

PAIGALDUS-JA KASUTUS-JUHEND

ADVANCED COLOR

JUHTMEGA KAUGJUHTIMISPULT

MUDELID PC-ARFH2E

<u>ه الله</u> Home () 0.68bar 12:46@ 20.3°C 涞告10™ Thursday 10, May 2021 -Ò́-Mode 45 45 _{C2} DHW 20.3 🗐 尙 > Room 2 Fan 2 OK < > 0 5

HITACHI

Cooling & Heating

PMET0597 rev.1 - 06/2023

ΕN

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; версиите 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.

ΕT

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 verziou, bude rozhodujúca anglická verzia.

UK

Англійська версія є оригінальною; 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

Üldine indeks

1.	PC-A	RFH2E Funktsioonid1
	1.1	Lülitite määratlus3
	1.2	Ikoonide kirjeldus4
	1.3	Seadme kontrolleri sisu6
	1.4	Kontrolleri konfiguratsioon13
		1.4.1 Taimeri assistent ruumi termostaadi jaoks18
	1.5	YUTAKI kaskaadkontrolleri konfiguratsioon19
	1.6	Võimalike konfiguratsioonide näited23
	1.7	Põhikuva33
		1.7.1 Kiirtoimingute funktsioon
	1.8	Avaleht
		1.8.1 Järgmise graafiku näit
	1.9	Režiimi kuva
	1.10	Ruumi 1/2 vaade
	1.11	Puhurkonvektori 1/2 vaade
	1.12	Ahela 1/2 vaade
	1.13	Sooja tarbevee kuva
	1.14	Ujumisbasseini kuva40
	1.15	Tööinfo menüü41
		1.15.1 Vaade reaalajas45
		1.15.2 Hiljutise oleku register
	1.16	Energiaandmete menüü54
	1.17	Taimeri ja graafiku konfigureerimine56
		1.17.1 Taimeri seadistamine ruumi termostaatide jaoks

		1.17.2	Taimeri seadistamine Ahela 1/2 jaoks6	51
		1.17.3	Taimeri seadistamine kuumaveepaagi või ujumisbasseini jaoks6	3
		1.17.4	Tühista konfiguratsioon6	5
	1.18	Süstee	mi konfiguratsiooni menüü6	5
		1.18.1	Ruumi termostaadi konfiguratsioon6	;9
		1.18.2	Veeseadistuste konfiguratsioon7	0'
		1.18.3	Kaskaadkonfiguratsioon7	'3
		1.18.4	Ruumikütte / Ruumi jahutuse konfiguratsioon7	'5
		1.18.5	Kuumaveepaagi konfiguratsioon7	8'
		1.18.6	Ujumisbasseini konfiguratsioon8	52
		1.18.7	Täiendava kütte konfiguratsioon8	3
		1.18.8	Soojuspumba konfiguratsioon8	8
		1.18.9	Puhurkonvektorid	12
		1.18.10	Valikfunktsioonide seadistamine	13
		1.18.12	1 Sisendid, väljundid ja andurite konfiguratsioon10)1
		1.18.12	2 Puhkuserežiim10)5
	1.19) Kontro	lleri seaded10)6
	1.20) Käikula	askmine	8
	1.21	Teema		19
	1.22	Tehase	algseaded10	19
	1.23	Paigalo	laja sissepääs11	.0
	1.24	Tagasi	kasutajarežiimile11	.1
	1.25	Lukust	a kontroller11	.1
2.	Veac	otsing		.2
	2.1	Alarmi	de ajaloo menüü11	.3
		2.1.1	Näita alarmi kirjeldust11	.4

	2.1.2 Seadme eelmine olek	.114
	2.1.3 Eemaldage valitud alarm	.115
	2.1.4 Tühjendage alarmid	.115
2.2	Alarmkoodide kirjeldus	.116

PC-ARFH2E Funktsioonid

1.1	Lülitite määratlus3
1.2	Ikoonide kirjeldus4
1.3	Seadme kontrolleri sisu6
1.4	Kontrolleri konfiguratsioon13
	1.4.1 Taimeri assistent ruumi termostaadi jaoks18
1.5	YUTAKI kaskaadkontrolleri konfiguratsioon19
1.6	Võimalike konfiguratsioonide näited23
1.7	Põhikuva33
	1.7.1 Kiirtoimingute funktsioon
1.8	Avaleht
	1.8.1 Järgmise graafiku näit
1.9	Režiimi kuva
1.10) Ruumi 1/2 vaade
1.11	Puhurkonvektori 1/2 vaade
1.12	2 Ahela 1/2 vaade
1.13	39 Sooja tarbevee kuva
1.14	Ujumisbasseini kuva40
1.15	5 Tööinfo menüü41
	1.15.1 Vaade reaalajas45
	1.15.2 Hiljutise oleku register
1.16	54 Energiaandmete menüü
1.17	7 Taimeri ja graafiku konfigureerimine56
	1.17.1 Taimeri seadistamine ruumi termostaatide jaoks58
	1.17.2 Taimeri seadistamine Ahela 1/2 jaoks61

1.17.3 Taimeri seadistamine kuumaveepaagi või ujumisbasseini jaoks63
1.17.4 Tühista konfiguratsioon65
1.18 Süsteemi konfiguratsiooni menüü65
1.18.1 Ruumi termostaadi konfiguratsioon69
1.18.2 Veeseadistuste konfiguratsioon70
1.18.3 Kaskaadkonfiguratsioon73
1.18.4 Ruumikütte / Ruumi jahutuse konfiguratsioon
1.18.5 Kuumaveepaagi konfiguratsioon78
1.18.6 Ujumisbasseini konfiguratsioon82
1.18.7 Täiendava kütte konfiguratsioon83
1.18.8 Soojuspumba konfiguratsioon88
1.18.9 Puhurkonvektorid92
1.18.10 Valikfunktsioonide seadistamine93
1.18.11 Sisendid, väljundid ja andurite konfiguratsioon
1.18.12 Puhkuserežiim105
1.19 Kontrolleri seaded106
1.20 Käikulaskmine
1.21 Teema
1.22 Tehase algseaded109
1.23 Paigaldaja sissepääs110
1.24 Tagasi kasutajarežiimile111
1.25 Lukusta kontroller

YUTAKI Seeria (PC-ARFH2E) uus seadme kontroller on kasutajasõbralik kaugjuhtimispult, mis tagab tugeva ja kindla side H-LINKi kaudu.

1.1 Lülitite määratlus

– Käivitus/stoppnupp Run/Stop: Töötab kõikide alade jaoks, kui ükski aladest ei ole valitud, või ainult ühe ala puhul, kui see ala on valitud.



Noolteklahv: Aitab kasutajal liikuda läbi menüüde ja vaadete.

1.2 Ikoonide kirjeldus

Ikoon	Nimi	Selgitus		
		Ahel I või II on olekus Nõudlus-OFF.		
5 0∭3		Ahel I või II on olekus Thermo-OFF.		
	Ahelate 1, 2, sooja tarbevee ja	Ahel I või II töötab vahemikus 0 < X ≤ 33% soovitud vee väljumistemperatuurist.		
	ajamissassenn staatas.	Ahel I või II töötab vahemikus 33 < X ≤ 66% soovitud vee väljumistemperatuurist.		
		Ahel I või II töötab vahemikus 66 < X ≤ 100% soovitud vee väljumistemperatuurist.		
Ö.	Režiim	Jahutus		
-		(À) Auto		
00	Seadistatud temperatuurid	Väärtus Kuvab ahela 1, ahela 2, sooja tarbevee ja ujumisbasseini seadistatud temperatuuri.		
		OFF Ahel 1, Ahel 2, soe tarbevesi või ujumisbassein lülitatakse välja nupust või taimeriga.		
A	Alarm	Alarmi seisund See ikoon ilmub koos alarmikoodiga.		
Ĩ	Taimer	Nädalataimer.		
<u>`</u>	Erand	Kui on erand konfigureeritud taimerist.		
Э-	Paigaldusrežiim	See teatab, et kasutaja kontroller on logitud paigaldusrežiimile, millel on erilised eesõigused.		
ð	Menüülukk	See ilmub, kui menüü on blokeeritud keskjuhtimisseadmest. Kui siseseadme sideühendus kaob, siis see ikoon kaob.		
ക	Puhkus	Kui mõni aladest on seadistatud puhkuseks, siis on sellel nende ikoonide alal oma puhkuseikoon.		
		Puhkuseikoon on kuvatud ka avalehel.		
企	Tostemporatuur			
②	- Ioatemperatuur			
÷∻-{}	Välitemperatuur	Välistemperatuur on näidatud sellest nupust paremal.		
	Veesurve	Veesurve on näidatud sellest nupust paremal (ei ole saadaval YUTAKI kaskaadkontrolleri jaoks).		

Ikoon	Nimi	Selgitus		
€ ¹ €² €₃	Pump	See ikoon näitab pumba töö olekut. Süsteemis on kasutatavad kolm pumpa. Kõik on nummerdatud ja nende vastavad numbrid on näidatud pumbaikooni all, kui pump töötab.		
+05 +15 +15	Kütteseadme etapp	Näitab, millist kolmest 3 võimalikust kütteseadme etapist ruumi kütmisel kasutatakse.		
-00	Sooja tarbevee kütteseade	Teatab sooja tarbevee kütteseadme töö olekust. (Kui see on aktiveeritud).		
%	Päikeseenergia	Kombineerimine päikeseenergiaga.		
0	Kompressor	Kompressor aktiveeritud (mudelitel YUTAKI S, S Combi ja YUTAKI M).		
	Boiler	Abiboiler töötab.		
5	Tariif	Tariifisignaal teavitab süsteemi energiatarbimise mõnest kulutingimusest.		
**	Jääsulatus	Jääsulatusfunktsioon on aktiivne.		
Ģ	Kesk	 Keskrežiimi ikoon on näidatud pärast mõne keskse käsu saamist ja järgneva 60 sekundi jooksul. Keskne viga. 		
۰	Sundväljalülitus OFF	Kui on konfigureeritud sundväljalülitus OFF ja selle signaal võetakse vastu, on kõik konfigureeritud artiklid (C1, C2, DHW (soe tarbevesi) ja/või SWP) näidatud asendis OFF selle väikese ikooniga all.		
(A) OFF	Automaatne ON/OFF	Kui päeva keskmine on kõrgem kui suvine automaatne väljalülitustemperatuur, on ahelad 1 ja 2 sundväljalülitatud OFF (ainult siis, kui automaatne sisse/ väljalülitus ON/OFF on aktiveeritud).		
TEST RUN	Katsetamine	Teatab "Katsetamise" funktsiooni aktiveerimisest.		
ANTI LEG	Legionella bakteri vastane funktsioon	Legionella bakteri vastase funktsiooni aktiveerimine.		
*	Sooja tarbevee võimendus	See aktiveerib sooja tarbevee kütteseadme vahetuks sooja tarbevee funktsiooni töötamiseks.		
þ	ECO (öko) režiim	 Kui ühtegi ikooni ei ole, tähendab see mugavusrežiimi. ÖKO/Mugavusrežiim ahelate 1 ja 2 jaoks. 		
ZZ E	Öine vahetus	Teatab öise vahetuse töö olekust.		

Ikoon	Nimi	Selgitus	
G	Kaskaadkontrollor	Teatab "Kaskaad" režiimi aktiveerimisest.	
	Kaskaaukontroller	Kaskaadkontroller alarmiolekus.	
FAN DFF	Nõudlus OFF seiskas ventilaatori	Teatab ventilaatori 1 või 2 seiskamisest Nõudlus OFF käsuga.	
	Karteriküte	Kuvatakse, kui seade töötab eelsoojenduse režiimil.	
۱	IOT Puhkus	Puhkuserežiim ei ole saadaval, kui seade on ühendatud seadmega ATW-IOT-01, aga puhkuserežiimi näidatakse keskusest LCD-näidikul.	
<u>B</u>	IOT Taimer	Teavitab, et hetkel rakentatud taimer tuleb pilvest.	

1.3 Seadme kontrolleri sisu

		Menüü sisu				
Tase 1	Tase 2	Tase 3	Tase 4	Tase 5		
Tööinfo						
	Vaade reaalajas (ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)					
	Hiljurtise staatuse register (ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)					
	Üldteave					
	Moodulite teave (saa	daval ainult YUTAKI kaska	adkontrolleri puhul)			
	Ahel 1					
	Ahel 2					
	Kuumaveepaak Ujumisbassein					
	Soojuspumba andme	d (ei ole saadav YUTAKI k	askaadkontrolleri puhul)		
	Elektriline küttekeha					
	Boileri kombinatsioor	I				
	Päikeseenergia kombi	natsioon				
	Alarmide ajalugu					
	Sidestaatus					
Financia and incad (ai		المستعمل معتا مستعمل				

Energiaandmed (ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)

		Menüü sisu		
Tase 1	Tase 2	Tase 3	Tase 4	Tase 5
Taimer ja graafik				
	Ruum 1 / Ruum 2			
		Küte / Jahutus (õhk)		
			Taimeri staatus	
				Aktiveeritud
				Deaktiveeritud
			Taimeri konfiguratsioo	on
			Kopeeri Ahelasse 1 / 2	2
			Konfiguratsiooni lähte	estamine
		Käivita taimeri abi		
	Ahel 1 / Ahel 2			
		Küte / Jahutus (vesi)		
			Taimeri staatus	
				Aktiveeritud
				Deaktiveeritud
			Taimeri konfiguratsioo	on
			Kopeeri Ahelasse 1 / 2	2
			Konfiguratsiooni lähte	estamine
	DHW (soe tarbevesi)			
		Taimeri staatus		
			Aktiveeritud	
			Deaktiveeritud	
		Taimeri konfiguratsioo	n	
		Konfiguratsiooni lähte	stamine	
	Ujumisbassein			
		Taimeri staatus		
			Aktiveeritud	
			Deaktiveeritud	
		Taimeri konfiguratsioo	n	
		Konfiguratsiooni lähte	stamine	
	Tühista konfiguratsioo	n		
		Тüüр		
			Seadme järgmine toir	ning
			Konkreetne aeg	
			Alati	
		Tühista kestus		
	Kustuta kõik taimerite	konfiguratsioonid		

		Menüü sisu				
Tase 1	Tase 2	Tase 3	Tase 4	Tase 5		
Süsteemi konfigurats	sioon					
	Ruumi termostaadid					
			distamine (onk)			
		Ohu ökorežiimi nihe				
	Kontrolli RT-aadressi					
		Kompenseerimisteg	urid			
		Ruumi Temp Nõudlu	JS OFF			
	Veeseaded					
		Ruumiküte / Ruumi	jahutus			
			Ahel 1 / Ahel 2			
		DHW (soe tarbevesi)			
		Bassein				
	Kaskaadkonfiguratsioo	on (ainult YUTAKI kaska	adkontrolleri puhul)			
		Varustusseadistuse r	nihe			
		Moodulite konfigura	tsioon			
			Moodul 1			
				Staatus		
				Jahutusstsükli aadress		
				Siseseadme aadress		
				Individuaalne soe tarbevesi		
	Ruumiküte / Jahutus					
		Ahel 1 / 2				
			Veearvutusrežiim			
			Ökorežiimi nihe			
			Tööpiirid			
			Segistiventiil (ainul	t ahelas 2)		
	Kuumaveepaak					
		Režiim				
			Ökonoomne			
			Standard			
		Ruumi prioriteediol	ek			
		Sooja tarbevee kütte	eseade			
		Legionella bakteri va	astane			

		Menüü sisu		
Tase 1	Tase 2	Tase 3	Tase 4	Tase 5
		Nutikonfiguratsioon		
	Ujumisbassein			
		Staatus		
			Aktiveeritud	
			Deaktiveeritud	
		Temperatuuri seadista	mine	
		Temperatuurinihe		
	Täiendav küte			
		Kütteallikas		
		Elektriline küttekeha		
		Boileri kombinatsioon		
		Päikeseenergia kombir	natsioon	
			Staatus	
				Sisendnõudlus
				Täielik kontroll
	Soojuspump 🛛			
		Veepumba konfigurats	ioon	
		Õue keskmise taimer		
		Minimaalne ON aeg		
		Minimaalne OFF aeg		
		Kinnikiilumiskaitse		
			Staatus	
			Tööpäev	
			Algusaeg	
	Puhurkonvektorid			
		Kontrollitavad ventilaa	torialad	
		Viivitusaeg sees ON		
		Ilma käsuta toimingud		

		Menüü sisu					
Tase 1	Tase 2	Tase 3	Tase 4	Tase 5			
	Valikfunktsioonid						
		Hüdraulilise eraldaja staatus					
		Energiakonfiguratsioo	Energiakonfiguratsioon (ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)				
		Nutifunktsioon					
		Kütte automaatrežiim	n On/Off				
		Automaatne Küte/Jah	nutus				
		Kuumaveepaak					
			Ahelapump				
			Tsirkulatsioonitaimer				
			Sooja tarbevee võimen	dus			
		Avariirežiimil töötami	ne				
	I/O ja andurid						
		Sisendid					
		Standardväljundid					
		Väljundid					
		Abiandurid					
	Puhkuserežiim						
		Mõjualad					
		Käivita puhkuserežiim	1				
Kontrolleri seaded		· ·					
	Ruumi konfiguratsioor	ı					
		Ruumi nimed					
		Reaalajas vaate ikooni	d (ei ole saadav YUTAKI kas	kaadkontrolleri puhul)			
	Kuupäev ja kellaaeg						
		Euroopa suveaeg					
		Tunni formaat					
	Kuva seaded						
	Keele valimine						
Paigaldaja sissepääs							
Käikulaskmine 🛛	Õhuusälieleelussisse ()						
	Unu valjalaskmine (el						
		Kaivita õhu väljalaskn	nine				
	Seadme katsetamine (ei ole saadav YUTAKI ka	askaadkontrolleri puhul)				
		Käivita katsetamine					
	Pinnakihi kuivatamine	ļ					

		Menüü sisu		
Tase 1	Tase 2	Tase 3	Tase 4	Tase 5
		Käivita pinnakihi kuiva	tamine	
Теета				
	Süsteemiinfo			
	Kontaktandmed			
Tehas algseaded				
Lukusta kontroller				
Tagasi kasutajarežiimil	e 🖻			

Paigaldusrežiim

Ikoon Stähendab, et see menüü on saadav ainult paigaldajale, erikasutajale, kellel on suuremad juurdepääsuprivileegid süsteemi konfigureerimiseks. Paigaldajana kontrollerisse sisenemiseks minge menüüsse "Paigaldaja sissepääs".

Seejärel ilmub kuvale "Sisesta parool".

Paigaldaja sisselogimise parool on:

Paremale , Alla , Vasakule , Paremale

Parooli kinnitamiseks vajuta OK.

Õige sissepääsukoodi sisestamisel ilmub teadeteribale (alumine rida) paigaldusrežiimi ikoon.

Paigaldusrežiimi ikoon

Kui 30 minuti jooksul mingit tegevust ei toimu, tuleb sisselogimisprotsessi korrata. Paigaldusrežiimist väljumiseks ja seadme menüüsse tagasi pöördumiseks valige peamenüüs "Tagasi kasutajarežiimile".

(*i*) MÄRKUS

Järgmistes peatükkides selgitatakse eriseadeid, mida saab paigaldaja muuta. On oluline mõista, et paigaldaja saab teha ka kõiki toiminguid, mis on saadaval tavakasutajale.

1.4 Kontrolleri konfiguratsioon

0	
	Keelte Valik
English	
Español	:
Français	*
Italiano	
Deutsch	
ок	Tagasi 🕤

YUTAKI kaskaadkontrolleri kohta vt YUTAKI kaskaadkontrolleri konfiguratsioon

- Valige nooleklahvidega soovitud keel.
- Vajutage OK nuppu.

2						
		Kuupi	äev ja	Aeg		
Euroopa Suveaeg						
Kellaaja Vorming 24 h						24 h
	AAAA	КK	PP	hh	mm	_
	2021	02	25	11	05	
		K	innita			

- Valige nooleklahvidega kuupäev ja kellaaeg.
- Vajutage OK nuppu.



- Valige Jah, kui seadis juhib seadet, mis on ühendatud. Minge üle ekraanile 6.
- Valige Ei, kui seadis on paigaldatud mujale, mitte seadmesse.

• Vajutage OK nuppu.



- Valige Ei, kui seadis toimib ainult ruumi termostaadina. See ei juhi seadet.
- Vajutage OK nuppu.



- Valige Ei, kui seadist ei kasutata ruumi termostaadina.
- Valige Jah, alas 1/ Jah, alas 2 / Jah, mõlemas alas, olenevalt sellest, mitut ahelat juhitakse.
- Kui valite Jah, mõlemas alas, minge üle ekraanile 8.
- Vajutage OK nuppu.



• Valge ahelate arv (1 või 2).

• Vajutage OK nuppu.



- Valige soojuskiirgurid ahelas 1: Põrandaküte, puhurkonvektorid või radiaatorid.
- Korrake seda sammu ahela 2 puhul.
- Vajutage OK nuppu.



- Kui on paigaldatud sooja tarbevee paak, valige Jah.
- Vajutage OK nuppu.



• Kui on paigaldatud ujumisbassein, valige Jah.

• Vajutage OK nuppu.



- Kui on paigaldatud boiler, valige Jah.
- Vajutage OK nuppu.

1				
к	as Sul o eleme	n toetav ele ent paigalda	əktriküttə atud?	
	Ei		Jah	\supset

- Kui on paigaldatud elektriline varuküttekeha, valige Jah.
- Vajutage OK nuppu.



• Valige boileri või varuküttekeha jaoks tasakaalutemperatuur (vahemikus -20°C kuni 20°C).

• Vajutage OK nuppu.



- Valige jah, kui puhurkonvektorit saab juhtida väljundite kaudu.
- Vajutage OK nuppu.



- Valige ahelasse 1 või 2 paigaldatud ruumi termostaadi tüüp (olenevalt varasemast seadistusest): Ei ole, on juhtmega või juhtmeta.
- Korrake seda sammu ahela 2 puhul.
- Vajutage OK nuppu.



- Konfigureerimisassistent on valmis.
- Põhiekraanile minemiseks vajutage OK.

1.4.1 Taimeri assistent ruumi termostaadi jaoks

Kui seadis on valitud ala ruumi termostaadina, kuvatakse pärast algset abimeest taimeri assistent.

0	
	Konfigureeri ruumi 1taimer
	Soovid Sa Jätkata?
	Ei Jah

- Valige Jah, et käivitada taimeri assistent ruumi termostaadi 1 jaoks.
- Vajutage OK nuppu.



- Kui jäädakse nädalavahetusel / nädalapäevadel koju, kasutatakse järgmiseid mustreid:
 - ✓ Küte: kl 6:30 = 20°C / kl 22:30 = 18°C
 - ✓ Jahutus: kl 6:30 = 23°C / kl 22:30 = 25°C
- Kui külmakartliku kohta on märgitud Jah, kasutatakse kütte jaoks nihet + 1°C.

1.5 YUTAKI kaskaadkontrolleri konfiguratsioon

0		
	Keelte Valik	
English		
Español		•
Français		•
Italiano		
Deutsch		
ок		Tagasi 🕤

- Valige nooleklahvidega soovitud keel.
- Vajutage OK nuppu.

9						
		Kuupi	äev ja	Aeg		
Euroopa Suveaeg 🛛 🔹						
Kellaaja Vorming					24 h	
	AAAA	ΚK	PP	hh	mm	_
	2021	02	25	11	05	
		K	innita			

- Valige nooleklahvidega kuupäev ja kellaaeg.
- Valige Aktiveeritud või Deaktiveeritud Euroopa suveaja kohta.
- Vajutage OK nuppu.



- Valige kontrolleri tüüp:
 - ✓ Seade: seadis juhib seadet.
 - ✓ Ruum: seadis toimib alas ruumi termostaadina.
 - ✓ Seade + Ruum: seadus juhib seadet ja toimib ruumi termostaadina.

- Valige kuva teema:
 - ✓ Valgus: tavaline kuva.
 - ✓ Pime: valged ikoonid mustal taustal.
 - ✓ Auto: muudab automaatselt heledaks kell 08:00 hommikul ja tagasi tumedaks kell 20:00 öösel.

4	
Ruum	i Küte
Kontuur 1	Fikseerima
Kontuur 2	Kalle •
Kuumaveepaak	
Ujumisbassein	
Kütteallikas	HP+El.küte+Katel
ok 💮 🗘 ว–	Tagasi 🕤
Ruum	i Küte
Elektriküte	Alustus
Boiler	Paralleelne
Päikseküt Komb	Täielik Juhtimine
Ed	asi
ок \ominus	Tagasi 🕤

- Konfigureeri ahela 1 ja ahela 2 OTC: Deaktiveeritud, punktid, kalle, fikseeritud.
- Aktiveeri või deaktiveeri soe tarbevesi ja ujumisbassein.
- Vali soojusallikas: Ainult SP, SP + EK, SP + Boiler.
- Konfigureeri elektrilise küttekeha kasutus: Käivitus või varu.
- Konfigureeri boileri tüüp: Paralleelne või jada.
- Konfigureeri päikeseenergia kombinatsiooni variandid: Deaktiveeritud, sisendnõudlus, kogujuhtimine. (Ainult juhul, kui soe tarbevesi on aktiveeritud).
- Valige Järgmine ja vajutage OK nuppu.



- Konfigureerige ahela 1 ja ahela 2 variandid (Saadaval ainult jahutusrežiimil): Deaktiveeritud, punktid, kalle, fikseeritud.
- Valige Järgmine ja vajutage OK nuppu.



- Aktiveerige või deaktiveerige soovitud moodulid (vaikimisi on aktiveeritud moodul 1)
- Valige Järgmine ja vajutage OK nuppu.

7		
	Individuaalne DHW	
Moodul 1		
Moodul 2		
	Edasi	
ok 🕀 🕼		Tagasi ᠫ

- Aktiveerige või deaktiveerige iga mooduli jaoks eraldi soe tarbevesi.
- Valige Järgmine ja vajutage OK nuppu.

0	
Välised Elemendid	
Termostaat 2	Juhtmega
Kontrolli RT Aadressi	
Ventilaator 1	Kuum ja jahe
Ventilaator 2	Küte
Suvandid Valmis	
ok 💮 🕼 স	Tagasi 🕤

- Konfigureerige termostaat (1 või 2): Ei ole, on juhtmega või juhtmeta.
- Kui valitud on juhtmega ühendus, siis kontrollige RT-aadressi.
- Kui valitud on juhtmeta ühendus, valige juhtmeta seadme sidumise ID (1 või 2).
- Konfigureerige puhurkonvektorid: Deaktiveeritud, jahutus, küte või, kui valitud on juhtmega ühendus, siis küte ja jahutus.
- Valige Abimees valmis ja vajutage OK nuppu.

9			
Suvandid Valmis			
Soovid Sa Jätkata?			
Ei Jah			

- Konfigureerimise lõpuleviimiseks valige Jah.
- Põhiekraanile minemiseks vajutage OK.

1.6 Võimalike konfiguratsioonide näited

(*i*) MÄRKUS

- Võimalikud on ka muud paigalduskonfiguratsioonid. Need siin on ainult näiteks.
- Soovitatav on kõigepealt seadistada põhiseadise, et oleks lihtsam seadistada allseadiseid.

Näide 1

- 1 Põhiseadme kontroller seadme konfiguratsioonina.
- 2 Allseadme kontroller ruumi termostaadina ala 1 puhul, lisaseadmena
- 3 Allseadme kontroller ruumi termostaadina ala 2 puhul, lisaseadmena



Järjekord	ESIMENE	TEINE	KOLMAS
Thin	Põhiseade	Allseade	Allseade
Tuup	Seade	Ahel 1	Ahel 2

Küsimused	Küsimused Vastused		
Kas see seadis on ühendatud seadmega?	JAH	-	-
Kas see seadis juhib seadet?	JAH	-	-
Kas seadist kasutatakse alas ruumi termostaadina?	-	JAH, ALAS 1	JAH, ALAS 2
Kui palju ahelaid teil on?	2	-	-
Millised on ahela 1 soojuskiirgurid?	Põrandaküte	-	-
Millised on ahela 2 soojuskiirgurid?	Põrandaküte	-	-
Millised on ahela 1 jahutusseadmed?	-	-	-
Millised on ahela 2 jahutusseadmed?	-	-	-
Kas teil on sooja tarbevee paak?	EI	-	-
Kas teil on ujumisbassein?	EI	-	-

Küsimused	Küsimused Vastused		
Kas teil on boiler?	EI	-	-
Kas teil on elektriline varuküttekeha?	EI	-	-
Valige tasakaalutemperatuur	-	-	-
Milline termostaat on teil ahela 1 jaoks?	Juhtmega	-	-
Milline termostaat on teil ahela 2 jaoks?	Juhtmega	-	-
	VALMIS	VALMIS	VALMIS

Näide 2

- 1 Viige seadme kontroller elutuppa (kasutage seadme kontrollerina + ruumi termostaat)
- 2 Põhiseadme kontroller viidud elutuppa alas 1
- 3 Allseadme kontroller ruumi termostaadina ala 2 puhul



Järjekord	ESIMENE	TEINE
T22.0	Põhiseade	Allseade
Tuup	Seade	Ahel 2
Küsimused	Vastused	
Kas see seadis on ühendatud seadmega?	EI	-
Kas see seadis juhib seadet?	JAH	-
Kas seadist kasutatakse alas ruumi termostaadina?	JAH, ALAS 1	JAH, ALAS 2
Kui palju ahelaid teil on?	2	-
Millised on ahela 1 soojuskiirgurid?	Põrandaküte	-
Millised on ahela 2 soojuskiirgurid?	Põrandaküte	-
Millised on ahela 1 jahutusseadmed?	-	-
Millised on ahela 2 jahutusseadmed?	-	-
Kas teil on sooja tarbevee paak?	EI	-
Kas teil on ujumisbassein?	EI	-
Kas teil on boiler?	EI	-
Kas teil on elektriline varuküttekeha?	EI	-
Milline termostaat on teil ahela 2 jaoks?	Juhtmega	-
	VALMIS	VALMIS

Näide 3

- 1 Viige seadme kontroller elutuppa (kasutage seadme kontrollerina + ruumi termostaat)
- 2 Juhtmega seadme kontroller ruumi termostaadina ala 1 puhul
- 3 Juhtmega ruumi andur ala 2 puhul



Järjekord	ESIMENE
Tüün	Põhiseade
Tuup	Seade + ahelad
Küsimused	Vastused
Kas see seadis on ühendatud seadmega?	EI
Kas see seadis juhib seadet?	JAH
Kas seadist kasutatakse alas ruumi termostaadina?	JAH, MÕLEMAS ALAS
Millised on ahela 1 soojuskiirgurid?	Põrandaküte
Millised on ahela 2 soojuskiirgurid?	Põrandaküte
Millised on ahela 1 jahutusseadmed?	-
Millised on ahela 2 jahutusseadmed?	-
Kas teil on sooja tarbevee paak?	EI
Kas teil on ujumisbassein?	EI
Kas teil on boiler?	EI
Kas teil on elektriline varuküttekeha?	EI
	VALMIS

(*i*) MÄRKUS

- Pärast konfigureerimisassistendi lõpetamist minge menüüsse Sisendid&Väljundid&Andur ja valige, millist abiandurit soovite kasutada ruumitemperatuuri jaoks alas 2.
- Näide: Andur 1: C2 Õhkkond

VIIDE	Sissepääs	Kirjeldus	Vaikeväärtus	Valitud väärtus
Abiandurid				
Taux1	8	Andur 1 (Taux1)	Two3 (kui on boiler)	C2 Õhkkond
Taux2	8	Andur 2 (Taux2)	Ujumisbassein (kuid on ujumisbassein)	-
Taux3	6	Andur 3 (Taux3)	Väliandur	-
Näide 4

- 1 PC-ARFH2E ühendatud seadmega ja kasutusel seadme kontrollerina ja ruumi termostaadina mõlema ala jaoks
- 2 Juhtmega ruumi andur ala 1 puhul
- 3 Juhtmega ruumi andur ala 2 puhul



(*i*) MÄRKUS

- Pärast konfigureerimisassistendi lõpetamist minge menüüsse Sisendid&Väljundid&Andur ja valige, millist abiandurit soovite kasutada ruumitemperatuuri jaoks igas alas.
- Näide:

VIIDE	Sissepääs	Kirjeldus Vaikeväärtus		Valitud väärtus
			Abiandurid	
Taux1	6	Andur 1 (Taux1)	Two3 (kui on boiler)	C1 Õhkkond
Taux2	5	Andur 2 (Taux2)	Ujumisbassein (kuid on ujumisbassein)	C2 Õhkkond
Taux3	6	Andur 3 (Taux3)	Väliandur	-

Näide 5

- 1 Põhiseadme kontroller seadme konfiguratsioonina
- 2 Juhtmeta nutitermostaat ala 1 jaoks (ATW-RTU-11) (Vastuvõtja + Ruumi termostaat)
- 3 Juhtmeta nutitermostaat ala 2 jaoks (ATW-RTU-12) (Ainult ruumi termostaat)



(*i*) MÄRKUS

- Pärast konfigureerimisassistendi lõpetamist alustage juhtmeta ruumi termostaadi sidumise protsessi. (Vt ruumi termostaadi paigaldusjuhend)
- Vajaduse korral muutke juhtmeta sidumise ID valitud termostaadile, kasutades selleks ruumi termostaadi menüüd üldvalikutes:

Kirjeldus	Vaikeväärtus	Vahemik	Valitud väärtus
Juhtmeta sidumise ID (C1 jaoks)	1	1 2	1
Juhtmeta sidumise ID (C2 jaoks)	2	1 2	2

Segakonfiguratsioonid (Juhtmeta + Juhtmega)

- 1 Viige seadme kontroller elutuppa (kasutage seadme kontrollerina + ruumi termostaat)
- 2 Põhiseadme kontroller viidud elutuppa alasse
- 3 Juhtmeta nutitermostaat ala 2 jaoks (ATW-RTU-11) (Vastuvõtja + Ruumi termostaat)



1.7 Põhikuva



Seadme põhivaade koosneb alumise saki tööriistast, millega saab liikuda erinevate vaadete vahel:

- Avaleht
- Režiim
- Ruum 1 (kui ruum on väike, on näit R1)
- Ruum 2 (kui ruum on väike, on näit R2)
- Süsteem 1 (kui ruum on väike, on näit C1)
- Süsteem 2 (kui ruum on väike, on näit C2)
- Ventilaator 1 (kui ruum on väike, on näit F1)
- Ventilaator 2 (kui ruum on väike, on näit F2)
- DHW (soe tarbevesi)
- Bassein
- Menüü

1.7.1 Kiirtoimingute funktsioon

Kui kõikehõlmavas vaates või termostaadi vaates valitud alal vajutada nuppu OK, kuvatakse järgmised kiirtoimingud:

Ruum 1/2



- Taimer
- ÖKO
- Puhkus (Kui ala on aktiveeritud)
- Staatus

• Ahel 1/2

h	Contuur 1
Taimer	() ECO
Puhkus	(i) Olek
← (2) 🕄	Tagasi 🕤

- Taimer
- ÖKO
- Puhkus (Kui ala on aktiveeritud)
- Staatus

Sooja tarbevee paak (DHW)

Kuuma	veepaak
	Ī
Taimer	Tarbevee Võimendus
	i
Puhkus	Olek
	Tagasi ᠫ

- Taimer
- Võimendus (kui soe tarbevesi on sisselülitatud ON ja Võimendus on saadaval. Seda saab ka tühistada kiirtoimingutest).
- Puhkus (Kui ala on aktiveeritud)
- Staatus

• Ujumisbassein (SWP)

Ujun	nisbassein
l aimer i Olek	Puhkus
() 🕄	Tagasi 🕤

- Taimer
- Puhkus (Kui ala on aktiveeritud)
- Staatus



Kodulehe keskel on kuvatud kuupäev ja kellaaeg

Vasakul on näidatud:

- Sisetemperatuur (koduikoon):
 - ✓ Kui LCD-näidik töötab Ruumina 1, siis on see võetud kontrolleri andurilt või abiandurilt
 - ✓ Kui LCD-näidik töötab Ruumina 2, siis on see võetud kontrolleri andurilt või abiandurilt
 - ✓ Kui LCD-näidik töötab Ruumina 1+2, siis on see võetud kontrolleri andurilt või abiandurilt või iga ala jaoks kasutatud andurite keskmisest.
 - ✓ Kui LCD on vee, mitte ruumi näidik, siis on näit võetud konfigureeritud ruumidest, kui ühtegi ei ole konfigureeritud, siis temperatuuri ei kuvata.
 - ✓ Kui LCD töötab põhi-LCD-näidikuna või vee juhtseadmena, mitte ruumi näidikuna, siis on näit võetud konfigureeritud ruumidest, kui ühtegi ei ole konfigureeritud, siis temperatuuri ei kuvata.
- Välistemperatuur (termomeetriikoon).
- Veesurve näidik on kuvatud, kui LCD-näidik on Seadme või Seadme + Ruumi näidik (Ei ole saadav YUTAKI M seadmetel)

(MÄRKUS

Ruumi temperatuure ei näidata, kui LCD-näidik on ainult "Seadme" näidik ja termostaate ei ole konfigureeritud.

1.8.1 Järgmise graafiku näit



Järgmise graafiku näit näitab prioriteetsust:

- Äraoleku režiimilt tagasipöördumise kuupäev
- Järgmise graafiku toiming:
 - ✓ Kui erandit ei ole tehtud, näitab see järgmise graafiku toimingut
 - $\checkmark~$ Kui on tehtud erand, kontrollib see konfigureeritud tühistamise tüüpi:
 - Kui tühistamise tüüp on Järgmine toiming, näitab see järgmise graafiku toimingut.
 - Kui tühistamise tüüp on Alatiseks, ei näita see mingit teavet
 - Kui tühistamise tüüp on Konkreetne aeg, näitab see "Pooleli" teksti ja järelejäänud minutite arvu.

1.9 Režiimi kuva



- Režiimi kuva näitab valitud režiimi.
- Kui valitud on kütte- ja jahutusseade, laseb see ka režiimi muuta üles/alla nooltega ja näitab režiimi vurri vasakul poolel.
- Kui see on aktiveeritud automaatrežiimil, siis on see saadav ka siin.

1.10 Ruumi 1/2 vaade



Ruumi termostaadi vaates on kuvatud:

- Ruumi temperatuur. See temperatuur on võetud kontrollerist või välisandurist.
- Selle muutmisel näitab see seadistatud temperatuuri
- Paremal poolel on teadeteala, millel näidatakse:
 - ✓ Järgmine taimeri toiming
 - ✓ Öko ja taimeri ikoonid

1.11 Puhurkonvektori 1/2 vaade



Ruum 1 või 2 võiks juhtida puhurkonvektorit. Kui need on konfigureeritud, on nende juhtimiseks põhimenüüs alumisel ribal valikvariandid nende puhurkonvektorite juhtimiseks:

- Ventilaatori kiirused: Aeglane, keskmine, kiire ja automaatne
- Igal ventilaatoril on eraldi sisse/väljalülitus

1.12 Ahela 1/2 vaade



Ahela 1 või 2 vaates on kuvatud:

- Veeseadistuste tagasiside
- Vee kompensatsioon, millega saavad kasutajad kütet/jahutust vähendada või suurendada, kui seade töötab punktides või kaldes.
- Selle muutmisel näitab see seadistatud temperatuuri
- Paremal poolel on teadeteala, millel näidatakse:
 - \checkmark Järgmine taimeri toiming
 - ✓ Öko, läbilaskevõime, suveks väljalülitus, sundväljalülitus ja taimeriikoonid

1.13 Sooja tarbevee kuva



Sooja tarbevee vaates on kuvatud:

- Veeseadistuste tagasiside
- Selle muutmisel näitab see seadistatud temperatuuri
- Paremal poolel on teadeteala, millel näidatakse:
 - ✓ Järgmine taimeri toiming
 - ✓ Võimendus, läbilaskevõime, töötamine mugavusrežiimil ja taimeriikoonid
- Võimenduse ajal on muudetud seadistus võimenduse seadistus

1.14 Ujumisbasseini kuva

	ι	Jjumisba	assein		∦ ₩
		2	/ °°	:	
		∠			
< 20.3 Ruum 2	V2	45 ^{C1}	45 ^{C2}	45 _{DHW}	24 SVVP

Ujumisbasseini vaates on kuvatud:

- Veeseadistuste tagasiside
- Selle muutmisel näitab see seadistatud temperatuuri
- Paremal poolel on teadeteala, millel näidatakse:
 - ✓ Järgmine taimeri toiming
 - ✓ Läbilaskevõime ja taimeri ikoonid

1.15 Tööinfo menüü

Tööinfo menüüst leiab süsteemi kõige olulisemad seadistusparameetrid lisaks töötingimuste infole.

			Men	aa		-0
	Toimingu Informatsioon					
	Taimer ja Ajagraafik					:
	Süsteemi Konfigureerimine					
	Kontrolleri seadistused					
	Kasutuselevõtu Menüü					
<	V2	C1	C2	DHW	SWP	Menüü

Tööinfo menüü YUTAKI M, S, S Combi, H ja H Combi seadmetel

Toimingu Informatsioon	
Vaade reaalajas	
Hiljutine oleku register	:
Peamine	•
Kontuur 1	
Kontuur 2	
ок 😂 э-	Tagasi 🕤
Toimingu Informatsioon	
Kuumaveepaak	
Ujumisbassein	
Soojuspumba Teave	
Elektriküte	
Boileri Kombinatsioon	
ok 💮 ว–	Tagasi ڬ
Toimingu Informatsioon	
Soojuspumba Teave	
Elektriküte	
Boileri Kombinatsioon	
Päikseküt Komb	
Häirete Ajalugu	
ok 🔛 >	Tagasi 🕤
Toimingu Informatsioon	
Soojuspumba Teave	
Elektriküte	
Boileri Kombinatsioon	
Häirete Ajalugu	
Sidestaatus	
ок 💮 э-	Tagasi 🕤

Tööinfo menüü YUTAKI kaskaadkontrolleri seadmetel

Toimingu Informatsioon			
Peamine			
Moodulite Informatsioon	•		
Kontuur 1	•		
Kontuur 2			
Kuumaveepaak			
ok 😂 >−	Tagasi ڬ	·	
Toimingu Informatsioon			
Ujumisbassein			
Elektriküte			
Boileri Kombinatsioon			
Päikseküt Komb			
Häirete Ajalugu			
ok 😂 >	Tagasi 🕤	-	
Toimingu Informatsioon			
Elektriküte			
Boileri Kombinatsioon			
Päikseküt Komb			
Häirete Ajalugu			
Sidestaatus			
ок 💮 Э	Tagasi 🕤	-	

Süsteemi oleku info kokkuvõte: Ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul Jahutustsükkel • Vee tootmine • Ahel 1 • Ahel 2 Kuumaveepaak Ujumisbassein 1/4Toimingu Informatsioon Vaade reaalajas Hiljutine oleku register 🔸 • Peamine Kontuur 1 🖕 Kontuur 2 ок 🕀 э— Tagasi 🕤

Hiljutise oleku register:

Ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul

Süsteemi registreeritud 5-minutiliste etappide põhimuutujate tabel 120min kohta

Detailsed andmed Ahela 1-2 kohta:

- Töö (Nõudlus ON/OFF)
- Režiim (Öko/Mugavus)
- Ruumi temperatuur
- Ruumi seadistatud temperatuur
- Ventilaatori seadistatud kiirus
- Ventilaatori tegelik kiirus
- D-OFF seiskas ventilaatori
- Tegelik veetemperatuur
- Vee seadistatud temperatuur
- Vee OTC seadistatud temperatuur
- Segistiventiili asend (ainult ahelas 2)

- Detailsed andmed järgmiste asjade kohta:

- Tööolek
- Vee sissevõtu temperatuur (Ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri või YUTAKI H seadmetel)
- Vee väljalaske temperatuur (Ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)
- Mirror Twi (Ainult YUTAKI H Combi seadmel)
- Mirror Two (Ainult YUTAKI H või YUTAKI H Combi seadmel)
- Vee seadistatud temperatuur
- Väliskeskkonna temperatuur
- Väliskeskkonna 2 temperatuur
- Väliskeskkonna keskmine temperatuur
- Teine keskkonna keskmine temperatuur
- Ööpäeva keskmine temperatuur

Moodulite teave (Ainult YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)

Toimingu Informatsioo	on
Peamine	
Moodulite Informatsioon 🔸 🗕	
Kontuur 1	
Kontuur 2	
Kuumaveepaak	
ок 💮 Э-	Tagasi 🕤

Detailsete andmete moodulid:

- Tööolek
- Vee sissevõtu temperatuur
- Vee väljalaske temperatuur
- Individuaalne soe tarbevesi (Aktiveeri või deaktiveeri)
- Tüüp (Põhi- või allseade)

Detailsed sooja tarbevee andmed:

- Töö
- Tegelik temperatuur (Ainult YUTAKI S seadmel)
- Ülemine andur (Ainult YUTAKI S Combi seadmel)
- Alumine andur (Ainult YUTAKI S Combi seadmel)
- Temperatuuri seadistamine
- Elektrilise küttekeha olek
- Elektrilise küttekeha töö
- Legionella bakteri vastase funktsiooni olek
- Legionellavastase funktsiooni töö

2/4

Toimingu Informatsioon

Kuumaveepaak

• Ujumisbassein

Soojuspumba Teave

Elektriküte

Boileri Kombinatsioon

ок 🕀 э—

Detailsed ujumisbasseini andmed:

- Töö (Nõudlus ON/OFF)
- Tegelik temperatuur
- Seadistatud temperatuur

-Detailsed soojuspumba andmed:

Ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul

- Vee väljalase PHEX temperatuur (*1)(*2)
- Tegelik veetemperatuur (*2)
- Two3
- Veevoolu tase
- Veepumba kiirus
- Veesurve
- Väliskeskkonna temperatuur
- Väliskeskkonna 2 temperatuur
- Gaasi temperatuur
- Vedeliku temperatuur
- Väljalaskegaasi temperatuur
- Aurustumise gaasi temperatuur
- Sisseimetud gaasi temperatuur (*3)
- Väljalaskerõhk
- Imemissurve (*3)
- Ülikuum väljalasketemperatuur (TDSH)
- Siseruumide paisuventiil avatud
- Siseruumide paisuventiil 2 avatud
- Välipaisuventiil avatud
- Sissepritse paisuventiil (*3)
- Säästutemperatuur (*3)
- Inverteri töösagedus
- Jääsulatus

Tagasi 🕤

- Seiskumise põhjus
- Kompressori vool
- Seadme võimsus
- Seadme tüüp

Detailsed elektrilise küttekeha andmed:

(*i*) MÄRKUS

- (*1) Ei ole näidatud vee mooduli puhul
- (*2) Ei ole näidatud YUTAKI H või YUTAKI H Combi seadmete puhul
- (*3) Ainult seadmete puhul, mis kasutavad R32 jahutusainet ja mis on suuremad kui 3HP.

- Detailsed boileri kombinatsiooni andmed:

- Töö (Nõudlus ON/OFF)
- Tegelik temperatuur
- Seadistatud temperatuur



Detailsed päikeseenergia kombinatsiooni andmed:

- Töö (Nõudlus ON/OFF)
- Päikesepaneeli temperatuur

4/4



PC-ARFH2E FUNKTSIOONID (🛏) TÖÖINFO MENÜÜ

1.15.1 Vaade reaalajas

Reaalajas vaade on kokkuvõte süsteemi staatuse teabest, mis on näidatud tööinfos. See menüü ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri seadmete puhul.

• Kuvatud muutujate kirjeldus

Kuvatud nimi	Kirjeldus	Seadmed
Kaks	Vee väljalaske temperatuur	°C
MRTwo	Peegli vee väljalaske temperatuur (YUTAKI Peegli, YUTAKI H ja YUTAKI H Combi seadmetel)	°C
TwoHP	Soojuspumba vee väljalaske temperatuur	°C
Two3	Boileri andur	°C
TGas	Gaasi temperatuur	°C
Freq	Sagedus	Hz
Td	Väljalasketemperatuur	°C
Ts	Sisseimemise temperatuur	°C
Та	Toatemperatuur	°C
Те	Aurusti temperatuur	°C
Ps	Imemissurve	MPa
Pd	Väljalaskerõhk	MPa
Curr	Vool	А
Evi	Siseruumide paisuventiil	%
TLiq	Vedeliku temperatuur	°C
Evo	Välipaisuventiil	%
Twi	Vee sissevõtu temperatuur	°C
MRTwi	Peegli vee sissevõtu temperatuur (YUTAKI Peegli, YUTAKI H ja YUTAKI H Combi seadmetel)	°C
Eve	Säästuseadme paisuventiil	%
Тесо	Säästutemperatuur	°C
WPress	Veesurve	Bar
Tset	Seadistatud temperatuur	°C
HPWP	Soojuspumba veepumba kiirus	%
HPWF	Soojuspumba veevoolu tase	m³/h
TOTC	Vee tavaseaded	°C
TaAv	Keskkonna keskmine temperatuur	°C
TRoom	Ruumi keskkonna temperatuur	°C
Mx	Segistiventiili asend	%
TDHW	Sooja tarbevee temperatuuri alumine temperatuur (või keskmine mitte S Combi mudelitel)	°C
TopDHW	Sooja tarbevee teisejärguline temperatuur (ülemine abiandur)	°C
LEG	Legionella bakteri vastane toime	-
EH	Küttefunktsioon	-
SwpT	Ujumisbasseini temperatuur	°C
TDSH	Ülikuum väljalasketemperatuur	°C

Sellel on järgmised kuvad:

Jahutustsükkel



- Kütterežiimil liiguvad nooled vastupäeva suunas. Jahutusrežiimil liiguvad noole päripäeva suunas.
- Torud soojusvahetite vahel kuvatakse töötamise ajal roosalt või hallilt, siis kui on valitud Thermo-OFF.
- Two toru on oranž, kui küte on sees, ja sinine, kui jahutus on sees.
- Twi toru on oranž, kui jahutus on sees, ja sinine, kui küte on sees.
- Jääsulatust näitab ainult jääsulatuse ajal.
- Ps ja Ts on näidatud ainult mudelil YUTAKI M R32 (4-6HP).
- Eve ja TEco (vertikaalliinil) on näidatud ainult mudelitel YUTAKI M R32 (4-6HP) ja YUTAKI Peegel.
- Two väärtus on TwoHP, kui kasutatakse mudeleid YUTAKI S Combi või YUTAKI S, muidu on see tavaline Two.

Vee tootmine



- Kui tööolek on COOL ON, on sissevõtutoru oranž, välitoru on sinine.
- Kui tööolek on HEAT ON, SWP ON või DHW ON, on sissevõtutoru sinine, välitoru on oranž, muidu on toru kuvatud hallina.
- Two väärtus on TwoHP, kui kasutatakse mudeleid YUTAKI S Combi või YUTAKI S, muidu on see tavaline T_{wo.}
- Pumba 1 ikoon on näidatud siis, kui pump töötab.
- Küttekeha näit on näidatud alati, välja arvatud juhul kui:
 - ✓ Jahutusfunktsioon
 - ✓ Küttekeha on deaktiveeritud sooja tarbevee toimel
 - ✓ YUTAKI M puhul ei hõlma täiendava küttekeha muutuja küttekeha (Ainult SP või SP+Boiler)
- Kui maksimaalne küttekeha etapp on deaktiveeritud, siis on deaktiveeritud etapid näidatud deaktiveeritutena.
- Veesurve on mudelitel YUTAKI M või YUTAKI Mirror peidetud.
- Two:
 - ✓ Two on mudelite YUTAKI H või H Combi puhul MRTwo
 - ✓ Two on mudelite YUTAKI M või YUTAKI Mirror puhul Two3.
- TwoHP:
 - ✓ Mudelitel YUTAKI M või YUTAKI Mirror peidetud.
- Twi on mudeli YUTAKI H Combi puhul MRTwi

🔶 Ahel 1



- Kui nõudlus on aktiivne, on sissevõtutoru näidatud oranžilt, väljalasketoru siniselt.
- Jahutuse ajal on sissevõtutoru näidatud siniselt, väljalasketoru oranžilt. Kui on valitud Thermo-OFF, on see näidatud hallilt.
- Two näitab Two3 väärtust juhul, kui on puhverpaak ja kasutatakse Two3 andurit.
- Veepump 3 on näidatud siis, kui see on sisselülitatud ON, kuna seadmes on puhverpaak. Muidu on veepump 1 näidatud alati, kui see on sisselülitatud ON.
- Ventilaatori kiirus on näidatud siis, kui ventilaator on konfigureeritud.
- Troom ja Tset on näidatud ainult siis, kui see on saadav tööinfos (kui on juhtmega või juhtmeta termostaat C1 jaoks).
- Näidatud ikoon on määratletud "Ruumi ikooni" parameetril punktis "kontrolleri seaded".
- Two on mudelite YUTAKI H või YUTAKI H Combi puhul MRTwo.
- Two on Two3, kui on paigaldatud puhverpaak ja on tuvastatud andur.
- Twi on mudeli YUTAKI H Combi puhul MRTwi.

Ahel 2



Kaalutlused:

- Kui nõudlus on aktiivne, on sissevõtutoru näidatud oranžilt, väljalasketoru siniselt.
- Jahutuse ajal on sissevõtutoru näidatud siniselt, väljalasketoru oranžilt. Kui on valitud Thermo-OFF, on see näidatud hallilt.
- Veepump 2 on näidatud siis, kui seda kasutatakse.
- Ventilaatori kiirus on näidatud siis, kui ventilaator on konfigureeritud.
- Troom ja Tset on näidatud ainult siis, kui see on saadav tööinfos (kui on juhtmega või juhtmeta termostaat C1 jaoks).
- Näidatud ikoon on määratletud "Ruumi ikooni" parameetril punktis "Kontrolleri seaded".
- Two on mudelite YUTAKI H või YUTAKI H Combi puhul MRTwo.
- Twi on mudeli YUTAKI H Combi puhul MRTwi.

Kuumaveepaak



- Kui tööolek on DHW ON: on sissevõtutoru seest oranži värvi ja nooled liiguvad. Väljalasketoru on näidatud siniselt, samuti nooltega.
- Kui seade ei tööta režiimil DHW ON, on torud näidatud helehalli värvi.
- Kui legionellavastane funktsioon on aktiveeritud, on kuval näidatud tekst, mis näitab, kas see funktsioon on täitmises või mitte.
- Twi on mudeli YUTAKI H Combi puhul MRTwi.
- Two on TwHP, kui kasutatakse mudeleid YUTAKI H Combi või YUTAKI S Combi, muidu:
 - ✓ Kui puhverpaak asub pärast sooja tarbevee seadet, kasutage Two, kui puhverpaak asub enne sooja tarbevee seadet, kasutage Two3
 - ✓ Muidu kasutage Two
- Teise anduri temperatuuri näidatakse ainult YUTAKI S Combi mudeli puhul.

Ujumisbassein



- Kui nõudlus on väljalülitatud: sissevõtu- ja väljalasketorud on näidatud hallilt.
- Kui nõudlus on sisselülitatud: Two vesi on näidatud oranžilt (kuum) ja Twi vesi on sinine (külm).
- Kui tööolek on SWP ON: on sissevõtutoru seest oranži värvi, väljalasketoru on sinine ja nooled liiguvad. Kui olek on SWP OFF, siis on torud näidatud helehalli värvi.
- Two on Two3, kui on paigaldatud hüdrauliline eraldaja ja näitajal Two3 on väärtus.
- Twi on mudeli YUTAKI H Combi puhul MRTwi.

Ruumi ikoonid sünoptilise vaate jaoks

Ahelat 1 ja 2 saab kuvada järgmiste ikoonidega

Ikoon	Nimi
	Puhurkonvektorid
	Kiirgav põrand
	Radiaatorid

1.15.2 Hiljutise oleku register

Hiljutise oleku register on andmelugu, mis näitab peamisi muutujaid viimastel tundidel.

	Hiljut	ine olekı	registe	r	
\odot	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	4	30°C	45°C	40°C	
10:05	<u>گ</u>	30°C	45°C	40°C	
🕀 🕼 🤉	_			Tagasi	5

OPST	Tööolek
НРТі	Soojuspumba sissevõtutemperatuur
НРТо	Soojuspumba väljalasketemperatuur
TwoHP	Soojuspumba vee väljalaske temperatuur
WSet	Veeseaded
TAmb	Toatemperatuur
TDHW	Sooja tarbevee temperatuur
TopDHW	Sooja tarbevee ülemine termistor
HPWF	Soojuspumba veevool

HPWP	Soojuspumba veesurve
WPress	Veesurve
HPTg	Soojuspumba gaasitermistor
HPTI	Soojuspumba vedelikutermistor
HPTd	Soojuspumba väljalasketermistor
НРТе	Soojuspumba aurustamistermistor
HPPd	Soojuspumba rõhuväljalase
HPEVI1	Siseruumide paisuventiil avatud
HPEVI2	Siseruumide paisuventiil 2 avatud
HPEVO	Välipaisuventiil avatud
HPInjValve	Sissepritse paisuventiil
HPH4	Inverteri sageduse töö
HPDI	Seiskumise põhjus
EHStep	Elektrilise küttekeha etapp
MRTwi	Vee sissevõtu temperatuur Peegli seadmetel (YUTAKI Peegli, YUTAKI H ja YUTAKI H Combi seadmetel)
MRTwo	Vee väljalaske temperatuur Peegli seadmetel (YUTAKI Peegli, YUTAKI H ja YUTAKI H Combi seadmetel)
TEco	Säästutemperatuur

(*i*) MÄRKUS

- Vasakule/paremale liikumisel näidatud muutujad muutuvad.
- Üles/alla liikumisel kerime läbi registreeritud aega.
- HPTi: Näitab "--" mudelitel YUTAKI Mirror või YUTAKI H.
- TopDHW: Mudelil YUTAKI S Combi näidatud ainult siis, kui ei näita "--".
- TDWH ja TopDHW on näidatud "--", kui ühtegi paaki ei ole konfigureeritud.
- TwoHP: Mudelitel YUTAKI S või YUTAKI S Combi näidatud ainult siis, kui ei näita "--".
- TEco on näidatud ainult R32 seadmete puhul, mis on suuremad kui 3HP.

Ikoon	Tähendus
X	Off
×	Jahutus D-OFF
X	Jahutus T-OFF
×1×	Jahutus ON
*	Küte D-OFF
茶	Küte T-OFF
*	Küte ON
*	DHW OFF
ഹം	DHW ON
*	SWP OFF
*	SWP ON
A	Alarm

1.16 Energiaandmete menüü

See menüü ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri seadmete puhul.

Energiaandmete menüüst saab kontrollida sisendvõimsust või võimsust ruumi kütmiseks / jahutuseks, sooja tarbevee, basseini jaoks või kogu sisendvõimsust / võimsust.

Kui välist impulssvoolu arvestit ei kasutata, arvestab YUTAKI seade voolutarvet, võttes arvesse kompressorit, paagi küttekehi, ruumi kütte küttekehi, kompressori karteri küttekeha, WP1 ja elektroonikat. Kuna see väärtus on hinnanguline, võib see välise vooluarvestiga mõõdetud tegelikust tarbimisest erineda.

Kui kasutatakse vooluarvestit, võtab YUTAKI arvesse tarbimise näitu impulssvoolu arvestilt



Põhikuva on graafik, millel on võrreldud kogusisendvoolu või koguvõimsust, olenevalt menüüst.



- Vajutades paremale/vasakule saab seda tsoonide vahel muuta:
 - ✓ Täielik (punane)
 - ✓ Ruumi küte (oranž)
 - ✓ Ruumi jahutus (sinine)
 - ✓ Soe tarbevesi (lilla)
 - ✓ Ujumisbassein (türkiissinine)
- Vajutades üles/alla saab võrdlusmeetodit muuta:
 - ✓ Täna võrreldes eilsega
 - $\checkmark~$ See nädal võrreldes möödunud nädalaga
 - ✓ See aasta võrreldes möödunud aastaga

ENERGIAANDMETE MENÜÜ

PC-ARFH2E FUNKTSIOONID (🕇)

• OK vajutamisel graafikukuva muutub andmete tabelikuvaks:

		Kokku
	El.Sisendvõimsus	KWh
Periood	Eelmine nädal	Jooksev nädal
Kolmap.	0	0
Neljap.	0	1026
Reede	0	З
Laup.	0	0
Pühap.	0	0
ок 🕄 🚺 э—		Tagasi 🕤

- Vajutades paremale/vasakule saab seda tsoonide vahel muuta:
 - √ Kokku
 - ✓ Ruumi küte
 - ✓ Ruumi jahutus
 - ✓ DHW (soe tarbevesi)
 - ✓ Ujumisbassein
- Vajutades üles/alla saab näha erinevaid perioode.
- OK või Tagasi nupu vajutamisega saab minna tagasi graafikukuvasse, nii et valitud ala ja võrdlus jääb samaks.

1.17 Taimeri ja graafiku konfigureerimine

(*i*) MÄRKUS

Taimeri seaded on kehtivad ainult siis, kui vastav ala on vastava taimeri programmi täitmise ajal sisselülitatud olekus ON.

Enne taimerifunktsiooni kasutamist peab LCD-näidiku kontrolleril olema seadistatud õige kuupäev ja kellaaeg.

	Menüü					
	Toimingu Informatsioon					
	EnergiaAndmed					
	Taimer ja Ajagraafik					
	Süsteemi Konfigureerimine					
	Kontrolleri seadistused					
<	V2	C1	C2	DHW	SWP	Menüü

Valige soovitud ala, millel soovite taimerifunktsiooni kasutada, või kustutage kõik taimeri konfiguratsioonid:

– Küte/Jahutus (õhk):

Taimeri seadistamiseks ruumi temperatuuri reguleerimiseks Ruumis 1/2. Ainult ruumi termostaatide kasutamise korral. On võimalik käivitada taimeriassistenti.



Küte/Jahutus (vesi):

Taimeri seadistamiseks vee töötingimuste reguleerimiseks Ahelas 1/2.

Taimeri seadistamiseks ujumisbasseini temperatuuri reguleerimiseks. 2/2 Taimer ja Ajagraafik Kontuur 2 Kuumaveepaak •Ujumisbassein Tühista konfig Kavandatud taimerite lähtestamiseks vajutage OK. ок 🕀 э— Tagasi 🕤 Tühistamistüübi seadistamiseks: • Seadme järgmine toiming Konkreetne aeg • Alati

Taimeri sisselülitamisel, kui see ala on peatatud, küsib taimer, kas ala tuleb sisse lülitada või mitte.



1.17.1 Taimeri seadistamine ruumi termostaatide jaoks

Temperatuuri seadistamine või tööoleku muutmine olekust ON olekusse OFF kindlaksmääratud ajaks, mille järel jätkub töö uuesti varasemate seadistustega. Seadme kontrolleri töötamine manuaalrežiimil on prioriteetne võrreldes graafiku seadistustega.



Kavandatud taimerit on võimalik kopeerida ahelasse 2.

Nupu OK vajutamine, kui "Taimeri konfiguratsioon" on valitud, näitab detailse graafiku kuva. Aktiivsed graafiku taimerid on näidatud nädalakalendris.



Iga nädalapäeva kohta saab kindlaks määrata kuni kuus taimerisündmust ja neid saab kasutada töö sisse- või väljalülitamiseks (ON või OFF) või seadistatud temperatuuri muutmiseks. OK klahvi vajutamine, kui üks nädalapäevadest on nädalakalendrist valitud, kuvab selle nädalapäeva detailse graafiku.

<	Esmaspäev >			
Kust	Kuhu	Olek	Seadistus	
06:00	06:20	ON	25	
06:20 (06:00) Välja lülitatud	-	0
-	-	-	-	
ок 🕀 🕼	3 –		Tagas	i 🕤

"Hammasratta" nupu vajutamine konkreetse nädalapäeva taimerisündmuste muutmise ajal kuvab menüü igapäevase mustri kopeerimiseks teistele nädalapäevadele või valitud taimerisündmuse kustutamiseks.

Küte (Ohk)		Kolmapäev
Kopeeri Valitud Päev		
Eemalda Päeva Seadistus		Kopeeri Valitud Päev
		Esmasp. Teisip. Neljap. Reede Laup. Pühap.
Tagasi 🕤		Tühista Kinnita

• Seadistamine taimeriassistendiga

Taimerit ruumi termostaatide jaoks on võimalik seadistada taimeriassistendiga.

Taimer ja Ajagraafik	Ruum 1
Ruum 1	Küte (Ohk)
Ruum 2	Jahutus (Ohk)
Kontuur 1	Käivita taimeri abi
Kontuur 2	
Kuumaveepaak	
🐼 😂 🋏 Tagasi ᠫ	💽 🔁 🋏 Tagasi ᠫ

Käivita taimeri abi Soovid Sa Jätkata? Praegune taimer kustutatakse Ei Jah

Taimeriassistendi käivitamisel hetkel aktiveeritud taimer kustutatakse.

Taimeriassistent küsib, kas kasutaja jääb nädalavahetusel või nädalapäevadel koju.

Kas olete nädalavahetusel kodus?	Kas olete nädalapäevadel kodus?
Ei Jah	Ei Jah

- Kui jäädakse nädalavahetusel / nädalapäevadel koju, kasutatakse järgmiseid mustreid:
 - ✓ Küte: kl 6:30 = 20°C / kl 22:30 = 18°C
 - ✓ Jahutus: kl 6:30 = 23°C / kl 22:30 = 25°C

Taimeriassistent küsib, kas kasutaja on külmakartlik.



• Kui külmakartliku kohta on märgitud Jah, kasutatakse kütte jaoks nihet 1°C.

1.17.2 Taimeri seadistamine Ahela 1/2 jaoks

Töörežiimi muutmiseks (ÖKO või Mugavus) või tööoleku muutmiseks olekust ON olekusse OFF kindlaksmääratud ajaks, mille järel jätkub töö uuesti varasemate seadistustega. Seadme kontrolleri töötamine manuaalrežiimil on prioriteetne võrreldes graafiku seadistustega.



Kopeeri Ahelasse 2:

Kavandatud taimerit on võimalik kopeerida ahelasse 2.

Nupu OK vajutamine, kui "Taimeri konfiguratsioon" on valitud, näitab detailse graafiku kuva. Aktiivsed graafiku taimerid on näidatud nädalakalendris.



Iga nädalapäeva kohta saab kindlaks määrata kuni kuus taimerisündmust ja neid saab kasutada töö sisse- või väljalülitamiseks (ON või OFF) või töörežiimi valimiseks (ÖKO või Mugavus). OK klahvi vajutamine, kui üks nädalapäevadest on nädalakalendrist valitud, kuvab selle nädalapäeva detailse graafiku.

	<		Esmaspäev		>
(Kust	Kuhu	Olek	Seadistus	
	06:00	06:20	ON	25	
	06:20	(06:00) ∨älja lülitatud	-	1
	-	-	-	-	
- (ок ⊖ 🤇) 		Tagas	\leq

"Hammasratta" nupu vajutamine konkreetse nädalapäeva taimerisündmuste muutmise ajal kuvab menüü igapäevase mustri kopeerimiseks teistele nädalapäevadele või valitud taimerisündmuse kustutamiseks.

Küte (Vesi)		Kolmapäev
Kopeeri Valitud Päev Femalda Päeva Seadistus		Koneeri Valitud Päev
		Esmaspi Teisip. Neljap. Reede Laup. Pühap.
ok 💭 🕞 🛏 Tagasi ᠫ		Tühista Kinnita

1.17.3 Taimeri seadistamine kuumaveepaagi või ujumisbasseini jaoks

Temperatuuri seadistamine või tööoleku muutmine olekust ON olekusse OFF kindlaksmääratud ajaks, mille järel jätkub töö uuesti varasemate seadistustega. Seadme kontrolleri töötamine manuaalrežiimil on prioriteetne võrreldes graafiku seadistustega.

 Taimeri konfiguratsioon: 		
Ilmub uus kuva taimeri graafiku konfigureerimiseks. Vt selgitus siin all.	 Taimeri staatus: Deaktiveeri Aktiveeri 	
Kuumaveepaak Olek • Taimeri Seadistus		
Algseadistuse Seadistus •	Konfiguratsiooni lähtestamine: Kavandatud taimerite lähtestamiseks vajutage OK.	
Tagasi ᠫ		

Nupu OK vajutamine, kui "Taimeri konfiguratsioon" on valitud, näitab detailse graafiku kuva. Aktiivsed graafiku taimerid on näidatud nädalakalendris.

Kontuur 1							
0) 6		1:	2 1	8	24	
Esmasp.	18 **		18 °°		21 **	- E3	
Teisip.	18 **		18 °°		21 **	1 23	
Kolmap.	18 *		18 °°		21 **	1	
Neljap.	18 *°		18 °°		21 **	1 23	
Reede	18 *		18 °°		21 **	1 63	
Laup.	18 *	21	*0			1 23	
Pühap.	18 **	21	*0			1 23	
📧 🚭 🚯 🗲 🛛 Tagasi 🕤							
Iga nädalapäeva kohta saab kindlaks määrata kuni kuus taimerisündmust ja neid saab kasutada töö sisse- või väljalülitamiseks (ON või OFF) või seadistatud temperatuuri muutmiseks. OK klahvi vajutamine, kui üks nädalapäevadest on nädalakalendrist valitud, kuvab selle nädalapäeva detailse graafiku.

<		Esmaspäev		>
Kust	Kuhu	Olek	Seadistus	
06:00	06:20	ON	25	
06:20 (06:00) Välja lülitatud	-	0
-	-	-	-	
ок 🕀 🕼	- C		Tagas	i 🖒

"Hammasratta" nupu vajutamine konkreetse nädalapäeva taimerisündmuste muutmise ajal kuvab menüü igapäevase mustri kopeerimiseks teistele nädalapäevadele või valitud taimerisündmuse kustutamiseks.

Kuumaveepaak Kopeeri Valitud Päev	Kolmapäev
Eemalda Päeva Seadistus	Kopeeri Valitud Päev Esmasp Teisip. Neljap. Reede Laup. Pühap.
ok 😋 🛏 Tagasi 🕤	Tühista Kinnita

1.17.4 Tühista konfiguratsioon

Kui tehakse ala taimeriga määratud konfiguratsioonist erinev konfiguratsioon, siis on võimalik taimeri konfiguratsiooni teatud ajaks tühistada.

Tüüp	
Kuni j⊡rgmise toiminguni	\odot
Konkreetne aeg Alati	
ok 😂 >	Tagasi 🕤

- Kuni järgmise toiminguni: erand kestab kuni taimeri järgmise toiminguni.
- Konkreetseks ajaks: erandistaatus kestab teatud arvu minuteid.
- Alatiseks: Erandistaatus ei lõpegi.

1.18 Süsteemi konfiguratsiooni menüü

Süsteemi konfiguratsiooni menüüs saab konfigureerida kõiki süsteemi seadeid.

<u>™</u> n : Menüü							
Toimingu Informatsioon							
Taimer j	Taimer ja Ajagraafik •						
Süsteemi Konfigureerimine							
Kontrolleri seadistused							
Kasutuselevõtu Menüü							
< R2	C1	C2	DHW	SWP	Menüü		



- Ujumisbasseini konfiguratsioon:
- Staatus
- Seadistatud temperatuur
- Temperatuurinihe

Sooja tarbevee konfiguratsioon:

- Staatus
- Režiim
- Seadistatud temperatuur
- Soojuspumba kontrollimine
- Soojuspumba kontrollseaded
- Maksimaalne seadistatud
 temperatuur
- Diferentsiaaltemperatuur
- SP OFF diferentsiaaltemperatuur
- SP ON diferentsiaaltemperatuur
- Maksimaalne aeg
- Tsükli aeg
- Ruumi prioriteediolek
- Ruumi prioriteetne temperatuur
- Sooja tarbevee kütteseade
- Nutikonfiguratsioon
- Legionella bakteri vastane funktsioon

Kaskaadkonfiguratsioon (ainult YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)

Süsteemi Kon	figureerimine		
Ruumi Termostaadid			
Kaskaadi Seadistus	•		
Ruumi Küte		•	
Ruumi Jahutus			
Kuumaveepaak			
ок 😌 Э—	Tagasi 🛀		

Kaskaadkonfiguratsioon:

- Varustusseadistuse nihe
- Moodulite konfiguratsioon

Täiendava kütte konfiguratsioon:

- Kütteallikas (Ainult SP, SP+Boiler, SP+Küttekeha, SP+Küttekeha+Boiler)
- Elektriline küttekeha
- Boileri kombinatsioon
- Päikeseenergia kombinatsioon

Soojuspumba konfiguratsioon:

- Veepumba konfiguratsioon
- Öine vahetus
- Õue keskmise taimer
- Minimaalne ON aeg
- Minimaalne OFF aeg
- Kinnikiilumiskaitse

PC-ARFHZE FUNKTSIOONID

Puhurkonvektorite konfiguratsioon:

- Kontrollitavad ventilaatorialad
- Viivitusaeg
- Nõudlus OFF toimingud

Valikfunktsioonide konfiguratsioon: • Hüdrauliline eraldaja • Energia konfiguratsioon Nutifunktsioon Kütte automaatrežiim On/Off • Automaatne Küte/Jahutus • Kuumaveepaak • • Avariirežiimil töötamine 3/3 Puhkuserežiim: Süsteemi Konfigureerimine Aasta • Soojuspump Kuu • Konvektorid/Fan Coils Päev • Valikulised Funktsioonid Tagasituleku aeg ٠ Sisend/Väljund/Andur Mõjualad Puhkuse Reziim 🔶 Käivita/Seiska • ок 🕀 э— Tagasi 🕤 puhkuserežiim

- I/O ja andurite konfiguratsioon:
 - Sisendid
 - Standardväljundid
 - Valikväljundid
 - Abiandurid

1.18.1 Ruumi termostaadi konfiguratsioon



Ruumi temperatuuri nõudlus OFF:

Nihkeväärtus seadistatud temperatuuri ja termostaadi temperatuuri vahel süsteemi lülitamiseks olekusse Nõudlus OFF; see parameeter näitab positiivset vahet küttefunktsioonis ja negatiivset vahet jahutusfunktsioonis.

Kompenseerimistegurid kütte / jahutuse jaoks

YUTAKI seadmest ahelatesse lastud vee temperatuur määratakse kindlaks OTC abil (Vt *"Veearvutusrežiim"*).

See juhtseade määrab veetemperatuuri vastavalt välitemperatuurile. Mida kõrgem on välitemperatuur, seda madalam on hoone nõudlus, ja järelikult on ahelatesse lastava vee temperatuur madalam. Vastupidi, kui välitemperatuur on madal, siis hoone soojusnõudlus tõuseb ja seepärast on tarnitava vee temperatuur kõrgem.

Ruumi temperatuuri kompenseerimise juhtimine võimaldab OTC juhtseadme poolt kindlaks määratud veetemperatuuri muuta vastavalt ruumi temperatuuri seadistusele ja tegelikule ruumi temperatuurile.

Kütmise korral, kui erinevus ruumi temperatuur ja seadistatud temperatuuri vahel on suur, tõstab YUTAKI seade veetemperatuuri, et saavutada soovitud ruumi temperatuur kiiremini, kompenseerides nii soojuserinevuse seadistatud temperatuuri ja tegeliku temperatuuri vahel.

Selliselt, kui on kaks ühesugust ruumi, määrab YUTAKI seade sama ruumi temperatuuri, vastavalt OTC juhtimisele. Samas ruumi puhul, kus seadistatud temperatuuri ja tegeliku temperatuuri erinevus on suurem, tõstab YUTAKI seade pumbatava vee temperatuuri, et tagada ühesugune soojendusaeg, kuni vesi saavutab seadistatud temperatuuri.

Kompenseerimisel ei ole mingit toimet, kui kompenseerimistegur on 0 või kui OTC on fikseeritud, ja veetemperatuur määratakse sel juhul vastavalt OTC-le peatükis "Veearvutusrežiim".

Mida rohkem seda tegurit suurendatakse, seda rohkem tõstab YUTAKI seade veetemperatuuri, olenevalt erinevusest seadistatud temperatuuri ja tegeliku temperatuuri vahel.

Maksimaalne kompenseerimistegur küte + ja -: Maksimaalne vahe ruumi temperatuuri ja seadistatud temperatuuri vahel. Kui erinevus ruumi temperatuuri ja seadistatud temperatuuri vahel on sellest väärtusest kõrgem, võtab YUTAKI seade valitud väärtuse maksimumiks.

1.18.2 Veeseadistuste konfiguratsioon

See menüü on ruumi termostaadi puhul nähtav ainult siis, kui kontroller ei juhi seadet.



Valige soovitud ala, millel soovite veeseadistuste konfiguratsiooni kasutada:

Vee Sead	led
Ruumi Küte	
Ruumi Jahutus	
Kuumaveepaak	
Ujumisbassein	
ок 💮 э—	Tagasi 🕤

Ruumikütte või ruumi jahutuse veeseadistused

Kõver:

Kaldekõvera valimine Ahela 1 või Ahela 2 jaoks (Vahemik: 0,2 ~ 2,2)

Ainult siis, kui:

- Kütterežiim.
- Ahela 1 või 2 staatus on ON
- Veearvutusrežiim on Kalle (seadistus põhiseadmes).
- Selle seadistuse konfigureerimiseks peab Ahel 1 või Ahel 2 peab olema sisselülitatud ON.

	K	ontuur 1
-	Kalde Köver	0.8
	• Δθ	0°C
	ок 🕀 🚺 э-	Tagasi ڬ

_ Δθ (Tippnihe):

Kõveratipu muutmiseks Ahelas 1 või Ahelas 2 (Vahemik: -10 ~ 10)

Ainult siis, kui:

- Kütterežiim
- Ahela 1 või 2 staatus on ON
- Veearvutusrežiim Kalle või punktid (seadistus põhiseadmes).

Kontuur 1	
Fikseeritud Temp.	20°C
	Togooi
	ragasi 💭

Fikseeritud temperatuur:

Temperatuuri valimine Ahela 1 või Ahela 2 jaoks

Ainult siis, kui:

- Kütte- või jahutusrežiim
- Veearvutusrežiim on Fikseeritud (seadistus põhiseadmes).
- Ahela 1 või 2 staatus on ON

Kuumaveepaagi või ujumisbasseini veeseadistused



Seadistatud temperatuur:

Temperatuuri valimine sooja tarbevee või ujumisbasseini jaoks.

- Selle seadistuse konfigureerimiseks peab kuumaveepaak või ujumisbassein olema sisselülitatud ON.
- Vahemik:
 - ✓ Soe tarbevesi (DHW):
 30°C ~ Maksimaalne seadistatud temperatuur
 - ✓ Ujumisbassein: 24 ~ 33°C

1.18.3 Kaskaadkonfiguratsioon

See menüü on saadav ainult YUTAKI kaskaadkontrolleril

			Men	aa		<u>_</u>	Süsteemi Konfigureerimine
1.1	Toiming	u Inform	atsioon				Ruumi Termostaadid
1.1	Taimer	ja Ajagra	aafik				Kaskaadi Seadistus
Süsteemi Konfigureerimine				Ruumi Küte			
Kontrolleri seadistused				Ruumi Jahutus			
	Kasutus	elevõtu	Menüü				Kuumaveepaak
<	R2	C1	C2	DHW	SWP	Menüü	Tagasi 🕤

Varustusseadistuse nihe

- YUTAKI allseadmete seadistamiseks töötama kõrgemal seadistatud temperatuuril kui YUTAKI kaskaadkontrolleri poolt kindlaks määratud seadistatud temperatuur
- 3°C vaikimisi (vahemikus 0 kuni 15°C)

Kaskaadi Seadistus	
Pealevool temp OFF	3 °C
• Moodulite Seadistus	
ok 💮 ว	ragasi 🕤

- Moodulite konfiguratsioon:

Konfigureerib oleku, jahutustsükli aadressi, siseseadme aadressi ja individuaalse sooja tarbevee iga mooduli kohta. (Vt lisateavet punktist Moodulite konfiguratsioon)

Moodulite konfiguratsioon

Moodulite Seadistus		Moodul 1	
Moodul 1		Olek	
Moodul 2		Freoonitsükli Aadress	0
Moodul 3		Siseosa Aadress	0
Moodul 4		Individuaalne DHW	
Moodul 5			
ok 💮 >	ragasi ∽	OK 💮 🗩	Tagasi 🕤
Moodul 1		-Siseseadme aadress:	
Olek		See peab alati olema sead	listatud 0 peale
Freoonitsükli Aadress	0	(tehase vaikeseade)	
Siseosa Aadress	0 🗕		
Individuaalne DHW		— Individuaalne soe tarbev	esi:
	Tagasi ᠫ	Konfigureeri individuaalse staatus ja tüüp valitud mo	e sooja tarbevee ooduli jaoks (Vt

Jahutusstsükli aadress:

Seadistage jahutustsükli aadress iga mooduli jaoks, veendudes, et seadistus on ühine mooduli osaks oleva väliseadme (DSW4-RSW1) ja siseseadme (DSW15 – RSW2) omaga.

Individuaalne soe tarbevesi

Individuaalse sooja tarbevee staatus:

Aktiveerige või deaktiveerige iga valitud mooduli jaoks eraldi soe tarbevesi.

Individuaal	ne DHW	
• Olek		
Tüüp	Main 🗕	Individuaalse sooja tarbevee tüüp:
		 Vali põhi- või teisejärguline seade, olenevalt sooja tarbeveesüsteemi paigaldusest.
ок 🕀 🚯 э-	Tagasi 🕤	• Kui valitud on teisejärguline seade
		valige põhimooduli number.

1.18.4 Ruumikütte / Ruumi jahutuse konfiguratsioon

Kontrollib ruumikütte või ruumi jahutuse temperatuuri järgmiste parameetrite konfiguratsiooniga.



Selle funktsiooni kasutamisega vähendatakse tegeliku veetemperatuuri seadistust näidatud parameetri võrra.

Vahemik: 0 ~ 10

temperatuure ruumiküttes või ruumi jahutuses.

- Maksimaalne veevarustustemperatuur
- Minimaalne veevarustustemperatuur

SÜSTEEMI KONFIGURATSIOONI MENÜÜ

PC-ARFH2E FUNKTSIOONID (🕇)

Kontuur 2	
Vee arvutusreziim	
ECO vesi OFF	3 °C
Toimingu Temp.piirid	
SegamisVentiil 🔸	
ок 💮 Э-	Tagasi 🕤

Segistiventiil:

Teise veetemperatuuri kontrollimiseks (ainult ahelas 2).

Väärtused on kohandatud kasutamiseks 2. ala segistikomplekti lisaseadmega ATW-2KT-05. On tungivalt soovitatav neid väärtusi mitte muuta.

ATW-2KT-05 komplektist erineva segistikomplekti kasutamise korral konfigureerige järgmised parameetrid:

- Proportsionaalne vahemik: 0 ~ 20 K (6,0 K vaikimisi).
- Täielik lähtestamistegur: 0,0 ~ 20 % (2,5 % vaikimisi).
- Tööaja tegur: 10 ~ 250 sek (140 sek vaikimisi).
- Ületemperatuuri nihke kaitse: OFF, 3 ~ 10°C (5°C vaikimisi).

Veearvutusrežiim

Deaktiveeritud

Kontuur 1		
OTC Reziim	Võimatu←	"Deaktiveeritud" valik seadistab ahela deaktiveerituks.
ок 🕀 🕼 э-	Tagasi ڬ	

Punktid



Fikseeritud



1.18.5 Kuumaveepaagi konfiguratsioon





Soojuspumba kontrollimine:

- Sooja tarbevee seadistustemperatuuri saavutamiseks on võimalik valida kahe erineva juhtrežiimi vahel:
- ΔT: Kõige tõhusam viis seadistustemperatuuri saavutamiseks. Vee väljalaske temperatuur on 15°C kõrgem kui paagi temperatuur, mis suureneb järk-järgult kuni vee väljalaske sihttemperatuurini (seadistustemperatuur).
- **Fikseeritud:** See on kiireim viis saavutada seadistustemperatuur. Vee väljalaske temperatuur on seadistatud SP kontrollseadistusele. SP kontrollseadistust saab reguleerida ainult juhul, kui SP kontroll on fikseeritud.

Tsükli aeg:

Määratleb miinimumaja sooja tarbevee tootmise soojuspumba 2 tsükli vahel.

Thermo-OFF olekus hakkab sooja tarbevee funktsioon pärast kindlaksmääratud tsükliaja vältel ootamist uuesti tööle.

- Vahemik: 0 ~ 24 tundi
- Ei ole saadaval suure nõudluse režiimil.



Ruumi prioriteediolek:

Kui ruumi prioriteedioleku funktsioon on aktiveeritud, siis soojuspumba töö sooja tarbevee režiimil seiskub (ja vajaduse korral jätkub sooja tarbevee küttekehaga).

Seda funktsiooni täidetakse ainult siis, kui saab täita ruumikütte või ruumi jahutuse funktsiooni. Kui see ei ole võimalik, jätkub töö sooja tarbevee režiimil normaalselt.

• Ei ole saadaval suure nõudluse režiimil.

Maksimaalne aeg:

Maksimaalne sooja tarbevee funktsiooni tööaeg soojuspumba režiimil. Kui see funktsioon soojuspumba seiskab, jätkub sooja tarbevee kuumutamine sooja tarbevee küttekehaga, kui see on aktiveeritud, kuni muud tingimused nõuavad seiskamist.

- Vahemik: OFF, 5 ~ 250 min
- Ei ole saadaval suure nõudluse režiimil.

Sooja tarbevee küttekeha: Saadaval ainult siis, kui sooja tarbevee küttekeha on aktiveeritud (DSW4 tihvt 3 ON).

- **Ooteaeg**: Aktiveerib või deaktiveerib ooteaja sooja tarbevee küttekeha jaoks.
- Elektrilise küttekeha ooteaeg: Viivitusaja valimiseks alates SP käivitumisest elektrilise küttekeha käivitamiseks. Kui ooteajaks on seadistatud 0 (vaikimisi), siis ei käivitu elektriline küttekeha kunagi ooteaja tõttu. Kui ooteaja väärtus on muu kui 0, tähendab see, et küttekeha lülitatakse sisse ON pärast konfigureeritud minutite möödumist SP sisselülitamisest ON.



Nutikonfiguratsioon: Valikvõimalus selleks, et võimaldada paaki soojendada vahepealse mugavustemperatuurini vee tarbimise tingimustel, et vältida kütmist tavapärase seadistustemperatuurini (Saadav ainult säästurežiimil).

- **Mugavusseadistus**: Paagi kuumutamise vahepealne sihttemperatuur vee tarbimise tingimustel
- **Mugavustsüklid:** Lubatud kuumutusoperatsioonide arv vee kuumutamiseks mugavustemperatuurini.

Ruumi prioriteetne temperatuur:

Väliskeskkonna temperatuuri läviväärtus ruumi prioriteetsuse funkstiooni aktiveerimiseks.

- Vahemik: -20 ~ 0°C
- Ei ole saadaval suure nõudluse režiimil.

Legionella bakteri vastane funktsioon:

Legionella bakteri vältimiseks sooja tarbevee süsteemis saab sooja tarbevee seadepunkti tõsta tavalisest temperatuurist kõrgemaks.

Legionellavastasel kaitsel on mõtet ainult juhul, kui on elektriline sooja tarbevee küttekeha, mis tõstab sooja tarbevee temperatuuri sellele kõrgele temperatuurile.

Vt siin all, milliseid parameetreid on võimalik konfigureerida.

Legionella bakteri vastane funktsioon

		Legionella bakteri vastase funktsiooni olek (aktiveeritud)
AntiLegionella		deaktiveentud).
Olek		–Legionella bakteri vastase funktsiooni töötamiseks
Toimingupäev	Pühapäev 🔶	määratud päev.
Alustusaeg	01:00 🕶	Legionella bakteri vastase funktsiooni töötamiseks
Seadetemperatuur	55 °C 🕳	n määratud kellaaeg.
Kestvus	10 min 🕳	
ok 💮 🕼 >	Tagasi ∽	—Sooja tarbevee temperatuuri seadistamine
		Legionellavastase funktsiooni jaoks.
		Šokitöötluse kestus. 10 kuni 60 minutit.

() MÄRKUS

Juhul kui Legionella bakteri vastast töötlust ei ole olnud võimalik saavutada 6 tunni jooksul alates selle käivitamise hetkest, siis Legionellavastane töötlus vabastatakse ja seade jätkab tavalist tööd.

1.18.6 Ujumisbasseini konfiguratsioon



SÜSTEEMI KONFIGURATSIOONI MENÜÜ

PC-ARFH2E FUNKTSIOONID (🖵)

1.18.7 Täiendava kütte konfiguratsioon



- Päikeseenergia kombinatsioon:

Päikeseenergia kombinatsioon võimaldab kuumutada sooja tarbevett päikese toimel alati, kui päike paistab.

- Seadistada sisend 4, väljund 4 ja andur (vt punkt *"1.18.11 Sisendid, väljundid ja andurite konfiguratsioon"*).
- Deaktiveeritud: Päikeseenergia komplekti ei ole paigaldatud.
- Sisendnõudlus: Alternatiivne sooja tarbevee paagi kuumutamine päikeseenergiasüsteemiga või YUTAKI seadmega. Päikeseenergia sisend deaktiveerib sooja tarbevee kuumutamise YUTAKI seadmega.
- Sooja tarbevee hüsterees (OFF, 35 ~ 240 min).
- Sooja tarbevee maksimumaeg (5 ~ 240 min).
- Täielik kontroll: YUTAKI seadmed kontrollivad päikeseenergia funktsiooni süsteemi jaoks eri temperatuuride alusel: Sooja tarbevee paaki kuumutatakse kas kuuma veega päikesepaneelide toimel või kuuma veega soojuspumbast, olenevalt päikese temperatuurist. Vt üksikasjalik teave punktis "Päikeseenergia kombinatsioon - Täielik kontroll".

Elektriline küttekeha

- Töö:

- Käivitamine: Ruumikütte elektriline küttekeha lülitatakse sisse ON, kui veetemperatuur on madal ja toatemperatuur on madal, selleks et anda soojuspumbale lisavõimsust.
- Varu: Ruumikütte elektriline küttekeha lülitatakse sisse ON, kui toatemperatuur on madal (alla tasakaalutemperatuuri), selleks et anda külmematel talvepäevadel soojuspumbale lisavõimsust.

	Elektriküte	
_	Toiming	Varu
	Bivalentsus Punkt	0°C
	Pealevool temp OFF	4 K 🔶
-	Proport ala	6.0°C/100%
-	 Algseadistuse Faktor 	2.5%/°Cmin
	ok 😂 🕼 >	Tagasi 🕤

- Tasakaalutemperatuur:

Elektriline küttekeha on aktiveeritud selleks, et see hakkaks tööle, kui toatemperatuur langeb alla selle väärtuse. Ainult varuvariandi puhul.

Varustusseadistuse nihe:

Elektrilise küttekeha seadistuse nihe. Kõrgemad väärtused tähendavad elektrilise küttekeha varem seiskumist ja vastupidi. Ainult varuvariandi puhul.

Lähtestamistegur:

Kasutatakse selleks, et tagada seadistustemperatuuri saavutamine ilma selle väärtust ületamata. Kõrgemad väärtused tähendavad, et küttekeha kasutatakse vähem.

Proportsionaalne vahemik:

Juhtseade, mis määrab kindlaks, kui kiiresti seadistustemperatuur saavutatakse. Kõrgemad väärtused tähendavad vee seadepunkti kiiresti saavutamist ja seega suuremal määral küttekeha kasutamist.

Ooteaeg:

Viivitusaeg enne elektrilise küttekeha käivitumist, kui kõik tingimused võimaldavad elektrilise küttekeha käivitumist pärast soojuspumba käivitumist. Ainult varuvariandi puhul.

	Elektriküte	
	Proport ala	6.0°C/100%
	Algseadistuse Faktor	2.5%/°Cmin
	Inter Etapi Ooteaeg	5 min 🔶
1	Ooteaeg	30 min
+	-Max küte	3
	ok 😂 🕼 >	Tagasi 🕤

-Etappidevaheline aeg:

Elektrilise küttekeha faasi kattuvuse aeg, kui toimub lülituse ON/OFF üleminek faasist/ faasi 1 faasist/faasi 2. Ainult varuvariandi puhul.

Maksimaalne kütteseadme etapp: (Ainult varuvariandi puhul).

Küttekeha maksimaalse etapi piiramiseks saab selle sisse lülitada ON, olenemata tegelikust küttekeha nõudlusest.

Päikeseenergia kombinatsioon - Täielik kontroll

Sooja tarbevee miinimumaeg:

Minimaalne aeg, mille vältel ei saa seade töötada päikeseenergial, kui see on seiskunud sooja tarbevee maksimaalse aja tõttu või seetõttu, et temperatuur päikesepaneelil on madal.

Sooja tarbevee maksimaalne aeg:

Maksimaalne aeg, mille vältel võimaldab YUTAKI paaki kuumutada päikeseenergiga. Selle aja lõpus päikeseenergia pump seiskub, olenemata temperatuuritingimustest päikesepaneelis.

		Täielik Juhtimine	
	-	Tarbevee Maks.Aeg	60 min
	-	•Tarbevee Min. Aeg	5 min
		Tarbevee max temp.	60 °C 🛶
		∆T Uhendus	10 °C 🗕
Г	-	—•∆⊤ Lõpetus	5 °C
		ok 😂 🚯 >	Tagasi 🕤

- T lahtiühendamine:

Võimaldab kindlaks määrata

temperatuurierinevuse paagi ja päikesepaneeli temperatuuri vahel päikeseenergial töötamise seiskamiseks. Päikeseenergial töötamine ei ole lubatud juhul, kui paneeli temperatuur on "ΔT ühendamine" °C alla paagi temperatuuri.

Sooja tarbevee paagi maksimaalne hoiutemperatuur:

Maksimaalne sooja tarbevee temperatuur, mis võimaldab töötada päikeseenergial.

ΔT ühendamine:

Võimaldab kindlaks määrata temperatuurierinevuse paagi ja päikesepaneeli temperatuuri vahel selleks, et võimaldada töötamist päikeseenergial. Päikeseenergial töötamine on lubatud juhul, kui paneeli temperatuur on "**Δ**T ühendamine" °C üle paagi temperatuuri.

Paneeli ülekuumenemise temperatuur:

- Maksimaalne paneeli töötamise temperatuur, millel päikeseenergia pump lülitatakse süsteemi kaitsmiseks välja juhul, kui päikesepaneeli andur tuvastab temperatuuri, mis on sellest väärtusest kõrgem.
- Kui päikeseenergia pump seiskub paneeli ülekuumenemise temperatuuri tõttu, seadistab YUTAKI seade päikeseenergia ülekuumenemise väljundi kõrgesse olekusse, tingimusel et see funktsioon on seadistatud nii, nagu on kirjeldatud punktis *"1.18.11 Sisendid, väljundid ja andurite konfiguratsioon"*

Täielik Juhtimine	
∆T Uhendus	10 °C
∆T Lõpetus	5°C ∙
Paneeli Min. Temp.	15 °C∙
 Paneeli ülekuum temp. 	80°C
Paneeli Antifriizi Temp.	4 °C
ok 🕄 🔇 >	Tagasi 🕤

Paneeli miinimumtemperatuur:

Päikesepaneeli miinimumtemperatuur päikeseenergial töötamise võimaldamiseks

Paneeli külmumisvastane temperatuur:

Minimaalne päikesepaneeli temperatuur, millel päikeseenergia pump lülitatakse sisse ON, et kaitstasüsteemi torude külmumise eest madala keskkonnatemperatuuri tõttu.

Boileri kombinatsioon

Kombinatsioonirežiim:

- Jadas: Boiler töötab jadas soojuspumbaga. Boiler annab täiendava tippkoormuse võimsuse ja töötab koos soojuspumbaga.
- Paralleelne: Boiler töötab paralleelselt soojuspumbaga. Boiler tagab täielikud kuumutamisvajadused. Kui boiler on sisselülitatud ON, siis on soojuspumba töötamine välistatud.

Tasakaalutemperatuur:

Boileril on lubatud töötada, kui toatemperatuur langeb alla selle väärtuse.

Boileri Kombinatsioon Bivalentsus Punkt -5 °C Kombinatsiooni Reziim Paralleelne Pealevool temp OFF 4 °C Min. ON Aeg 2 min Min. OFF Aeg 5 min Min. OFF Aeg 5 min

Varustusseadistuse nihe:

Boileri seadistuse nihe. Kõrgemad väärtused tähendavad boileri varem seiskumist ja vastupidi.

Minimaalne väljalülitusaeg ON:

Aeg, mis peab mööduma enne, kui boiler seiskub pärast sisselülitamist ON

Minimaalne väljalülitusaeg OFF:

Aeg, mis peab mööduma enne, kui boiler käivitub pärast väljalülitamist OFF

Soe tarbevesi boilerist:

Kontroll, mis võimaldab kuumutada sooja tarbevett boileriga (Ainult YUTAKI S ja YUTAKI H puhul ja kui sooja tarbevee paak on konfigureeritud püstiasendis).



Ooteaeg:

Viivitusaeg enne boileri käivitumist, kui kõik tingimused võimaldavad boileri käivitumist pärast soojuspumba käivitumist ruumi kütmiseks.

Ooteaeg sooja tarbevee puhul (Ainult YUTAKI S ja YUTAKI H puhul):

Viivitusaeg enne boileri käivitumist sooja tarbevee jaoks, kui kõik tingimused võimaldavad boileri käivitumist pärast soojuspumba käivitumist sooja tarbevee tootmiseks.

1.18.8 Soojuspumba konfiguratsioon



Konfigureerida soojuspumba veepump. Vt üksikasjalikku teavet järgmisel lehel.

	Soojuspump	
Ч	- Veepumba Seadistus	
-	• Oönihe	:
-	 Välisosa Keskmine Timer 	4 h
	Min. ON Aeg	6 min 🕳
	Min. OFF Aeg	6 min 🗕
	-	
	ok 😌 >	Tagasi ᠫ
		Tagasi ᠫ
	or 😂 >	Tagasi 🕤

Minimaalne väljalülitusaeg ON: Võimaliku kompressorikahjustuse vähendamiseks saab tsükleid, mille ajal on nõudlus sisselülitatud ON, vähendada, määrates kindlaks aja, mis peab mööduma enne, kui saab nõudluse uuesti välja lülitada OFF.

Minimaalne väljalülitusaeg OFF: Võimaliku kompressorikahjustuse vähendamiseks saab tsükleid, mille ajal on nõudlus sisselülitatud OFF, vähendada, määrates kindlaks aja, mis peab mööduma enne, kui saab nõudluse uuesti välja lülitada ON.

Väliskeskkonna keskmine temperatuur:

OTC keskmist kasutatakse juhuslike temperatuurikõikumiste mõju neutraliseerimiseks. Välitemperatuuri keskmist väärtust, mis on võetud näiteks valitud perioodil (vahemikus 1 kuni 24 tundi), kasutatakse ilmastikust sõltuva seadepunkti temperatuuri arvutamiseks.

Soojuspump	
Oönihe	
Välisosa Keskmine Timer	4 h ·
Min. ON Aeg	6 min
Min. OFF Aeg	6 min
Seizure Kaitse	•
ok 💮 >	Tagasi 🕤

Kinnikiilumiskaitse:

Pumba kinnikiilumiskaitse funktsioon hoiab ära komponentide kinnikiilumist seetõttu, et seade seisab pikka aega kasutuseta, pannes komponendid iga nädal lühikeseks ajaks tööle. Segistiventiilid ja pumbad avatakse täielikult ja seejärel suletakse täielikult (aeg sõltub segistiventiil tööaja tegurist).



Ruumi kiirus: (Ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)

Protsendi % valik pumba kiiruse jaoks, kui valitakse fikseeritud režiim.

Tühistamisaeg: Lisatud veepumba tööaeg pärast nõudluse väljalülitamist OFF. Ujumisbasseini kiirus: (Ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul) Protsendi % valik pumba kiiruse jaoks ujumisbasseini kasutamise korral. Seiskamistingimused: Veepumba Seadistus Standard Basseini Kiirus 100% Thermo-OFF: Pärast Thermo-OFF Ületoimimise Aeg 10 min lülitamist veepump seiskub. (DSW5 tihvt 4 ON). Min. OFF Aeg 40 min 10 min Min. ON Aeg ок 🕀 🕼 э— Tagasi ڬ Minimaalne väljalülitusaeg ON: Minimaalne veepumba väljalülitusaeg ON. Ainult siis, kui säästurežiim on aktiivne (DSW) Minimaalne väljalülitusaeg OFF: Minimaalne veepumba väljalülitusaeg OFF. Ainult siis, kui säästurežiim on aktiivne (DSW)

Veepumba Sea	distus
Ületoimimise Aeg	10 min
Seiskumise Olud	Norm.
Min. OFF Aeg	4 0 min
Min. ON Aeg	10 min
 → Pumba seadistus	Norm.
ok \ominus 🕼 >	Tagasi 🕤

Pumba seadistus:

See valikvõimalus võimaldab kasutajal valida süsteemi hüdraulilise konfiguratsiooni, kui kasutatakse hüdraulilist eraldajat (Valikvõimalus on saadav ainult siis, kui on konfigureeritud hüdrauliline eraldaja.).

- **Standard:** WP2 on ühendatud pärast WP3 hüdraulilise eraldaja abil või otse Hitachi segistikomplekti lisaseadme abil. Kui WP2 on sisselülitatud ON, on ka WP3 sisselülitatud ON, et edastada soojust seadmele C2.
- **Paralleelne:** WP2 on ühendatud otse puhverpaagiga paralleelselt WP3-ga. WP3 töötab sõltumatult WP2 töötamisest. Selle konfiguratsiooni kasutamisel ei saa Hitachi segistikomplekti lisaseadet kasutada.

♦ Öine vahetus

(Ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)

	Soojuspumba võimsuse vähendamise suhtarv
Oönihe Võimsus	Öise vahetuse aktiveerimisolek (kompressori
Taimer Alustusaeg	töömüra öötundidel).
Seisaku Aeg	08:00 • Öise vahetuse töö käivitusaeg
ok 💮 🚯 >	Tagasi ∽ Öise vahetuse töö lõpetamise aeg

1.18.9 Puhurkonvektorid



Kontrollitavad ventilaatorialad:

Puhurkonvektori kasutusotstarve olenevalt töörežiimist ja ruumist:

- Deaktiveeritud
- Küte
- Jahutus
- Küte ja Jahutus

	Konvektorid/Fan Coils
-	Kontrollitavad ventilaatorialad
	Viivitusaeg sees ON •
	Ilma käsuta toimingud
	📧 😂 🋏 Tagasi 🕤

Toimingud, kui nõudlus on OFF:

Viivitusaeg sisselülitatud ON:

Viivitusaeg enne ventilaatori töölehakkamist Ventilaatori 1 või Ventilaatori 2 puhul ainult küttefunktsioonis. Selle kontrolli eesmärk on tagada, et veetemperatuur puhurkonvektoris ei ole piisavalt kuum enne seda, kui ventilaator käivitatakse, selleks et tagada kasutaja mugavus.

Selle kontrolli eesmärk on suurendada kasutaja mugavust, võimaldades ventilaatorit seisma panna või tööle jätta, kui nõudluse väljalülituse OFF tingimused ruumi temperatuuri poolest on täidetud.

Parima kasutaja mugavuse saab tavaliselt nii, et kütteseadmetes ventilaator seiskub ja jahutusfunktsioonis jääb ventilaator tööle.

- Konfigureerige nõudluse väljalülitus OFF kütte või jahutuse toimingute jaoks Ruumis 1 või Ruumis 2.
- Ei midagi
- Seiska ventilaator

1.18.10 Valikfunktsioonide seadistamine

Selles menüüs saab konfigureerida valikfunktsioone süsteemi, ruumikütte või ruumi jahutuse, sooja tarbevee ja avariirežiimil töötamise jaoks.



Nutifunktsioon:

Soojuspumba blokeerimiseks või piiramiseks või nõudluse suurendamiseks elektrisaadavuse tõttu. Vt üksikasjalikku teavet nutifunktsiooni peatükist.



Kuumaveepaak:

Konfigureerib valikfunktsioonid sooja tarbevee jaoks. Vt üksikasjalik teave siin all.

Avariirežiimil töötamine:

Aktiveerib või deaktiveerib avariirežiimil töötamise ruumikütte või sooja tarbevee jaoks. Vt üksikasjalik teave siin all.

Hüdrauliline eraldaja

(Ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)

		Hüdraulilise eraldaja staatus:		
		Aktiveerib, kui on paigaldatud, hüdraulilise eraldaja või puhverpaagi. Kontrollib, et WP3 on seadistatud väljundisse 2 (vt punkt <i>"1.18.11 Sisendid,</i> väljundid ja andurite konfiguratsioon").		
Hüdrauliline eraldaja				
Olek	-	Sooja tarbevee paagi asend:		
Sooja tarbevee paagi asend	Järel ⊷	See valikvõimalus ei ole saadav YUTAKI S Combi puhul, kuna sooja tarbevee paak asub igal juhul enne puhverpaaki.		
ok 😂 🚯 >	Tagasi ᠫ	Ees : Sooja tarbevee paak ja 3-suunaline klapp asuvad kütteplaadi soojusvaheti ja		

PC-ARFHZE FUNKTSIOONID (🛏) SÜSTEEMI KONFIGURATSIOONI MENÜÜ

puhverpaagi vahel.

Järel: Sooja tarbevee paak ja 3-suunaline klapp asuvad puhverpaagi järel.

Energia konfiguratsioon

(Ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)

- Vooluarvesti 1 või 2:

- Vooluarvesti mõõdab voolutarbimist tegelikult.
- Kui vooluarvesti on aktiveeritud, on võimalik näha kogutud teavet tööinfo kaudu Energiaandmete menüü.
- Kui vooluarvesti on deaktiveeritud, hindab YUTAKI tarkvara süsteemi voolutarbimist.
- Voolumõõtja 1 või 2 kasutamise korral tuleb konfigureerida sisend sisendite menüüs (vt punkt "1.18.11 Sisendid, väljundid ja andurite konfiguratsioon").

Energia Seadistus		
Sisendi arvutus		-
• Kuluarvesti 1	Võimatu	
🗝 Kuluarvesti 2	Võimatu	
Mahutavuse arvutus		
ok 😭 🕼 >	Tagasi ᠫ	

— Sisendi arvutus:

Aktiveerib või deaktiveerib energia konfigureerimise valikvõimalused.

┌ Võimsuse konfiguratsioon:

Veetemperatuuri sisselaske- ja väljalaskekohas + veevoolu taseme abil saab hinnangulist võimsust kontrollida tööinfo kaudu - Energiaandmete menüüs.

Kuna väärtused on hinnangulised, võivad väärtused tegelikest väärtustest erineda.

Nutifunktsioon

Nutifunktsioon:

Kontrollib, et nutifunktsioon/SG1 on seadistatud sisendis 5 (vt punkt *"1.18.11 Sisendid, väljundid ja andurite konfiguratsioon"*).

- **Soojuspumba blokeerimine:** Soojuspump on keelatud mõnel tingimusel (ruumiküte, jahutus, soe tarbevesi), kui signaal on aktiivne.
- **Soojuspump piiratud (A):** Voolutarbimise piiramine "x" ampri limiidini (seadistada punktis Voolutugevuse piirang). (Ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)
- **SG Valmis:** SG Võrk määratakse jadas paigaldatud soojuspumpadele. See kontrollitehnoloogia integreerib süsteemi nutivõrku kahe digitaalse sisendi abil, luues ühesuunalise ühenduse. Vt täpsemalt hooldusjuhendist. SG2 jaoks on vaja konfigureerida sisend.
- Sooja tarbevee blokeerimine: Sooja tarbevee funktsioon on välistatud, kui see signaal on aktiivne. (Ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)
- Ainult soe tarbevesi: Soojuspump töötab kõigil tingimustel, välja arvatud juhul, kui soe tarbevesi on välistatud, kui signaal on aktiivne. Sooja tarbevee funktsioon on tavaliselt lubatud. (Ei ole saadav YUTAKI kaskaadkontrolleri puhul)

Staatus:

Aktiveerib või deaktiveerib nutifunktsiooni.



- Suletud: Toiming, kui sisend on suletud
- Avatud: Toiming, kui sisend on avatud



SG jahutuse nihe:

Ruumi jahutuse seadistustemperatuuri vähenemise reguleerimiseks, kui SG valmis on madala hinna režiimil.

Kütte automaatrežiim On/Off

Staatus:

- Aktiveerib või deaktiveerib kütte automaatrežiimi sisse- ja väljalülitusfunktsiooni On/Off.
- Väljalülitustemperatuur: Süsteem seiskub juhul, kui välitemperatuur on kõrgem kui väljalülitustemperatuur.
- Sisselülitusdiferentsiaal: Diferentsiaaltemperatuur eelmise päeva keskmise välitemperatuuri ja väljalülitustemperatuuri vahel.



Väljalülitustemperatuur:

Süsteem seiskub juhul, kui välitemperatuur on kõrgem kui väljalülitustemperatuur.

Sisselülitusdiferentsiaal:

Diferentsiaaltemperatuur eelmise päeva keskmise välitemperatuuri ja väljalülitustemperatuuri vahel.

Automaatne Küte/Jahutus

Saadaval ainult seadmetes, mis töötavad kütte ja jahutusefunktsioonis, ning kui jahutusfunktsioon on aktiveeritud.



Küttele ümberlülituse temperatuur:

Töö lülitub ümber küttele, kui mõõdetud välitemperatuuri väärtus on madalam kui küttele lülitamise lävi.

-Jahutusele ümberlülituse temperatuur:

Töö lülitub ümber jahutusele, kui mõõdetud välitemperatuuri väärtus on kõrgem kui jahutusele lülitamise lävi.

Kuumaveepaagi valikfunktsioonid

Ahelapump: Selle väljundi kasutamisega saab kasutaja kuumutada vee kogu sooja tarbevee torustikus. Väljund tuleb konfigureerida I/O peale ja andurite menüüs. (Vt punkt *"1.18.11 Sisendid, väljundid ja andurite konfiguratsioon"*)

- Deaktiveeritud.
- Nõudlus: Aktiveerib sooja tarbevee ringluse.
- Legionella bakteri vastane funktsioon: Võimaldab sooja tarbevee ringlust sel ajal, kui Legionellavastane funktsioon on aktiivne.
- Taimer: Taimeri saab programmeerida nii, et veeringluse käivitada või peatada.

	Kuumaveepaak			
+	-Kontuuri Pump	Taimer		
-	Retsirkulatsiooni Taimer			
Н	Tarbevee Võimendus			
		Tagasi 💭		

-Sooja tarbevee võimendus:

Sooja tarbevee paagi sundsisselülituseks ühekordseks kütmiseks temperatuurini, mis on seadistatud sooja tarbevee võimenduse temperatuuriks.

See funktsioon on tarvilik sooja tarbevee erakorralise nõudluse katmiseks.

- Käivitustüüp: Vajuta (lemmiknupp), Avatud (NC) või suletud (NO). Seadistada sisend 6 sooja tarbevee võimenduseks (käivitustüübi avatud/suletud puhul). (Vt punkt "1.18.11 Sisendid, väljundid ja andurite konfiguratsioon")
- Võimenduse seadistus: Sooja tarbevee temperatuuri seadistus võimendusfunktsiooni jaoks.

Tsirkulatsioonitaimer:

- Sagedus: Võimaldab valida, millal taimerit rakendada (iga päev, nädalavahetus, tööpäev).
- Algusaeg: Kui veepumba ringlus käivitub.
- Lõpuaeg: Kui veepumba ringlus peatub.
- Töö: Kui on sisselülitatud ON, tähendab see, et veepump on alati sisselülitatud ON "Algusaja" ja "Lõpuaja" vahelisel ajal. Kui see on seadistatud Taimerile, on tsirkulatsioonipump sisselülitatud ON sisselülitusaja "ON Time" ajal pärast seda, kui see on olnud väljalülitatud OFF väljalülitusaja "OFF Time" jooksul algusaja ja lõpuaja piires.
- Sisselülitusaeg ON: Tsirkulatsioonipumba sisselülitusaeg.
- Sisselülitusaeg OFF: Tsirkulatsioonipumba väljalülitusaeg.
| Г | Ruumiküte: | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Aktiveerib või deaktiveerib avariirežiimil töötamise ruumikütte jaoks. | | | | | | | |
| | Saadaval ainult juhul, kui "K
"Elektrilise küttekeha või bo | ütteallikas" <i>"1.18.7 Täiel</i>
pileri" valikvõimalust. | ndava kütte konfiguratsioon" sisaldab | | | | | |
| | | | – Kuumaveepaak: | | | | | |
| | Avarii Toii | ning | Aktiveerib või deaktiveerib avariirežiimil | | | | | |
| | Ruumi Küte | | töötamise sooja tarbevee jaoks. | | | | | |
| | Kuumaveepaak | | tarbevee küttekeha on aktiveeritud | | | | | |
| Г | • Reziim | Manuaalne | (sooja tarbevee poolt). | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | ok 🕀 🚯 ว– | Tagasi 🕤 | | | | | | |
| | Režiim: | | | | | | | |

Avariirežiimil töötamise valimine:

Avariirežiimil töötamine

- **Manuaalne:** Avariirežiimil töötamine on aktiivne, kui see on käsitsi aktiveeritud (DSW4 tihvt 4 ON). Avariirežiim kasutab küttekeha (ruumiküte või soe tarbevesi) selleks, et tagada vajalik kütmine.
- Automaatne: Avariirežiim töötab siis, kui on väliseadme rike ja ruumikütte või sooja tarbevee (aktiveeritud) nõudlus on sisselülitatud ON (aktiveeritud).

1.18.11 Sisendid, väljundid ja andurite konfiguratsioon

🏝 ➤– Menüü	Sisend/Väljund/Andur
Toimingu Informatsioon	Sisendid
Taimer ja Ajagraafik ·	Standardväljundid
Süsteemi Konfigureerimine	Valikväljundid
Kontrolleri seadistused	Lisaandurid
Kasutuselevõtu Menüü	
R2 C1 C2 DHW SWP Menüü	Tagasi 🕤
Sisend/Väljund/Andur	Standardväljundid: Seadistada on vaja 4 väljundit, mis on juba juhtmega ühendatud
 Sisendid Standardväljundid Valikväljundid Lisaandurid 	terminaliplokiga. Tuleb järgida seadistamistingimusi, olenevalt paigaldusest.
	Abiandurid:
💽 🔂 🋏 Tagasi	Seadistada on vaja 7 abiandurit.

- Valikväljundid:

Seadistada on vaja veel 4 väljundit. Need 4 täiendavat väljundit ei ole juhtmega ühendatud YUTAKI terminaliplokiga.

Nende kasutamiseks on vaja lisaseadet (tarnitakse kohapeal). Selle konfiguratsioon järgib samu piiranguid nagu standardväljundid.

Saadaval olevate sisendite loetelu:

- Deaktiveeritud
- Nõudlus ON/OFF (vaikimisi sisendis 1): Kui signaallamp on sees ON, tuleb arvestada, et mõlemas ahelas: Ahel 1 ja Ahel 2 on nõudlus sees ON.
- Nõudlus ON/OFF C1: Kui signaallamp on sees ON, tuleb arvestada, et Ahelas 1 on nõudlus sees ON.
- Nõudlus ON/OFF C2: Kui signaallamp on sees ON, tuleb arvestada, et Ahelas 2 on nõudlus sees ON.
- Vooluarvesti 2: Arvestab igat impulssi, mis on saadud vooluarvestist 2 ja saadetud keskjuhtimise energiatarbimise arvutusse.
- ÖKO C1 + C2: Kui sisend on suletud, tuleb lülitada mõlemad ahelad: Ahel 1 ja Ahel 2 ÖKO-režiimile.
- ÖKO C1 (vaikimisi sisendis 2, kui paigaldises on ahel 1): Kui sisend on suletud, tuleb lülitada Ahel 1 ÖKO-režiimile.
- ÖKO C2: Kui sisend on suletud, tuleb lülitada Ahel 2 ÖKO-režiimile.
- Sundväljalülitus OFF: Lõpetab sooja tarbevee tootmise, ruumikütte ja ruumi jahutuse.
- **Nutifunktsioon / SG1** (Fikseeritud sisendis 5, kui nutifunktsioon on aktiveeritud): Nutifunktsiooni aktiveerimiseks.
- **Ujumisbassein** (Fikseeritud sisendis 3, kui ujumisbassein on aktiveeritud): Kui signaallamp on sees ON, tuleb arvestada, et ujumisbasseini nõudlus on sees ON.
- **Päikeseenergia** (Fikseeritud sisendis 4, kui päikeseenergia on aktiveeritud): Selleks, et anda YUTAKI seadmele teada, et väline päikeseenergia juhtimise süsteem on valmis andma päikeseenergiat.
- **Töö:** Ruumi jahutuse ja ruumikütte vahel lülitamiseks.
- Sooja tarbevee võimendus (Fikseeritud sisendis 6, kui sooja tarbevee võimendus on aktiveeritud): Kui see on seatud avatud asendisse (NC), on võimendussignaal sees ON, kui ahel on avatud. Kui see on seatud suletud asendisse (NO), on võimendussignaal sees ON, kui ahel on suletud.
- Vooluarvesti 1 (Fikseeritud sisendis 7, kui vooluarvesti 1 on aktiveeritud): Arvestab igat impulssi, mis on saadud vooluarvestist 1 ja saadetud keskjuhtimise energiatarbimise arvutusse.
- Sundküte: Sundrežiimil küte, kui sisend on suletud
- Sundjahutus: Sundrežiimil jahutus, kui sisend on suletud.
- SG2: Sm Võrk Valmis eri olekute aktiveerimiseks.
- **Tühjenduspump**: Kui kontakt on avatud 30 sekundit, siis töö seiskub ja kuvale ilmub alarm 85. Selle sisendi eesmärk on luua ühendus tühjenduspumba ujukanduriga lülitiga, et vältida vee ülevoolamist tühjenduspumba rikke korral.

• Saadaval olevate väljundite loetelu:

- Deaktiveeritud
- **SWP 3WV:** (Fikseeritud väljundis 1, kui ujumisbassein on aktiveeritud): Ujumisbasseini 3-suunalise klapi signaali juhtimine.
- Veepump 3: (Fikseeritud väljundis 2, kui hüdrauliline eraldaja on paigaldatud): Hüdraulilise eraldaja või puhverpaagi veepumba signaali juhtimine.
- **Boiler:** (Fikseeritud väljundis 3, kui boiler on aktiveeritud): Boileri signaali juhtimine.
- **Päikeseenergia pump:** (Fikseeritud väljundis 4, kui päikeseenergia pump on aktiveeritud): Päikeseenergia pumba signaali juhtimine.
- Alarm: (Vaikimisi väljundis 5): Signaal on aktiivne, kui süsteemis on alarm.
- **Töö:** (Vaikimisi väljundis 6): Signaal on aktiivne, kui seadmes on mis tahes tingimustel valitud Thermo-ON.
- Jahutus: (Vaikimisi väljundis 7): Signaal on aktiivne siis, kui ruumi jahutus töötab.
- Dem-ON C1: (Vaikimisi väljundis 8): Signaal on aktiivne, kui Ahelas 1 on nõudlus.
- Küte: Signaal on aktiivne siis, kui ruumiküte töötab.
- Soe tarbevesi (DHW): Signaal on aktiivne siis, kui tarbevee soojendus töötab.
- Päikeseenergia ülekuumenemine: Signaal on aktiivne siis, kui toimub ülekuumenemine päikeseenergial (ainult siis, kui päikeseenergia kombinatsiooni staatus on täielik kontroll)
- Jääsulatus: Signaal on aktiivne siis, kui väliseade teeb jääsulatust.
- Sooja tarbevee ringlus: Signaal on aktiivne olenevalt peatükis Ahelapump valitud valikvõimalusest.
- Ventilaator 1 Aeglane: Signaal on aktiivne siis, kui Ahela 1 jaoks valitud puhurkonvektori kiirus on seatud aeglaseks.
- Ventilaator 1 Keskmine: Signaal on aktiivne siis, kui Ahela 1 jaoks valitud puhurkonvektori kiirus on seatud keskmiseks.
- Ventilaator 1 Kiire: Signaal on aktiivne siis, kui Ahela 1 jaoks valitud puhurkonvektori kiirus on seatud kiireks.
- Ventilaator 2 Aeglane: Signaal on aktiivne siis, kui Ahela 2 jaoks valitud puhurkonvektori kiirus on seatud aeglaseks.
- Ventilaator 2 Keskmine: Signaal on aktiivne siis, kui Ahela 2 jaoks valitud puhurkonvektori kiirus on seatud keskmiseks.
- Ventilaator 2 Kiire: Signaal on aktiivne siis, kui Ahela 2 jaoks valitud puhurkonvektori kiirus on seatud kiireks.
- Pidev küte: Signaal on aktiivne siis, kui LCD kontrolleri töörežiimiks on valitud Küte.
- Pidev jahutus: Signaal on aktiivne siis, kui LCD kontrolleri töörežiimiks on valitud Jahutus.

Saadaval olevate andurite loetelu:

- Deaktiveeritud
- **Two3:** (Fikseeritud andurile 1, kui on paigaldatud boiler): Seda andurit kasutatakse veetemperatuuri jälgimiseks boileri kasutamise korral.
- **Ujumisbassein:** (Fikseeritud andurile 2, kui on paigaldatud ujumisbassein): Seda andurit kasutatakse ujumisbasseini kasutamise korral ujumisbasseini temperatuuri jälgimiseks.
- **Päikesepaneeli andur:** Seda andurit kasutatakse päikesepaneeli temperatuuri jälgimiseks, kui on konfigureeritud täielik kontroll.
- **C1 + C2 toatemperatuur:** Kasutage seda andurit, kui C1 ja C2 jaoks kasutatakse toatemperatuuri abiandurit.
- **C1 toatemperatuur:** Kasutage seda andurit, kui C1 jaoks kasutatakse toatemperatuuri abiandurit.
- C2 toatemperatuur: Kasutage seda andurit, kui C2 jaoks kasutatakse toatemperatuuri abiandurit.
- Väliandur (NTC): (Vaikimisi andur 3) Selleks et ühendada kontrolleri külge välitemperatuuri abiandur juhul, kui soojuspump asub asendis, mis ei ole selle mõõtmise jaoks sobiv.

1.18.12 Puhkuserežiim

2 >--Menüü Süsteemi Konfigureerimine Toimingu Informatsioon Soojuspump Taimer ja Ajagraafik Konvektorid/Fan Coils Süsteemi Konfigureerimine Valikulised Funktsioonid Kontrolleri seadistused Sisend/Väljund/Andur Kasutuselevõtu Menüü R2 C1 C2 DHW SWP < ок 💮 э— Tagasi ᠫ 1/2 Mõjualad: Millal tuled tagasi? Aktiveerib (väljalülituse) või 2015 deaktiveerib (sisselülituse) alad • Kuu 1 puhkuseperioodi ajal. Päev 1 • Ahel 1 / 2 00:00 Tagasitulekuaeg Ruum 1 / 2 Mõjualad • Ruumi 1 / 2 Seadistustemperatuur ок 🕀 🕼 э— Tagasi ᠫ Kuumaveepaak • Ujumisbassein Puhkuserežiim: Konfigureerida puhkuselt tagasitulemine Aasta Kuu • Päev Tagasituleku aeg 2/2 Millal tuled tagasi? Kuu 1 Päev 1 Tagasitulekuaeg 00:00 Mõjualad Käivita / Seiska puhkuserežiim ок 💮 э— Tagasi 🕤

Selles menüüs saab konfigureerida puhkuselt tagasitulemise kuupäeva, aega ja temperatuuritingimusi.

PC-ARFH2E FUNKTSIOONID (🛏) SÜSTEEMI KONFIGURATSIOONI MENÜÜ

1.19 Kontrolleri seaded



Kontrolleri seadete menüüs on võimalik reguleerida mitut parameetrit:

Kuupäev ja kellaaeg:

- Seadke kuupäev ja kellaaeg
- Euroopa suveaeg

Ruumi konfiguratsioon:

- Ruumi nimed: loo või muuda nime ahela 1 või ahela 2 jaoks.
- Sünoptiline ikoonide vaade: reaalajas kuva menüüs näidatud ikooni valimine jahutuse / küttekiirgurite jaoks.



Kuva seaded:

- Kuva teema (valgus / pime /auto)
- Taustavalgustuse aeg
- Taustavalguse heledus
- Kontrast
- Heledus
- ON LED hele
- Puute piipheli tugevus

Seadme kontrolleri keele valik.

Temperatuurianduri nihe:

Ruumi temperatuuri näidule nihke rakendamiseks kontrolleri sisseehitatud anduriga selleks, et seda ühitada tegeliku ruumi temperatuuriga.

🔶 Kuva teema

Ekraani Seaded	
Kuva teema	Valgus
Taustavalguse Aeg	30 sekundit
Taustavalguse heledus	4
Kontrastne	7
Heledus	8
ok 🕀 🚯 ว–	Tagasi 🕤

Valgus

Ekraani Seaded	
Kuva teema	Pime
Taustavalguse Aeg	30 sekundit
Taustavalguse heledus	4
Kontrastne	7
Heledus	8
ok 🕀 🚯 >-	Tagasi ᠫ

Pime

Ekraani Seaded	
Kuva teema	Auto
Taustavalguse Aeg	30 sekundit
Taustavalguse heledus	4
Kontrastne	7
Heledus	8
ок 🕃 🚯 э-	Tagasi ᠫ

Auto

Kui on valitud pime teema, muutub taust mustaks, tekst ja ikoonid valgeks.

Kui valitud teema on Auto, muutub kuva automaatselt heledaks (kell 08:00 hommikul) ja tumedaks (kell 20:00 õhtul).

1.20 Käikulaskmine

						<u>^</u>				
Menüü										
Süsteemi Konfigureerimine										
Kontrolleri seadistused										
Kasutuselevõtu Menüü										
Umbes										
Lukusta kontroller										
<	V2	C1	C2	DHW	SWP	Menüi				

Käikulasmise menüüs on võimalik reguleerida mitut parameetrit:



- Ahela 1 seadistustemperatuur
- Ahela 2 seadistustemperatuur
- Käivita pinnakihi kuivatamine

PC-ARFH2E FUNKTSIOONID (🖵) KÄIKULASKMINE

1.21 Teema

Sellest LCD kontrolleri jaost leiab järgmist teavet:



Kontaktandmed:

On võimalik ja soovitatav täita need andmed, märkides kasutaja kontakttelefoni numbri.

1.22 Tehase algseaded

See funktsioon on nähtav ainult paigaldajale. Selles palutakse kõik seaded eemaldada ja taastada teha algseadistuse konfiguratsioon.



1.23 Paigaldaja sissepääs

_2 Paigaldaja Ligipääs Menüü Taimer ja Ajagraafik Sisesta Salasõna Süsteemi Konfigureerimine Kontrolleri seadistused Paigaldaja Ligipääs Umbes R1 V1 C1 DHW SWP < \odot \odot Tagasi ᠫ

Menüü, millest saab siseneda süsteemi konfigureerimisse.





Parooli kinnitamiseks vajuta OK.

Õige sissepääsukoodi sisestamisel ilmub teadeteribale (alumine rida) paigaldusrežiimi ikoon 🚾 .

Kui 30 minuti jooksul mingit tegevust ei toimu, tuleb sisselogimisprotsessi korrata. Paigaldusrežiimist väljumiseks ja seadme menüüsse tagasi pöördumiseks valige peamenüüs "Tagasi kasutajarežiimile".

1.24 Tagasi kasutajarežiimile

Selle funktsiooniga saab Paigaldusrežiimist väljuda.



1.25 Lukusta kontroller

See funktsioon on nähtav ainult paigaldajale ja sellega saab menüü lukustada väljapaneku ajaks. Seda toimingut saab käivitada ka keskusest.



Kui kontroller on lukustatud, ilmub ikooni menüü asemele luku ikoon 🗗.



Parool, mida küsitakse kontrolleri lukustusest vabastamiseks, on:

Paremale , Alla , Vasakule , Paremale

Veaotsing

2.1	Alarmide ajaloo menüü	113
	2.1.1 Näita alarmi kirjeldust	114
	2.1.2 Seadme eelmine olek	114
	2.1.3 Eemaldage valitud alarm	115
	2.1.4 Tühjendage alarmid	115
2.2	Alarmkoodide kirjeldus	116



Kui seade on alarmiolekus, on alarmikoodi näit näidatud kaugjuhtimisplokil:

2.1 Alarmide ajaloo menüü

A 015 э-Toimingu Informatsioon Menüü Kontuur 1 Soojuspumba Teave Taimer ja Ajagraafik Elektriküte Süsteemi Konfigureerimine Kontrolleri seadistused Sidestaatus Kasutuselevõtu Menüü Tagasi ڬ ок 💮 э— < V2 C1 C2 DHW SWP

Alarmide ajaloo menüüs on Tööinfo menüüs võimalik näha detailset alarmide loetelu:

VEAOTSING 🤇 💊 🕽 ALARMIDE AJALOO MENÜÜ

A 016	Häirete Ajalugu		
 	11:49	Häire	016
25/02/2022	11:48	Häire	014
25/02/2022	11:48	Häire	011
25/02/2022	11:45	Häire	004
25/02/2022	11:34	Häire	002
ок 🕀 э-		Taga	si ڬ

- Lisateabe kuvamiseks vajutada iga alarmi peal OK nuppu:

- Näita alarmi kirjeldust
- Seadme eelmine olek
- Eemaldage valitud alarm
- Tühjendage alarmid

2.1.1 Näita alarmi kirjeldust

Seal on näidatud alarmikood, alarmi tekkekoht ja kirjeldus. Ka kontaktandmed juhuks, kui need on konfigureeritud.



2.1.2 Seadme eelmine olek

Teave seadme eelmise oleku kohta viimase alarmi puhul. Kontrollige "Hiljutise staatuse" peatükki, et näha üksikasjalikku teavet muutujate kohta.

▲ 016 Häirete Ajalugu	A	016	Sea	dme eeln	nine oleł	¢	
Näita alarmi kirjeldust	- (\odot	OPST	HPTi	HPTo	TwoHP	
Seadme eelmine olek		11:45	÷	30°C	19 °C	40°C	
Eemalda Valitud Alarm		11:40	£,	30°C	19 °C	40°C	:
Tühjenda Alarmid		11:35	e.	30°C	19 °C	40°C	•
Tagasi Ⴢ	_	중 (0) >	-			Tagasi	5

2.1.3 Eemaldage valitud alarm

A 016 Häirete Ajalugu	Eemalda Valitud Alarm		
Näita alarmi kirjeldust Seadme eelmine olek	Soovid Sa Jätkata?		
Eemalda Valitud Alarm			
Tühjenda Alarmid			
Tagasi 🕤	Ei Jah		

2.1.4 Tühjendage alarmid



2.2 Alarmkoodide kirjeldus

	Kood	Tekst	Päritolu	Proovige uuesti stoppkoodi	Peamised tegurid	Pumbad lubatud	Küttekehad lubatud	Kompressor lubatud
	3	Väliseadet ei tuvastatud	Ülekanne	-		√	√	X
Trükkplaadi genereeritud alarmid	10	2n Sooja tarbevee termistori rike	Siseruumides	-		X	X	X
	11	Vee sissevõtu termistori rike (THMwi)	Siseruumides	-		X	X	X
	12	Vee väljalaske termistori rike (THMwo)	Siseruumides	-		X	X	X
-	13	Sisevedelikutoru termistori rike	Siseruumides	-		X	X	X
	14	Sisegaasitoru termistori rike	Siseruumides	-		X	X	X
_	15	Veeahela 2 termistori rike	Siseruumides	-		X	X	X
_	16	Sooja tarbevee termistori rike	Siseruumides	-		X	X	X
	17	Abianduri 2 rike (THMaux2)	Siseruumides	-	Lahti, ühendusest lahti tulnud, purunenud või lühises pistikühendus	X	X	X
	18	Abianduri 1 termistori rike	Siseruumides	-		X	X	X
di genereeritud alarmid	19	Vee plaatsoojusvaheti toru termistori rike	Siseruumides	-		X	X	X
	25	Abianduri 3 termistori rike	Siseruumides	-		X	X	X
	26	Veesurveanduri (WPS) rike	Siseruumides	-		X	X	X
	33	Vee sissevõtu termistori rike (THMwi)	Mirror moodul	-		X	X	X
	34	Vee väljalaske termistori rike (THMwo)	Mirror moodul	-		X	X	X
	40	Seadme kontrolleri seadistus vale	Siseruumides	-		X	X	X
	60	Alarm kõikides moodulites	Side	-		X	X	X
	61	Kaskaadi side peatunud	Side	-	YCC peatab teadete saatmise alluvale seadmele, kuna YCC on voolutoitest välja lülitatud OFF või H-Lingi liinist lahti ühendatud või H-Lingi liin on kahjustatud	x	x	x
laad	70	Tõrge voolu- ja veepumba töös	Siseruumides	P-70	Veevoolu hüdraulikatsüklis ei ole tuvastatud või pump on defektiga	X	X	X
ükkp	72	Termostaadi kütte alarm	Siseruumides	-	Elektrilises küttekehas on tuvastatud kõrge temperatuur	✓	X	X
Ē	73	Ületemperatuuri limiit segamisahelas	Siseruumides	-	Ahela 2 veevarustustemperatuur > Sihttemperatuur + nihe	<	X	X
	74	Seadme ületemperatuuri limiidi kaitse	Siseruumides	P-74	Two > Tmax +5K	X	X	X
	75	Külmumiskaitse külma vedeliku/gaasi temperatuuri korral jahutusvahendi poolel	Siseruumides	-		1	1	x
-	76	Külmumiskaitse külma vedeliku/gaasi temperatuuri korral jahutusvahendi poolel	Siseruumides	-		√	1	X
-	77	Juhtmevaba vastuvõtjaga side viga	Siseseade - Seadme kontroller	-	Avatudtermo/H-Link sidet ei ole 10 minutit järjest.	√	1	1
-	78	Raadiosagedusside viga	Siseseade - Seadme kontroller	-	Ühe või kahe RF-vastuvõtjaga, mis on seotud RF-sillaga, ei ole sidet 1 tund aega.	√	1	1
-	79	Seadme mahutavuse seadistuse viga	Siseseade - väliseade	-	Siseseadme ja väliseadme võimsus ei ole ühilduv	x	x	X
-	80	H-LINK - kaugjuhtimissüsteemi edastuse viga	Siseseade - Seadme kontroller	-	H-lingiga ei ole sidet 1 minut järjest siseseadme ja LCD kasutaja kontrolli vahel ühendusjuhtmestikuga (purunemine, juhtmeühenduse viga vms)	X	X	x
-	81	Hetkeline voolukatkestus	Siseruumides	P-81		X	X	X
-	83	Hüdraulilise alarmi rõhk	Siseruumides	P-83	Süsteemi veesurve on alla 0,5 baari	X	X	X

HITACHI

VEAOTSING N ALARMKOODIDE KIRJELDUS

	Kood	Te	ekst	Päritolu	Proovige uuesti stoppkoodi		Peamised tegurid	Pumbad lubatud	Küttekehad lubatud	Kompressor lubatud		
armid	84	Kõrge vee	surve alarm	Siseruumides	-		Süsteemi veesurve on tõusnud üle 3,7 baari	x	x	x		
ikkplaadi genereeritud al	85	Tühjendus	pumba viga	Siseruumides	-	Ujukanduriga lüliti "Ujuka	i tuvastab kõrge veetaseme tühjendusanumas. Tühjenduspumba töörike. nduriga lüliti" lisaseade tuleb konfigureerida sisendsignaalina	X	X	X		
Trü	205	Keskalarm, ke	eskteadet ei ole	Siseruumides	-			X	X	X		
	Kood	Tekst		Päritolu		Proovige uuesti stoppkoodi	Peamised tegur	id				
	2	Väliseade	Kõrgsu	rve kaitselüliti käivitumine	2	-	Kõrgsurvelüliti aktiveerumine, mootor lukustatud, ebanormaalne töö vooluvarustusetapis. Mootori ventilaatori rike, äravoolu väljalase, trükkplaat, relee, ujukanduriga lüliti aktiveeritud. (Toru ummistus, liiga suur jahutusvahendi kogus, inertgaasi segunemine, ventilaatori mootori lukustus jahutusfunktsioonis)					
U-st	4	Ülekanne	Tõrge inverteri ja RAS seadme voolukaitselüliti vahel		lüliti vahel	-	Ülekandeviga inverteri trükkplaatide vahel. (pistikühendus lahti, juhe purunenud, sulavkaitse läbipõlenud).					
	5	Elektritoide	Vale toiteallika faasi töökood			-	Vooluallikas ebanormaalse lainemustriga. Peamine elektritoiteetapp on tagurpidi ühendatud või üks faas on ühendamata.					
	6	Pinge	Vale pinge inverteri jaoks			-	Pingelangus elektritoites. Elektritoite juhtmeühendus vale või juhtmestiku võimsus ebapiisav.					
	7	Tsükkel	Tsükkel Väljalaskegaasi vähenemine ülekuumenemine		nemine	-	Liigne jahutusaine kogus, termistori viga, juhtmeühendus vale, torustikuühendus vale, paisuventiili lukustus avatud asendis (pistikühendus lahti ühendatud).					
	8	Tsükkel	Heitgaasi temperatuur kõrge kompressori kohal üleval		xohal üleval	-	Jahutusaine kogus ebapiisav, jahutusaine leke. Paisuventiil suletud või ummistunud.					
d ODU-s	20	Väliseadme andur	Väljal	askegaasi temp termistor		-						
Alarmi	21	Esimene tsükkel		Kõrgsurveandur		-	Juhtmeühendus vale, juhtmeühendus lah	ti, kaabel purunenud, li	ühis.			
	22	Väliseadme andur	Väliskeskl	konnatemperatuuri termis	stor	-						
	24	Väliseadme andur	Aurun	nistemperatuuri termistor		-	Juhtmeühendus vale, juhtmeühendus lahti, juhe katki, lühis, ve	entilaatori mootor luku:	stunud küttefun	ktsioonis.		
	27	Väli	Sääst	tuseadme termistori rike		-						
-	28	Väli	Sissein	netud gaasi termistori viga	3	-						
-	29	Esimene tsükkel		Madalsurveandur		-						
	31	Süsteem	Mal	hutavuse seadistus vale		-	Võimsuskoodi seadistus vale, siseseadme liiga suur	e või ebapiisava koguvõ	óimsuse kood.			

	Kood	Tekst	Päritolu	Proovige uuesti stoppkoodi	Peamised tegurid
Alarmid ODU-st	35	Süsteem	Siseseadme aadressi seadistus vale	-	Siseseadme number topelt, siseseadmete arv suurem kui
	36	Süsteem	Siseseadme kombinatsioon vale	-	
	38	Süsteem	Kaitseahela tuvastamise rike	-	Siseseadme trükkplaadi viga, juhtmeühendus vale, ühen
	41	Siseruumides	Kõrgsurvelüliti ülekoormus	-	
	42	Väli	Rõhutõusuastme vähenemine	-	
	43	Väli	Rõhutõusuastme suurenemine	-	
	44	Väli	Madala rõhu suurenemise ebanormaalsus	-	
	45	Väli	Väga kõrge väljalaskesurve kaitse	-	Inertgaasi segu ülemäärane kogus (soojusvaheti ummistus,
	47	Mitmekordsed lähtekohad	Liiga madal imemisrõhk	-	Jahutusaine puudus või leke, torustiku ummistus, paisuventiil lukustatud
	48	Mitmekordsed lähtekohad	Liigvoolukaitsme aktiveerumine	-	Ülekoormus, ülevool. Inverteri trükkplaadi viga, soojusvaheti ummisi
	51	Inverter	Vooluanduri töö rike	-	Vooluanduri juhtmeühendus vale. Kontroll trükkplaad
	53	Inverter	Inverteri voolikaitselüliti kaitse (Väljas)	-	Inverterimooduli (IPM, DIP-IPM) ja inverteri trükkplaadi tööhäire. K
	54	Inverter	Inverteri voolikaitselüliti temperatuur liiga kõrge	-	Soojusvaheti ummistus. Ventilaatori
	55	Inverter	Inverteri voolikaitselüliti töö rike (OU)	-	DIP-IPM, IPM või Inverteri trükkp
	57	Väli	Ventilaatori mootori kaitsme aktiveerumine	-	
Alarmid ODU-st	5B	Väliventilaator	Liigvoolukaitsme aktiveerumine	-	
	5C	Väliventilaator	Rike voolutuvastusahelas	-	
	202	Siseruumides	Kontrolleri seaded valed	-	
	203	Siseruumides	Ruumi allkontroller ei vasta	-	
	204	Siseruumides	Siseseade ei vasta kontrollerile	-	Lahti, ühendusest lahti tulnud, purunenud või
	EE	Kompressor	Kompressori kaitse	-	Kompressori rike. See alarmkood ilmub, kui järgmised alarmid 02, 07, 08,

i spetsifikatsioonides ette nähtud.

ndus trükkplaadiga siseseadmes.

, lühis), jahutusaine kogus liiga suur.

d suletud asendis, ventilaatori mootor lukustatud.

stunud, kompressor lukustatud. EVI/EVO rike.

i või inverteri trükkplaadi viga.

Kompressori rike, soojusvaheti ummistunud.

mootori rike.

olaadi rike.

i lühises pistikühendus

, 45, 47 käivituvad kuue tunni jooksul kolm korda.

Cooling & Heating

Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U. Ronda Shimizu, 1 - Políg. Ind. Can Torrella 08233 Vacarisses (Barcelona) Spain

© Copyright 2023 Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U. – Kõik õigused reserveeritud.