepriekšējo gadu

- Nospiežot OK, diagrammas skats mainās uz datu tabulas skatu:

Strāv. levads			Kopā
Periods	Pagājušā nedēļa	Pašreizējā nedēļa	kWh
Tr	0		0
Ce	0		1026
Pie	0		3
Ses	0		0
Sv	0		0

OK [Up] [Down] [Left] [Right] Atpakaļ

- Nospiežot pa labi/pa kreisi, to var mainīt no vienas zonas uz otru:
 - ✓ Kopā
 - ✓ Telpas apkure
 - ✓ Telpas dzesēšana
 - ✓ Karstais ūdens
 - ✓ Peldbaseins
- Nospiežot uz augšu/uz leju, tiek parādīti dažādi periodi.
- Nospiežot OK vai atpakaļ, mēs atgriezīsimies diagrammas skatā, saglabājot atlasīto zonu un salīdzinājumu.

1.17 Taimera un grafika konfigurācija

PIEZĪME

Taimera iestatījumi ir spēkā tikai tad, ja attiecīgā zona ir ieslēgtā stāvoklī attiecīgās taimera programmas izpildes brīdī.

Pirms taimera funkcijas izmantošanas LCD kontrolierim ir jāiestata pareizais datums un laiks.



Atlasiet vajadzīgo zonu, lai lietotu taimera funkciju, vai dzēsiet visu taimera konfigurāciju:

Apkure/dzesēšana (gaiss):

Taimera iestatīšana, lai pielāgotu telpas temperatūru telpai 1/2.
Tikai izmantojot telpas termostatus.
Ir iespējams palaist taimera palīgu.

1 / 2



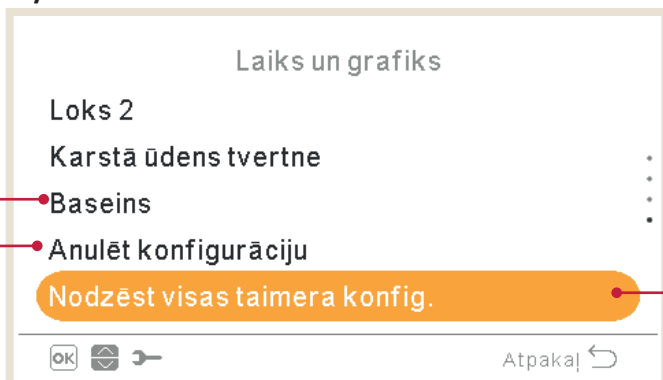
Taimera iestatīšana, lai pielāgotu karstā ūdens tvertnes temperatūru.

Apkure/dzesēšana (ūdens):

Taimera iestatīšana, lai pielāgotu ūdens darba apstākļus ķēdei 1/2.

Taimera iestatīšana, lai pielāgotu peldbaseina temperatūru.

2 / 2

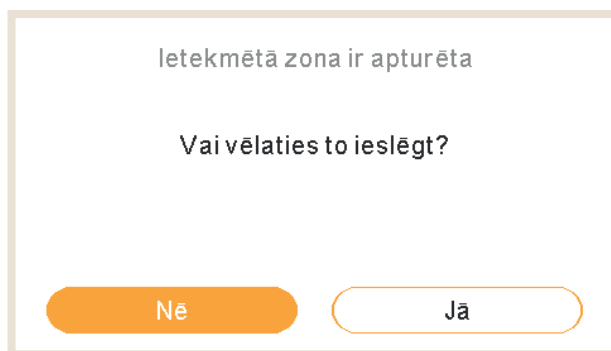


Nospiediet pogu OK, lai atiestatītu iepiņānotos taimerus.

Lai iestatītu ignorēšanas veidu:

- Līdz nākamajai darbībai
- Konkrēts laiks
- Vienmēr

Kad taimeris ieslēdzas, ja šī zona tiek apturēta, nepieciešams ieslēgt zonu vai nē.



1.17.1 Taimera iestatīšana telpas termostatiem

Temperatūras iestatīšana vai darbības stāvokļa maiņa no ieslēgta uz izslēgtu stāvokli uz noteiktu laiku, pēc kura darbība atgriežas uz iepriekšējiem iestatījumiem. Iekārtas kontroliera manuālajai darbībai ir prioritāte pār grafika iestatījumiem.

Taimera konfigurācija:
Tiek parādīts jauns ekrāns, lai konfigurētu grafika taimeri. Skatiet skaidrojumu zemāk.

Taimera statuss:

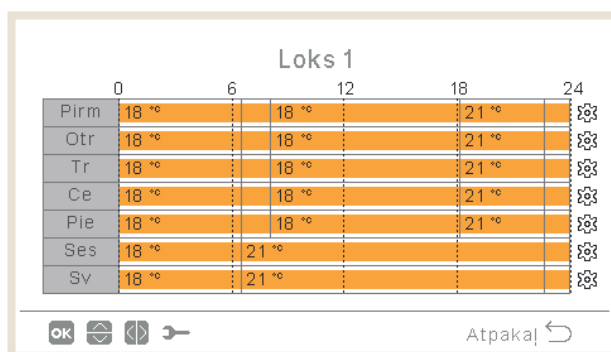
- Atspējot
- Iespējot

Atiestatīt konfigurāciju:
Nospiediet pogu OK, lai atiestatītu iepriekšējos taimerus.

Kopēt uz 2. ķēdi

Ir iespējams grafika taimeri kopēt uz 2. ķēdi.

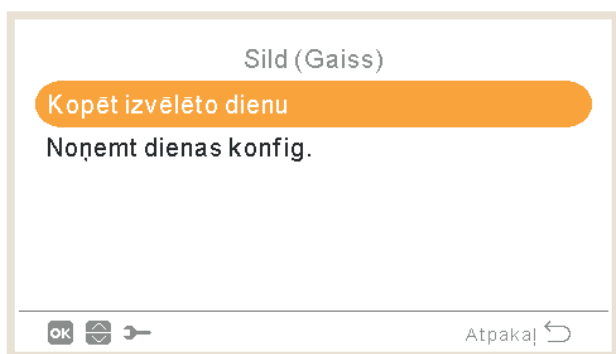
Nospiežot pogu OK, kad ir atlasīta opcija "Taimera konfigurācija", tiek parādīts detalizēts grafika ekrāns. Aktīvie grafika taimeri tiek parādīti nedēļas kalendārā.



Katrai nedēļas dienai var definēt līdz sešiem taimera notikumiem, un tos var izmantot darbības ieslēgšanai vai izslēgšanai vai iestatītās temperatūras maiņai. Nospiežot taustiņu OK, kad nedēļas kalendāra ekrānā ir atlasīta viena no nedēļas dienām, tiek rādīts detalizēts nedēļas dienas grafiks.

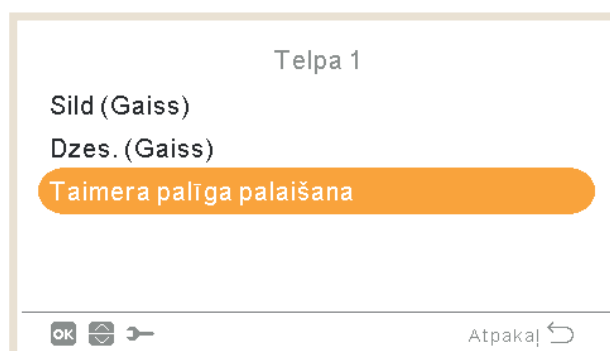
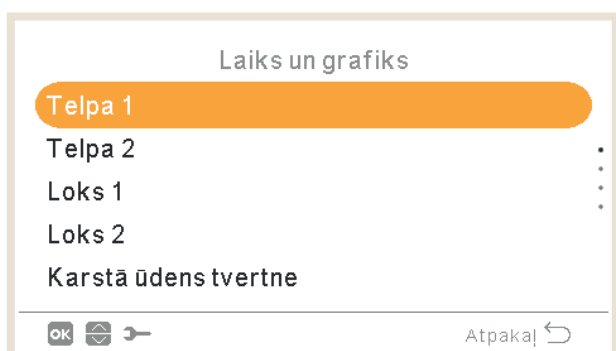
No	LTdz	Statuss	Uzst.
06:00	06:20	ON	25
06:20	(06:00)	Izsl.	-
-	-	-	-

Nospiežot pogu "Gear" (pārnesums) taimera notikumu izdevuma laikā konkrētai nedēļas dienai, tiek rādīta izvēlne, lai dienas modeli kopētu uz citām nedēļas dienām vai izslēgtu atlasīto taimera notikumu.



◆ Iestatīšana ar taimera palīgu

Telpas termostatiem taimeri ir iespējams iestatīt ar taimera palīgu.



Palaižot taimera palīgu, pašreizējais taimeris tiks dzēsts.

Taimera palīga palaišana

Vēlaties turpināt?
Pašreizējais taimeris tiks izdzēsts

Taimera palīgs jautā, vai lietotājs ir mājās nedēļas nogalēs un darbadienās

Vai nedēļas nogalē esat mājās?


Vai darba dienās esat mājās?

• Ja nedēļas nogalē/darba dienās esat mājās, tiek piemēroti šādi modeļi:

- ✓ Apkure: 6:30h = 20°C / 22:30h = 18°C
- ✓ Dzesēšana: 6:30h = 23°C / 22:30h = 25°C

Taimera palīgs jautā, vai lietotājs ir jut aukstumu.

Vai esat jutīgs pret aukstumu?



Taimera palīgs ir pabeigts

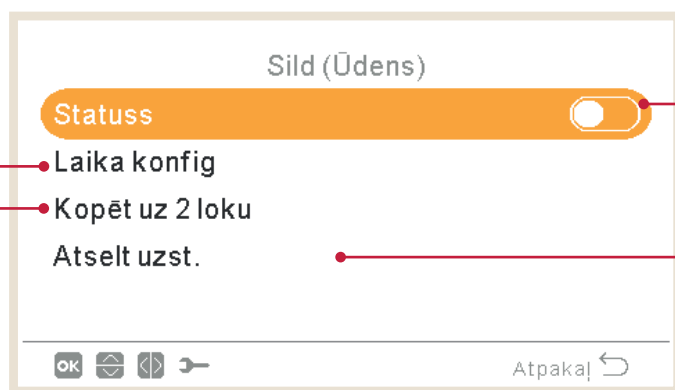
• Ja jutīgums pret aukstumu ir atzīmēts kā Jā, apkurei tiek piemērota 1°C nobīde.

1.17.2 Taimera iestatīšana ķēdei 1/2

Lai mainītu darbības režīmu (ECO (EKO) vai Comfort (Komforts)) vai mainītu darbības stāvokli no ieslēgta uz izslēgtu uz noteiktu laiku, pēc kura darbība atgriežas uz iepriekšējiem iestatījumiem. Iekārtas kontroliera manuālajai darbībai ir prioritāte pār grafika iestatījumiem.

Taimera konfigurācija:

Tiek parādīts jauns ekrāns, lai konfigurētu grafika taimeri. Skatiet skaidrojumu zemāk.



Taimera statuss:

- Atspējot
- Iespējot

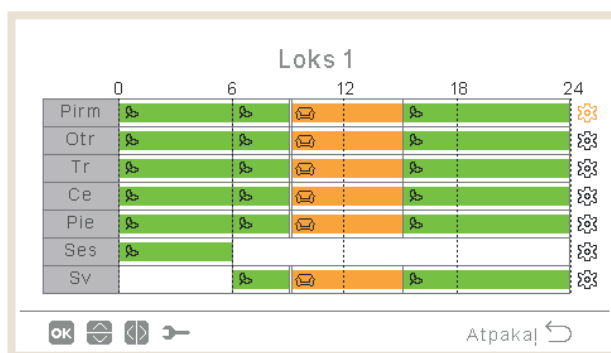
Atiestatīt konfigurāciju:

Nospiediet pogu OK, lai atiestatītu iepriekšējos taimerus.

Kopēt uz 2. ķēdi

Ir iespējams grafika taimeri kopēt uz 2. ķēdi.

Nospiežot pogu OK, kad ir atlasīta opcija "Taimera konfigurācija", tiek parādīts detalizēts grafika ekrāns. Aktīvie grafika taimeri tiek parādīti nedēļas kalendārā.



Katrai nedēļas dienai var definēt līdz sešiem taimera notikumiem, un tos var izmantot, lai ieslēgtu vai izslēgtu darbību vai darbības režīmu (ECO (EKO) vai Comfort (Komforts)). Nospiežot taustiņu OK, kad nedēļas kalendāra ekrānā ir atlasīta viena no nedēļas dienām, tiek rādīts detalizēts nedēļas dienas grafiks.

No	LTdz	Statuss	Uzst.
06:00	06:20	ON	25
06:20	(06:00)	Izsl.	-
-	-	-	-

Nospiežot pogu "Gear" (pārnesums) taimera notikumu izdevuma laikā konkrētai nedēļas dienai, tiek rādīta izvēlne, lai dienas modeli kopētu uz citām nedēļas dienām vai izslēgtu atlasīto taimera notikumu.



1.17.3 Taimera iestatīšana karstā ūdens tvertnei vai peldbaseinam

Temperatūras iestatīšana vai darbības stāvokļa maiņa no ieslēgta uz izslēgtu stāvokli uz noteiktu laiku, pēc kura darbība atgriežas uz iepriekšējiem iestatījumiem. Iekārtas kontroliera manuālajai darbībai ir prioritāte pār grafika iestatījumiem.

Taimera konfigurācija:
Tiek parādīts jauns ekrāns, lai konfigurētu grafika taimeri. Skatiet skaidrojumu zemāk.

Taimera statuss:

- Atspējot
- Iespējot

Atiestatīt konfigurāciju:
Nospiediet pogu OK, lai atiestatītu iepiņānotos taimerus.

Nospiežot pogu OK, kad ir atlasīta opcija "Taimera konfigurācija", tiek parādīts detalizēts grafika ekrāns. Aktīvie grafika taimeri tiek parādīti nedēļas kalendārā.

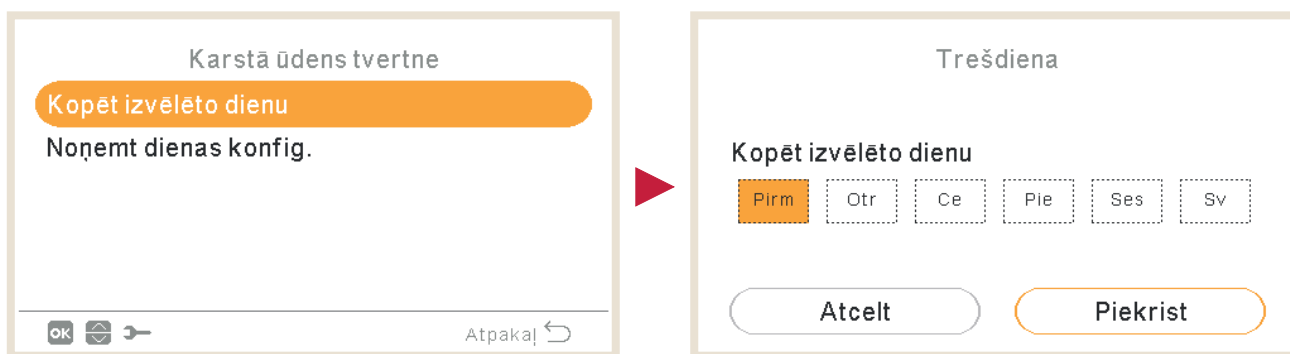
Loks 1

	0	6	12	18	24
Pirm	18 °C		18 °C		21 °C
Otr	18 °C		18 °C		21 °C
Tr	18 °C		18 °C		21 °C
Ce	18 °C		18 °C		21 °C
Pie	18 °C		18 °C		21 °C
Ses	18 °C	21 °C			
Sv	18 °C	21 °C			

Katrai nedēļas dienai var definēt līdz sešiem taimera notikumiem, un tos var izmantot darbības ieslēgšanai vai izslēgšanai vai iestatītās temperatūras maiņai. Nospiežot taustiņu OK, kad nedēļas kalendāra ekrānā ir atlasīta viena no nedēļas dienām, tiek rādīts detalizēts nedēļas dienas grafiks.

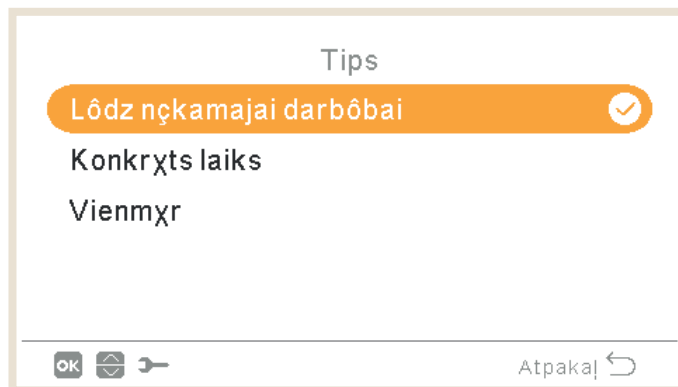
No	LTdz	Statuss	Uzst.
06:00	06:20	ON	25
06:20	(06:00)	Izsl.	-
-	-	-	-

Nospiežot pogu "Gear" (pārnesums) taimera notikumu izdevuma laikā konkrētai nedēļas dienai, tiek rādīta izvēlne, lai dienas modeli kopētu uz citām nedēļas dienām vai izslēgtu atlasīto taimera notikumu.



1.17.4 Ignorēt konfigurāciju

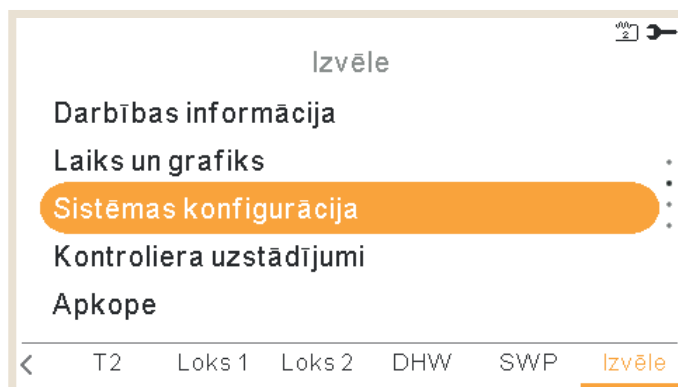
Ja tiek veikta konfigurācija, kas atšķiras no zonas taimera definētās, ir iespējams taimera konfigurāciju ignorēt noteiktā laikā.



- Līdz nākamajai darbībai: atkāpe paliek spēkā līdz nākamajai taimera darbībai.
- Konkrēts laiks: atkāpes statuss saglabājas norādītās minūtes.
- Vienmēr: Atkāpes statuss nekad netiek atbrīvots.

1.18 Sistēmas konfigurācijas izvēlne

Sistēmas konfigurācijas izvēlnē ir iespējams konfigurēt visus sistēmas iestatījumus.



Telpas apkures/dzesēšanas konfigurācija:

- Ūdens aprēķināšanas režīms
- Eko nobīdes ūdens iestatījums
- Darba ierobežojumi
- Sajaukšanas vārsts (2. ķēdei)

Telpas termostatu konfigurācija:

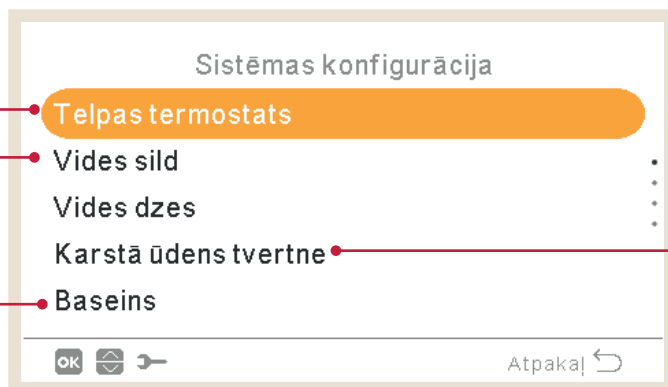
(Ekrāns redzams tikai istabas termostatiem)

- Iestatīšanas temperatūras diapazons (gaiss)
- Gaisa eko nobīde
- Termostata konfigurācija
- Kompensācijas faktori
- Telpas temperatūras "Pieprasījums-izslēgts"

Karstā ūdens konfigurācija:

- Statuss
- Režīms
- Temperatūras iestatīšana
- HP vadība
- HP vadības iestatījums
- Maksimālā iestatīšanas temperatūra
- Diferenciālā temperatūra
- HP izsl. diferenciālā temperatūra
- HP iesl. diferenciālā temperatūra
- Maksimālais laiks
- Cikla laiks
- Telpas prioritātes statuss
- Telpas prioritātes temperatūra
- Karstā ūdens sildītājs
- Viedā konfigurācija
- Leģionellas apkarošana

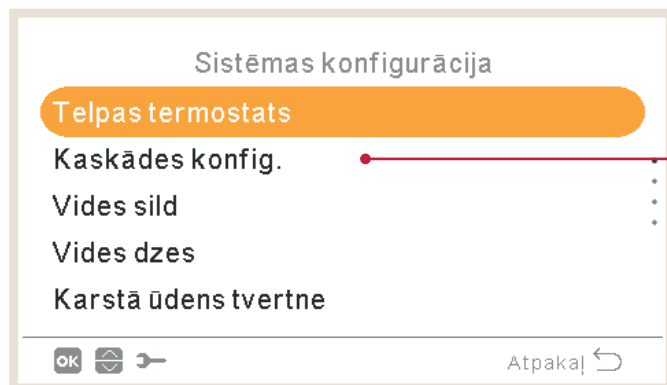
1 / 3



Peldbaseina konfigurācija:

- Statuss
- Temperatūras iestatīšana
- Temperatūras nobīde:

Kaskādes konfigurācija (tikai YUTAKI kaskādes kontrolierim)



Kaskādes konfigurācija

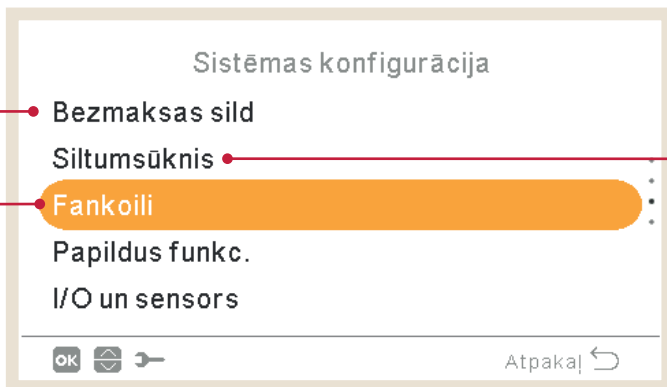
- Piegādes iestatījuma nobīde
- Moduļu konfigurācija



Papildu apkures konfigurācija:

- Apkures avots (tikai HP, Hp+apkures katls, HP+sildītājs, Hp+sildītājs+apkures katls)
- Elektriskais sildītājs
- Apkures katlu kombinācija
- Saules enerģijas kombinācija

2 / 3



Siltumsūkņa konfigurācija

- Ūdens sūkņa konfigurācija
- Nakts maiņa
- Āra vidējais taimeris
- Minimālais ieslēgšanas laiks
- Minimālais izslēgšanas laiks
- Aizsardzība pret aizķeršanos

Ventilatora spoļu konfigurācija:

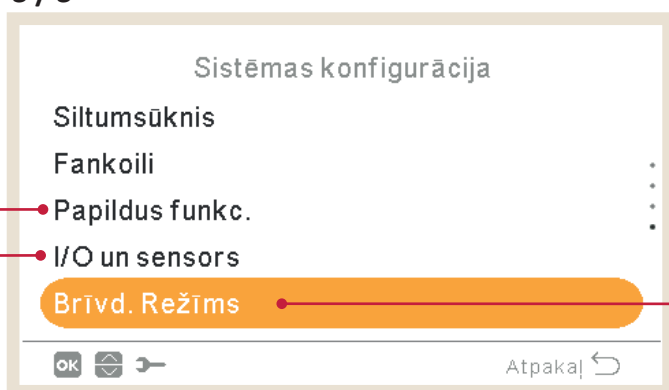
- Kontrolējamas ventilatoru zonas
- Aizkaves laiks
- "Pieprasījums-izslēgts" darbības



Papildu funkciju konfigurācija:

- Hidrauliskais separators
- Enerģijas konfigurācija
- Viedā funkcija
- Apkures automātiskā ieslēgšana/izslēgšana
- Automātiskā apkure/dzesēšana
- Karstā ūdens tvertne
- Avārijas darbība

3 / 3



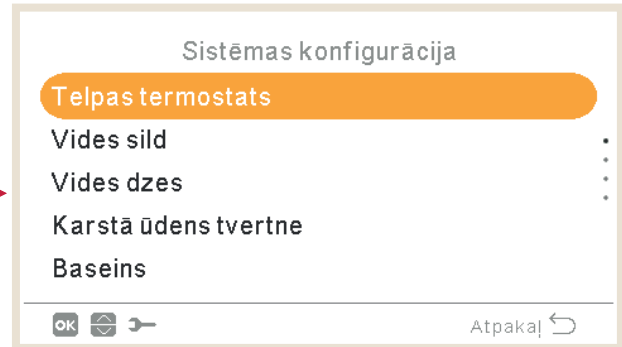
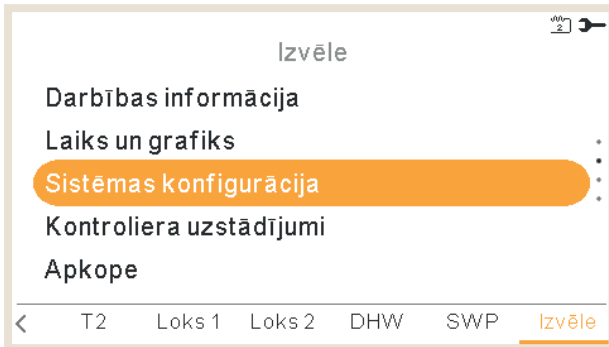
Brīvdienu režīms:

- Gads
- Mēnesis
- Diena
- Atgriešanas laiks
- Ietekmētās zonas
- Sākt/apturēt brīvdienu režīmu

I/O un sensora konfigurācija:

- Ievades
- Standarta izejas
- Papildu izvades
- Papildu sensori

1.18.1 Telpas termostatu konfigurācija



Gaisa Eko nobīde 1.–2. ķēdei:

Konfigurējiet nobīdes gaisa temperatūru EKO režīmam.

Pašreizējais gaisa temperatūras iestatījums tiek samazināts attiecībā uz norādīto parametru (no 1 līdz 10°C)

Maksimālā/minimālā apkures un dzesēšanas temperatūra:

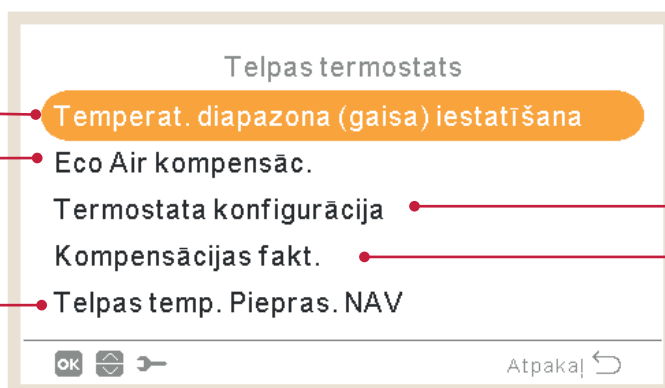
Konfigurēt ķēdei 1/2:

- Apkures maksimālā temperatūra
- Apkures minimālā temperatūra
- Dzesēšanas maksimālā temperatūra
- Dzesēšanas minimālā temperatūra

Termostata konfigurācija:

Konfigurējiet vadu vai bezvadu telpas termostatus:

- **1. termostats:** Nevieni, vadu vai bezvadu
- **Bezvadu savienojuma ID 1. termostatom:** (1 vai 2)
- **2. termostats:** Nevieni, vadu vai bezvadu
- **Bezvadu savienojuma ID 2. termostatom:** (1 vai 2)
- Pārbaudiet RT adresi: bezvadu termostatu konfigurācijas apstiprināšanas procedūra



Kompensācijas faktori (skatiet tālāk sadaļu Kompensācijas faktori)

Telpas temperatūras "Pieprasījums-izslēgts"

Nobīdes vērtība starp iestatīto temperatūru un termostata temperatūru, lai sistēmu pārslēgtu uz "Pieprasījums-izslēgts"; šis parametrs attiecas uz pozitīvu atšķirību apkures darbībā un negatīvu atšķirību dzesēšanas darbībā.

◆ Apkures/dzesēšanas kompensācijas faktori

Ūdens temperatūra, kuru YUTAKI ierīce piegādā ķēdēm, tiek noteikta ar OTC palīdzību (skatīt *“Ūdens aprēķināšanas režīms”*).

Šī vadība ūdens temperatūru nosaka atbilstoši āra temperatūrai. Jo augstāka ir āra temperatūra, jo mazāks ir ēkas pieprasījums, un līdz ar to ķēdēm piegādātā ūdens temperatūra ir zemāka. Un otrādi, zemas āra temperatūras gadījumā paaugstinās ēkas siltuma pieprasījums, līdz ar to tiek paaugstināta piegādātā ūdens temperatūra.

Telpas temperatūras kompensācijas vadība ļauj mainīt OTC vadības ierīces noteikto ūdens temperatūru atbilstoši iestatītajai telpas temperatūrai un faktiskajai telpas temperatūrai.

Apkures gadījumā, ja starpība starp telpas temperatūru un iestatīšanas temperatūru ir liela, tad YUTAKI ierīce paaugstina ūdens temperatūru, lai ātrāk sasniegtu vēlamu telpas temperatūru, tādējādi kompensējot termisko starpību starp iestatīšanas temperatūru un faktisko temperatūru.

Šādi, ņemot vērā divas identiskas telpas, YUTAKI ierīce nosaka to pašu telpas temperatūru atbilstoši OTC vadības ierīcei. Savukārt telpai, kurā atšķirība starp iestatīšanas temperatūru un faktisko temperatūru ir lielāka, YUTAKI ierīce paaugstina sūknējamā ūdens temperatūru, lai nodrošinātu līdzīgu uzsilšanas laiku līdz iestatīšanas temperatūras sasniegšanai.

Kompensācijai nav nekādas ietekmes, ja kompensācijas koeficients ir 0 vai OTC ir fiksēts, un šādā gadījumā ūdens temperatūra tiek noteikta saskaņā ar OTC nodaļā *“Ūdens aprēķināšanas režīms”* noteikto.

Jo lielāks koeficients, jo vairāk YUTAKI ierīce paaugstina ūdens temperatūru atbilstoši starpībai starp iestatīto temperatūru un pašreizējo.

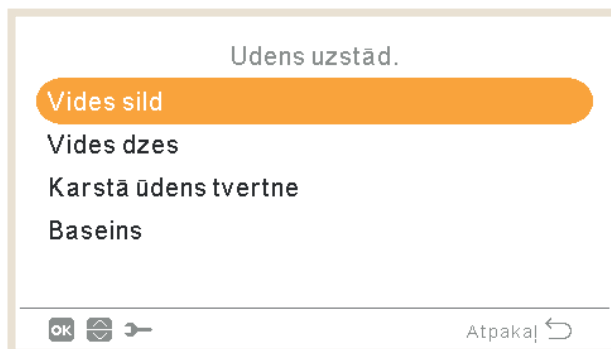
Maksimālais siltuma kompensācijas koeficients + un -: Maksimālā atšķirība starp telpas temperatūru un iestatīšanas temperatūru. Gadījumā, ja starpība starp telpas temperatūru un iestatīšanas temperatūru ir lielāka par šo vērtību, YUTAKI ierīce atlasīto vērtību ņem kā maksimālo.

1.18.2 Ūdens iestatījumu konfigurācija

Šī izvēlne ir redzama tikai telpas termostatom, ja regulators nekontrolē iekārtu.



Izvēlieties vajadzīgo zonu, lai lietotu ūdens iestatījumu konfigurāciju:



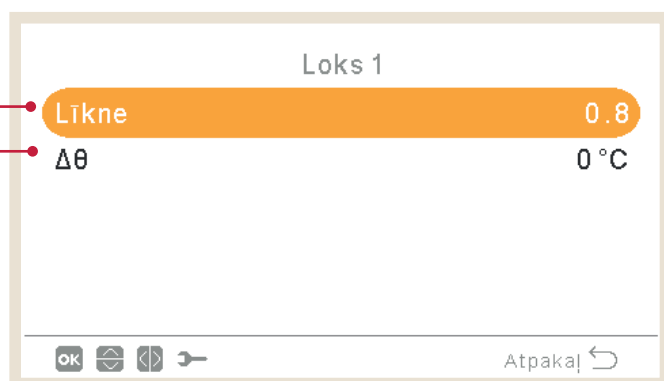
◆ Telpas apkures vai telpas dzesēšanas ūdens iestatījumi

Līkne:

1. vai 2. ķēdes gradienta līknes atlase (diapazons: 0,2 ~ 2,2)

Tikai ja ir:

- Apkures režīms.
- 1. vai 2. ķēdes statuss ieslēgts
- Ūdens aprēķina režīms ir Gradients (iestatījums galvenajā ierīcē).
- Lai konfigurētu šo iestatījumu, 1. ķēdei vai 2. ķēdei ir jābūt ieslēgtām.

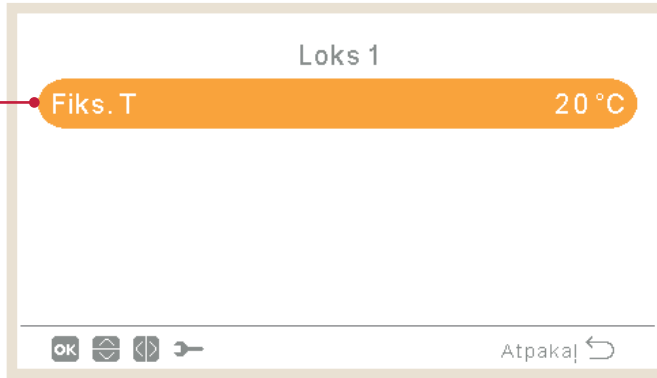


$\Delta\theta$ (virsošnes nobīde):

Lai mainītu 1. vai 2. ķēdes līknes virsošni (diapazons: -10 ~ 10)

Tikai ja ir:

- Apkures režīms
- 1. vai 2. ķēdes statuss ieslēgts
- Ūdens aprēķina režīms Gradients vai Punkti (iestatījums galvenajā ierīcē).



Fiksētā temperatūra:

Temperatūras izvēle 1. vai 2. ķēdei

Tikai ja ir:

- Apkures vai dzesēšanas režīms
- Ūdens aprēķina režīms ir Fiksēts (iestatījums galvenajā ierīcē).
- 1. vai 2. ķēdes statuss ieslēgts

◆ Karstā ūdens tvertnes vai peldbaseina ūdens iestatījumi



Temperatūras iestatīšana:

Karstā ūdens vai peldbaseina temperatūras izvēle.

- Lai konfigurētu šo iestatījumu, karstā ūdens tvertnei vai peldbaseinam jābūt ieslēgtam.
- Diapazons:
 - ✓ Karstais ūdens: 30°C ~ Maksimālā iestatīšanas temperatūra
 - ✓ Peldbaseins: 24 ~ 33°C

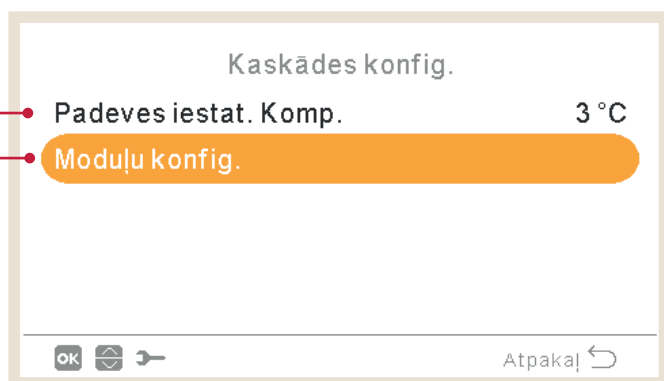
1.18.3 Kaskādes konfigurācija

Šī izvēlne ir pieejama tikai YUTAKI kaskādes kontrolierim



Piegādes iestatījuma nobīde

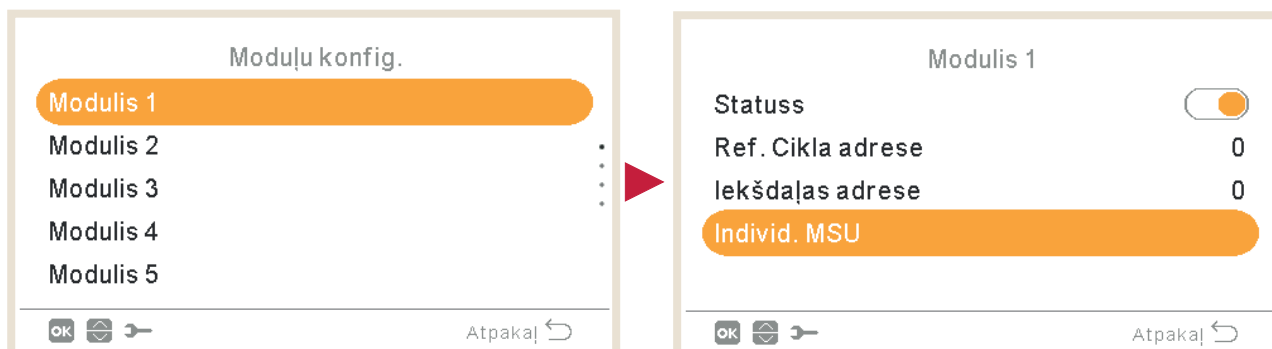
- Lai iestatītu YUTAKI apakšierīces darbam iestatīšanas temperatūrā, kas augstāka par YUTAKI kaskādes kontroliera noteikto iestatīšanas temperatūru
- 3°C pēc noklusējuma (no 0 līdz 15°C)



Moduļu konfigurācija:

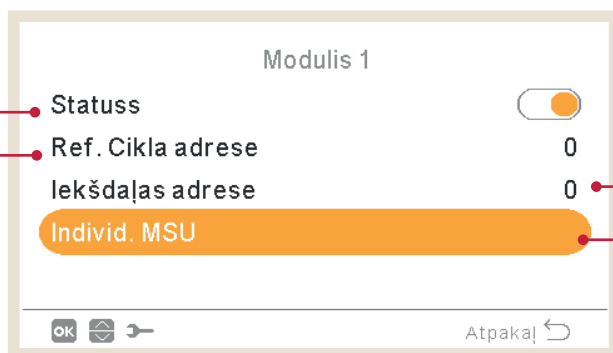
Konfigurējiet katra moduļa statusu, aukstumaģenta cikla adresi, iekštelpu bloka adresi un individuālo karsto ūdeni. (Papildinformāciju skatiet sadaļā "Moduļu konfigurācija")

◆ Moduļu konfigurācija



Moduļa statuss:

Iespējot vai atspējot moduli.



Iekštelpu iekārtas adrese:

Tam vienmēr jābūt iestatītam uz 0 (rūpnīcas noklusējuma vērtība)

Individuālais karstais ūdens:

Konfigurējiet izvēlētajā moduļa individuālā karstā ūdens statusu un veidu (papildinformāciju skatiet sadaļā "Individuālais karstais ūdens").

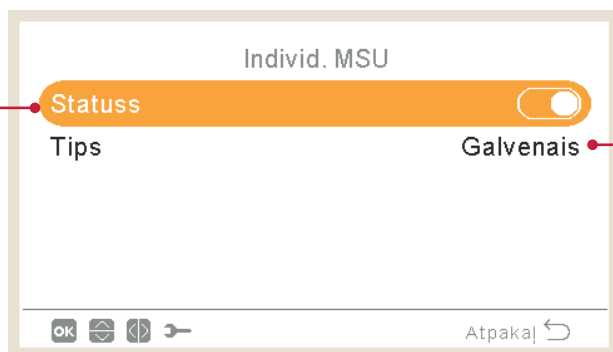
Aukstumaģenta cikla adrese:

Iestatiet katra moduļa aukstumaģenta cikla adresi, pārliedzinoties, vai iestatījums ir kopīgs ar āru (DSW4-RSW1) un iekštelpu (DSW15 – RSW2) iekārtām, kas ir moduļa daļa.

◆ Individuālais karstais ūdens

Individuālā karstā ūdens statuss:

Iespējot vai atspējot atlasītā moduļa atsevišķu karsto ūdeni.

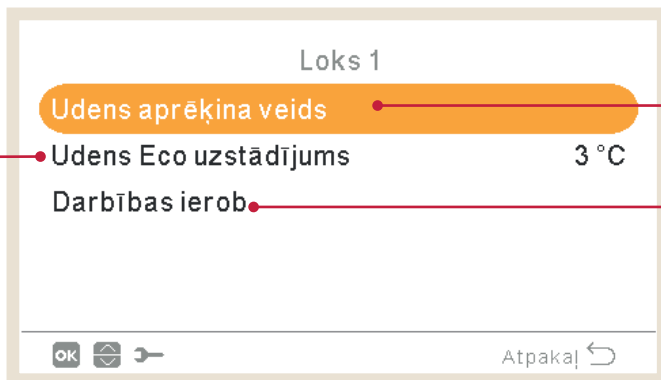
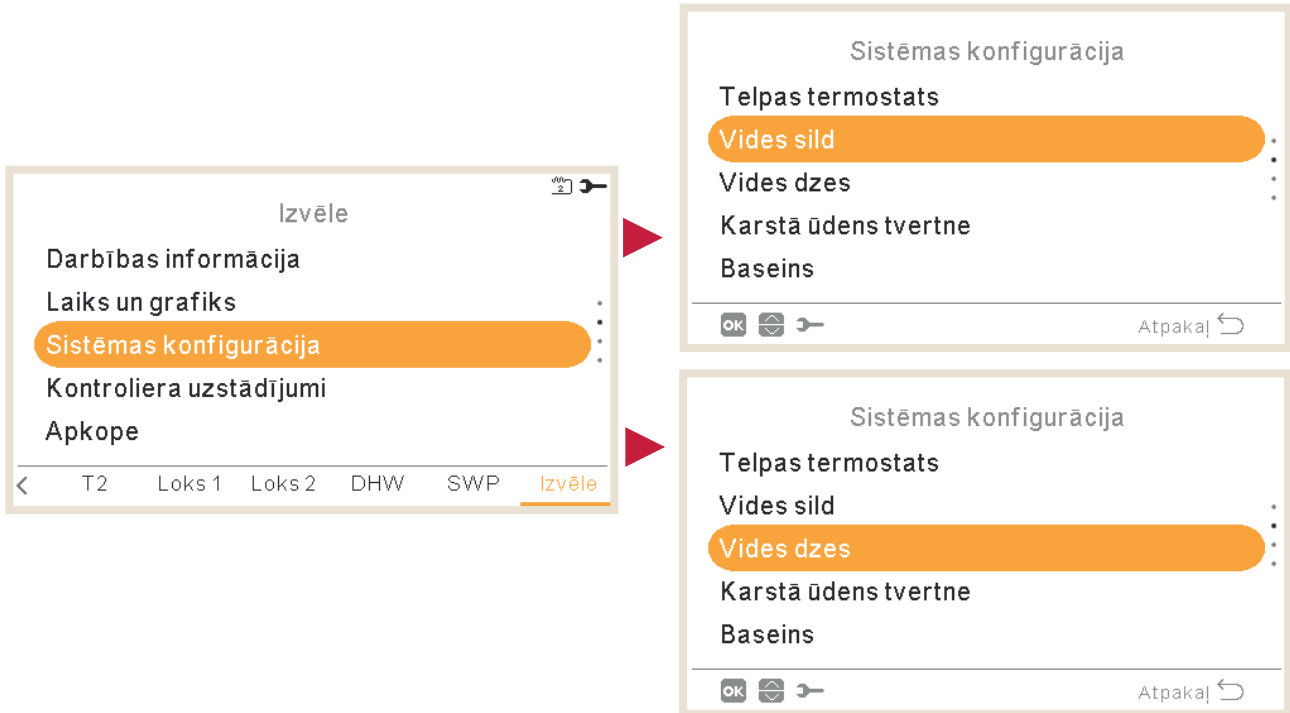


Individuālā karstā ūdens veids:

- Izvēlieties galveno vai sekundāro atkarībā no karstā ūdens sistēmas uzstādīšanas sistēmas.
- Ja ir atlasīts Sekundārais veids, izvēlieties Galvenā moduļa numuru.

1.18.4 Telpas apkures/telpas dzesēšanas konfigurācija

Telpas apkures vai dzesēšanas temperatūru kontrolējat, konfigurējot tālāk norādītos parametrus.



Eko nobīdes ūdens iestatījums:

Konfigurējiet nobīdes ūdens temperatūru EKO režīmam telpas apkurei vai telpas dzesēšanai.

Izmantojot šo funkciju, pašreizējā ūdens temperatūras iestatījums tiek samazināts uz norādīto parametru.

Diapazons: 0 ~ 10

Karstā ūdens konfigurācija:

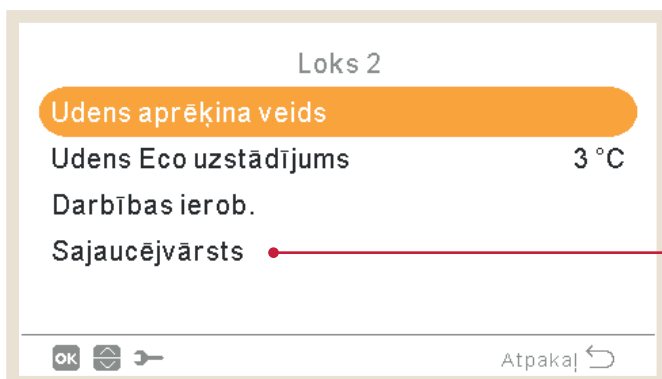
Ūdens iestatījuma punkta izvēle 1. vai 2. ķēdei (telpas apkure vai telpas dzesēšana).

- Deaktivizēts
- Punkti
- Gradients (tikai apkures režīmā)
- Fiksēts
- Skatiet detalizētu skaidrojumu zemāk.

Darba ierobežojumi:

Temperatūras iestatītās vērtības ierobežojums, lai novērstu augstu vai zemu temperatūru telpas apkures vai telpas dzesēšanas režīmā:

- Maksimālā padeves temperatūra
- Minimālā padeves temperatūra



Sajaukšanas vārsts:

Lai kontrolētu otro ūdens temperatūru (tikai 2. ķēdei).

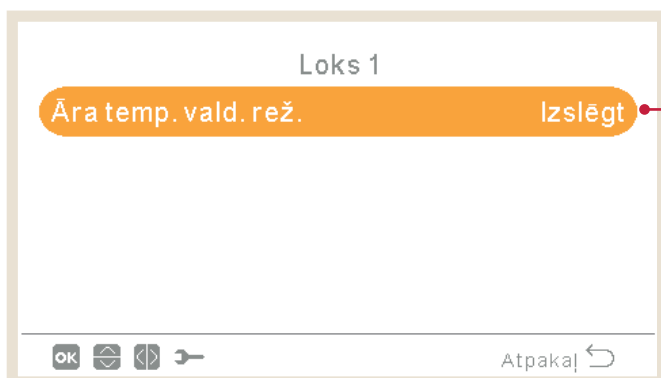
Vērtības ir pielāgotas lietošanai ar 2. zonas sajaukšanas komplekta piederumu ATW-2KT-05. Ļoti ieteicams šīs vērtības nemainīt.

Ja izmantojat sajaukšanas komplektu, kas atšķiras no ATW-2KT-05, konfigurējiet šādus parametrus:

- Proporcionālā josla:
0 ~ 20 K (6,0 K pēc noklusējuma).
- Integrētais atiestatīšanas koeficients:
0,0 ~ 20 % (2,5 % pēc noklusējuma).
- Darbības laika faktors:
10 ~ 250 sek (pēc noklusējuma 140 sek.).
- Aizsardzība pret pārmērīgu temperatūru: Izslēgts, 3 ~ 10°C (pēc noklusējuma 5°C).

◆ Ūdens aprēķināšanas režīms

Deaktivizēts



Opcija "Deaktivizēta" iestata ķēdi kā atspējotu.

Punkti

Punkti ir daudzpusīgākais aprēķina veids.

Iestatiet 4 punktus un vienu virsotnes punktu, lai izveidotu līniju, kas attēlo funkciju, kuru gaiss-ūdens siltumsūknis izmanto, lai iestatītu temperatūru, kas atbilst pašreizējai apkārtējās vides temperatūrai.

Izmantojiet lejupvērsto bulttaustiņu, lai atlasītu modificējamo parametru. Pēc tam mainiet vērtību, izmantojot kreiso un labo bulttaustiņu.

Iestatīt punktu zemā apkārtējās vides temperatūrā

Iestatīt punktu augstā apkārtējās vides temperatūrā

Zema apkārtējā temperatūra

Virsošnes nobīde

Augsta apkārtējā temperatūra

Gradients

Konfigurējiet tos pašus mainīgos, kā skatā "Punkti", bet automātiski.

Lietotājs var rediģēt tikai gradienta mainīgo, un tas automātiski iestata vērtības pārējiem 4 mainīgajiem diagrammā.

Izmantojiet lejupvērsto bulttaustiņu, lai atlasītu modificējamo parametru. Pēc tam mainiet vērtību, izmantojot kreiso un labo bulttaustiņu.

Virsošnes nobīde

Gradientsa līkne

Fiksēts

Fiksēta temperatūra — 40 °C

OTC rež. Lab.

TS TA

OK [Navigation icons] Atpakaļ

Iestatiet ķēdes temperatūru uz noteiktu vērtību, piespiežot iekārtu to uzturēt.

1.18.5 Karstā ūdens tvertnes konfigurācija

Izvēle

- Darbības informācija
- Laiks un grafiks
- Sistēmas konfigurācija**
- Kontroliera uzstādījumi
- Apkope

T2 Loks 1 Loks 2 DHW SWP Izvēle

Sistēmas konfigurācija

- Vides sild
- Vides dzes
- Karstā ūdens tvertne**
- Baseins
- Bezmaksas sild

OK [Navigation icons] Atpakaļ

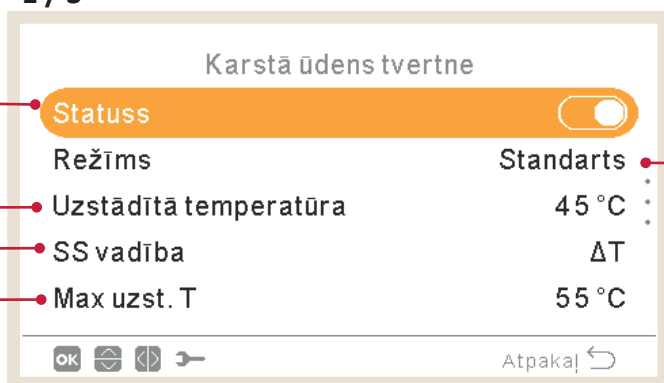
Temperatūras iestatīšana:

Lietotāja izvēlētais karstā ūdens temperatūras iestatījums. Šī iestatījuma maksimālā vērtība ir atkarīga no uzstādītāja iestatītās Maksimālās iestatīšanas temperatūras. (No 30 līdz maksimālajai iestatīšanas temperatūrai.)

Karstā ūdens tvertnes statuss:

- Deaktivizēts
- Iespējots (pēc noklusējuma YUTAKI S Combi).

1 / 3



Maksimālā iestatīšanas temperatūra:

Maksimālā uzstādītāja atļautā karstā ūdens iestatīšanas temperatūras vērtība.

HP vadība:

- Lai sasniegtu karstā ūdens iestatīšanas temperatūru, ir iespējams izvēlēties vienu no diviem dažādiem regulēšanas režīmiem:
- **ΔT:** Visefektīvākais veids, kā sasniegt iestatīšanas temperatūru. Izplūdes ūdens temperatūra ir par 15°C augstāka nekā tvertnes temperatūra, pakāpeniski tai palielinoties, līdz tiek sasniegta mērķa ūdens izplūdes temperatūra (iestatīšanas temperatūra).
- **Fiksēts:** Tas ir ātrākais veids, kā sasniegt iestatīto temperatūru. Izplūdes ūdens temperatūra ir iestatīta uz HP vadības iestatījumu. HP vadības iestatījumu var pielāgot tikai tad, ja HP vadība ir Fiksēta.

Režīms:

- **Standarta:** Karstā ūdens sildīšanas darbība sākas, kad ūdens temperatūra tvertnē ir pietiekami zema, lai iedarbinātu siltumsūkni. Karstais ūdens tiek uzsildīts ar siltumsūkni vai elektrisko sildītāju (ja ir iespējots elektriskais sildītājs).
- **Ekonomisks (tikai YUTAKI S Combi un H Combi):** Karstā ūdens sildīšanas darbība sākas tādos pašos apstākļos kā standarta režīmā, tikai ar atšķirību, ka ūdens temperatūras mērīšana tiek veikta augstākā tvertnes pozīcijā. Sakarā ar šo faktu samazinās karstā ūdens darbību skaits un pagarinās tā ilgums, kas palielina efektivitāti.
- **Augsts pieprasījums:** Karstā ūdens sildīšanas darbība sākas, ja ūdens temperatūras un iestatīšanas temperatūras starpība ir lielāka par diferenciālo temperatūru. Karsto ūdeni var uzsildīt, izmantojot sildītāju, siltumsūkni vai abu kombināciju. Pieejams tikai tad, ja ir aktivizēts karstā ūdens tvertnes sildītājs (DSW4 tapa 3 IESL.).



Cikla laiks:

Nosaka minimālo laiku starp 2 karstā ūdens siltumsūkņa cikliem.

Karstais ūdens atkal varēs darboties pēc norādītā cikla laika nogaidīšanas termiskajā režīmā.

- Diapazons: 0 ~ 24 stundas
- Nav pieejams Augsta pieprasījuma režīmā..

2 / 3



HP izsl. diferenciālā temperatūra:

Histerēze karstā ūdens sildīšanas darbības apturēšanai ar siltumsūkni.

HP iesl. diferenciālā temperatūra:

Histerēze karstā ūdens sildīšanas darbības sākšanai ar siltumsūkni.

Cikla laiks

Prioritātes

Telpas prioritātes statuss:

Ja ir iespējota telpas prioritātes funkcija, siltumsūkņa darbība karstā ūdens režīmā tiek pārtraukta (un turpinās ar karstā ūdens sildītāju, ja nepieciešams).

Šī funkcija tiek pildīta tikai tad, ja iespējams veikt telpas apkuri vai dzesēšanu. Ja tas nav iespējams, darbība ar karsto ūdeni turpinās kā parasti.

- Nav pieejams Augsta pieprasījuma režīmā..

Maksimālais laiks:

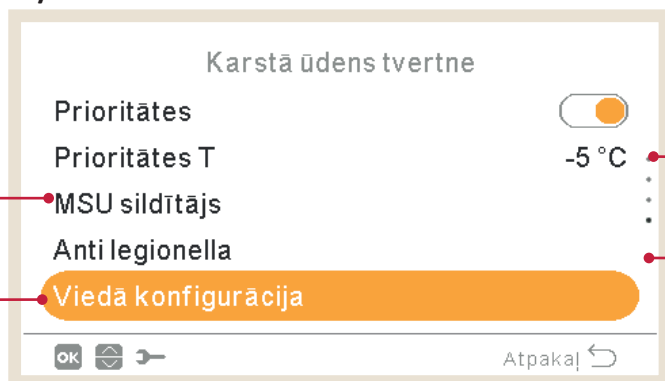
Maksimālais laiks, kurā var turpināties karstā ūdens darbība, izmantojot siltumsūkņa režīmu. Kad siltumsūkņi ar šo funkciju tiek apturēti, ūdeni joprojām silda karstā ūdens sildītājs, kad tas ir iespējams, līdz apstākļi pieprasa tā apturēšanu.

- Diapazons: Izsl., 5 ~ 250 min
- Nav pieejams Augsta pieprasījuma režīmā..

Karstā ūdens sildītājs: Pieejams tikai tad, ja ir aktivizēts karstā ūdens sildītājs (DSW4 tapa 3 iesl.).

- **Gaidīšanas laiks:** Iespējot vai atspējot karstā ūdens sildītāja gaidīšanas laiku.
- **Elektriskā sildītāja gaidīšanas laiks:** Aizkaves laika atlasei kopš brīža, kad HP ir gatavs, lai iedarbinātu elektrisko sildītāju. Ja Gaidīšanas laiks ir iestatīts uz 0 (noklusējums), elektriskais sildītājs nekad netiek iedarbināts gaidīšanas laika rezultātā. Ja gaidīšanas laika vērtība atšķiras no 0, tas nozīmē, ka sildītājs tiks ieslēgts pēc konfigurētām minūtēm kopš HP ieslēgšanas brīža.

3 / 3



Telpas prioritātes temperatūra:

Āra apkārtējās vides temperatūras sliekšņa vērtība telpas prioritātes funkcijas aktivizēšanai.

- Diapazons: -20 ~ 0°C
- Nav pieejams Augsta pieprasījuma režīmā..

Viedā konfigurācija: Opcija ļaut tvertni uzsildīt līdz komfortablai vidējai temperatūrai ūdens patēriņa apstākļos, lai izvairītos no uzsildīšanas līdz tradicionālajai iestatīšanas temperatūrai (pieejama tikai Ekonomiskajā režīmā).

- **Komforta iestatījums:** Tvertnes sildīšanas vidējā mērķa temperatūra ūdens patēriņa apstākļos
- **Komforta cikli:** Darbību skaits, kas atļaus ūdens uzsildīšanai līdz komforta temperatūrai.

Leģionellas apkarošana

Lai palīdzētu izvairīties no leģionellas karstā ūdens sistēmā, karstā ūdens iestatīto temperatūru var paaugstināt, līdz tā pārsniedz parasto temperatūru.

Aizsardzībai pret leģionellu nozīme ir tikai tad, ja ir karstā ūdens elektriskais sildītājs, kas paaugstina ūdens temperatūru.

Tālāk skatiet iespējamās konfigurējamās parametrus.

◆ Leģionellas apkaršanas funkcija

Leģionellas apkaršanas darbības statuss (iespējots/deaktivizēts).

Leģionellas apkaršanas darbības noteikta diena.

Leģionellas apkaršanas darbības noteikts diennakts laiks.

Mājsaimniecības karstā ūdens temperatūras iestatījums leģionellas apkaršanas režīmā.

Šoka procedūras ilgums. No 10 līdz 60 minūtēm.

i PIEZĪME

Gadījumā, ja leģionellas apkaršanas procedūru nav iespējams veikt 6 stundu laikā kopš tās aktivizēšanas, leģionellas apkaršanas procedūra tiek atbrīvota un var atsākt normālu darbību.

1.18.6 Peldbaseina konfigurācija

Statuss:
Iespējot vai atspējot peldbaseinu.

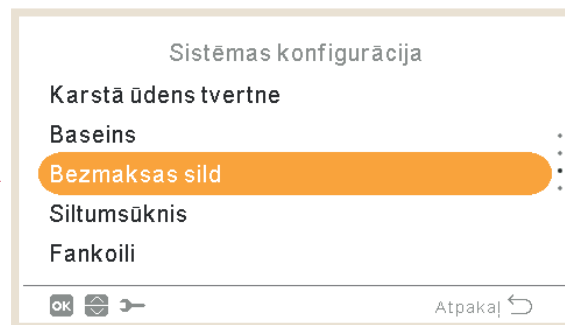
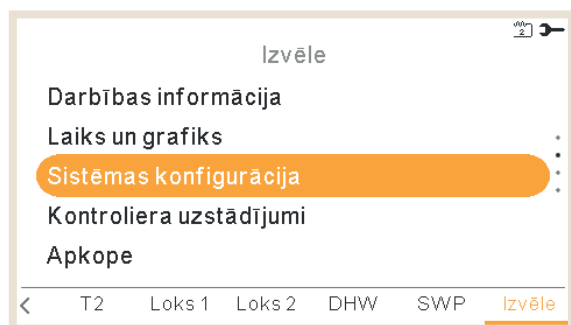
Iestatiet 3. ievadi, 1. izvadi un 2. sensoru. (Skatīt sadaļu *“1.18.11 Ieejas, izejas un sensoru konfigurācija”*)

Temperatūras iestatīšana:
Peldbaseina ūdens temperatūras iestatījuma regulēšana.

- Diapazons: 24 ~ 33°C

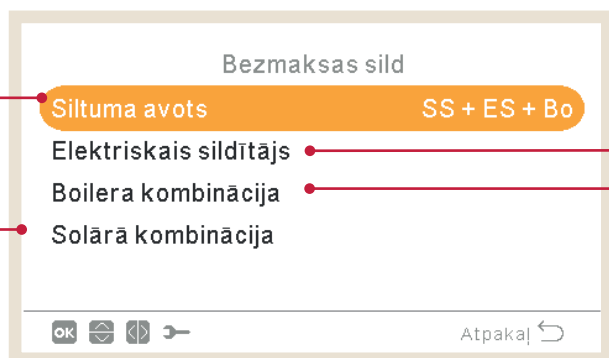
Temperatūras nobīde: Iestatītā temperatūra pārsniedz norādīto parametru.

1.18.7 Papildu apkures konfigurācija



Apkures avots:

- Tikai HP
- HP + sildītājs
- HP + apkures katls
- HP + sildītājs + apkures katls (tikai YUTAKI S un YUTAKI S Combi)



Saules enerģijas kombinācija:

Saules enerģijas kombinācija ļauj jums uzsildīt mājas ūdeni, izmantojot saules enerģiju, ja vien ir pieejama saule.

- Iestatiet 4. ievadi, 4. izvadi un sensoru (skatīt sadaļu *"1.18.11 Ieejas, izejas un sensoru konfigurācija"*).
- **Deaktivizēts:** Nav uzstādīts saules enerģijas komplekts.
- **Ievades pieprasījums:** Alternatīvu karstā ūdens tvertnes darbību nodrošina saules enerģijas sistēma vai YUTAKI ierīce. Saules enerģijas ievade var atspējot YUTAKI iekārtas izraisītās karstā ūdens darbības.
- Karstā ūdens histerēze (izslēgts, 35 ~ 240 min).
- Karstā ūdens maksimālais laiks (5 ~ 240 min).
- **Pilnīga kontrole:** YUTAKI ierīces kontrolē sistēmas saules enerģijas darbību, pamatojoties uz dažādām temperatūrām: Karstais ūdens tiek uzsildīts ar karsto ūdeni, kas nāk no saules paneļiem, vai ar karsto ūdeni, kas nāk no siltumsūkņa, atkarībā no saules temperatūras. Detalizētu informāciju skatiet sadaļā *"Saules kombinācija - pilnīga kontrole"*.

Elektriskais sildītājs: Detalizētu informāciju skatiet sadaļā *"Elektriskais sildītājs"*.

Apkures katlu kombinācija: Apkures katls darbojas tikai tad, ja iekārta ir telpas apkures vai karstā sanitārā ūdens režīmā. Tas vienmēr tiek deaktivizēts jebkurā citā režīmā (peldbaseina un dzesēšanas režīmā). Iestatiet apkures katla 3. izvadi un 1. sensoru (skatīt sadaļu *"1.18.11 Ieejas, izejas un sensoru konfigurācija"*).

Detalizētu informāciju skatiet sadaļā *"Apkures katlu kombinācija"*.

◆ Elektriskais sildītājs

Darbība:

- **Palaišana:** Telpas apsildes elektriskais sildītājs tiek ieslēgts zemas ūdens temperatūras un zemas apkārtējās vides temperatūras gadījumā, lai nodrošinātu HP papildu jaudu.
- **Dublēšana:** Telpas apkures elektriskais sildītājs tiek ieslēgts zemas apkārtējās vides temperatūras gadījumā (zem divvērtīgā punkta), lai nodrošinātu HP papildu jaudu aukstākās ziemas dienās.

Elektriskais sildītājs	
Darbība	Rezerve
Bivalenta punkts	0 °C
Padeves iestat. Komp.	4 K
Poporcion.	6.0°C/100%
Atiest. Fakt.	2.5%/°Cmin

Divvērtīgais punkts:

Elektriskais sildītājs ir iespējots darboties, ja apkārtējā temperatūra nokrītas zem šīs vērtības. Tikai dublēšanas opcijas gadījumā.

Piegādes iestatījumu nobīde:

Elektriskā sildītāja nobīdes iestatīšana. Augstākas vērtības nozīmē ātrāku elektriskā sildītāja apstāšanos un otrādi. Tikai dublēšanas opcijas gadījumā.

Atiestatīšanas koeficients:

Izmanto, lai garantētu iestatīšanas temperatūras sasniegšanu, nepārsniedzot tās vērtību. Augstākas vērtības nozīmē mazāku sildītāja izmantošanu.

Proporcionālā josla:

Vadība, lai noteiktu, cik ātri tiek sasniegta iestatīšanas temperatūra. Augstākas vērtības nozīmē ātru ūdens iestatīšanas punkta sasniegšanu un tādējādi labāku sildītāja izmantošanu.

Gaidīšanas laiks:

Elektriskā sildītāja iedarbināšanas aizkaves laiks, ja visi apstākļi ļauj elektriskajam sildītājam darbināties pēc HP iedarbināšanas. Tikai dublēšanas opcijas gadījumā.

Elektriskais sildītājs	
Poporcion.	6.0°C/100%
Atiest. Fakt.	2.5%/°Cmin
Starpst. Laiks	5 min
Gaidīšanas l	30 min
Sildītāja maksimālais posms	3

Starposmu laiks:

Elektriskā sildītāja fāzes pārklāšanās laiks, kad notiek ieslēgšanās/izslēgšanas pāreja no/uz 1. fāzi uz/no 2. fāzes. Tikai dublēšanas opcijas gadījumā.

Maksimālais sildītāja solis: (Tikai dublēšanas opcijas gadījumā).

Lai ierobežotu sildītāja maksimālo pakāpi, to var ieslēgt neatkarīgi no reālā sildītāja pieprasījuma.

◆ Saules kombinācija - pilnīga kontrole

Karstā ūdens minimālais laiks:

Minimālā laika saules enerģijas darbību nevar realizēt reiz, ja tā karstā ūdens maksimālā laika vai zemas temperatūras rezultātā ir apturēta saules panelī.

Karstā ūdens maksimālais laiks:

Maksimālais laiks, kurā YUTAKI ļauj uzsildīt tvertni, izmantojot saules enerģiju. Šī laika posma beigās saules enerģijas sūknis tiek apturēts neatkarīgi no saules paneļa temperatūras apstākļiem.



Karstā ūdens maksimālā uzglabāšanas temperatūra:

Maksimālā karstā ūdens temperatūra, kas iespējo saules enerģijas darbību.

ΔT savienojums:

Ļauj norādīt temperatūras starpību starp tvertnes un paneļa temperatūru, lai nodrošinātu saules enerģiju. Saules enerģija nav atļauta, ja paneļa temperatūra ir par "ΔT savienojums" °C virs tvertnes temperatūras.

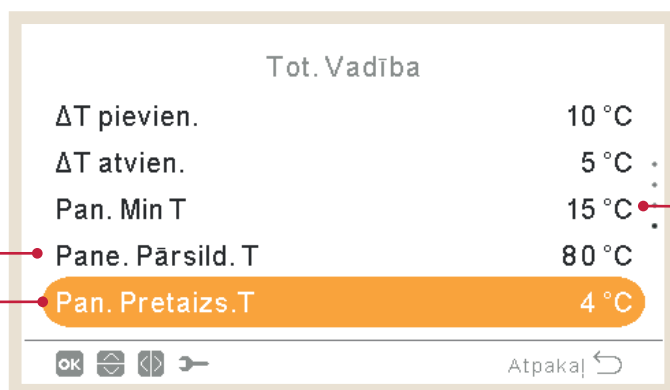
ΔT atvienošana:

Ļauj norādīt temperatūras starpību starp tvertnes un paneļa temperatūru, lai apturētu saules enerģijas darbību. Saules enerģija nav atļauta, ja paneļa temperatūra ir par "ΔT savienojums" °C zemāka par tvertnes temperatūru.



Paneļa pārkaršanas temperatūra:

- Maksimālā paneļa darbības temperatūra, pie kuras tiek izslēgts saules enerģijas sūknis, ja paneļa sensors nolasa temperatūru virs šīs vērtības, lai aizsargātu sistēmu.
- Gadījumā, ja saules sūknis tiek apturēts paneļa pārkaršanas temperatūras rezultātā, YUTAKI ierīce iestata saules enerģijas pārkaršanas jaudu augstā stāvoklī, ja šī funkcija ir iestatīta, kā aprakstīts *“1.18.11 Ieejas, izejas un sensoru konfigurācija”*



Paneļa minimālā temperatūra:

Saules paneļa minimālā temperatūra, lai nodrošinātu saules enerģijas darbību

Paneļa antifrīza temperatūra:

Saules paneļa minimālā temperatūra, pie kuras tiek ieslēgts saules enerģijas sūknis, lai aizsargātu sistēmu no apledošanas veidošanās pie caurulēm zemas apkārtējās temperatūras rezultātā.

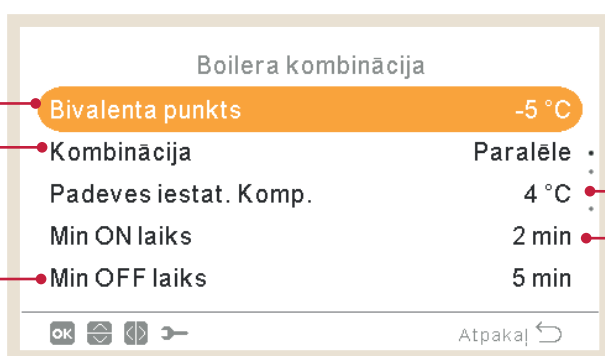
◆ Apkures katlu kombinācija

Kombinācijas režīms:

- Sērijas: Apkures katls darbojas paralēli siltumsūkņim. Apkures katls nodrošina papildu maksimālo slodzi un darbojas kopā ar HP.
- Paralēls: Apkures katls darbojas paralēli siltumsūkņim. Apkures katls nodrošina visas apkures prasības. Ja apkures katls ir ieslēgts, HP nav atļauts darboties.

Divvērtīgais punkts:

Apkures katlam ir atļauts darboties, ja apkārtējā temperatūra ir zemāka par šo vērtību.



Piegādes iestatījumu nobīde:

Apkures katla iestatīšanas nobīde. Augstākas vērtības nozīmē apkures katla ātrāku apstāšanos un otrādi.

Minimālais ieslēgšanas laiks

Laiks, kuram jāpaiet pirms apkures katla apturēšanas pēc ieslēgšanas

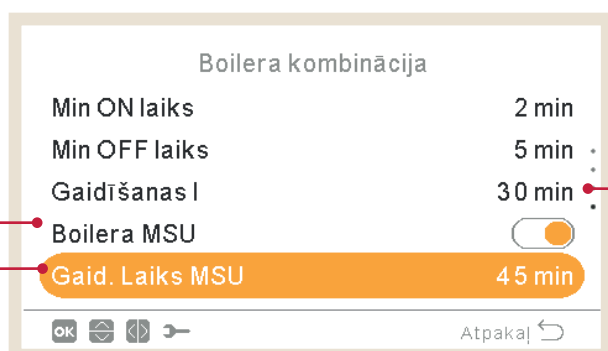
Minimālais izslēgšanas laiks:

Laiks, kuram jāpaiet pirms katla iedarbināšanas pēc izslēgšanas



Apkures katla karstais ūdens:

Kontrolēt, lai atļautu sildīt karsto ūdeni, izmantojot katlu (tikai YUTAKI S un YUTAKI H un karstā ūdens tvertnes pozīcija konfigurēta kā - Pēc).



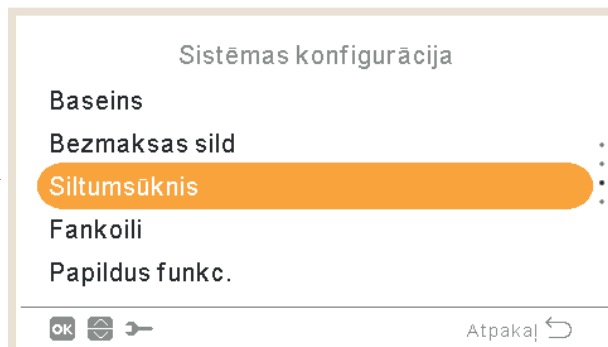
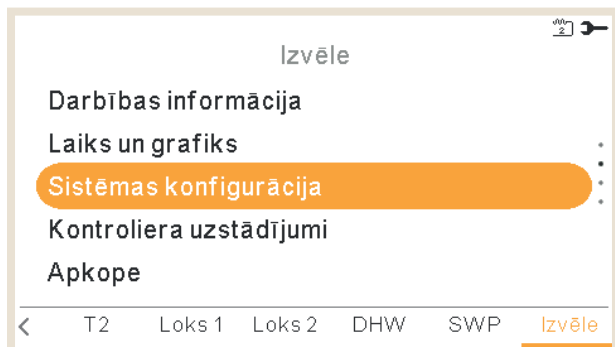
Gaidīšanas laiks:

Apkures katla palaišanas laika aizture, ja visi apstākļi ļauj apkures katlam iedarbināties pēc HP iedarbināšanas telpas apkurei.

Karstā ūdens gaidīšanas laiks (tikai YUTAKI S un YUTAKI H):

Aizturēt laiku, lai iedarbinātu karstā ūdens apkures katlu, ja visi apstākļi ļauj apkures katlam darbināties pēc tam, kad ir iedarbināts HP karstā ūdens padevei.

1.18.8 Siltumsūkņa konfigurācija



Nakts maiņa:

(nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim) Samazina kompresora slodzi, lai samazinātu vides troksni, vēlams naktī. Sīkāku informāciju skatiet nākamajā lapā.

Ūdens sūkņa konfigurācija:

Konfigurējiet siltumsūkņa ūdens sūkni. Sīkāku informāciju skatiet nākamajā lapā.

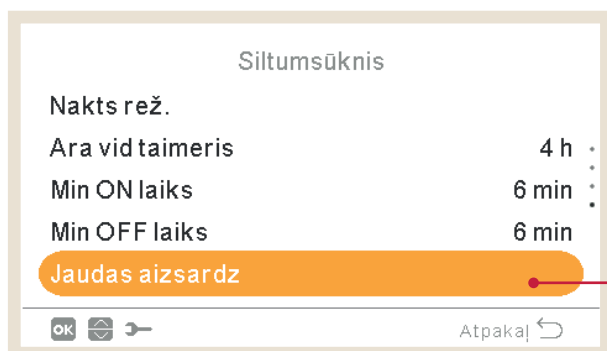


Minimālais ieslēgšanas laiks: Lai mazinātu iespējamus kompresora bojājumus, "Pieprasījums ieslēgts" ciklus var samazināt, nosakot laiku, kuram jāpaiet pirms jauna "Pieprasījums-izslēgts" pieņemšanas.

Minimālais izslēgšanas laiks: Lai samazinātu iespējamus kompresora bojājumus, "Pieprasījums-izslēgts" ciklus var samazināt, nosakot laiku, kam jāpaiet pirms jauna "Pieprasījums-ieslēgts" pieņemšanas.

Āra gaisa vidējā temperatūra:

OTC vidējo vērtību izmanto, lai neitralizētu neregulāru temperatūras izmaiņu ietekmi. No klimata atkarīgās atsauces temperatūras aprēķināšanai tiek izmantota ārējās temperatūras vidējā vērtība, kas ņemta paraugā noteiktā laika posmā (no 1 līdz 24 stundām).



Aizsardzība pret aizķeršanos:

Sūkņa aizsardzības funkcija pret aizķeršanos novērš komponentu pielipšanu ilgstošas dīkstāves rezultātā, ik nedēļu īsu laiku darbinot komponentus. Sajaukšanas vārsti un sūkņi tiek pilnībā atvērti un pēc tam pilnībā aizvērti (laiks ir atkarīgs no sajaukšanas vārsta darbības laika faktora).

◆ Ūdens sūkņa konfigurācija

Darba režīms: (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)

- **ΔT:** Lai kontrolētu sūkņa ātrumu, lai garantētu ΔT starp T_{wo} un T_{wi} .
- **Fiksēts:** Telpas ātruma izvēlnē ūdens sūknis darbojas ar norādīto ātrumu %.

Ūdens plūsmas līmenis:

Pašreizējā ūdens plūsmas līmeņa displejs, lai konfigurētu un pārbaudītu, kā tas ietekmē darbību.

Ūdens sūkņa konfigurācija	
Ūdens plūsmas līmenis	0.70 m³/h
Darba režīms	Pastāvīgs
Telpas uzsildes / dzesēšanas ātr.	100 %
DHW padeves sūkņi	Nē
DHW ātrums	60 %

Sūkņi karstā ūdens laikā

Šī opcija ļauj apturēt ūdens sūkņus karstā ūdens darbības laikā. Ūdens sūkņiem, kas nav tieši saistīti ar karstā ūdens sildīšanas procedūru, ir atļauts apstāties. Tas ir WP2 un WP3 atkarībā no hidrauliskās konfigurācijas.

Karstā ūdens ātrums: (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)

Sūkņa ātruma % izvēle, izmantojot karsto ūdeni.

Telpas ātrums: (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)

Sūkņa ātruma % izvēle, ja ir atlasīts fiksēts režīms.

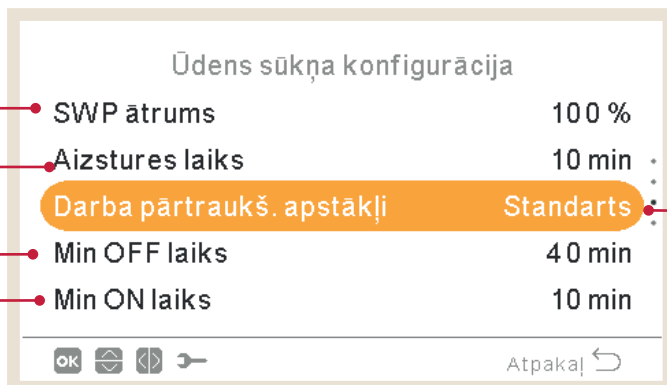


Pārsniegšanas laiks:

Pievienots ūdens sūkņa darbības laiks pēc "Pieprasījums-izslēgts".

Peldbaseina ātrums: (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)

Sūkņa ātruma % izvēle, izmantojot peldbaseinu.



Apstāšanās nosacījumi:

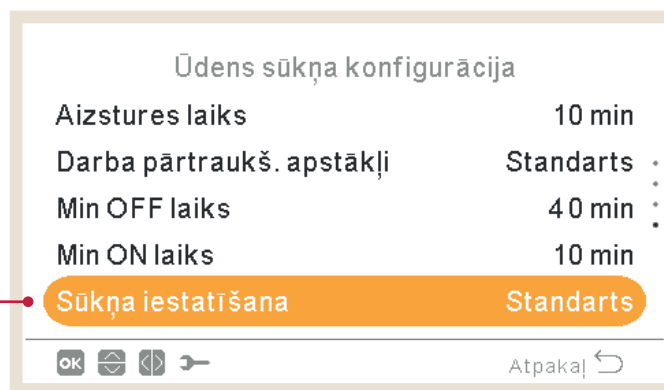
- **Standarts**
- **Termostats izslēgts:** Ūdens sūknis apstājas pēc termostata izslēgšanas. (DSW5 tapa 4 iesl.).

Minimālais ieslēgšanas laiks:

Minimālais ūdens sūkņa ieslēgšanas laiks. Tikai tad, ja ir aktīvs ekonomiskais režīms (karstais ūdens)

Minimālais izslēgšanas laiks:

Minimālais ūdens sūkņa izslēgšanas laiks. Tikai tad, ja ir aktīvs ekonomiskais režīms (karstais ūdens)



Sūkņa iestatīšana:

Šī opcija ļauj lietotājam izvēlēties sistēmas hidraulisko konfigurāciju, kad tiek izmantots hidrauliskais separators (opcija pieejama tikai tad, ja ir konfigurēts hidrauliskais separators.).

- **Standarta:** WP2 tiek savienots pēc WP3, izmantojot hidraulisko separatoru vai tieši ar Hitachi sajaukšanas komplekta piederumu. Ikreiz, kad WP2 ir ieslēgts, WP3 tiek ieslēgts arī, lai siltumu nodotu C2.
- **Paralēls:** WP2 ir tieši savienots ar bufera tvertni paralēli WP3. WP3 darbība nav atkarīga no WP2 darbības. Izmantojot šo konfigurāciju, Hitachi sajaukšanas komplekta piederumu nevar izmantot.

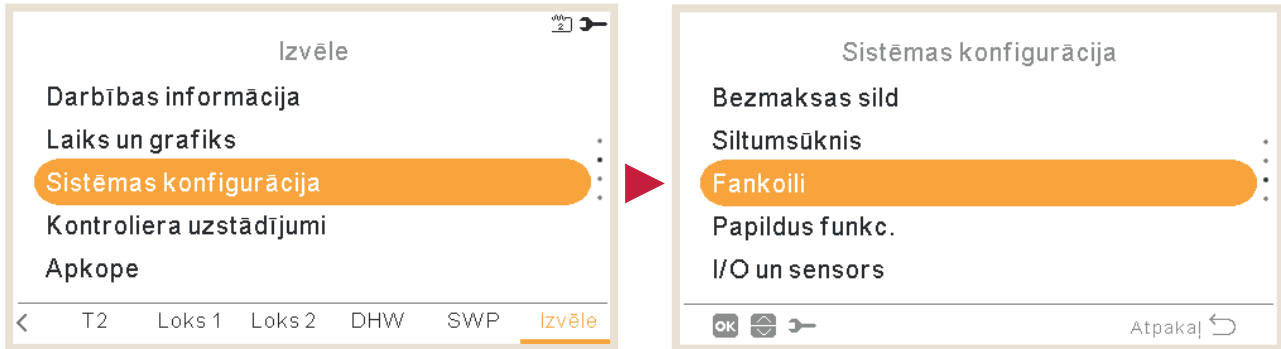
◆ Nakts maiņa

(nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)

Nakts rež.

Jauda	75 %	Siltumsūkņa jaudas samazinājuma koeficients
Taimeris	<input checked="" type="checkbox"/>	Nakts maiņas aktivizēšanas statuss (kompresora slodzes samazināšana, lai samazinātu darbības troksni nakts stundās).
Starta laiks	20:00	Nakts maiņas darbības sākuma laiks
Apst. Laiks	08:00	
		Nakts maiņas darbības beigu laiks

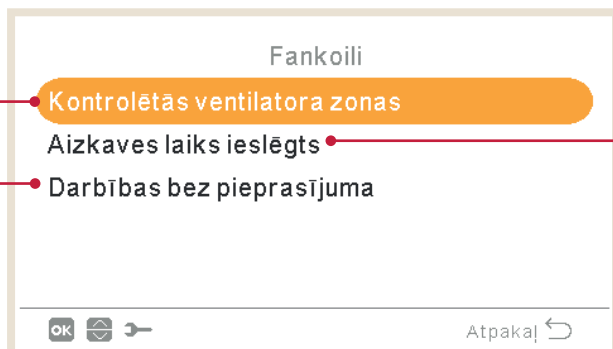
1.18.9 Ventilatora spoles



Kontrolējamās ventilatoru zonas:

Ventilatora spoles izmantošanas piešķiršana atkarībā no režīma un telpas:

- Deaktivizēts
- Apkure
- Dzesēšana
- Apkure un dzesēšana



Aizkaves ieslēgšanas laiks:

Aizkaves laiks 1. ventilatora vai 2. ventilatora darbības sākšanai tikai apkures režīmā. Šis vadības mērķis ir pārliecināties, ka ūdens temperatūra pie ventilatora spoles ir pietiekami karsta pirms ventilatora iedarbināšanas, lai nodrošinātu lietotāja komfortu.

“Pieprasījums-izslēgts” darbības

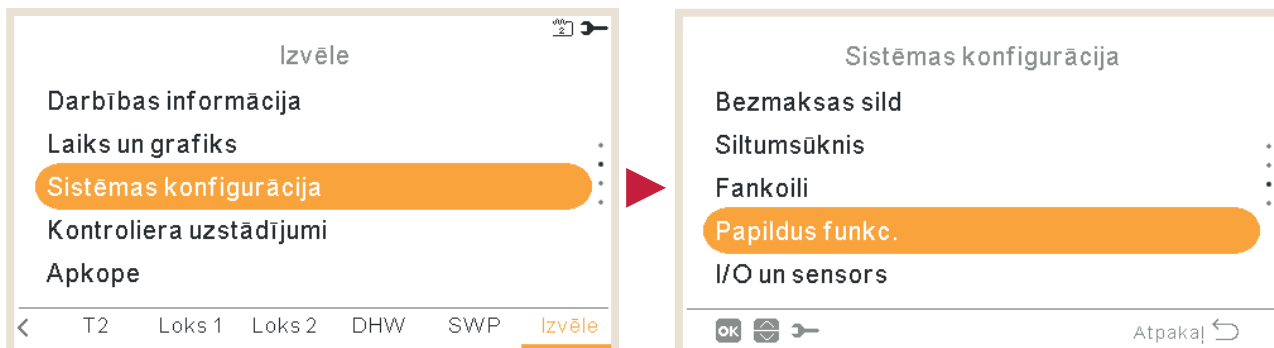
Šis vadības mērķis ir uzlabot lietotāja komfortu, ļaujot apturēt ventilatoru vai uzturēt to darbībā, kad tiek izpildīti “Pieprasījums-izslēgts” nosacījumi pēc istabas temperatūras.

Vislabākais lietotāja komforts parasti tiek panākts, apturot ventilatoru apkures iekārtās un uzturot tā darbību, lai veiktu dzesēšanas darbības.

- Konfigurējiet darbību “Pieprasījums-izslēgts” apkures vai dzesēšanas darbībai 1. vai 2. telpā.
- Nav
- Apturēt ventilatoru

1.18.10 Papildu funkciju konfigurācija

Šī izvēlne ļauj konfigurēt sistēmas, telpas apkures vai dzesēšanas, karstā ūdens un avārijas darbības. papildu funkcijas.



Enerģijas konfigurācija: (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)

Enerģijas patēriņa rādījumu iestatīšana. Detalizētu informāciju skatiet tālāk.

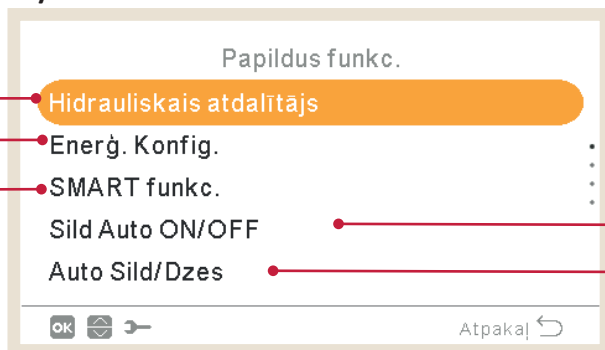
Hidrauliskais separators: (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)

Iespējo vai atspējo hidraulisko separatoru vai bufera tvertni. Detalizētu informāciju skatiet tālāk.

Apkures automātiskā ieslēgšana/izslēgšana:

Lai automātiski apturētu apkures darbību, kad iepriekšējās dienas vidējā āra temperatūra ir augstāka par noteikto izslēgšanas temperatūru. Detalizētu informāciju skatiet tālāk.

1 / 2



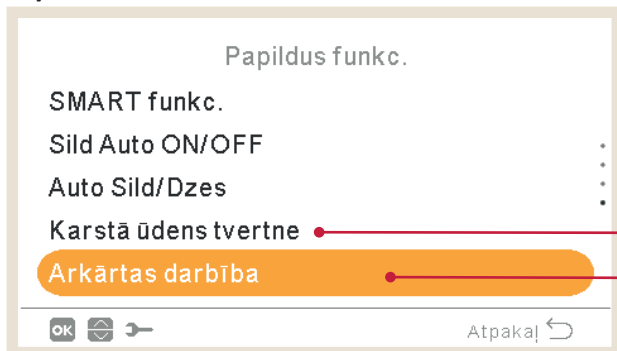
Automātiskā apkure/dzesēšana:

Ļauj iestatīt automātisku pārslēgšanos uz apkures un dzesēšanas darbību, izmantojot to pašu iepriekšējās dienas vidējo āra temperatūru kā "Apkures automātiskā ieslēgšana/izslēgšana".

Viedā funkcija:

Lai bloķētu vai ierobežotu siltumsūkni vai palielinātu pieprasījumu elektroenerģijas pieejamības rezultātā. Skatiet detalizētu informāciju sadaļā "Viedā funkcija".

2 / 2



Karstā ūdens tvertne:

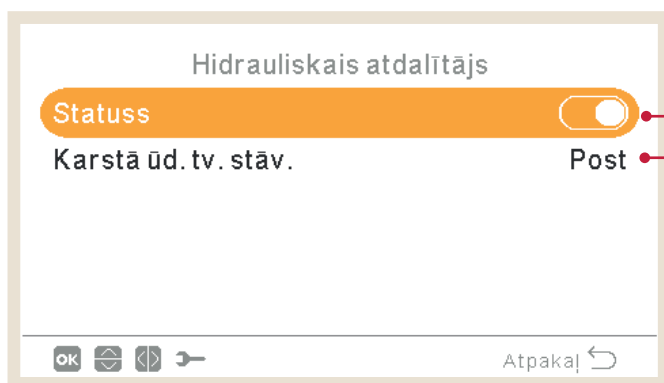
Konfigurējiet karstā ūdens izvēles funkcijas. Detalizētu informāciju skatiet tālāk.

Avārijas darbība:

Iespējot vai atspējot telpas apkures vai karstā ūdens avārijas darbību. Detalizētu informāciju skatiet tālāk.

◆ Hidrauliskais separators

(nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)



Hidrauliskā atdalītāja statuss:

Iespējot, ja ir uzstādīts hidrauliskais separators vai bufera tvertne. Pārbaudiet, vai WP3 ir iestatīts 2. izvadē (skatīt sadaļu *“1.18.11 Ieejas, izejas un sensoru konfigurācija”*).

Karstā ūdens tvertnes stāvoklis:

Šī izvēles opcija nav pieejama YUTAKI S Combi, jo karstā ūdens tvertne jebkurā gadījumā atrodas pirms bufera tvertnes.

Pirms: Karstā ūdens tvertne un trīsceļu vārsts atrodas starp sildītāja plāksņu siltummaini un bufera tvertni.

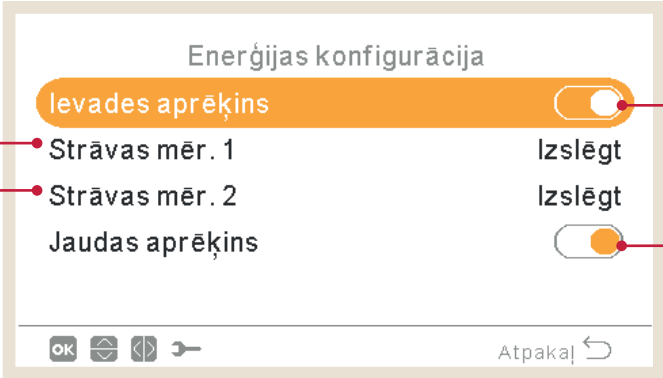
Pēc: Karstā ūdens tvertne un trīsceļu vārsts atrodas aiz bufera tvertnes.

◆ Enerģijas konfigurācija

(nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)

Strāvas 1. vai 2. mērītājs:

- Strāvas mērītājs reāli mēra enerģijas patēriņu.
- Ja strāvas mērītājs ir iespējots, informāciju, kas savākta, var redzēt, izmantojot izvēlni Darbības informācija - Enerģijas dati.
- Ja "strāvas mērītājs" ir deaktivizēts, programmatūra YUTAKI veic aptuveno sistēmas patēriņu.
- Ja tiek izmantots strāvas mērītājs, 1. vai 2. ievade ir jākonfigurē izvēlnē Ievades (skatīt sadaļu "1.18.11 Ieejas, izejas un sensoru konfigurācija").



Ievades aprēķins:
Iespējot vai atspējot enerģijas konfigurācijas opcijas.

Jaudas konfigurācija:
Sakarā ar ūdens temperatūras ievades un izvades + ūdens plūsmas līmeņa izmantošanu, jaudas novērtējumu var pārbaudīt, izmantojot izvēlni Darbības informācija - Enerģijas dati.
Novērtējuma rezultātā vērtības var atšķirties no reālajām.

◆ Viedā funkcija

Viedā darbība:

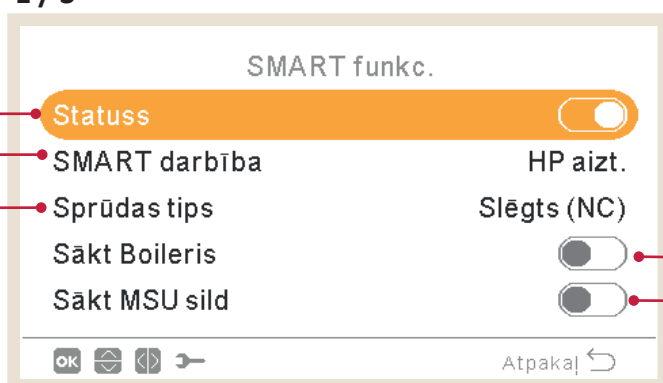
Pārbaudiet, vai Smart Act/SG1 ir iestatīts 5. ievadē (skatīt sadaļu *“1.18.11 Ieejas, izejas un sensoru konfigurācija”*).

- **HP bloks:** Siltumsūkņi ir aizliegta jebkuros apstākļos (telpas apkure, dzesēšana, karstais ūdens), ja signāls ir aktīvs.
- **Ierobežots HP (A):** Enerģijas patēriņa ierobežojums līdz “x” ampēru robežai (jāiestata sadaļā “Ampēru ierobežojums”). (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)
- **SG gatavs:** SG tīkls tiek piešķirts siltumsūkņu sērijai. Šī vadības tehnoloģija integrē sistēmu viedajā tīklā, izmantojot divas digitālās ievades, veidojot vienvirziena savienojumu. Sīkāku informāciju skatiet apkopes rokasgrāmatā. Ir nepieciešams konfigurēt SG2 ievadi.
- **Karstā ūdens bloks:** Karstā ūdens darbība ir aizliegta, ja signāls ir aktīvs. (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)
- **Tikai karstais ūdens:** Siltumsūkņa darbība jebkuros apstākļos, izņemot karsto ūdeni, ir aizliegta, ja signāls ir aktīvs. Karstā ūdens darbība parasti ir atļauta. (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)

Statuss:

Iespējot vai atspējot viedo funkciju.

1 / 3



Iedarbināt apkures katlu:

Atļauja izmantot apkures katlu gadījumā, ja sistēma ir bloķēta HP bloka rezultātā.

Iedarbināt karstā ūdens sildītāju:

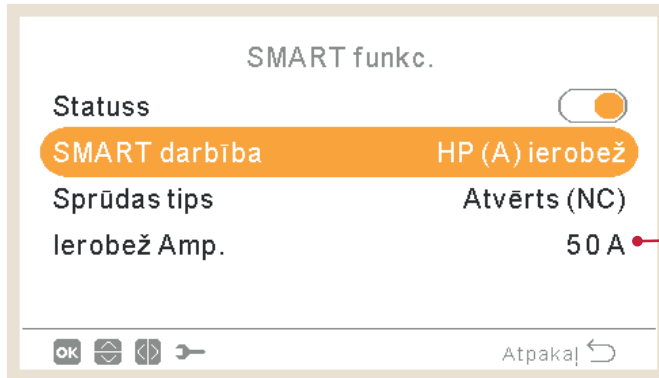
Atļauja izmantot karstā ūdens sildītāju gadījumā, ja sistēma ir bloķēta HP bloka rezultātā.

Sprūda veids:

- Aizvērts: Darbība, ja ievade ir aizvērta
- Atvērts: Darbība, ja ievade ir atvērta



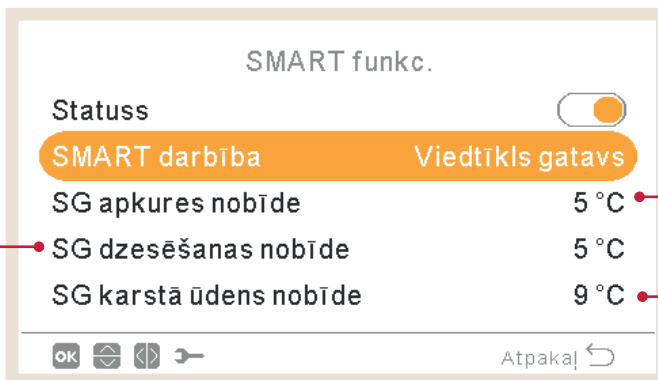
2 / 3



Ierobežojums pēc ampēriem:

Konfigurējiet ampēru patēriņa ierobežojumu. Redzams tikai tad, ja viedā darbība ir iestatīta kā HP ierobežota (A). (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)

3 / 3



SG apkures nobīde:

Lai pielāgotu Telpas apkures iestatījumu, paaugstiniet temperatūru, ja SG gatavs ir Zemas cenas režīmā.

SG karstā ūdens nobīde:

Lai pielāgotu karstā ūdens iestatīšanas temperatūras paaugstināšanos, ja SG gatavs ir Zemas cenas režīmā.

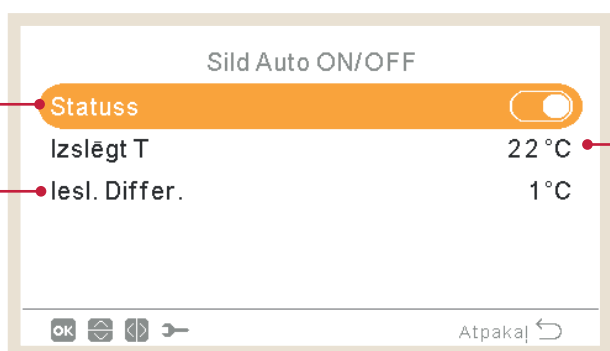
SG dzesēšanas nobīde:

Lai pielāgotu Telpas dzesēšanas iestatījumu, pazeminiet temperatūru, ja SG gatavs ir Zemas cenas režīmā.

◆ Apkures automātiskā ieslēgšana/izslēgšana

Statuss:

- Iespējot vai atspējot apkures automātiskās ieslēgšanas/izslēgšanas funkciju.
- Izslēgšanas temperatūra: Sistēma tiek apturēta, ja āra temperatūra pārsniedz izslēgšanas temperatūru.
- Ieslēgt diferenciāli: Temperatūras starpība starp iepriekšējās dienas vidējo āra temperatūru un izslēgšanas temperatūru.



Izslēgšanas temperatūra:

Sistēma tiek apturēta, ja āra temperatūra pārsniedz izslēgšanas temperatūru.

Ieslēgt diferenciāli:

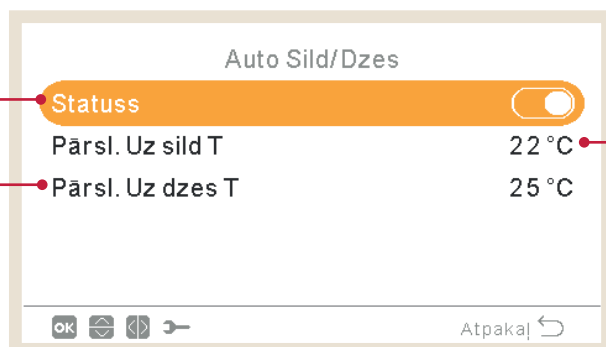
Temperatūras starpība starp iepriekšējās dienas vidējo āra temperatūru un izslēgšanas temperatūru.

◆ Automātiskā apkure/dzesēšana

Pieejama tikai iekārtās, kas spēj darboties apkures un dzesēšanas režīmā, un ja ir iespējota dzesēšanas darbība.

Statuss:

Iespējot vai atspējot automātisko apkuri/dzesēšanu.



Pārslēgties uz sildīšanas temperatūru:

Darbība pārslēdzas uz apkuri, ja izmērītā āra temperatūras vērtība ir zemāka par pārslēgšanās uz apkures sliekšni.

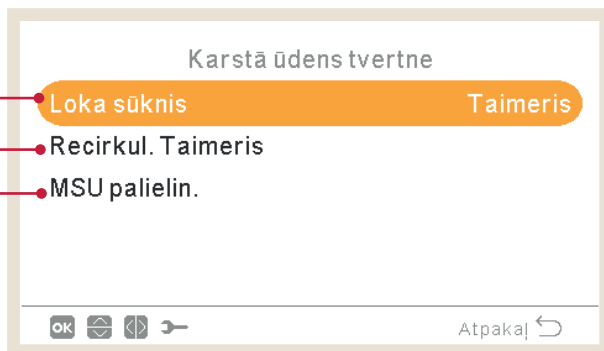
Pārslēgties uz dzesēšanas temperatūru:

Darbība pārslēdzas uz dzesēšanu, ja izmērītā āra temperatūras vērtība ir augstāka par pārslēgšanās uz dzesēšanas sliekšni.

◆ Karstā ūdens tvertnes papildu funkcijas

Ķēdes sūknis: Izmantojot šo izvadi, lietotājs var uzsildīt visu ūdeni karstā ūdens cauruļvadu sistēmā. Izvade jākonfigurē I/O un sensoru izvēlnē. (skatīt sadaļu *“1.18.11 Ieejas, izejas un sensoru konfigurācija”*).

- Deaktivizēts.
- Pieprasījums: Iespējot karstā ūdens recirkulāciju.
- Leģionellas apkarošana ļauj karstā ūdens recirkulāciju, kamēr ir aktīvs leģionellas apkarošanas līdzeklis.
- Taimeris: Var ieprogrammēt taimeris, lai sāktu vai apturētu ūdens recirkulāciju.



Karstā ūdens palielināšana:

Lai piespiestu vienreizēju karstā ūdens tvertnes uzsildīšanu līdz temperatūrai, kas iestatīta kā karstā ūdens paaugstināšanas temperatūra.

Šī funkcija ir noderīga, lai segtu ārkārtēju karstā ūdens pieprasījumu.

- **Sprūda veids:** Nospiediet (ieciensīkā poga), atveriet (NC) vai aizveriet (NO). Iestatiet 6. ievadi karstā ūdens palielināšanai (sprūda veidam atvērts/aizvērts). (skatīt sadaļu *“1.18.11 Ieejas, izejas un sensoru konfigurācija”*)
- **Pastiprināšanas iestatījums:** Karstā ūdens temperatūras iestatījums pastiprināšanas funkcijai.

Recirkulācijas taimeris:

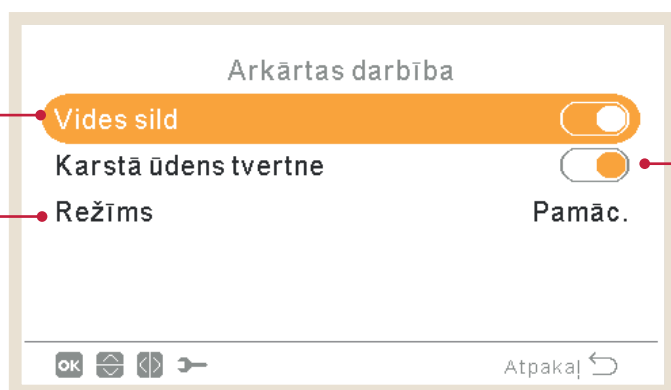
- Biežums: Ļauj izvēlēties, kad tiek lietots taimeris (ik dienu, nedēļas nogalē, darba dienā).
- Sākuma laiks: Ja sākas ūdens sūkņa cirkulācija.
- Apstāšanās laiks: Ja ūdens sūkņa cirkulācija apstājas.
- Darbība: Ja ir IESLĒGTS, tas nozīmē, ka ūdens sūknis vienmēr ir IESLĒGTS starp "Palaišanas laiku" un "Apturēšanas laiku". Ja tas ir iestatīts uz "Taimeris", recirkulācijas sūknis ir ieslēgts "Laiks ieslēgts" laikā pēc tam, kad tas ir izslēgts "Laiks izslēgts" palaišanas laikā un apturēšanas laikā.
- Ieslēgšanas laiks: Recirkulācijas sūkņa darbības laiks.
- Izslēgšanas laiks: Recirkulācijas sūkņa izslēgšanas periods.

◆ Ārkārtas darbība

Telpas apkure:

Iespējot vai atspējot telpas apkures avārijas darbību.

Pieejams tikai tad, ja "Apkures avots" ir "1.18.7 Papildu apkures konfigurācija" iekļauta opcija "Elektriskais sildītājs vai apkures katls".



Karstā ūdens tvertne:

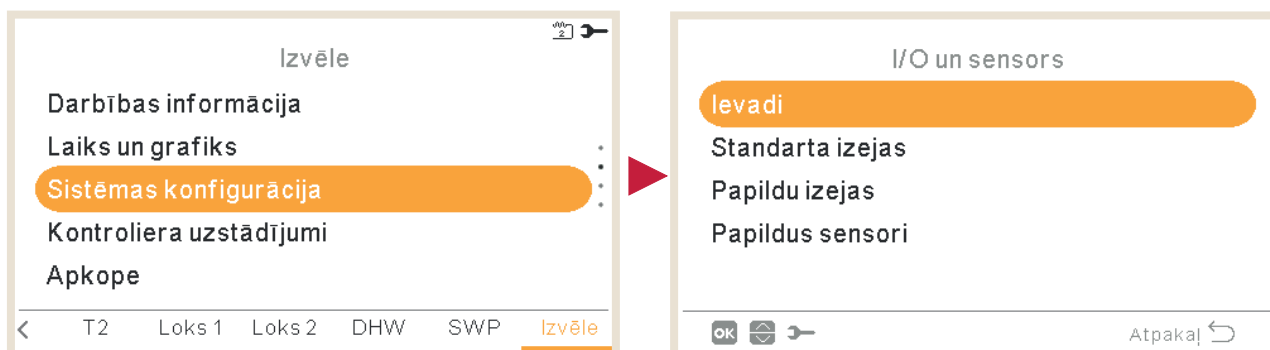
Iespējot vai atspējot karstā ūdens avārijas darbību. Pieejams tikai tad, ja ir iespējots karstā ūdens elektriskais sildītājs (ar DSW).

Režīms:

Avārijas darbības režīma izvēle:

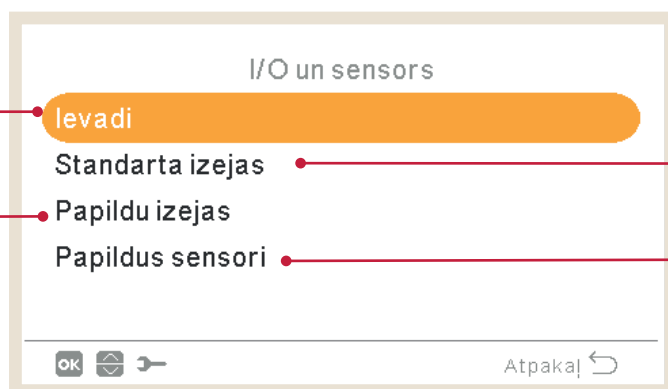
- **Manuālais:** Avārijas darbība ir aktīva, ja ir manuāli iespējota (ar DSW4 tapu 4 ieslēgtu). Avārijas režīmā tiek izmantots sildītājs (telpas apkure vai karstais ūdens), lai nodrošinātu nepieciešamo apkuri.
- **Automātiskais:** Avārijas režīms darbojas, ja notiek āra iekārtas kļūme un telpas apkures pieprasījums ieslēgts (iespējots) vai karstais ūdens (iespējots).

1.18.11 Ieejas, izejas un sensoru konfigurācija



Ievades:

Sistēma ļauj iestatīt 7 ievades atkarībā no instalācijas darbībām un vēlmēm.



Standarta izvades:

Ir pieejamas 4 izvades, kas jau ir savienotas ar terminālu plati. Atkarībā no instalācijas ir uzstādīšanas nosacījumi.

Papildu sensori:

Iestatīšanai ir pieejami 7 papildu sensori.

Papildu izvades:

Ir iestatāmas 4 papildu izvades. Šīs 4 papildu izvades nav savienotas ar YUTAKI termināļa plati.

Lai tās izmantotu, ir nepieciešams piederums (piegādāts uz vietas). To konfigurācija atbilst tiem tādiem pašiem ierobežojumiem kā standarta izvades.

◆ Pieejamo ieeju saraksts:

- **Deaktivizēts**
- **“Pieprasījums ieslēgts/izslēgts”** (pēc noklusējuma 1. ievadē): Apsveriet gan 1. ķēdi, gan 2. ķēdi režīmā “Pieprasījums-ieslēgts”, kad ieslēgts signāls.
- **“Pieprasījums ieslēgts/izslēgts” C1**: Ja signāls ir ieslēgts, apsveriet 1. ķēdi ar “Pieprasījums-ieslēgts”.
- **“Pieprasījums ieslēgts/izslēgts” C2**: Ja signāls ir ieslēgts, apsveriet 2. ķēdi ar “Pieprasījums-ieslēgts”.
- **2. jaudas mērītājs**: Lai saskaitītu jebkurus impulsus, kas saņemti no jaudas 2. mērītāja un nosūtītu uz centrālo vadības enerģijas patēriņa aprēķinu.
- **EKO C1 + C2**: Ja ievade ir aizvērta, gan 1. ķēdi, gan 2. ķēdi pārslēdziet EKO režīmā.
- **EKO C1** (pēc noklusējuma 2. ievadē, ja instalācijā ir 1. ķēde): Ja ievade ir aizvērta, 1. ķēdi pārslēdziet EKO režīmā.
- **EKO C2**: Ja ievade ir aizvērta, 2. ķēdi pārslēdziet EKO režīmā.
- **Piespiedu izslēgšana**: Aizliegt karsto ūdeni, telpu apkuri un telpas dzesēšanu.
- **Smart Act / SG1** (Fiksēts 5. ievadē, ja ir iespējota viedā darbība): Lai aktivizētu viedo funkciju.
- **Peldbaseins** (Fiksēts 3. ievadē, ja ir iespējota viedā darbība): Ja signāls ir ieslēgts, apsveriet iespēju peldbaseins “Pieprasījums-ieslēgts”.
- **Saules enerģija** (Fiksēts 4. ievadē, ja saules enerģija ir iespējota): Paziņot YUTAKI, ka ārējā Saules enerģijas vadības sistēma ir gatava nodrošināt Saules enerģiju.
- **Darbība**: Lai pārslēgtos no telpas dzesēšanas uz apkuri.
- **Karstā ūdens daudzuma palielināšana** (Fiksēts 6. ievadē, ja ir iespējota karstā ūdens palielināšana): Ja ir iestatīts uz atvērtu (NC), pastiprināšanas signāls ieslēgts, ja ķēde ir atvērta. Ja ir iestatīts uz aizvērtu (NO), pastiprināšanas signāls ieslēgts, ja ķēde ir aizvērta.
- **1. strāvas mērītājs** (Fiksēts 7. ievadē, ja ir iespējots 1. strāvas mērītājs): Lai saskaitītu jebkurus impulsus, kas saņemti no strāvas 1. mērītāja un nosūtītu uz centrālo vadības enerģijas patēriņa aprēķinu.
- **Piespiedu apkure** Piespiedu režīma apkure, kad ievade ir aizvērta
- **Piespiedu dzesēšana**: Piespiedu režīma dzesēšana, kad ievade ir aizvērta
- **SG2**: Aktivizēt dažādus Sm Grid Ready īpašumus.
- **Drenāžas sūkņi**: ja kontakts ir atvērts uz 30 sekundēm, darbība ir aizliegta un tiek parādīta trauksme 85. Šis ievades mērķis ir izveidot savienojumu ar drenāžas sūkņa pludiņa slēdzi, lai izvairītos no ūdens pārplūdes drenāžas sūkņa kļūmes gadījumā

◆ Pieejamo izvažu saraksts:

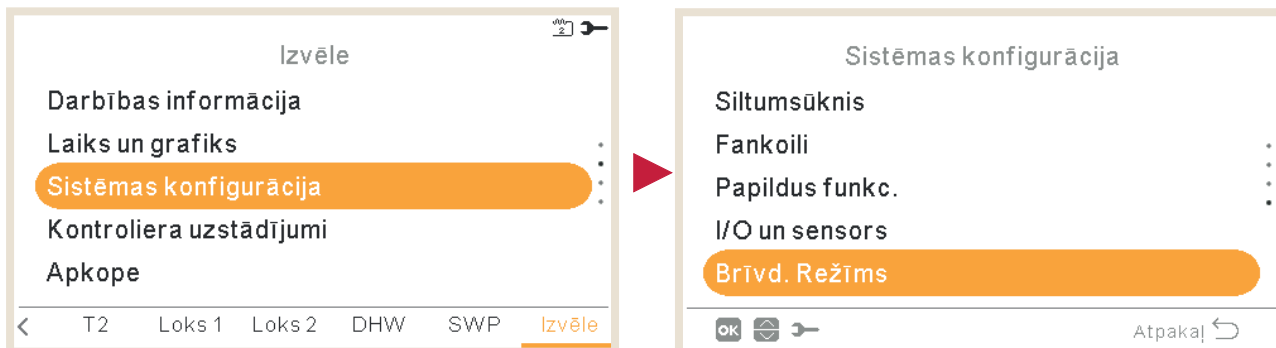
- **Deaktivizēts**
- **SWP 3WV:** (Fiksēts 1. izvadē, ja ir iespējots peldbaseins): Peldbaseina 3-ceļu vārsta signāla vadība.
- **3. ūdens sūknis:** (Fiksēts 2. izvadē, ja ir uzstādīts hidrauliskais separators vai bufera tvertne): Hidrauliskā separatora vai bufera tvertnes ūdens sūkņa signāla vadība.
- **Apkures katls:** (Fiksēts 3. izvadē, ja apkures katls ir iespējots): Apkures katla signāla vadība.
- **Saules enerģijas sūknis:** (Fiksēts 4. izvadē, ja ir iespējots saules enerģijas sūknis): Saules enerģijas sūkņa signāla vadība.
- **Trauksme:** (Pēc noklusējuma 5. izvadē): signāls ir aktīvs, ja ir trauksme.
- **Darbība:** (Pēc noklusējuma 6. izvadē): Signāls aktīvs gadījumā, ja termostats ieslēgts jebkuros apstākļos.
- **Dzesēšana:** (Pēc noklusējuma 7. izvadē): Signāls ir aktīvs, kad darbojas telpas dzesēšana.
- **Dem-ON C1:** (Pēc noklusējuma 8. izvadē): Signāls ir aktīvs, ja 1. ķēdē ir pieprasījums.
- **Apkure:** Signāls ir aktīvs, kad darbojas telpas apkure.
- **Karstais ūdens:** Signāls ir aktīvs, kad darbojas karstais ūdens.
- **Saules enerģijas pārkaršana:** Signāls ir aktīvs pie pārlietas saules enerģijas (tikai tad, ja saules enerģijas kombinācijas statuss ir pilnībā kontrolēts)
- **Atkausēšana:** Signāls ir aktīvs, kad āra iekārta atkausē.
- **Karstā ūdens recirkulācija:** Signāls ir aktīvs atkarībā no sadaļā “Ķēdes sūknis” atlasītās opcijas.
- **1. ventilators Zems** Signāls ir aktīvs, ja 1. ķēdei atlasītais ventilatora spoles ātrums ir iestatīts uz Zems.
- **1. ventilators Vidējs** Signāls ir aktīvs, ja 1. ķēdei atlasītais ventilatora spoles ātrums ir iestatīts uz Vidējs
- **1. ventilators Augsts** Signāls ir aktīvs, kad 1. ķēdei atlasītais ventilatora spoles ātrums ir iestatīts uz Augsts
- **2. ventilators Zems** Signāls ir aktīvs, kad 2. ķēdei atlasītais ventilatora spoles ātrums ir iestatīts uz Zems.
- **2. ventilators Vidējs** Signāls ir aktīvs, ja 2. ķēdei atlasītais ventilatora spoles ātrums ir iestatīts uz Vidējs
- **2. ventilators Augsts** Signāls ir aktīvs, kad 2. ķēdei atlasītais ventilatora spoles ātrums ir iestatīts uz Augsts
- **Pastāvīga apkure:** Signāls ir aktīvs, ja LCD kontroliera darbības režīms ir iestatīts uz Apkure.
- **Pastāvīga dzesēšana:** Signāls ir aktīvs, ja LCD kontroliera darbības režīms ir iestatīts uz Dzesēšana.

◆ Pieejamo sensoru saraksts:

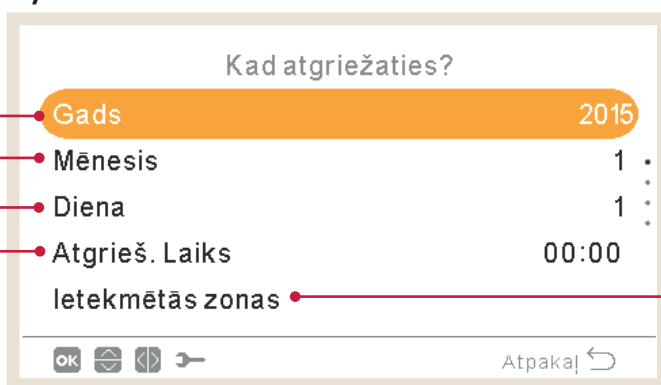
- **Deaktivizēts**
- **Two3:** (Fiksēts sensorā 1, ja apkures katls ir uzstādīts): Izmantojiet šo sensoru, lai uzraudzītu ūdens temperatūru apkures katla lietošanas laikā.
- **Peldbaseins:** (Fiksēts 2. sensorā, ja ir uzstādīts peldbaseins): Izmantojiet šo sensoru, kad izmantojat peldbaseinu, lai uzraudzītu peldbaseina temperatūru.
- **Saules paneļa sensors:** Izmantojiet šo sensoru, ja kopējā vadība ir konfigurēta, lai uzraudzītu saules paneļa temperatūru.
- **C1 + C2 Apkārtējā vide:** Izmantojiet šo sensoru, ja tiek izmantots papildu apkārtējās vides temperatūras sensors C1 un C2.
- **C1 Apkārtējā vide:** Izmantojiet šo sensoru, ja C1 tiek izmantots papildu apkārtējās vides temperatūras sensors.
- **C2 Apkārtējā vide:** Izmantojiet šo sensoru, ja C2 tiek izmantots papildu apkārtējās vides temperatūras sensors.
- **Āra sensors (NTC):** (Pēc noklusējuma 3. sensors) Lai pievienotu regulatoram papildu ārējās temperatūras sensoru, ja siltumsūknis atrodas pozīcijā, kas nav piemērota šim mērījumam.

1.18.12 Brīvdienu režīms

Šī izvēlne ļauj konfigurēt datumu, laiku un temperatūru, atgriežoties no brīvdienām.



1 / 2



Ietekmētās zonas:

Iespējojiet (izslēdziet) vai atspējojiet (ieslēdziet) zonas brīvdienu periodā.

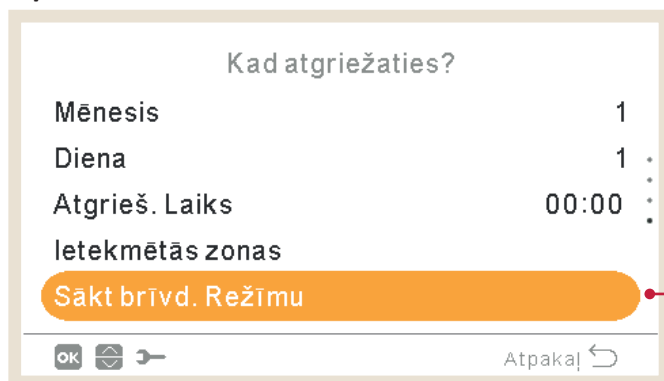
- Ķēde 1/2
- Telpa 1/2
- Telpas 1/2 iestatīšanas temperatūra
- Karstā ūdens tvertne
- Peldbaseins

Brīvdienu režīms: Konfigurēt atgriešanos no brīvdienām

- Gads
- Mēnesis
- Diena
- Atgriešanas laiks



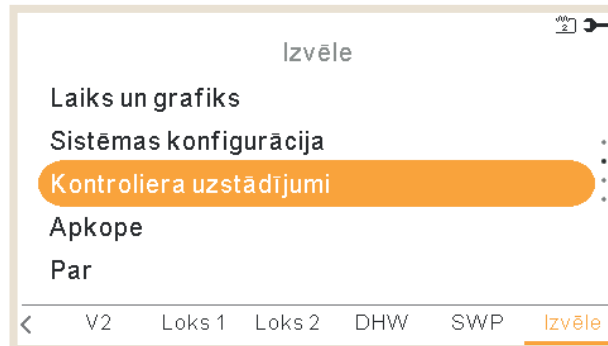
2 / 2



Sākt/apturēt brīvdienu režīmu

1.19 Kontroliera iestatījumi

Kontroliera iestatījumu izvēlnē ir iespējams pielāgot vairākus parametrus:

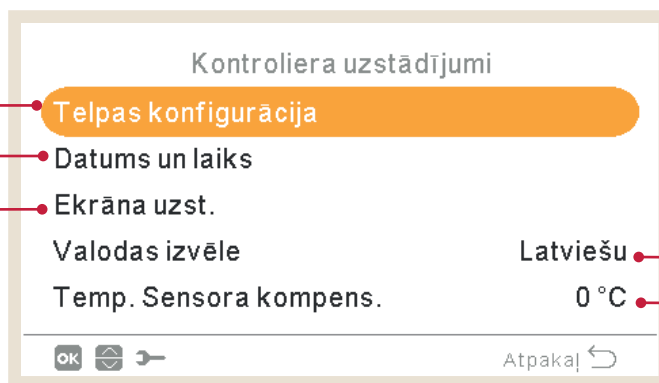


Datums un laiks:

- Pielāgot datumu un laiku
- Eiropas vasaras laiks

Telpas konfigurācija:

- Telpu nosaukumi: izveidojiet vai rediģējiet 1. vai 2. ķēdes nosaukumu.
- Sinoptiskā skata ikonas: tiešā skata izvēlnē redzamās ikonas izvēle dzesēšanas/apkures izstarotājiem.



Ierīces kontroliera valodas izvēle.

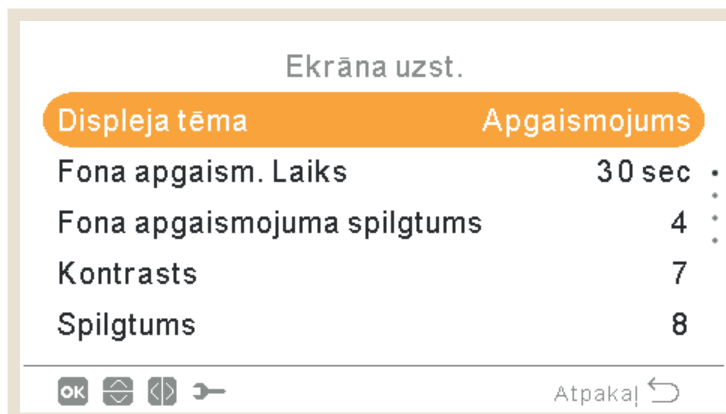
Temperatūras sensora kompensācija:

Lai nobīdi piemērotu telpas temperatūrai, kuru nolasa kontroliera iebūvētais sensors, lai tā atbilstu reālajai telpas temperatūrai.

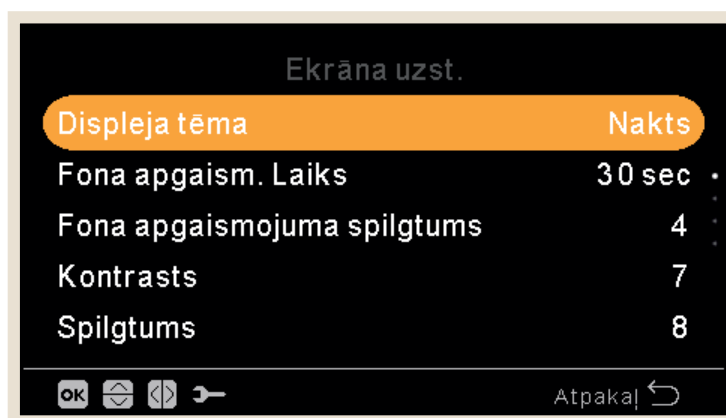
Ekrāna iestatījumi:

- Displeja motīvs (gaišs/tumšs/automātisks)
- Fona apgaismojuma laiks
- Spilgts fona apgaismojums
- Kontrasts
- Spilgtums
- Ieslēgta spilgta gaismas diode
- Pīkstiens, pieskaroties skaļumam

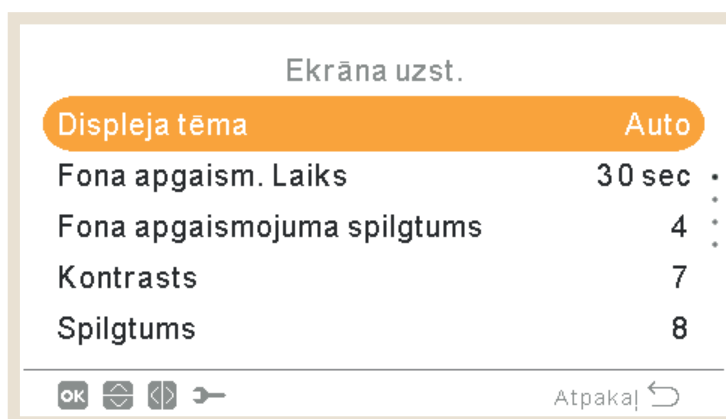
◆ Displeja motīvs



Gaišs



Tumšs



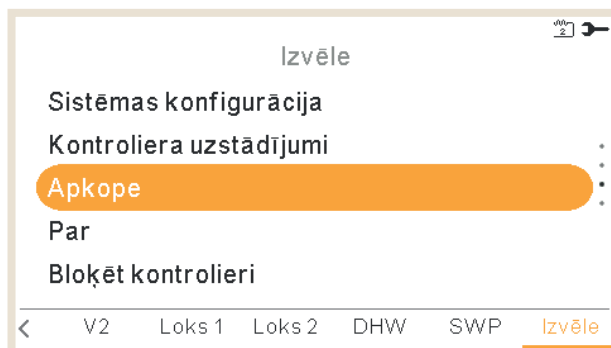
Automātiskais

Ja ir atlasīts tumšais motīvs, fons tiek mainīts uz melnu, teksts un ikonas uz baltu.

Ja ir atlasīts Automātiskais motīvs, tas automātiski mainās no gaišā (plkst. 8:00) uz tumšo (plkst. 22:00)

1.20 Nodošana ekspluatācijā

Nodošanas ekspluatācijā izvēlnē ir iespējams pielāgot vairākus parametrus:

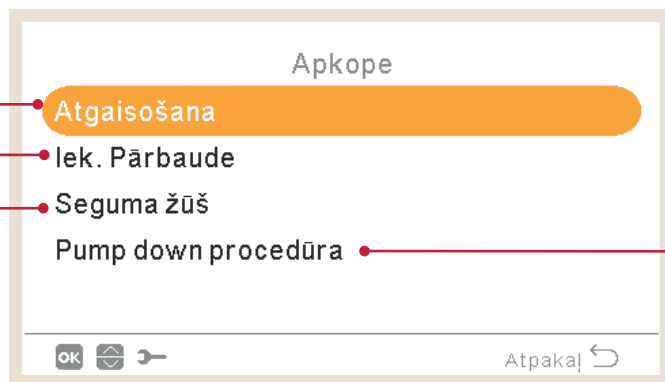


Ierīces testa darbība: (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)

- Ilgums
- Režīms (nav pieejams tikai apkurei)
- Sākt testa darbību

Atgaisošanas procedūra: (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)

- Ilgums
- Sākt atgaisošanu



Sūknēšanas procedūra: (nav pieejama YUTAKI kaskādes kontrolierim)

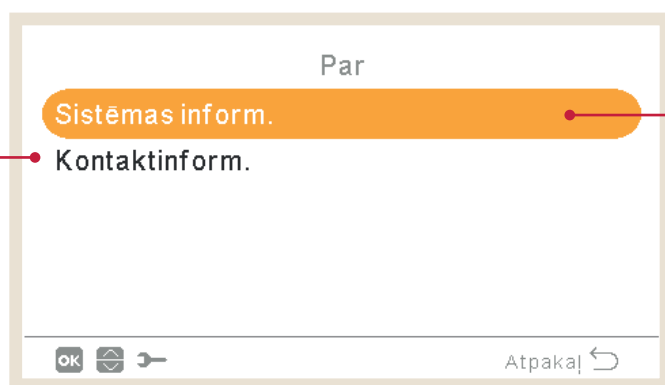
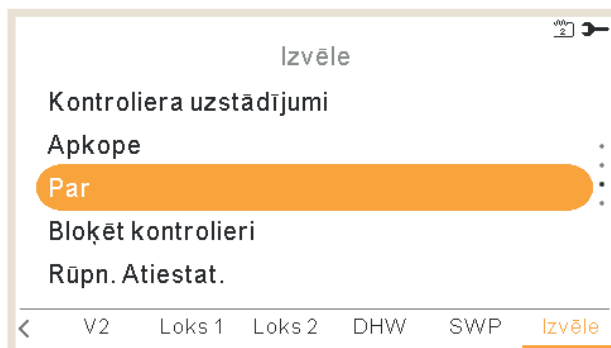
- Ilgums
- Iedarbināt sūkni uz leju

Seguma žāvēšana:

- 1. ķēdes iestatīšanas temperatūra
- 2. ķēdes iestatīšanas temperatūra
- Sākt seguma žāvēšanu

1.21 Par

Šajā LCD kontroliera sadaļā ir iespējams atrast šādu informāciju:



Sistēmas informācija:

- Vienības veids
- Iekārtas jauda
- Sērijas numurs
- Kontroliera programmaparatūra
- Iekštelpu PCB programmaparatūra
- Valodu pakete
- Aukstumaģents

Kontaktinformācija:

Šo informāciju ir iespējams un ieteicams aizpildīt, nodrošinot lietotājam kontakttālruni.

1.22 Rūpnīcas režīma iestatīšana

Šī funkcija ir redzama tikai uzstādītājam. Tiek lūgts noņemt visus iestatījumus un atgriezties pie rūpnīcas iestatījumu konfigurācijas.



1.23 Instalētāja piekļuve


Izvēlnē, lai iespējotu piekļuvi sistēmas konfigurēšanai.



Instalētāja pieteikšanās parole ir:

Pa labi ►, Uz leju ▼, Pa kreisi ◀, Pa labi ►

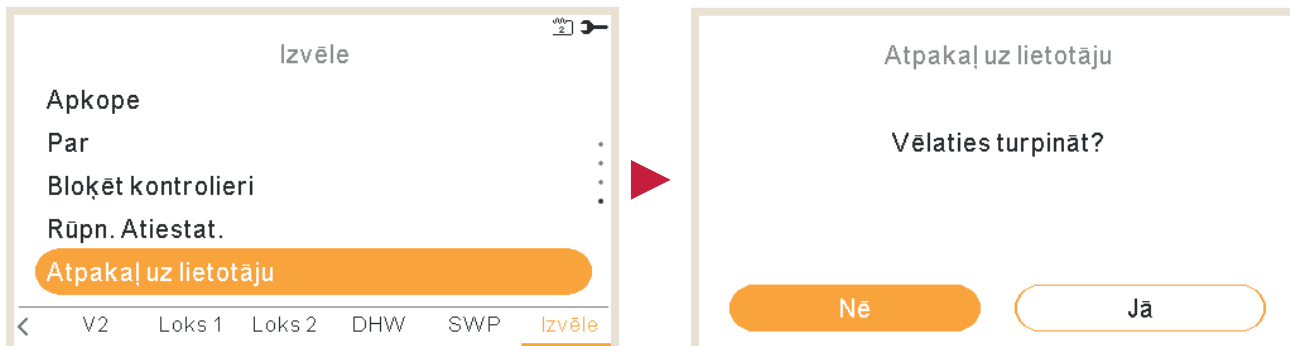
Nospiediet "OK", lai apstiprinātu paroli.

Ja ir ievadīts pareizais piekļuves kods, paziņojumu joslā (apakšējā rindā) tiek parādīta instalēšanas režīma ikona .

Pēc 30 minūšu neaktivitātes ir jāatkārto pieteikšanās process. Lai izietu no instalētāja režīma un atgrieztos iekārtas izvēlnē, galvenajā izvēlnē dodieties uz "Atgriezties lietotāja režīmā".

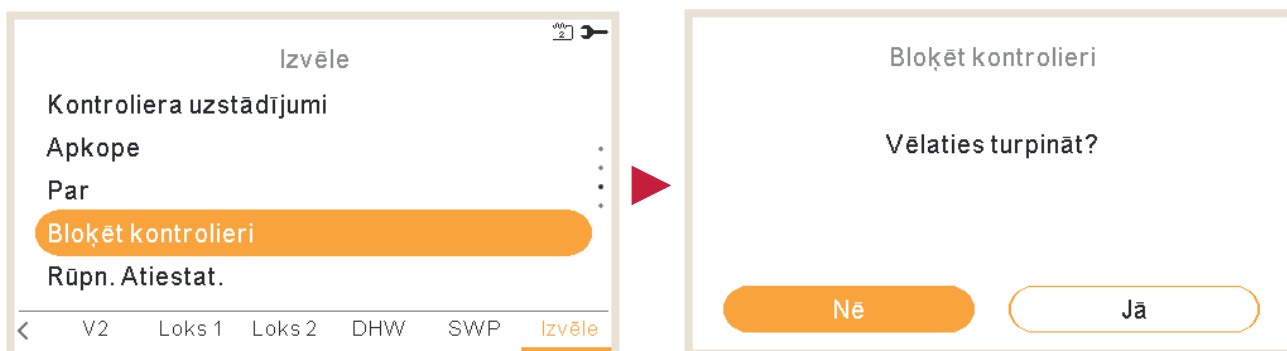
1.24 Atgriezies uz lietotāja režīmu

Šī funkcija ļauj izklūt no "Instalētāja režīma".

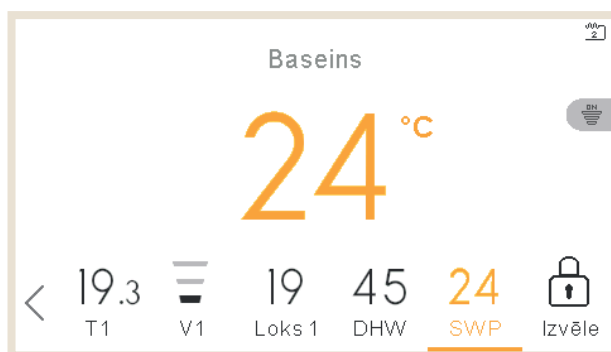


1.25 Bloķēt kontrolieri

Šī funkcija ir redzama tikai instalētājam un ļauj bloķēt izvēlni izrādīšanas gadījumā. Šo darbību var palaist arī no centrālās sistēmas.



Kad kontrolieris ir bloķēts, ikonu izvēlnē tiek parādīta bloķēšanas ikona .



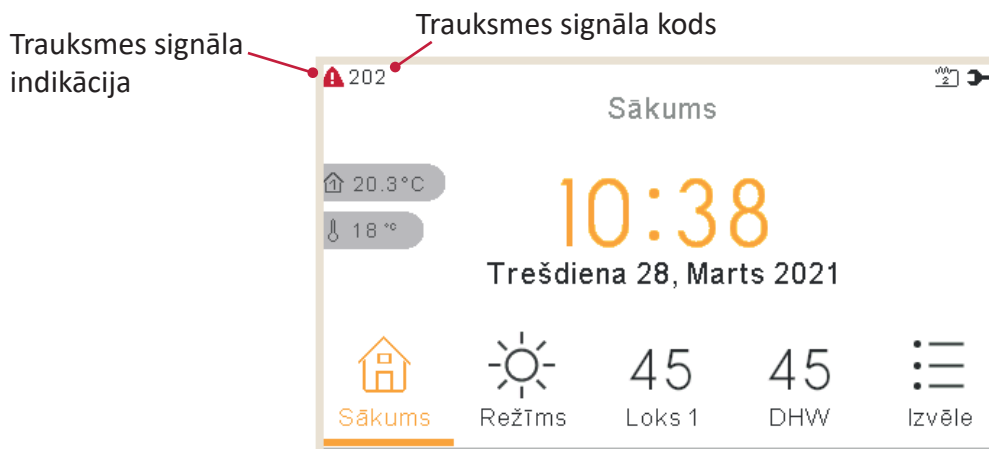
Kontroliera atbloķēšanai pieprasītā parole ir:

Pa labi , Uz leju , Pa kreisi , Pa labi 

Problēmu novēršana

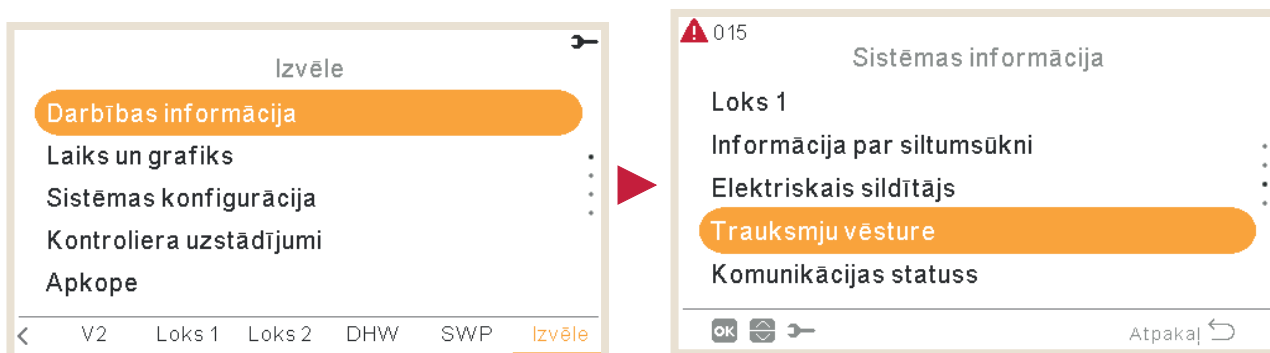
2.1	Trauksmes signālu vēstures izlase	113
2.1.1	Rādīt trauksmes signāla aprakstu	114
2.1.2	Iekārtas iepriekšējais statuss	114
2.1.3	Noņemt atlasīto trauksmes signālu.....	115
2.1.4	Notīrīt trauksmes signālus.....	115
2.2	Trauksmes signālu kodu apraksts	116

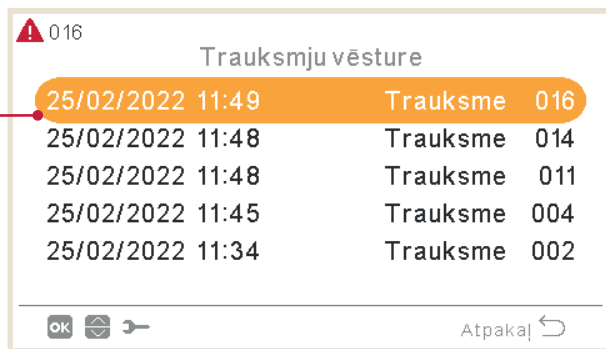
Ja ierīce ir ieslēgta trauksmes signālu režīmā, uz tālvadības pults slēdža tiek parādīta trauksmes koda indikācija:



2.1 Trauksmes signālu vēstures izlase

Izvēlnē “Trauksmes signālu vēsture”, izvēlnē “Darbības informācija” ir iespējams skatīt detalizētu trausmju signālu sarakstu:



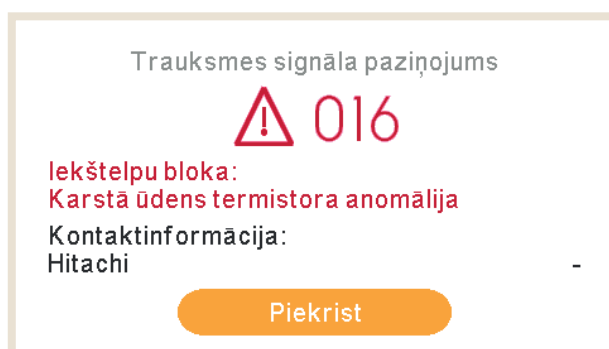
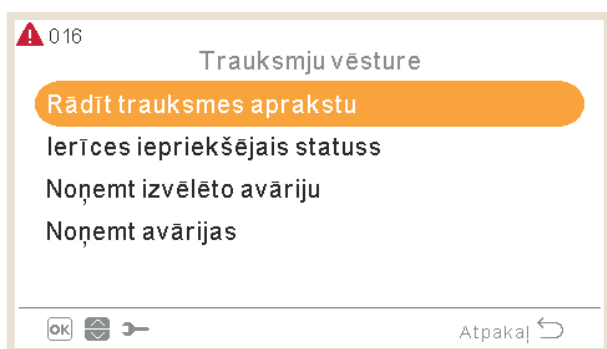


Nospiediet pogu OK uz katra trauksmes signāla, lai piekļūtu plašākai informācijai:

- Rādīt trauksmes signāla aprakstu
- Iekārtas iepriekšējais statuss
- Noņemt atlasīto trauksmes signālu
- Notīrīt trauksmes signālus

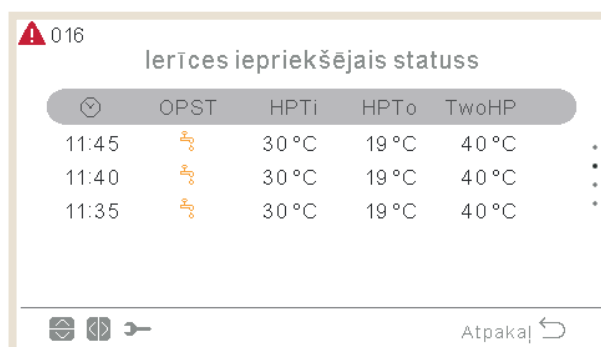
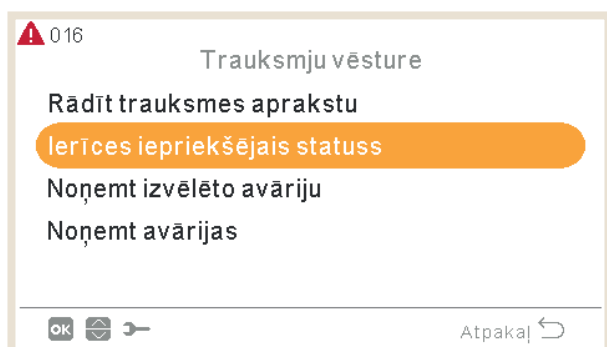
2.1.1 Rādīt trauksmes signāla aprakstu

Tiek parādīts trauksmes signāla kods, trauksmes signāla izcelsme un apraksts. Arī kontaktinformācija, ja tā ir konfigurēta.

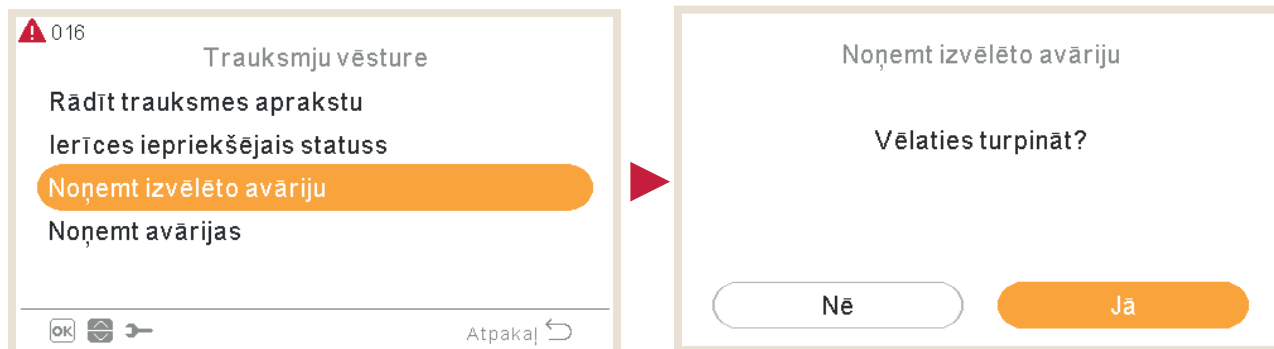


2.1.2 Iekārtas iepriekšējais statuss

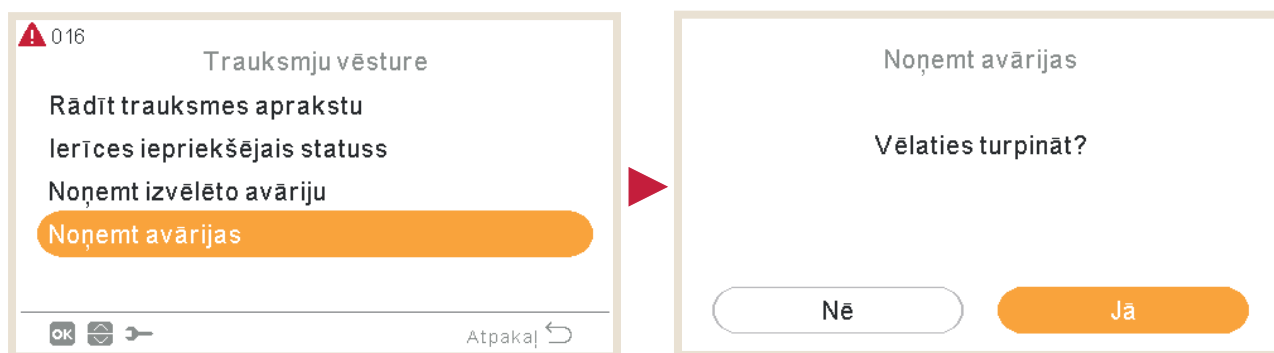
Informācija par ierīces iepriekšējo statusu pēdējam trauksmes signālam. Atzīmējiet sadaļu "Pēdējais statuss, lai skatītu detalizētu informāciju par mainīgajiem.



2.1.3 Noņemt atlasīto trauksmes signālu



2.1.4 Notīrīt trauksmes signālus



2.2 Trauksmes signālu kodu apraksts

Kods	Teksts	Izcelsme	"Mēģināt vēlreiz apturēšanu" kods	Galvenie faktori	Atļauti sūkņi	Atļauti sildītāji	Atļauts kompresors
3	Āra ierīce nav atrasta	Transmisija	-		✓	✓	✗
10	2. karstā ūdens termistora anomālija	Iekšējās	-		✗	✗	✗
11	Ūdens ieplūdes atveres termistora anomālija (THMwi)	Iekšējās	-		✗	✗	✗
12	Ūdens izplūdes termistora anomālija (THMwo)	Iekšējās	-		✗	✗	✗
13	Iekšējās šķidrums cauruļu termistora anomālija	Iekšējās	-		✗	✗	✗
14	Iekšējās gāzes cauruļu termistora anomālija	Iekšējās	-		✗	✗	✗
15	Ūdens ķēdes 2 termistora anomālija	Iekšējās	-		✗	✗	✗
16	Karstā ūdens termistora anomālija	Iekšējās	-		✗	✗	✗
17	2. papildu sensora anomālija (THMaux2)	Iekšējās	-	Vajāgs, atvienots, salauzts vai išslēgts savienotājs	✗	✗	✗
18	1. papildu sensora termistora anomālija	Iekšējās	-		✗	✗	✗
19	Ūdens plāksnes HEX cauruļu termistora anomālija	Iekšējās	-		✗	✗	✗
25	3. papildu sensora termistora anomālija	Iekšējās	-		✗	✗	✗
26	Ūdens spiediena sensora (WPS) anomālija	Iekšējās	-		✗	✗	✗
33	Ūdens ieplūdes atveres termistora anomālija (THMwi)	Spoguļa modulis	-		✗	✗	✗
34	Ūdens izplūdes termistora anomālija (THMwo)	Spoguļa modulis	-		✗	✗	✗
40	Nepareizs ierīces kontroliera iestatījums	Iekšējās	-		✗	✗	✗
60	Trauksmes signāls visos moduļos	Komunikācija	-		✗	✗	✗
61	Kaskāde pārtrauca sazināties	Komunikācija	-	YCC pārtrauc ziņojumu sūtīšanu uz palīgierīci, jo YCC ir išslēgts vai atvienots no H-saites līnijas vai H-saites līnija ir bojāta.	✗	✗	✗
70	Plūsmas un ūdens sūkņa darbības traucējumi	Iekšējās	P-70	Hidrauliskajā ciklā netiek konstatēta ūdens plūsma vai sūknis ir bojāts	✗	✗	✗
72	Termostata sildītāja trauksme	Iekšējās	-	Elektriskajā sildītājā tiek konstatēta augsta temperatūra	✓	✗	✗
73	Maks. temp. ūdens jautā ķēdē	Iekšējās	-	2. ķēdes padeves temperatūra > Mērķa temperatūra + nobīde	✓	✗	✗
74	Ierīces pārmērīgas temperatūras ierobežojums	Iekšējās	P-74	Two > Tmax +5K	✗	✗	✗
75	Aizsardzība pret sasalšanu ar aukstu šķidrums/gāzes temperatūru aukstumaģenta pusē	Iekšējās	-		✓	✓	✗
76	Aizsardzība pret sasalšanu ar aukstu šķidrums/gāzes temperatūru aukstumaģenta pusē	Iekšējās	-		✓	✓	✗
77	Sakaru ar bezvadu uztvērēju kļūme	Iekšējās ierīces kontrolieris	-	Nav Opentherm/H-LINK sakaru nepārtraukti 10 minūtes.	✓	✓	✓
78	RF sakaru kļūme	Iekšējās ierīces kontrolieris	-	Nav sakaru 1 stundu ar išslēgtu vai divu RF uztvērēm, kas ir saistītas ar RF tiltu.	✓	✓	✓
79	Ierīces jaudas iestatījuma kļūda	Iekšējās/āra	-	Nav atbilstības starp iekšējās, āra ierīces jaudu	✗	✗	✗
80	H-SAITES - RCS transmisijas kļūda	Iekšējās ierīces kontrolieris	-	Nav H-saites sakaru nepārtraukti 1 minūti starp iekšējās un LCD lietotāja vadības ierīci, izmantojot savienojuma vadu (pārrāvums, vada kļūda, utt.)	✗	✗	✗
81	Īslaicīgs strāvas pārtraukums	Iekšējās	P-81		✗	✗	✗
83	Hidrauliskās trauksmes spiediens	Iekšējās	P-83	Ūdens spiediens sistēmā ir zem 0,5 bāriem	✗	✗	✗

PCB radītais trauksmes signāls

PROBLĒMU NOVĒRŠANA 2 TRAUKSĒS SIGNĀLU KODU APRAKSTS

Kods	Teksts	Izcelsme	"Mēģināt vēlreiz apturēšanu" kods	Galvenie faktori	Atļauti sūkņi	Atļauti sildītāji	Atļauts kompresors	
PCB radītais trauksmes signāls	84	Augsta ūdens spiediena trauksme	Iekšelpās	-	Sistēmas ūdens spiediens pārsniedz 3,7 bārus	X	X	X
	85	Drenāžas sūkņa kļūda	Iekšelpās	-	Pludiņa slēdzis konstatē augstu ūdens līmeni drenāžas tvertnē. Drenāžas sūkņa darbības traucējumi. Nepieciešams piederumu "Pludiņa slēdzis" konfigurēt kā ievades signālu	X	X	X
	205	Centrāla trauksme, nav centrālo ziņu	Iekšelpās	-		X	X	X

Kods	Teksts	Izcelsme	"Mēģināt vēlreiz apturēšanu" kods	Galvenie faktori
2	Āra ierīce	Aktivizējoša augsta spiediena griešanas aizsardzība	-	PSH aktivizēšana, bloķēts motors, anormāla darbība padeves fāzē. Ventilatora motora, drenāžas iztukšošanas, PCB, releja kļūme, pludiņa slēdzis ir aktivizēts. (Cauruļu aizsērēšana, pārmērīgs aukstumaģenta daudzums, inertās gāzes sajaukšana, ventilatora motora bloķēšana dzesēšanas darbības laikā)
4	Transmisija	Problēma starp invertoru un RAS bloku PCB	-	Transmisijas kļūme starp invertora PCB. (Vaļīgs savienotājs, stieples pārrāvums, drošinātāja izdegšana).
5	Strāvas padeve	Nepareizs barošanas avota fāzes darbības kods	-	Barošanas avots ar neparastu viļņu rakstu. Galvenā barošanas avota fāze ir pievienota otrādi vai kāda no fāzēm nav pievienota.
6	Spriegums	Nepareizs invertora spriegums	-	Barošanas avota sprieguma kritums. Nepareizs vads vai nepietiekama barošanas avota vadu jauda.
7	Cikls	Samazināta izplūdes gāzes pārkarsēšana	-	Pārmērīga aukstumaģenta uzlāde, termistora kļūme, nepareiza elektroinstalācija, nepareizs cauruļvadu savienojums, izplešanās vārsta bloķēšana atvērtā stāvoklī (atvienots savienotājs).
8	Cikls	Augsta izplūdes gāzes temperatūra uz kompresora augšpusē	-	Nepietiekams aukstumaģenta papildījums, aukstumaģenta noplūde. Izplešanās vārsts ir aizvērts vai aizsērējis.
20	OU sensors	Izplūdes gāzes temperatūras termistors	-	
21	1. cikls	Augstspiediena sensors	-	Nepareiza elektroinstalācija, atvienots vads, bojāts kabelis, īssavienojums.
22	OU sensors	Āra apkārtējās vides temperatūras termistors	-	
24	OU sensors	Iztvaikošanas temperatūras termistors	-	Nepareiza elektroinstalācija, atvienots vads, vadu pārrāvums, īssavienojums, ventilatora motora bloķēšana apkures darbības laikā.
27	Ārā	Ekonomaizera termistora anomālija	-	
28	Ārā	Sūkšanas gāzes termistora kļūme	-	
29	1. cikls	Zema spiediena sensors	-	
31	Sistēma	Nepareizs jaudas iestatījums	-	Nepareizs jaudas koda iestatījums, pārmērīgs vai nepietiekams iekšelpu ierīces kopējās jaudas kods.

Kods	Teksts	Izcelsme	"Mēģināt vēlreiz apturēšanu" kods	Galvenie faktori
35	Sistēma	Nepareizs iekštelpu ierīces adreses iestatījums	-	Iekštelpu ierīces numura dublēšana, iekštelpu ierīču, kas pārsniedz specifikācijas, skaits.
36	Sistēma	Nepareiza iekštelpu iekārtas kombinācija	-	
38	Sistēma	Ķēdes anomālija, reaģējot uz aizsardzību	-	Iekštelpu iekārtas PCB kļūme, nepareiza elektroinstalācija, savienojums ar PCB iekštelpu iekārtā.
41	Iekštelpās	Augstspiediena slēdža pārslodze	-	
42	Ārā	Spiediena attiecības samazinājums	-	
43	Ārā	Spiediena attiecības pieaugums	-	
44	Ārā	Zema spiediena pieauguma anomālija	-	
45	Ārā	Ļoti augsta aizsardzība pret izlādes spiedienu	-	Inertas gāzes maisījuma pārslodze (HEX aizsprostojums, īssavienojums), pārmērīgs aukstumaģenta daudzums.
47	Vairākas izcelsmes	Pārāk zems sūkšanas spiediens	-	Aukstumaģenta trūkums vai noplūde, cauruļvadu aizsērēšana, aizslēgts izplešanās vārsts, bloķēts ventilatora motors.
48	Vairākas izcelsmes	Pārstrāvas aizsardzības aktivizēšana	-	Pārslodze, pārstrāva. Invertora PCB kļūme, aizsērējis siltummainis, bloķēts kompresors. EVI/EVO kļūme.
51	Invertors	Strāvas sensora neparasta darbība	-	Nepareizs strāvas sensora vads. Vadības PCB vai invertora PCB kļūme.
53	Invertors	Invertora PCB aizsardzība (āra)	-	Invertora moduļa (IPM, DIP-IPM) un invertora PCB anomālija. Kompresora kļūme, siltummaiņa aizsērēšana.
54	Invertors	Pārmērīga invertora PCB temperatūra	-	Siltummaiņa aizsērēšana. Ventilatora motora kļūme.
55	Invertors	Invertora PCB (āra ierīce) neparasta darbība	-	DIP-IPM, IPM vai invertora PCB kļūme.
57	Ārā	Ventilatora motora aizsardzības aktivizēšana	-	
5 B	Āra ventilators	Pārstrāvas aizsardzības aktivizēšana	-	
5C	Āra ventilators	Anomālija strāvas noteikšanas ķēdē	-	
202	Iekštelpās	Nepareizi kontroliera iestatījumi	-	
203	Iekštelpās	Sekundārais kontrolieris pārtrauc atbildēt	-	
204	Iekštelpās	Iekštelpu iekārta pārtrauc atbildēt kontrolierim	-	Valīgs, atvienots, salauzts vai īsslēgts savienotājs
EE	Kompresors	Kompresora aizsardzība	-	Kompresora kļūme. Šis trauksmes kods parādās, ja 6 stundu laikā trīs reizes tiek parādīti šādi trauksmes signāli 02, 07, 08, 45, 47.

Trauksmes signāls no āra ierīces

Trauksmes signāls no āra ierīces

TRAUKSMEŠ SIGNĀLU KODU APRAKSTS

2

PROBLĒMU NOVĒRŠANA