

## KASUTUSJUHEND SALVESTAVA MASSIGA KÜTTESEADME REGULAATORILE RT-08G-OS

### 1. Üldised funktsioonid

RT-08G-OS regulaator kontrollib kütuse põlemist koldes läbi õhusiiibri. Langetades põlemiskõverat temperatuuri tõusufaasis ning samal ajal ja tõstes kõverat temperatuuri langusfaasis optimeerib juhtseade kogu põlemisprotsessi algusest peale.

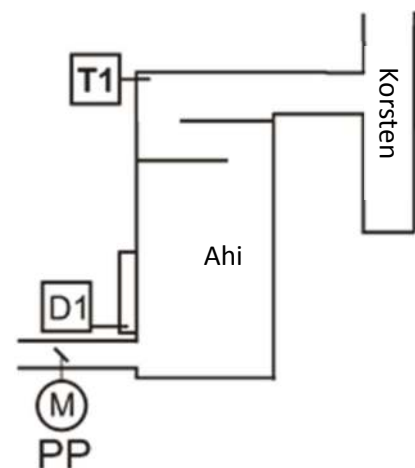
Juhtseade alustab tööd kütteseadme ukse sulgudes (eeldab ukse sensori olemasolu), jälgib kogu põlemisprotsessi küttejaja vältel (kolde temperatuuriandur, õhusiiiber) ja sulgeb õhu pealevoo hõõgivate süte faasis. Lisaks võimaldab seade suurendada korstna tõmmet kütmissükli faasis – selleks on kütteseadme lõõris siiberelement või on korstnasse paigaldatud tõmberegulaator.

Erakorraliste juhtude puhuks elektrikatkestuse korral, avaneb õhusiiiber täielikult, võimaldades kütteseadmel kütus lõpuni põletada.

Ka on seadmele kasutaja turvalisuse tõstmiseks võimalik lisada väline ruumi vingugaasiandur.

Seadmekasutamise eelised:

- Võimalus alandada maksimaalselt põlemistemperatuuri
- Pikendada põlemisprotsessi
- Vähendada kasutatava kütuse kogust
- Pikendab kütteseadme kasutusiga
- Vältib kütteseadme jahtumist (peale kütuse põlemist suletakse õhuklapp täielikult)
- Soojuse ühtlasem levik kütteseadme pinnal
- Võimalus ühendada vingugaasianduriga
- Võimaldab määrata põlemistemperatuuri maksimumpiiri



Joonis 1. Juhtseadme tööskeem

T1	Kolde temperatuuriandur
D1	Kütteseadme ukse sensor
PP	Juhtiv husiiber

## 2. Tehnilised andmed

- Toitepinge: 230V/50Hz
- Energiakulu ilma koormuseta : 5W
- Maksimalne energiakulu : 750W
- Töötingimused : 0-50°C, õhuniiskus 10-90%
- Korpuse kaitseklass : IP41
- Sulavkaitse : 6.3A/250V
- Kontrollpumpadesse sunnitud väljundid : 3 \* 250W/230V/50HZ
- Mittepingsed väljundid : 1
- Veetemperatuuriandurid : 3 \* KTY81(0...+100°C)
- Temperatuuri mõõdutäpsus : 2°C
- Temperatuuri mõõdulahusus : 0.5°C
- Ajatsoonide arv : 4

### 2.1 Juhtseadme tööetapid

- Fstop – süsteem on „ootel“ reziimis. Juhtseade on ukse avanemise ja uue kütuse koguse lisamise ootel. „Stop“ reziimis on õhusüüder suletud.
- F0 – Ajutine seisund peale seadme sisse lülitamist. Õhusüüder on avatud. Olenevalt kütteseadme kolde temperatuuri suuruselt otsustab seade kas pöördutakse tagasi „Fstop“ reziimi või jätkatakse reziimil „F1“.
- F0 – Süsteemi seisund peale ukse avamist. Õhusüüder on avatud
- F1 – Algsfaas. Peale kütuse koguse asetamist koldesse ja selle süütamist kütteseadme uks suletakse. Juhtseadmele antakse signaal põlemistsükli algusest. Õhusüüder on täielikult avatud.
- F2 – Soojenemisetapp. Peale sisestatud temperatuuri saavutamist lülitatakse faasi F3.
- F3, F4, F5 – Temperatuuri tõusetapid. Õhusüüderi asend on seadistatud vastavalt temperatuurile, sõltuvalt eelprogrammeeritud põlemiskõverale.
- F6 – põlemisetapp. Koldes saavutatakse maksimalne põlemistemperatuur.
- F7 – Temperatuuri alanemise etapp. Toimub õhusüüderi järk-järguline sulgemine.
- F8 – Hõõguvate süte etapp. Seade annab märku uue kütusekoguse lisamise vajadusest.
- F9 – Heitgaaside eemaldamise etapp. Õhusüüder avaneb täielikult ning seejärel sulgub, jäädes ootefaasi.

Regulaatorit on võimalik kasutada ka ilma ukseandurita. Sel juhul kasutatakse sõrmistiku asetsevaid nuppe!!

### 2.2 Põlemistemperatuuri andur

Põlemistemperatuuri andur kõrgendatud tugevusega läbiv sond (termopaari tüüp: K), töötemperatuuriga kuni 1300°C. Andur paigaldatakse esimesse **tõusulõõri** peale kollet

### 2.3 Maksimalse põlemistemperatuuri piiramine

Kamina- ja ahjusüdamikete, millede konstruktsioon nõuab kõrgeima temperatuuri piiri seadmist koldesse, on võimalik regulaatori abil seada temperatuuri ülempiir koldes.

Ületades seatud temperatuuri parameetrit „<20> Fireplace T.Max“, sulgub õhusiiber tasemele 30% avatud (parameeter “ <21> ChokeV State T.Max”) ning häiresignaal lülitub tööle. Õhusiibrit hakatakse sulgema juba siis kui temperatuur on 50°C määratust väiksem. Temperatuuri vähenedes alarmheli katkeb ja õhusiiber avaneb normaalasendisse.

Vaikimisi tehaseseades määratud maksimumpiir 1300°C tähendab, et tegelikult ei ole põlemise maksimaalset temperatuuripiiri seatud.

## 2.4 Õhusiiber

Õhusiiber paigaldatakse kütteseadme jaheda õhuvõtu ava ja põlemiskolde vahele. Õhusiibri positsioon arvestatakse juhtseadme poolt vastavalt põlemisprotsessile.

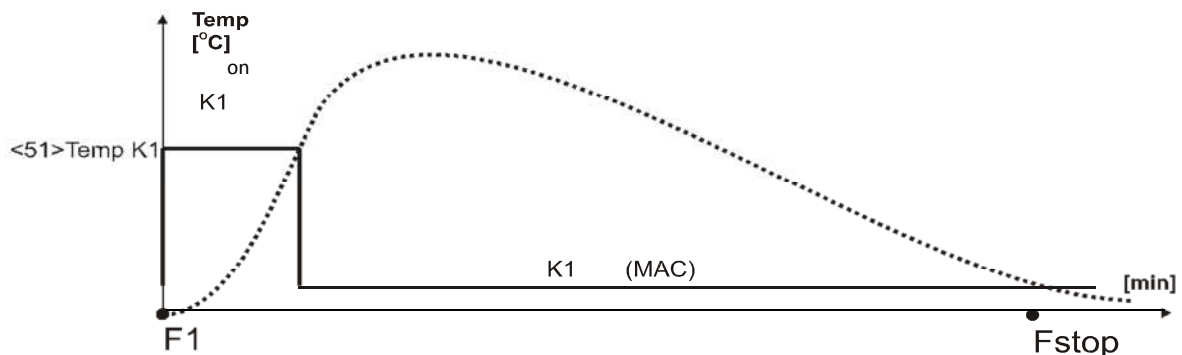
Väljalülitatud olekus (ka voolukatkestuse korral) põlemisprotsesse ei juhita. Vältimaks süsihappegaasi kontsentratsiooni tõusu ruumi(de)s on õhusiiber alati avatud.

## 2.5 Korstna tõmbetugevuse suurendamine

Tavaolukorras jahtuvad suitsugaasid jahtuvad ringeldes läbi soojusvaheti. Kütmise soojenemisfaasis, kui kütteseadme on veel jahe, on lõõride tõmme ebapiisav. Juhtseade võimaldab tõsta korstna tõmbetugevust K1 väljundi kaudu. Väljundisse ühendatakse suistugaaside otseteeklapi või korstna tõmberegulaatori andur.

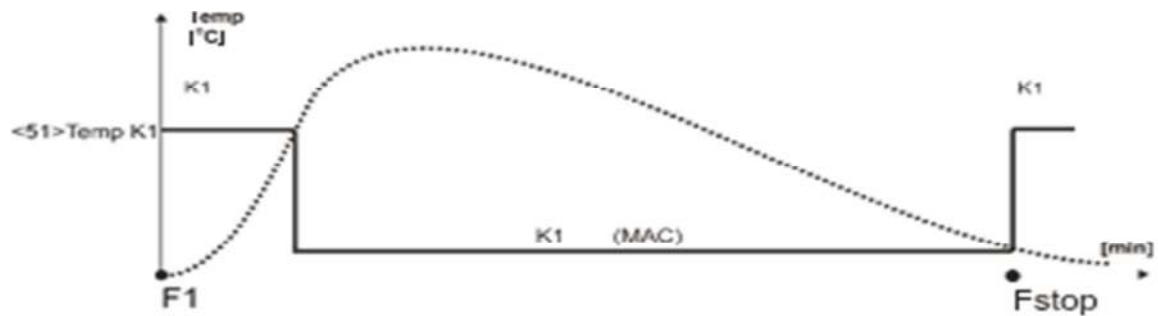
Olenevalt rakendatud andurist ja parameetritest „<50>K1 MODE“ saadakse järgnevad valikuvõimalused:

Version 1



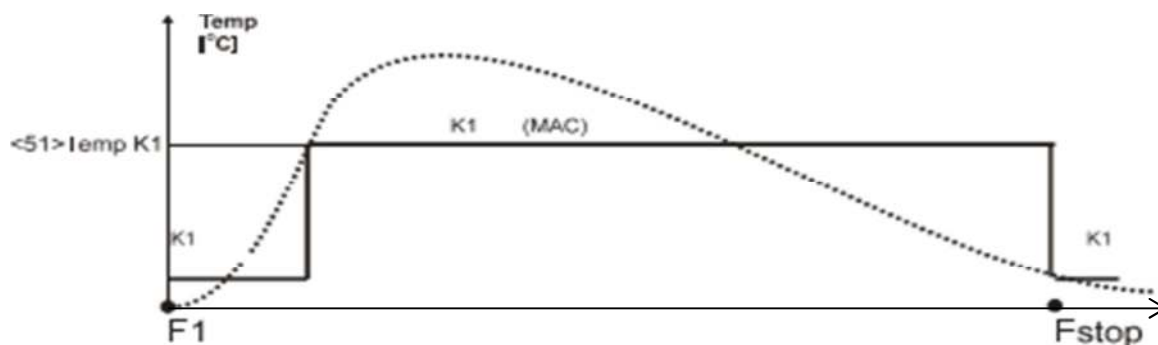
Seade parameeter „<50>K1 MODE“ =1 . Väljund K1 on ootel olekus välja lülitatud. Suitsugaaside otseteeklapp on avatud soojusvaheti suunal. Põlemisprotsessi algus põhjustab väljundi K1 sisselülitumise ja suunab suitsugaasi otseteed korstnasse. Peale ettemääratud temperatuuri saavutamist („<51>Temp. Flap K1“), otseteeklapp suletakse ja suitsugaas suunatakse läbi soojusvaheti.

## Version 2



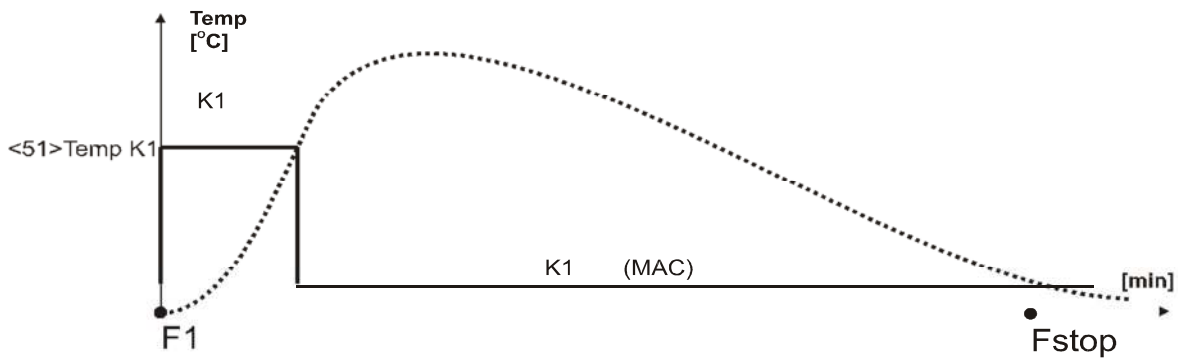
Seade parameeter „<50>K1 MODE“ =2. . Väljund K1 on ootel olekus sisse lülitatud. Suitsugaaside otseteeklapp on avatud korstna suunal. . Peale ettemääratud temperatuuri saavutamist („<51>Temp. Flap K1“), otseteeklapp suletakse ja suitsugaas suunatakse läbi soojusvaheti. Peale põlemisprotsessi lõppu väljund K1 on sisse lülitatud ja otseteeklapp on avatud korstna suunal.

## Version 3



Seade parameeter „<50>K1 MODE“ =3. Väljund K1 on ootel olekus välja lülitatud. Suitsugaaside otseteeklapp on avatud korstna suunal. Peale ettemääratud temperatuuri saavutamist („<51>Temp. Flap K1“), lülitab juhtseade sisse väljudi K1, suunates suitsugaasi soojusvahetisse. Peale põlemisprotsessi lõppu väljund K1 on välja lülitatud ja otseteeklapp on avatud korstna suunal.

Versioon 4



Seade parameeter „<50>K1 MODE“ =4. Korstna tõmberegulaatori tiivik on ühendatud väljundpesaga K1. Tõmberegulaator lülitub tööle peale kütteseadme ukse avamist (ukse sensor on vajalik) ja lülitub välja 1 minuti pärast (seade parameeter „<52> Rundown Time of K1“) peale ukse sulgemist.

## 2.6 Juhtseade lisafunktsioonid

! Välise vingugaasianduri ühendamise võimalus. Ohu ilmnmisel õhusüüder avaneb parendamaks ruumi ventilatsiooni, lisaks annab alarmheli märku vingugaasi ohust.

! Juhtseade annab alarmheliga märku kahjustada saanud temperatuurisensori ja/või liigse vingugaasi olemasolu avastamisel ruumides.

## 3. Juhtseadme kasutamine

! Välja lülitatud olekus vilgub esipaneelil oranz LED-tuli ning ekraanil kuvatakse kütteseadme sisetemperatuuri. Õhusüüder on avatud asendis ja väljundpesad on välja lülitatud

! Juhtseadme sisselülitamiseks tuleb esipaneelil vajutada klahvi F1(on/off). Välja lülitamiseks vajutada sama klahvi veelkord ning hoida seda all 1 sekund.

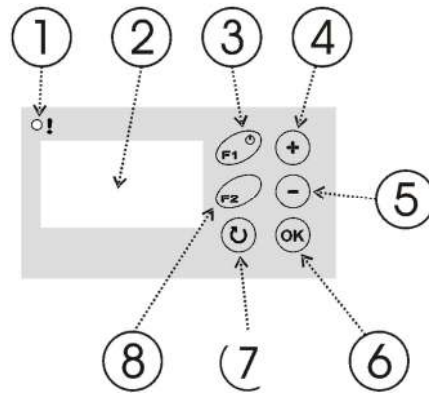
Regulaatori tööseisundit kuvatakse graafilisel ekraanil (joonis 2). Ekraanilt saab teavet töötavatest seadmetest ja temperatuuri sensoritest, samas on võimalik sõrmistiku abiga ka olemasolevate lisaseadmete parameetreid muuta.

Muudatused tehakse vajutades klahvi valikud (7), kinnitamiseks vajutada klahvi OK (6). Peale kinnitamist hakkab valitud parameetri väli vilkuma. Vajutades klahve „+“ ja „-“ saab valitud muuta valitud parameetrite suuruseid. Peale parameetrite muutmist kinnitada oma valikud klahviga „OK“, ning valitud väli lõpetab vilkumise.

! Kui muudetud parameetreid ei kinnitata 30 sekundi jooksul, valitakse eelnevalt seadistatud suurused.

! Klahv F2-ESC (8) valik lõpetab hetkel töös olevad toimingud ning juhtseade kuvab ekraanil seadete valikuid (F2 klahvi on lisaks veel lisavõimalusi juhul kui ekraanil on nähtavad vastavad ikoonid)

1. Märkutuli
  - Häire/ alarm – punane
  - Ootereziim – oranz
  - Tööreziim – roheline
  - Käsijuhtimine – roheline LED vilgub
2. Graafiline ekraan
3. Klahv F1 – ON/OFF
4. „+“ klahv
5. „-“ klahv
6. Klahv „OK“
7. Klahv „Valikud“
8. Klahv F2/ ESC

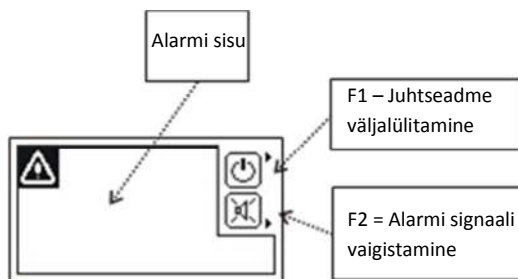


Joonis 2. Juhtpaneel

### 3.1 Häire kuvad ekraanil

Häirete kuva ekraanil ei ilmu enne kui on juhtunud järgnevad olukorrad:

- Anduri T1 kahjustatus. Ekraanile ilmub tekst „Fplace temp.sensor (T1) damaged“.
- Sisemise baastemperatuuri anduri kahjustus. Kuvatakse tekst „Temp.error (T0)“
- Vingugaasi kontsentratsiooni suurenemise häire. Ilmub tekst „GAS“
- Kütteseadme maksimaalse temperatuuri ületamine. Ilmub tekst „Too high temp.of the fireplace“.

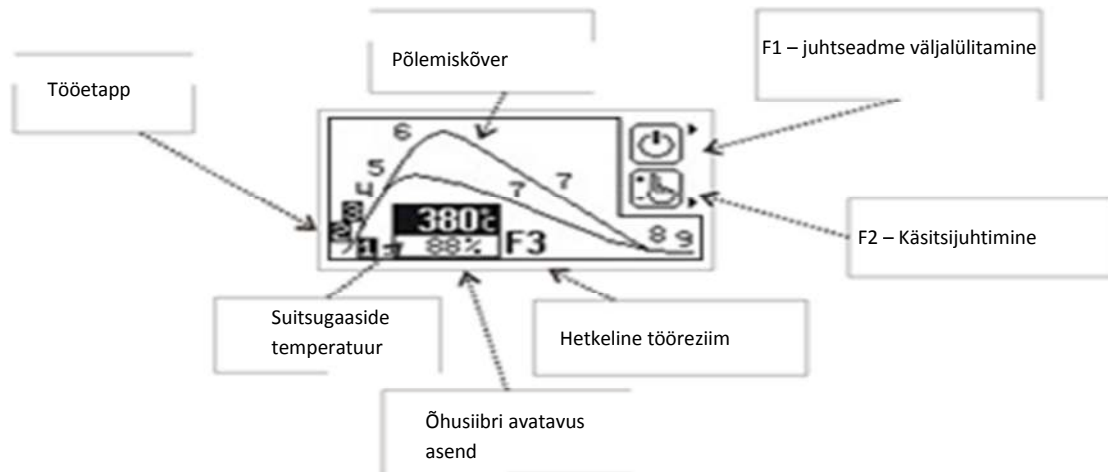


Joonis 3. Ekraani häire kuva

! Alarmsignaali kustutatakse katkendlike helidena mida on võimalik vaigistada vajutades klahvi „F2“.

### 3.2 Kütteseadme automaatse töörežiimi kuva

Ekraan võimaldab juhtida regulaatori seadeid. Ekraanil kuvatav võimalik põlemiskõver esitatakse 2-s seades – esimene näitab täielikku põlemise kõverat, teine aga osalise põlemise kõverat – seda sel juhul kui põlemise faasis F6 ilmneb temperatuuri järsk langemine. Põlemisfaaside edenedes osutavad mustad põlemisfaaside etapinumbrid (F1, F2 jne) läbitud põlemisetappe.



! Automaatsel kütterežiimil töötava seadme puhul, põhjustab kütteseadme ukse avamine õhusiiibri avanemise 100% ulatuses ning igakordse ukse sulgemise korral alustatakse põlemisprotsessiga otsast (märgutuli (1) vilgatab).

Kui süsteem tuvastab peale töörežiimile lülitumist küttesüsteemi mitte soojenemise selle algstaadiumis „<22>+<24>“ (vt parameetreid), lülitub seade ooterežiimi ja sulgeb õhusiiibri.

! Ilma ukseandurita kütteseadme puhul kontrollitakse seadme tööd sõrmistiku abil. Vajutades sõrmistikul klahvi „+“ avaneb õhusiiiber ning alustatakse põlemisprotsessiga. Ennem igakordset ukse avamist peab koldest levida võiva suitsu l tõkestamiseks avatud olema ka õhusiiiber, vajutades „+“ (4) klahvi. Peale kütuse süütamist koldes ja ukse sulgemist peab põlemise taasalustamiseks vajutama uuesti „+“ klahvi (4).

! Hõõgivate süte etappi(F8) jõudes, on võimalus lisada kütteetapile katkendlik alarmsignaali, või vilkuv roheline LED märgutuli (1) teavitamaks kütjat sellesse kütmissfaasi jõudmisest juhaks kui on tarvidus lisada uus kütusekogus.

Juhtseade võimaldab automaatset ja käsitsijuhtimist. Pigem klahvivajutus u. 2 sekundit klahvil F2 (8)võimaldab üle minna käsitsijuhtimisele.

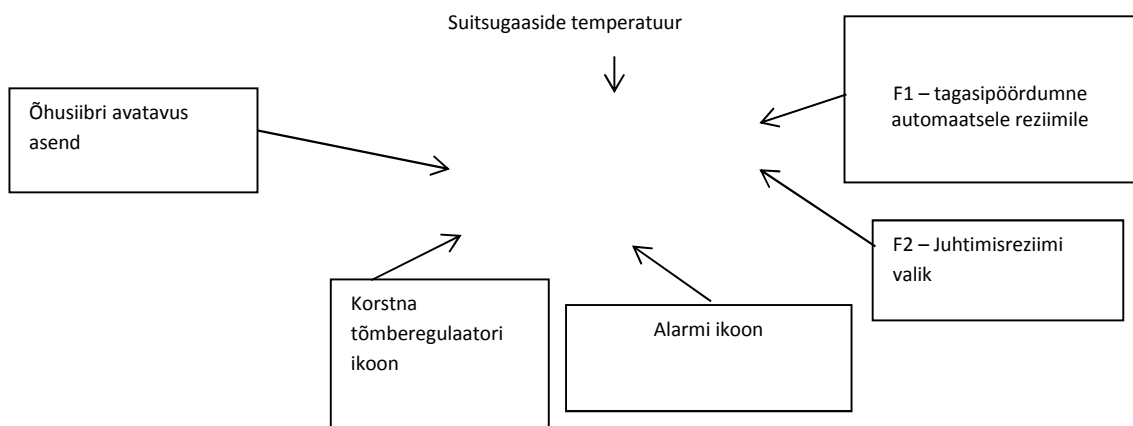
Valides klahvi „Valikud“ (7) liigutakse järgmisele kuvale.

### 3.3 Kütteseadme käsitsijuhtimise töörežiimi kuva

Üleminek käsitsijuhtimisele (oleku märgutuli (1) vilgatab, võimaldab üle võtta põlemisprotsessi juhtimine. Õhusiiber avaneb 100% . Sellest hetkest alates on võimalik õhusiibri käsitsijuhtimine: klahv „-“(5) võimaldab siibrit sulgeda 10% kaupa ning „+“ (4) klahv avada siibrit 10% kaupa.

Vajutades klahvi „F2“ (8) on võimalik tsükliliselt sekkuda tegutsevate juhtseadme väljunditele – korstna tõmberegulaatorile, CONTROL/ALARM seadele ning veelkord õhusiibri seadele. Seadete parameetrid saab muuta klahviga „-“(5) ja „+“ (4) klahviga. Valitud väljundi kinnituse korral korpuse märgutuli vilgatab.

! Käsijuhtimise korral ei tohi põlemisetapis F8 sulgeda täielikult õhusiibrit, ennetamaks vingugaasiohu teket.



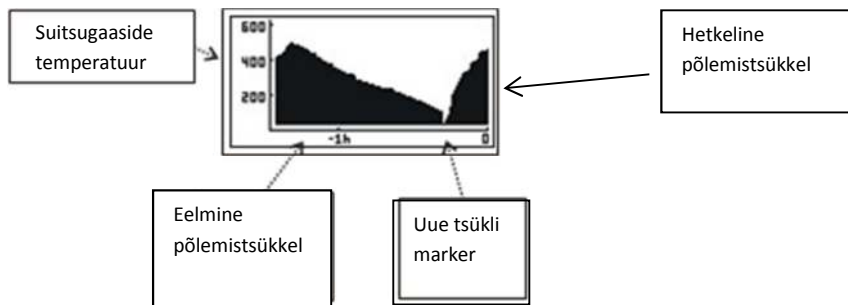
Tagasipöördumiseks automaatsele töörežiimile on vaja vajutada klahvi „F1“ (3)

Valides klahvi „Valikud“ (7) liigutakse järgmisele kuvale.



### 3.4 Põlemisetappide ajaloo kuva.

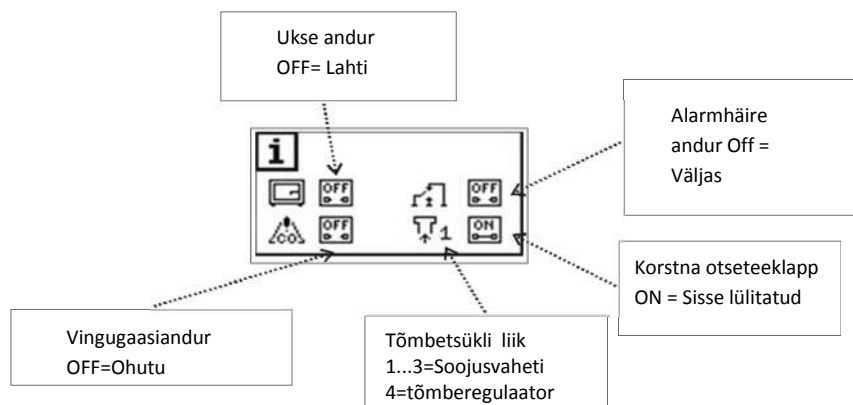
Võimaldab jälgida põlemisetappide ajalugu. Kuva ei ole nähtav käsitsijuhitava töörežiimi korral. Põlemisetappide registreerimine algab faasis F1 ja lõpeb faasis F9. Temperatuur registreeritakse iga 50 sekundi järel ning registreeritava temperatuuri kõrgus algab 0°C, mis märgib uue põlemistsükli algust.



Valides klahvi „Valikud“ (7) liigutakse järgmisele kuvale.

### 3.5 Teadete kuva

Ekraanil kuvatakse informatsioon juhtseadmega seotud lisaseadmete olekutest.

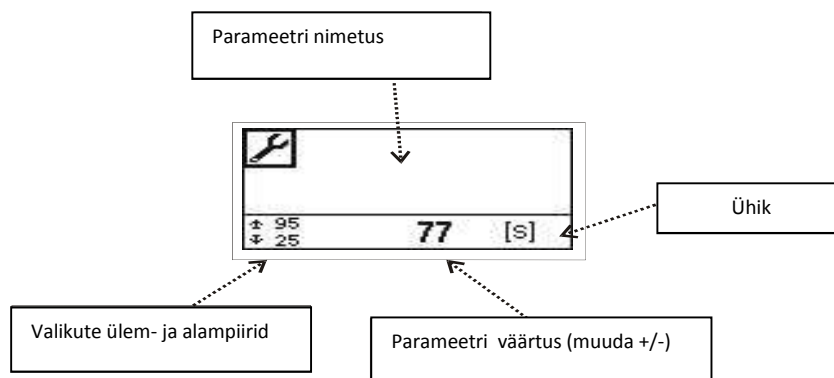


Valides klahvi „Valikud“ (7) liigutakse järgmisele kuvale.

### 3.6 Seadme parameetrite muutmise kuva

Esmase valiku korral kuvatakse ekraanil vaikesi „Parameter level 0“, mis tähendab et parameetrite suuruseid ei ole saadaval. Muutes tasemeid vastavalt 1 – 4 kuvatakse järjestikuliselt parameetrite väärtusi.

Viimasel ekraani kuva sisuks on „\*\*\*\*“ peale mida pöördutakse tagasi juba ülalkirjeldatud valikute juurde.



! Juhtseade võimaldab kohandada parameetrite suurust vastavalt kütteseadme omadustele. Nende suuruste muutmisel peaks nõu pidama kütteseadme tootjafirma esindajaga.

#### I taseme parameetrid

Nr	Nimetus	Valikud	Vaikesi	Seaded	Funktsioonid
10	Signal/ alarmheli	Off/On/ ON+Alarm	On+Alarm		OFF – vajutades klahvi funktsioon deaktiveerub. Alarmheli on väljas ON - vajutades klahvi funktsioon aktiveerub. Alarmheli on väljas ON+Alarm - vajutades klahvi funktsioon aktiveerub. Alarm heli on sees. Off+Alarm - vajutades klahvi funktsioon deaktiveerub. Alarm heli on sees.
11	Language / keele valik	polski/ english/ deutsch	Poola		Keele valikud
13	LCD-Backlight/ LCD ekraani taustvalgus	On/ Off	Off		Off – taustvalgus on aktiivne veel 2 minutit peale viimast klahvi vajutust On – kui seade on sisse lülitatud on taustvalgus pidevalt aktiivne
14	MIN LCD taustvalgus	0...25%	10%		Vähim taustvalguse väärtussuurus. Väärtus 0% osutab täielikule välja lülitamisele
15	Registreerimise aeg	1...6h	2h		Põlemisajaloo registreerimine. 1 tunnise valiku puhul salvestatakse ajalugu iga 40 sekundi järel. 2 tunnise valiku puhul 2x40 sekundit.

## II taseme parameetrid

Nr	Nimetus	Valikud	Vaikimisi	Seaded	Funktsioonid
20	Fireplace T.MAX	400...1300°C	1300°C		Kütteseadme maksimaalne temperatuur. Eelseadistatud temperatuuri ületades õhusüüder sulgub parameetris „21“ seatud tasemeni, alarmheli aktiveerub. Tehaseseades 1300°C tähendab et funktsioon ei ole aktiivne
21	ChokeV state T.MAX	10...50%	30%		Õhusüüder jääb avatuks seadistatud tasemeni parameetri „20“ ületades.
22	Time of F1	15...600 sek	60sek		Kütisetapi F1 kontrollaeg mille jooksul temperatuur peab hakkama tõusma.
23	Temp RESTART	10....1250°C	45°C		Uue kütmissükli suurim lubatud kütteseadme temperatuur.
24	Time STOP	0....600 sek	500 sek		Toimub üleminek ooterežiimi kui „Temp RESTART“temperatuur ei ole saavutatud
30	Temp.F3	30...1250°C	200°C		Kütisetapi F3 algustemperatuur
31	Temp.F4	50...1250°C	410°C		Kütisetapi F4 algustemperatuur
32	Temp.F5	50...1250°C	600°C		Kütisetapi F5 algustemperatuur
33	Temp.F6	50...1250°C	700°C		Kütisetapi F6 algustemperatuur
34	dTemp.F6/7	-10...-300°C	-100°C		Temperatuuri langemine etapis F6 seatud suuruse võrra käivitab kütisetapi F7
35	Temp. F8max	50...1250°C	460°C		Kütisetapi F8 algustemperatuur (hõõguvate süte faas)
36	Temp.F8min	50...1250°C	320°C		Kütisetapi F8 algus (juhul kui temperatuurid on saavutatud etappids F3, F4 või F5
37	Time of F8	1....720min	10min		Etapi F8 kestus
38	Time of F9	0...10min	1min		Etapi F9 kestus. Õhusüüder avaneb ja võimalikud suitsugaasid eemaldatakse
44	CVS.F4	0...100%	60%		Õhusüüderi avatus faasi F4 alustamisel
45	CVS.F5	0...100%	75%		Õhusüüderi avatus faasi F5 alustamisel
46	CVS.F6	0...100%	90%		Õhusüüderi avatus faasi F6 alustamisel
48	CVS.F8	0...100%	10%		Õhusüüderi avatus faasi F8 alustamisel

CVS = ChokeV State F\*

### III taseme parameetrid

Nr	Nimetus	Valikud	Vaikimisi	Seaded	Funktsioonid
50	K1 MODE	1...4	1		Korstnatõmbe tekitamise versioonid. 1..3 – Soojusvaheti 4 – korstna tõmberegulaator
51	Temp Flap K1	200...1000°C	700°C		Suitsugaaside temperatuuri ülempiir otseteeklahvi asendi muutmiseks
52	Rundown Time of K1	0...20min	1min		Korstna tõmberegulaatori tööaeg peale kütteseadme ukse sulgemist
16	Control relay	1...1	1		Lülitumine teadete kuvale alarmhäire korral

### IV taseme parameetrid

Nr	Nimetus	Valikud	Vaikimisi	Seaded	Funktsioonid
90	ProdNo.	0....n	1		
91	RESET	OFF/ ON	OFF		Valides parameetri „ON“, taastatakse regulaatori tehase seaded ja seade taaskäivitatakse
92	PASSWORD	0....9999	0000		„0000“ – salasõna ei küsita Muutes PIN numbrid küsitakse igakordsel kasutamisel PIN koodi
99	Service Screen	OFF / ON	OFF		Valides sätetest „ON“ kuvatakse ka süsteemi diagnostikat

#### PIN kood

Tähtsamate seadete muutmiseks on vaja PIN koodi. Numbrite sisestamiseks kasutage klahve „+“ ning „-“, üleminekuks uuele numbri sisestamisele klahvi „Valikud“ (7) ning kinnitamiseks klahvi „Confirm“ (6). Valides seadetes PIN koodi muutmise on vajalik uue PIN koodi sisestamine.

! PIN kood „9999“ tühistab kõik eelnevalt sisestatud PIN koodid, juhuks kui eelmine PIN peaks olema ununenud. See salasõna on tootjapoolne unikaalne kood ega allu kasutajapoolsele soovile seda muuta.

#### Näide

Juhtseade on paigaldatud, salasõna (PIN) ei küsita.. Kasutaja sisestab oma PIN (nt 1234) ning sellest hetkest alates ei ole parameetrite muutmine ilma salasõnata võimalik. Juhul kui vahepeal muudetakse uuesti PIN koodi (nt 6789), siis salasõna „9999“ sisestades tühistatakse PIN „6789“ ja kasutusse jääb PIN „1234“.

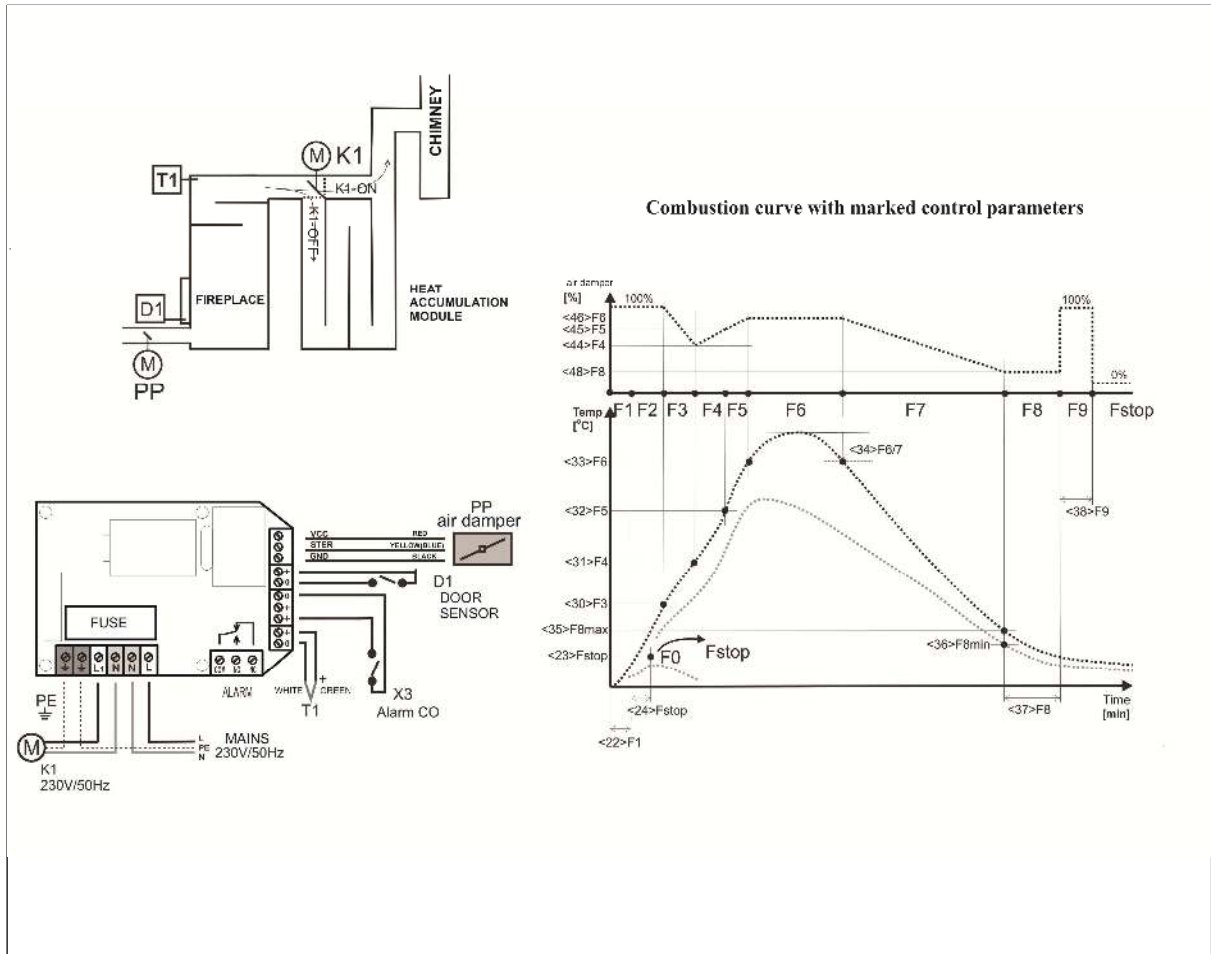
#### 4. Juhtseadme paigaldamine

! Juhtseadmele on ettenähtud pinge suuruseks 230V. Kõik paigaldusega seonduvad toimetused ja ühendused tuleks sooritada vooluvõrgust väljas.

! Regulaator peab olema ühendatud vooluvõrku 0-PIN liideselega

! Regulaator/ juhtseade ei tohi kokku puutuda veega. Seadme töökeskkond peab olema puhas

! Tootja ei võta vastutust seadme väärkasutuse eest.



Joonis 4. Regulaatori ühendusskeem

Märksõnad:

- PP Elektrooniliselt juhitud õhusüüder
- X3 Vingugaasianduri sisend
- D1 Ukse sensori sisend
- T1 Suitsugaaside temperatuurianduri sisend
- K1 Suitsugaaside otseteeklapi/ tõmberegulaatori sisend

## **GARANTII**

1. Garantii kehtib 24 kuud müügi kuupäevast.
2. Tootja ei vastuta kasutajapoolsete mehhaaniliste kahjustute eest.
3. Kasutajapoolsed parandused või muudatused seadmele on keelatud ja nende korral garantii tunnistatakse kehtetuks.
4. Garantii kaart on ainult kehtiv müügi kuupäeva, müüja allkirja ja pitseri olemasolu korral.
5. Garantii ja garantii-järgsed parandused peaks olema sooritatud vaid tootja poolt, kahjustatud regulaatorid tuleks saata tootjale, et kõik vajalikud parandused oleks tehtud.
6. Garantiikaitse on seotud Euroopa Liiduga.
7. Garantii ei välista, piira ega katkesta ostja õigusi tulenevalt sobimatusest artikliga Seaduskogu No. 141 Pos.1176

## **Hoiatus**

Igasugune kasutajapoolne muudatus regulaatorile võib viia ohutuse tingimuste halvenemiseni ja võib põhjustada kasutajale elektrišokki või kahjustada seadet.

Regulaatori ühenduskaablit võib vahetada ainult tootja või tema poolt autoriseeritud hooldusasutus.

## **Hoiatus**

1. Tootja ei võta vastust atmosfäärilise elektrilahenduse poolt tekitatud kahjude eest ega ülepinge eest juhtmetes
2. Läbipõlenud sulavkaitsmed ei ole garantii all

Müügikuupäev

Müüja allkiri

---

---

Registri nr. GIOS: E 0002240WZARGO-FILM

Kulunud elektroonilised ja elektrilised seadmed tuleb saata elektroonikajäätmete kogumispunkti, kus neid võetakse tasuta vastu.

**ARGO-FILM**

Taaskäitlustehas nr.6

180 Krakowska tänav., 52-015 Wrocław

Ph.: 071 794 43 01

0 515 122 142

## CE Nõuetele vastamavuse deklaratsioon

Meie , ZAKLAD ELEKTRONICZNY TATAREK, Jerzy Tatarek

75 Swieradowska ST., 50-559 Wroclaw

kuulutame oma ainuvastutust, et toode : Kütteseadme regulaator : **RT-08G-OS**

on konformsuses EMC 2004/108/WE 15.12.2004(13.04.07 elektromagneetilise sobivuse seadus) ja 21.08.07 LVD 2006/95/WE(Seadusekogu 2007 No.155 pos.1098) Direktiivi elektriseadmeid puudutavate põhinõuetega.

Konformsuse hinnagul järgmised kooskõlastatud standardid olid kasutuses:

PN-EN 60730-2-1: 2002 -	Automaatsed elektrilised regulaatorid kodukasutuseks ja muu taoline. Osa 2-1: Spetsiifilised nõuded seondudes elektriliste regulaatorite ja elektriliste koduseadmetega
PN-EN 60730-1: 2002 -	Automaatsed elektrilised regulaatorid kodukasutuseks ja muu taoline. Osa 1: Üldnõuded
PN-EN 55022: 2000-	Elektromagneetiline vastavus (EMC)- IT seadmetele. Raadioelektriliste mürade omadused. Aktsepteeritavad tasemed ja mõõtemetodid.

Lisateave:	Laboratoorium IASE 51-618 Wroclaw, 1 Wystawowa tnv
Testi aruanne nr	39/DL/I/07 22.06.2007 41/DL/I/07 03.07.2007

Elektronika-inseneritehas Tatarek

On algatanud haldussüsteemi ja vastab järgneva standardile:  
ISO9001: 2000 TSERTIFIKAAT nr 133/2004 01.2004

Poola väliskaubanduskoda

CE märgi kinnitamise aasta viimased kaks kohta: 07

Väljaandmise koht:  
Wroclaw  
Zasepa  
Väljaandmise kuupäev:  
08.2007

Tootja esindaja  
Miroslaw  
  
Positsioon:  
Projektijuht