



CENTROMETAL
APKURES TEHNIKA

Centrometal d.o.o. - Glavna 12, 40306 Macinec, Horvātija, tālr.: +385 40 372 600
fakss: +385 40 372 61 1

Tehniskā instrukcija

Cm Pelet Set



REGULĒŠANAS IEKĀRTA

**PIRMĀ IEDARBINĀŠANA IR JĀVEIC PILNVAROTAJAI PERSONAI,
SAVĀDĀK PRODUKTA GARANTIJA NAV DERĪGA**

Cm Pelet-set /Granulu Komplekts/

TURPS - 08/2017-v1_14

Ekrāns
IESLĒGŠANA

Pēc galvenā slēdža ieslēgšanas, uz ekrāna tiks parādīta valodas izvēles izvēlne un programmatūras versija. Jūs varat izvēlēties starp dažādām valodām. Lai atlasītu valodu, nospiediet uz vēlamās valodas karoga.



Katla tiešsaistes uzraudzības un vadības iespēja
(Papildu aprīkojums:
Cm WiFi-box)

Programmatūras versija
Katla jauda
- **14 kW (Cm Pelet-set 14)**
- **20-35 kW (Cm Pelet-set 35)**
- **40/50 kW (Cm Pelet-set 50)**
- **60-90 kW (Cm Pelet-set 90)**

Valodas izvēle

Ja opcija "Valodas izvēle" ir iestatīta uz IZSLĒGT "DISPLEJS" izvēlnē, uz ekrāna tiks parādīta sākotnējais ziņojums (uz attēla zemāk). Šis ekrāns būs redzams tik ilgi, cik tas ir iestatīts "Sākotnējā ziņojuma laiks" opcijā, "DISPLEJS " izvēlnē vai līdz brīdim, kad jūs nospiedīsiet pogu "OK".



Programmatūras versija
Katla jauda
- **14 kW (Cm Pelet-set 14)**
- **20-35 kW (Cm Pelet-set 35)**
- **40/50 kW (Cm Pelet-set 50)**
- **60-90 kW (Cm Pelet-set 90)**

"OK" poga
Sākotnējās ziņas
atpakaļskaitīšana



Kad ieslēdzat galveno slēdzi, skārienekrāns nedrīkst tikt nospiests. Citādi regulēšanas ierīce pāries programmaparatūras atjaunināšanas režīmā, kuru izmanto tikai autorizētie tehniķi. Ja tas notiek, lūdzu, izslēdziet galveno slēdzi, un atkal to ieslēdziet, nenospiežot skārienekrānu.

Galvenā Izvēlne, Pogas
GALVENĀ IZVĒLNE

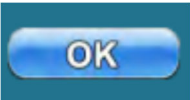
Galvenā izvēlne tiek izmantota, lai izvēlētos vajadzīgo apakšizvēlni. Lai atlasītu konkrētu apakšizvēlni, jānospiež attiecīgā ikona uz ekrāna. Lai pārslēgtos starp "Galvenā izvēlne" un "Apkures katla darbības displejs", nospiediet pogu "Skata izvēle". Lai pārslēgtos starp grafisko skatu, skaitlisko skatu vai apkures katla papildu iekārtām, nospiediet taustiņu "Apkures katla darbības skats" pogu.



POGAS



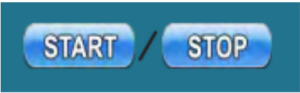
Poga **"IESLĒGT / IZSLĒGT"**
opcijas: ieslēgt / izslēgt katlu darbību



Poga **"OK"**



Poga **"SKATA IZVĒLE"**
opcijas: galvenā izvēlne / darbība



Poga **"IEDARBINĀT"**
/"APTURĒT"



Poga **"APKURES KATLA
DARBĪBAS DISPLEJS"**
opcijas:
grafiskais / skaitliskais / papildus aprīkojums



Navigācijas pogas:
**"PA KREISI", "PA LABI",
"UZ AUGŠU", "UZ LEJU"**



Poga **"IEVADĪT"**



Poga **"DZĒST"**



Poga **"ATPAKAĻ"**



"RŪPNĪCAS IESTATĪJUMI"



Poga **"IEPRIEKŠĒJAIS EKRĀNS"**



Poga **"INFORMĀCIJA"**



Poga **"NĀKAMAIS EKRĀNS"**

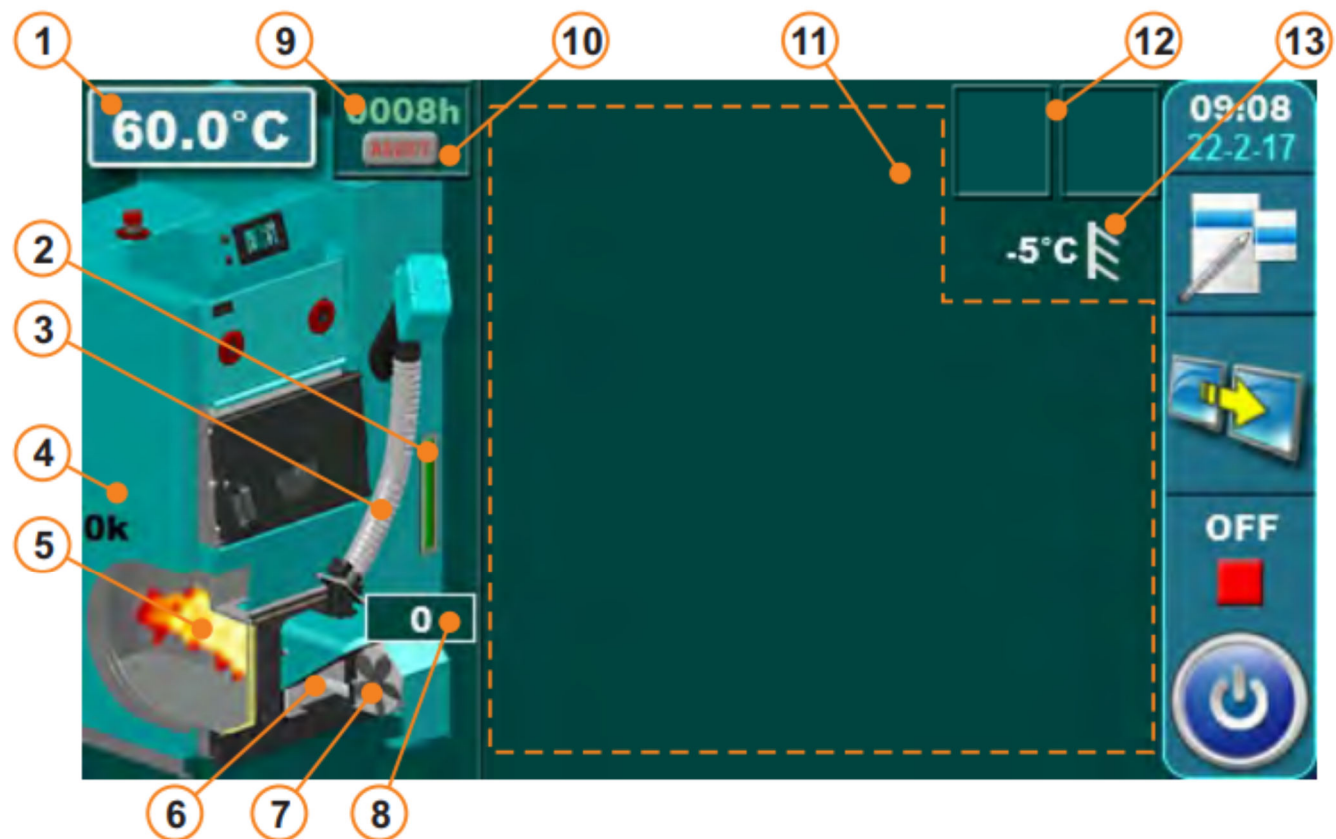


Poga **"KOPĒT"**



Poga **"IELĪMĒT"**

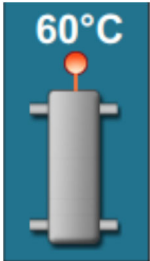
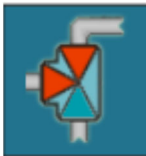
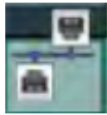
Ekrāns, Simboli



Simboli:

- 1 - Katla temperatūra
- 2 - Degvielas līmenis *
- 3 - Transportieris darbojas
- 4 - Fotoelements
- 5 - Liesmas simbols
- 6 - Aizdedzinātājs darbojas
- 7 - Degļa ventilators darbojas
- 8 - Degļa ventilatora apgr./min.
- 9 - Degļa darba stundu skaitītājs
- 10 - Degļa darba stundu atiestātīšanas poga
- 11 - Dinamiskais konfigurācijas skats
(skats, atkarībā no izvēlētās konfigurācijas)
- 12 - Darba režīms (ziemas/vasaras) / Papildu
iekārtu skats (kaskāde, wifi...)
- 13 - Āra temperatūra
- * - papildu aprīkojums

Ekrāns, Simboli
SIMBOLI

	Telpas termostats		Hidrauliskais pārvienojums ar pašreizējo temperatūru (ir konfigurācija bez temp. sensora)
	Blakus telpas termostata simbolam spilgti zils aplis (telpas termostats ir pieprasījis iedarbināt sūkni, sūknis nedarbojas, ja jums nav izpildīti visi tā darbības nosacījumi, piemēram. zema temp. katlā, citādi parasti strādā)		Akumulācijas tvertne ar pašreizējo temperatūru tvertnes augšdaļā un tvertnes apakšdaļā
	Apkures shēma		3-virzienu sadales vārsts (rāda atklātas un slēgtas caurules)
	Mājas karstā ūdens tvertne ar pašreizējo temperatūru		Dūmvadu tīrīšanas iekārta
	Ārējā kontrole( 		Ziemas darba režīms (apkure + mājsaimniecības karstajam ūdenim nepieciešamā enerģija)
	Skata/papildu aprīkojuma poga (Visas papildu aprīkojuma vienības ir iespējotas)		Vasaras darba režīms (tikai mājsaimniecības karstajam ūdenim nepieciešamā enerģija)
	Dažas papildu aprīkojuma vienības ir atspējotas		Cm WiFi-box - nav pieslēgts
	Visas papildu aprīkojuma vienības ir atspējotas		Cm WiFi-box - pieslēgts
			Kaskāde

Simboli, Paramteru pielāgošana

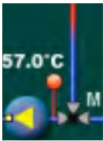
SIMBOLI - ATGRIEŠANĀS PLŪSMAS AIZSARDZĪBA



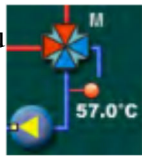
3-virzienu termostatiskā sajaukšanas vārsts + sūknis



4-virzienu rokas sajaukšanas vārsts + sūknis



3-virzienu sajaukšanas vārsts ar pievadu un atgriešanās plūsmas temp. sensoru + sūknis



4-virzienu sajaukšanas vārsts ar pievadu un atgriešanās plūsmas temp. sensoru + sūknis

PARAMETRU PIELĀGOŠANA

Ir 4 dažādi izvēlnes veidi parametru pielāgošanai:



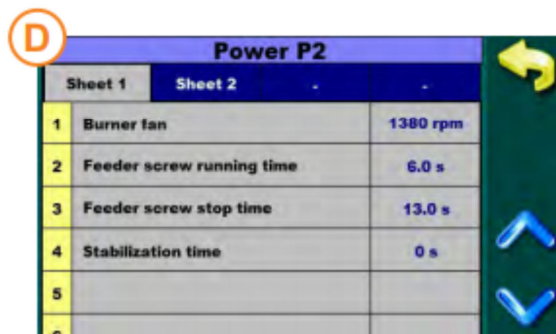
A



B



C



D

A - šī izvēlne tiek izmantota, lai iestatītu parametrus, kam ir skaitliskā vērtība (°C, apgr. / min., laiks...)

piemērs: noregulēt degļa ventilatora apgr. / min., regulējot katla temp. utt.

B - šī izvēlne tiek izmantota, lai iestatītu parametrus, kas tiek izvēlēti (marķēti), lai tos iespējotu, un te var būt izvēlētas (iespējotas) vairākas vienības

PIEZĪME: dažas iespējas atslēdz citu (tās nevar būt aktivizētas vienā un tajā pašā laikā),

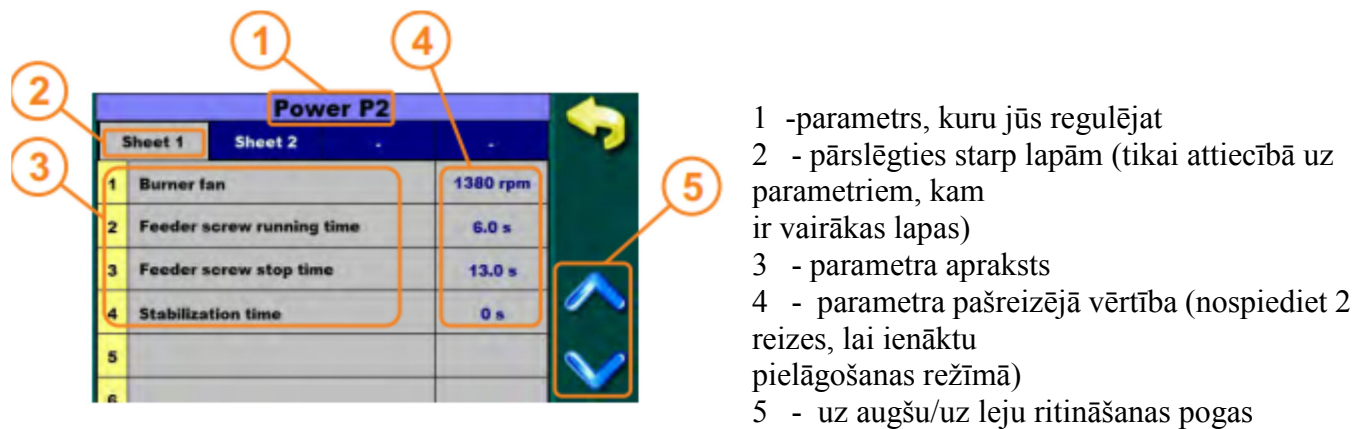
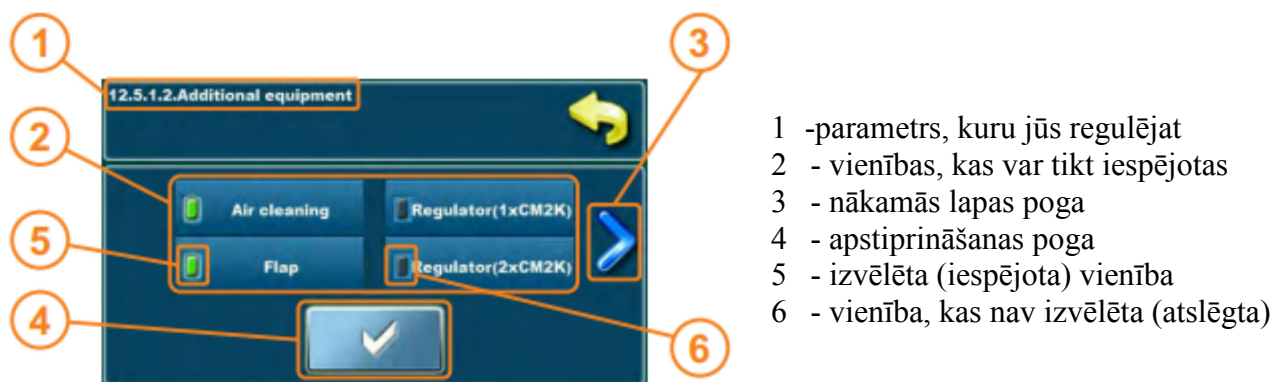
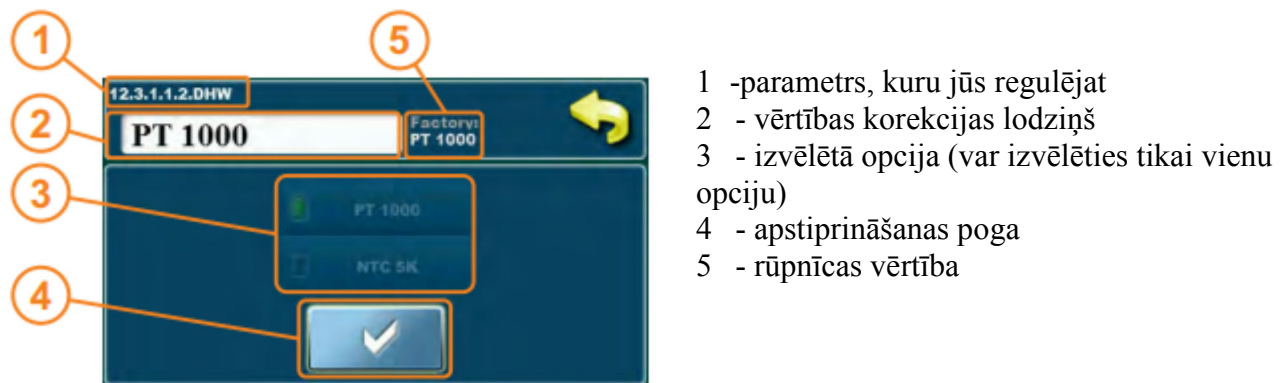
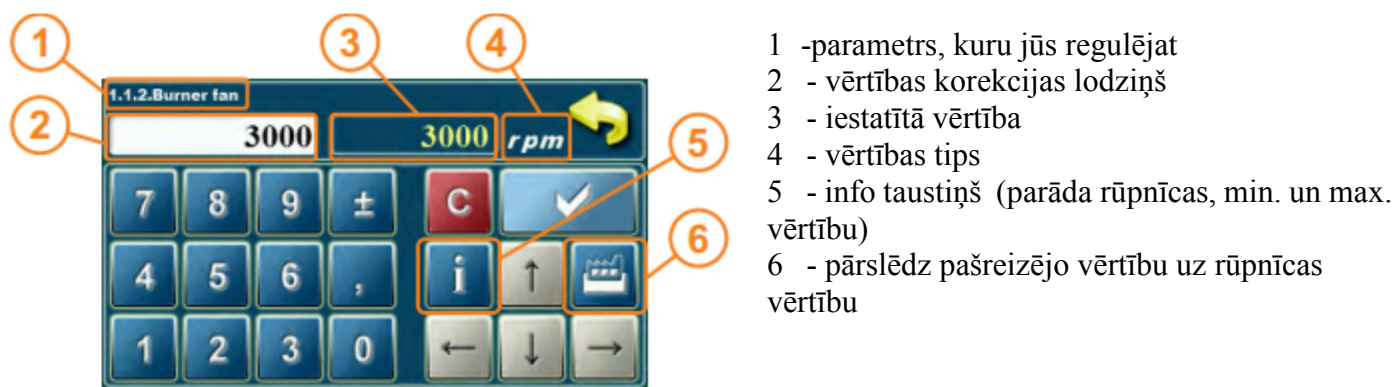
piemēram: ieslēgt papildu aprīkojumu: vāks, gaisa attīrīšana, CM2K, Cm-WiFi-box.

C - šī izvēlne tiek izmantota, lai iestatītu parametrus, kuri ir jāizvēlas, bet tur var būt tikai viena izvēlēta vienība, **piemēram:** uzstādīt mājsaimniecības karstajam ūdenim nepieciešamās enerģijas sensora tipu

D - šī izvēlne tiek izmantota, lai iestatītu parametrus, ja ir jānoregulē vairākas vienības

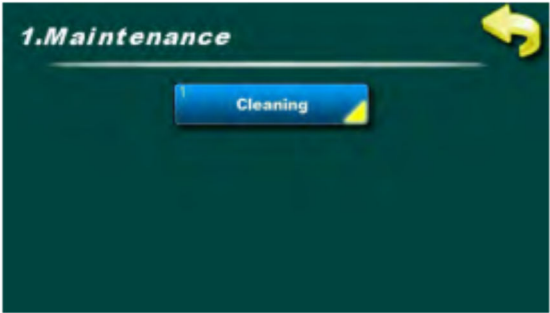
piemēram: noregulējiet degļa darba parametrus P2 jaudā

Parametru pielāgošana
PARAMETRU PIELĀGOŠANAS METODES (piemēri)

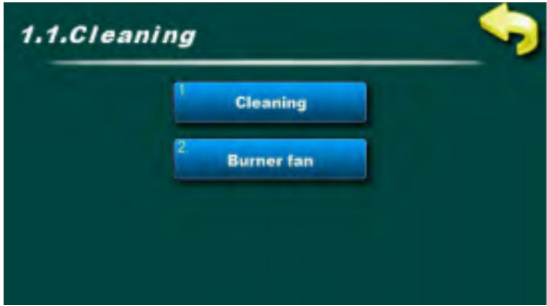


PIEZĪME: pēc parametra maiņas nospiediet pogu "APSTIPRINĀT", lai saglabātu jauno vērtību. Ja jūs nevēlaties saglabāt noteikto vērtību, nospiediet taustiņu "ATPAKAĻ".

Apkope, Tīrīšana
1.0. TEHNISKĀ APKOPE



1.1. DEĢĻA TĪRĪŠANA



"TĪRĪŠANA" izvēlnei ir divas opcijas:

Tīrīšana: šī opcija tiek izmantota, lai degļa ventilators sāktu ar iestatītiem apgr./min attīrīt degļa režģi (piezīme: atkarībā no granulu kvalitātes režģis būs vairāk vai mazāk tīrs. Pēc šīs procedūras, degļa režģi vajadzētu noņemt un iztīrīt, un degļa galva arī būtu jāiztīra.)

Degļa ventilators: šī opcija iestata degļa ventilatora apgr./min

tīrīšanas laikā

1.1.1. TĪRĪŠANA



Nospiediet **"IEDARBINĀT"** pogu, lai ieslēgtu degļa ventilatoru uz 10 min.
Pēc pogas "IEDARBINĀT" nospiešanas atpakaļ skaitīšana ir sākusies uz 10 min, pēc tam degļa ventilators apstājas automātiski.

Nospiediet **"GAISA VĀRSTS"** pogu, lai atvērtu elektro-magnētisko vārstu un iztīrītu degli ar saspiestu gaisu. Pēc taustiņa "GAISA VĀRSTS" nospiešanas,

atpakaļskaitīšana tiek uzsākta uz 60 sekundēm, kurā laikā "GAISA VĀRSTS" poga ir atspējota, lai atļautu kompresoram aizpildīt tā tvertni.

1.1.2. DEĢĻA VENTILATORS



Šī opcija tiek izmantota, lai pielāgotu degļa ventilatora apgr./min tīrīšanas procedūras laikā

- Iespējamā korekcija:**
- Rūpnīcas uzstādījumi: 3000 apgr. / min.
 - Minimālā korekcijas vērtība: 500 apgr. / min.
 - Maksimālā korekcijas vērtība: 3000 apgr. / min.

PIEZĪME: degļa tīrīšanas iespēja neaizstāj degļa un degļa gardas manuālas tīrīšanas nepieciešamību. Tas būtu regulāri manuāli jāiztīra saskaņā ar tehnisko rokasgrāmatu.

Temperatūra, Grafiks
2.0. TEMPERATŪRA

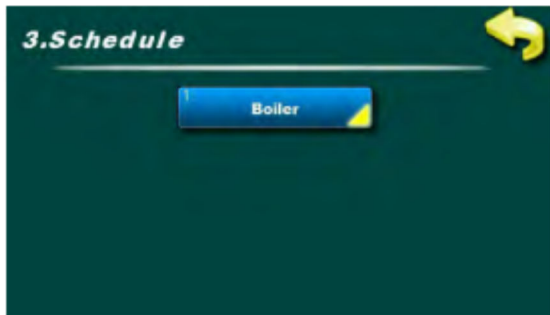
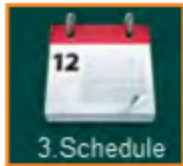


Temperatūras izvēlne rāda tikai vienības, kas piemērojamas ar uzstādīto konfigurāciju. Nākamajā instrukcijas sadaļā visas pieejamās konfigurācijas un shēmas ir uzskaitītas.

Pieejamie temperatūras iestatījumi ir aprakstīti pie katras individuālas konfigurācijas un shēmas sadaļā "KONFIGURĀCIJAS" šajā lietošanas rokasgrāmatā.

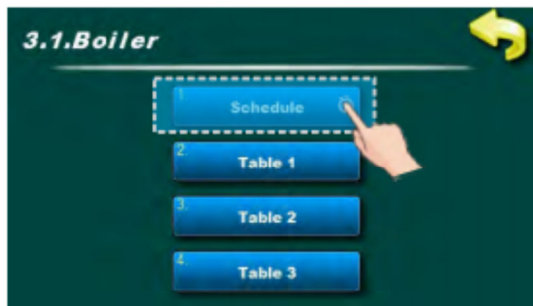
PIEZĪME: tas ir tikai reprezentatīvs attēls, faktiskā iespējamā korekcija ir atkarīga no uzstādītās konfigurācijas.

3.0. GRAFIKS / 3.1. KATLS



Šī opcija tiek izmantota, lai iestatītu degļa darba laiku saskaņā ar uzstādīto laiku. Jūs varat uzstādīt 3 tabulas ar dažādiem uzstādījumiem un tikai 1 tabula var būt aktīva. Varat uzstādīt IESLĒGT/IZSLĒGT 3 reizes 1 dienas laikā, un katra diena var tikt individuāli iestatīta.

3.1.1. GRAFIKS



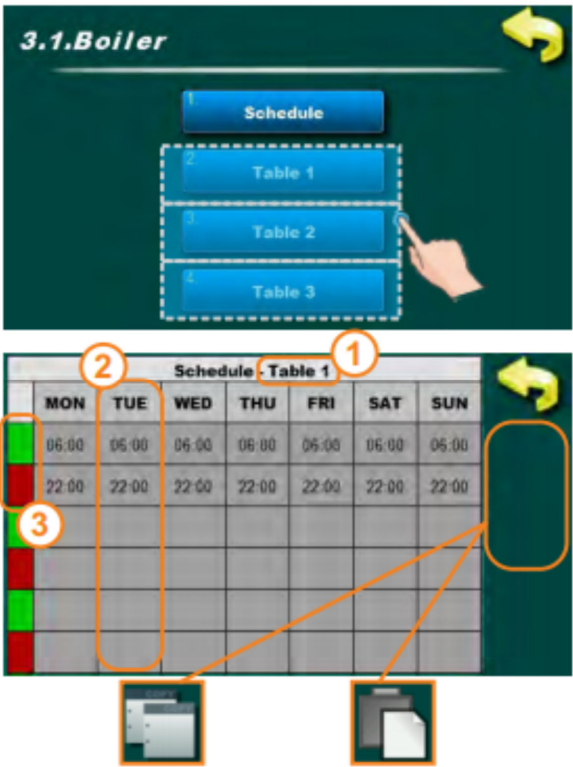
Šī opcija tiek izmantota, lai izvēlētos aktīvo "GRAFIKA TABULU", kas ir iestatīta

Iespējamā korekcija:

- **Rūpnīcas uzstādījumi: IZSLĒGTS**
- 1. tabula
- 2. tabula
- 3. tabula

Tabula, Vēsture

3.1.2. TABULA 1/2/3



Šī iespēja tiek izmantota, lai iestatītu "GRAFIKA TABULAS". Katru tabulu var individuālinokomplektēt.

- 1 - pašreizējā tabulā, kuru jūs regulējat (1. tabula / 2. tabula / 3. tabula)
- 2 - nedēļas diena
- 3 - zaļš - degļa iedarbināšana (ieslēgt)
- sarkans - degļa apturēšana (izslēgt)

Nospiediet lodziņu, lai regulētu laiku
Jūs varat iestatīt 3 iedarbināšanas un apturēšanas 1 dienas laikā
Jūs varat kopēt/ielīmēt no vienas dienas uz citu, nospiežot tās dienas "dienas lodziņu", ko jūs vēlaties kopēt, nospiediet "KOPĒT" pogu, un nospiediet vajadzīgo "dienas lodziņu" un nospiediet "IELĪMĒT" pogu.

„KOPĒT”
POGA

„IELĪMĒT”
POGA

4. VĒSTURE



Šī opcija tiek izmantota, lai redzētu "KĻŪDU" un "BRĪDINĀJUMU" vēsturi



- Šī opcija tiek izmantota, lai redzētu notikušo "KĻŪDU" vēsturi
- 1 - kļūdas kods
 - 2 - kļūdas apraksts
 - 3 - laiks un darba posms, kad kļūda notikusi

Kļūdu kodi tiek atzīmēti ar burtu "E"

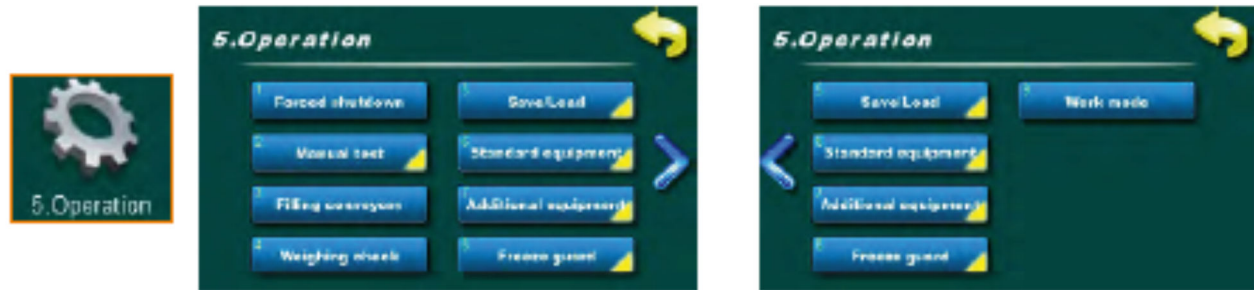
Visu kļūdu kodu saraksts ir uzskaitīts "Cm Pelet Set lietošanas rokasgrāmatā"

- Šī opcija tiek izmantota, lai redzētu "BRĪDINĀJUMU" vēsturi
- 1 - brīdinājuma kods
 - 2 - brīdinājums apraksts
 - 3 - laiks un darba posmā, kad brīdinājums tika parādīts.

Brīdinājuma kodi ir marķēti ar burtu "W"

Saraksts ar visiem brīdinājuma kodiem ir uzskaitīts "Cm Pelet Set lietošanas rokasgrāmatā"

Darbība, Piespiedu izslēgšana, Mehāniskā pārbaude
5. DARBĪBA



Šī izvēlne tiek izmantota, lai uzstādītu dažādus parametrus, ieslēgt/izslēgt dažādas papildus iekārtas un to funkcijas, dažādus darba režīmus, manuālo testu, utt..... Šī izvēlne ir paredzēta gala lietotājam.

PIEZĪME:

dažas opcijas šajā izvēlnē tiek parādītas pelēkā krāsā (atslēgtas), un tās nevar mainīt. Tās ir parādītas, tikai lai redzētu dažu opciju uzstādījumus/vērtības.

5.1. PIESPIEDU IZSLĒGŠANA



Šī opcija tiek izmantota, lai veiktu degļa piespiedu izslēgšanu jebkurā darbības posmā. Pirms "PIESPIEDU IZSLĒGŠANAS" pogas nospiešanas, jums ir jāizslēdz deglis ar IESLĒGT/IZSLĒGT slēdži uz galvenā displeja.

PIEZĪME: pēc "PIESPIEDU IZSLĒGŠANAS", jums ir jāatver katla durvis ar degli, un jāiztīra degļa režģis, pirms ieslēgt degli atkal.

5.2. MANUĀLAIS TESTS



Šī opcija tiek izmantota, lai pārbaudītu releju izejas, pieslēgumu elektriskajām ierīcēm un elektrisko ierīču darbu.

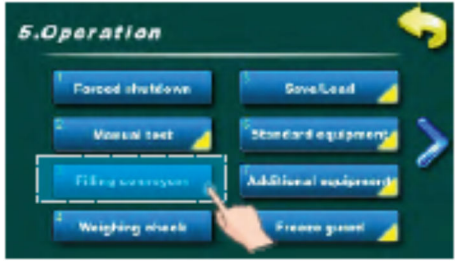
Vienības:

- **Degļa ventilators** - jūs varat pārbaudīt degļa ventilatora darbu divos ātrumos (max apgr./min un 1700 apgr. / min) - kad jūs sākat pārbaudi, izmērītie apgr./min tiek parādīti uz ekrāna
- **Barotāja skrūvis** - jūs varat pārbaudīt barošanas transportiera darbu
- **Sildītājs + degļa ventilators** jūs varat pārbaudīt degļa sildītāja (aizdedzinātāja) darbu - lai aizsargātu sildītāju no izdegšanas, degļa ventilators tiek iedarbināts automātiski, kad jūs ieslēdzat sildītāju
- **Sūkņi** - jūs varat pārbaudīt savienoto sūkņu darbu
- **1. Shēma/ 2. Shēma**, jūs varat pārbaudīt jaucējapķures shēmu ierīču darbu (sūkņi, mehānisko vārstu atvēršana, aizvēršana)
- **Papildu aprīkojums** - apakšizvēlne uzstādītā papildus aprīkojuma manuālajam testam

PIEZĪME: Vienības, parādītas šajā izvēlnē un "Papildus aprīkojums" apakšizvēlnē, ir atkarīgas no uzstādītās konfigurācijas

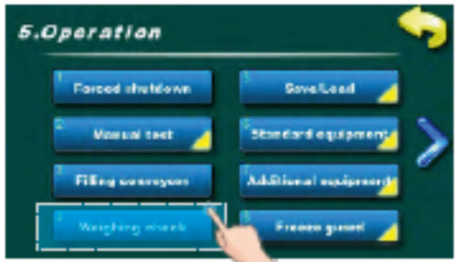
Uzpildes konveijeri, Saglabāt/ielādēt

5.3. UZPILDES KONVEIJERI

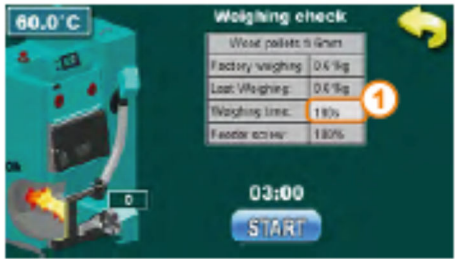


Šo opciju izmanto transportiera sākotnējai uzpildīšanai. To var izmantot arī ja transportieris paliek tukšs. Ir ieteicams sākt uzpildīšanas procesu un pagaidīt, līdz tas ir pabeigts, lai pārliedzinātos, ka transportieris ir pilns (20 min.). Pirms sākat šo iespēju, atvienojiet PVC cauruli no degļa un nolieciet spaini/maisu zem tā. Pēc tam, kad process ir pabeigts, novietojiet granulas no spaiņa/maisa atpakaļ tvertnē un pievienojiet atpakaļ PVC cauruli deglim.

PIEZĪME: ja transportieris paliek tukšs, jums tas iepriekš ir jāaizpilda



Šī opcija tiek izmantota, lai pārbaudītu, granulu piegādes daudzumu. Jūs varat iestatīt transportiera darba laiku (1), pēc kura jūs vēlaties nosvērt granulas. Uz ekrāna tiek parādīts rūpnīcas daudzums un pēdējais mērījums, ko var veikt tikai autorizētā servisa persona (ja ir veikts, ja nav- rūpnīcas un pēdējā svēršana ir vienādas).



5.5. SAGLABĀT/IELĀDĒT

Šī opcija tiek izmantota, lai saglabātu parametrus, ielādēt/ ielādēt servisa parametrus un dzēst saglabātos parametrus.



SAGLABĀT - saglabāt pašreizējos iestatījumus
IELĀDĒT- ielādēt saglabātos iestatījumus
IELĀDĒT SERVISU - ielādēt iestatījumu, ko ir saglabājis autorizēts servisa darbinieks
DZĒST - dzēst saglabātos uzstādījumus

Jūs varat saglabāt vairākus iestatījumus zem dažādiem nosaukumiem, un jūs varat ielādēt un dzēst saglabāto iestatījumu.



Standarta iekārtas, Sensori, Fotoelements, Shēmas

5.6. STANDARTA APRĪKOJUMS

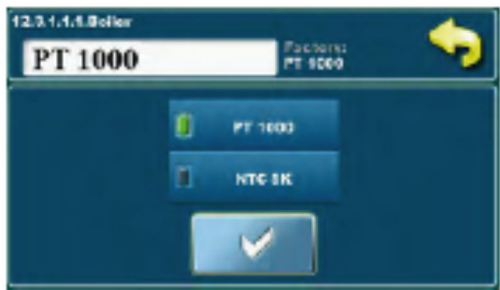
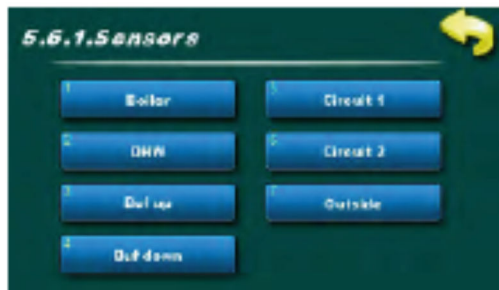


Šī opcija tiek izmantota, lai koriģētu standarta aprīkojumu Cm Pelet-set

Opcijas:

- **Sensors** - varat iestatīt sensora tipu (NTC 5K vai PT1000)
- **Fotoelements** - jūs varat pielāgot fotoelementa parametrus
- **1.Shēma/ 2. Shēma** - var regulēt jaucējapkures shēmas parametrus

5.6.1. SENSORI

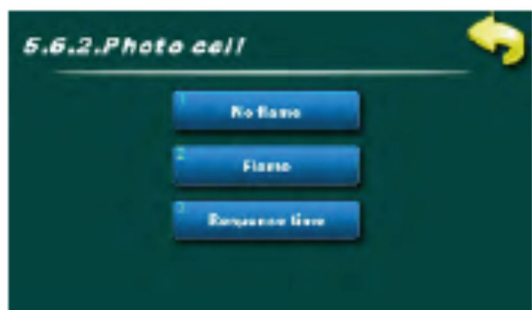


Šī opcija tiek izmantota, lai iestatītu sensora tipu (NTC 5K vai PT1000)

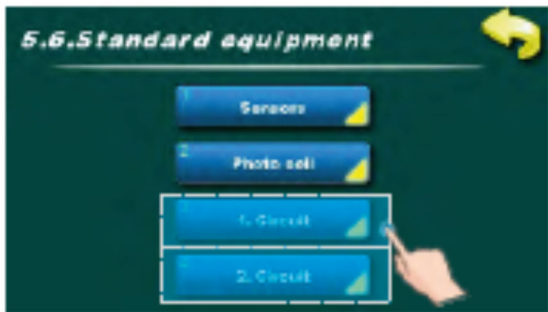
Rūpnīcas: PT1000

Opcija: PT1000 / NTC 5K

5.6.2. FOTOELEMENTS



Šī opcija tiek izmantota, lai koriģētu fotoelementa parametrus



5.6.3/5.6.4. 1. SHĒMA/ 2. SHĒMA

Šī opcija tiek izmantota, lai koriģētu jaucējapkures shēmas.

PIEZĪME:

daži parametri tiek parādīti "DARBĪBA" izvēlnē, bet tos nevar mainīt. Tie var tikt mainīti tikai "UZSTĀDĪŠANA" izvēlnē ar PIN (autorizēts servisa darbinieks).

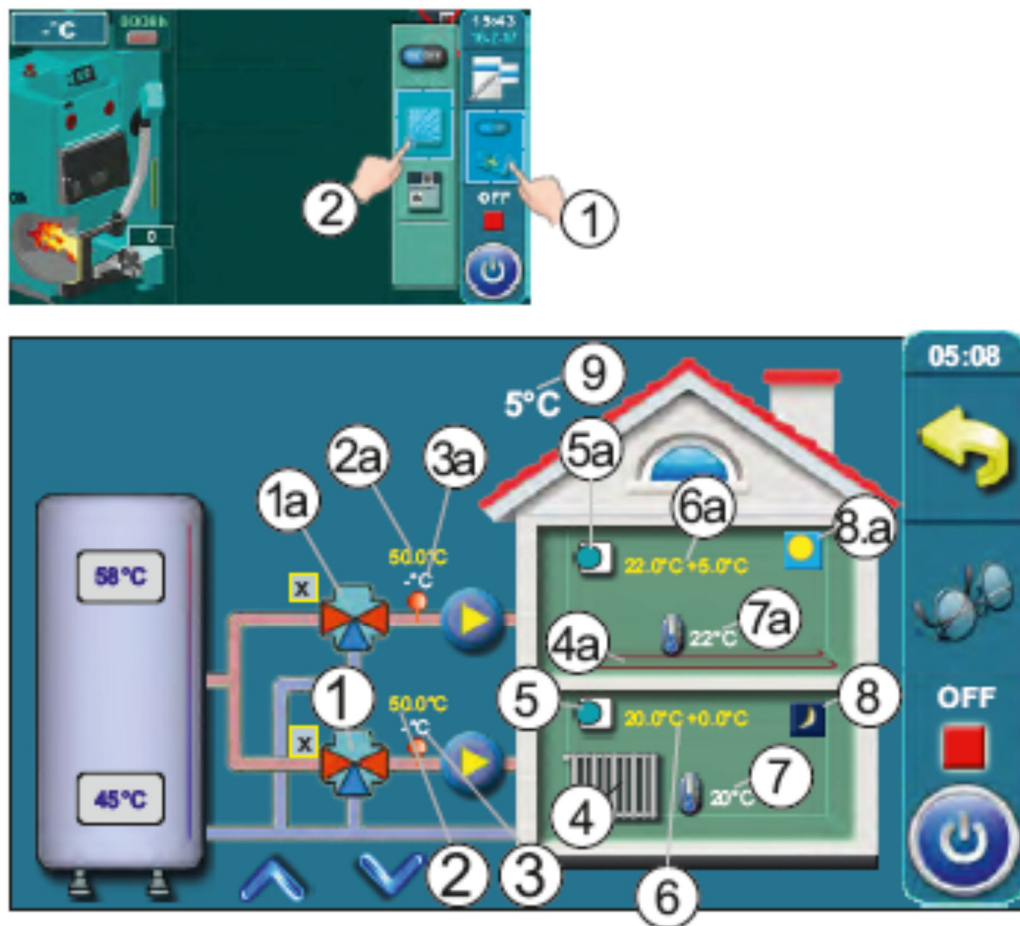
Shēmas

5.6.3.1 - 5.6.4.2 1. SHĒMA/ 2. SHĒMA

Ir iespējams apskatīt visas iespējamās jaučējapkures shēmas (uzstādīto temperatūru, uzmērīto temperatūru, apkures veidu, sūkņu darbību u.c...). Lai atvērtu šo skatu, nospiediet taustiņu „ieslēgt/izslēgt telpas

korektoru”   un tad  izvēlieties apkures veidu katrā shēmā.

Ja ir iespējotas 2 vai vairāk jaučējapkures shēmas, jūs varat pārslēgt skatu starp tām ar pogām „Uz Augšu/Uz leju”  .



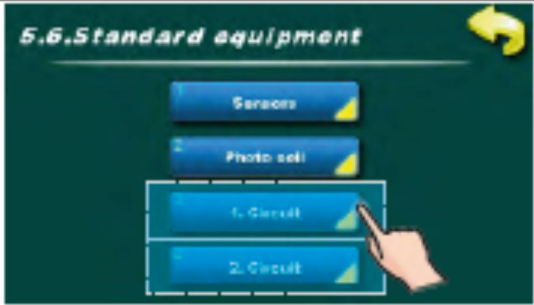
Katram apkures shēmā var būt īpaši atlasītas vienības.

Piemēram, varat ieslēgt / izslēgt apkures shēmas, (radiatoru / grīdu), izvēlieties režīmu (diena / nakts).

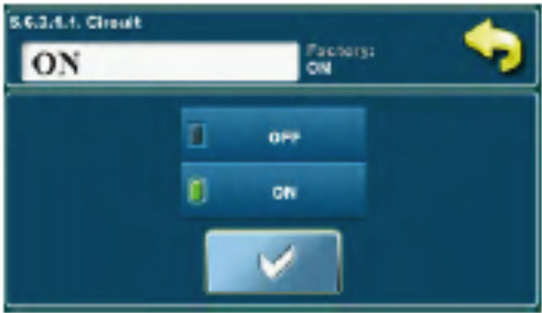
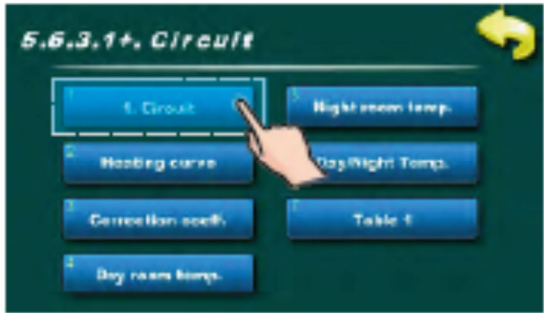
1. Sajaukšanas vārsts (1.shēma)
2. Aprēķinātā plūsmas temperatūra (1.shēma)
3. Pašreizējā izmērītā plūsmas temperatūra (1.ķēde)
4. Apkures veids 1. shēmā (radiatori vai grīdas apkure)
5. Telpas korektors "CSK" 1. shēmā (ja izslēgts, ikonas pazūd)
6. Vēlamā temperatūra + telpas korektora novirze, (1.shēma)
7. Pašreizējā izmērītā telpas temperatūra (tiek parādīts tikai tad, ja telpas korektors ir ieslēgts) 1. shēmā
8. Režīms (1.shēma) (diena / nakts)
9. Ārējā temperatūra (ārējais sensors)

Vienībām 1a - 8a ir tāda pati nozīme kā vienībām 1-8 (aprakstīts iepriekš), kas attiecas tikai uz 2. apkures shēmu vai kādu citu shēmu, atkarībā no tā, cik daudz shēmas ir izvēlētas.

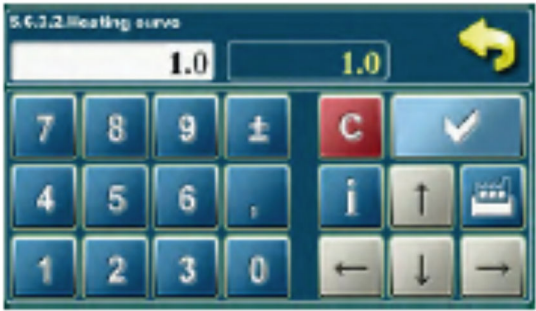
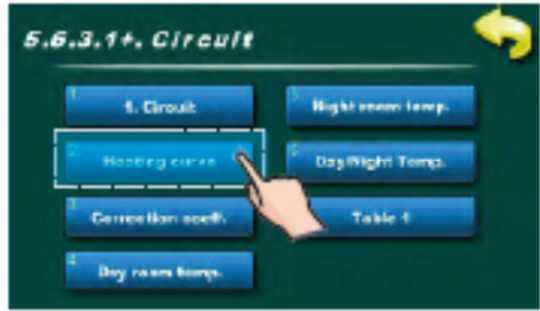
Shēmas uzstādījumi
PARAMETRU UZSTADĪŠANA KATRAI APKURES SHĒMAI



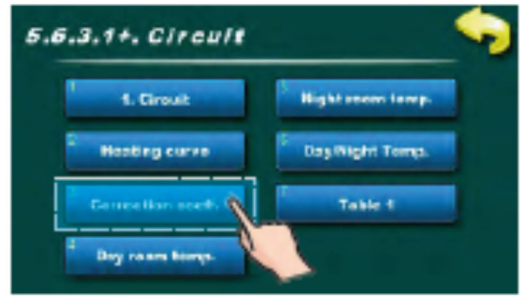
Regulēšanas iekārta var kontrolēt līdz divām jāucējapkures shēmām. Tām ir jābūt iespējamam, un iestatītam izvēlnē "UZSTADĪŠANA".
Lai veiktu korekcijas katrā shēmā ieejiet izvēlnē "DARBĪBA", tad izvēlnē "STANDARTA APRĪKOJUMS".



Iespējamās izvēles:
Rūpnīcasiestatījums: **IESLĒGT**
Opcija: IESLĒGT, IZSLĒGT
Izmantojot šo opciju, varat ieslēgt/izslēgt apkures shēmu.



Iespējamās izvēles:
Rūpnīcas iestatījums: **1.0**
Opcija: 0.1 - 4.0
Izmantojot šo iespēju, jūs varat iestatīt apkures līknes vērtību.



Iespējamās izvēles:
Rūpnīcas iestatījums: **1.0**
Opcija: 0,1 - 5,0
Izmantojot šo iespēju, jūs varat noteikt korekcijas vērtību.

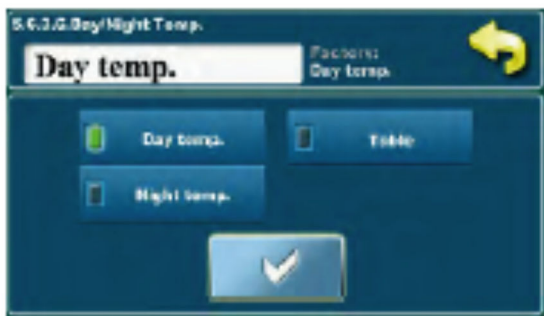
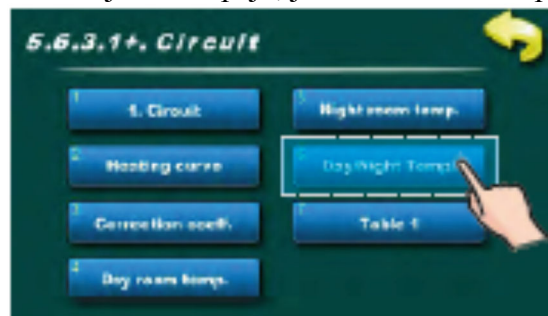
Shēmas uzstādījumi



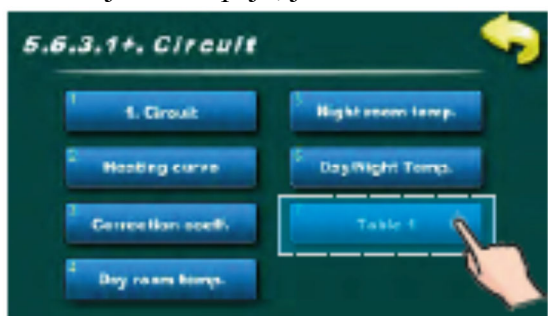
Iespējamās izvēles:
Rūpnīcas iestatījums: 20,0°C
Opcija: 5.0°C - 30.0°C
Izmantojot šo iespēju, jūs varat iestatīt telpas dienas temperatūru.



Iespējamās izvēles:
Rūpnīcas: 20,0°C
Opcija: 5.0°C - 30.0°C
Izmantojot šo iespēju, jūs varat iestatīt telpas nakts temperatūru.



Iespējamās izvēles:
Rūpnīcas: DIENAS TEMP.
Opcija: Dienas temp. / Nakts temp. / Tabula
Izmantojot šo iespēju, jūs varat iestatīt darba režīmu apkures shēmā

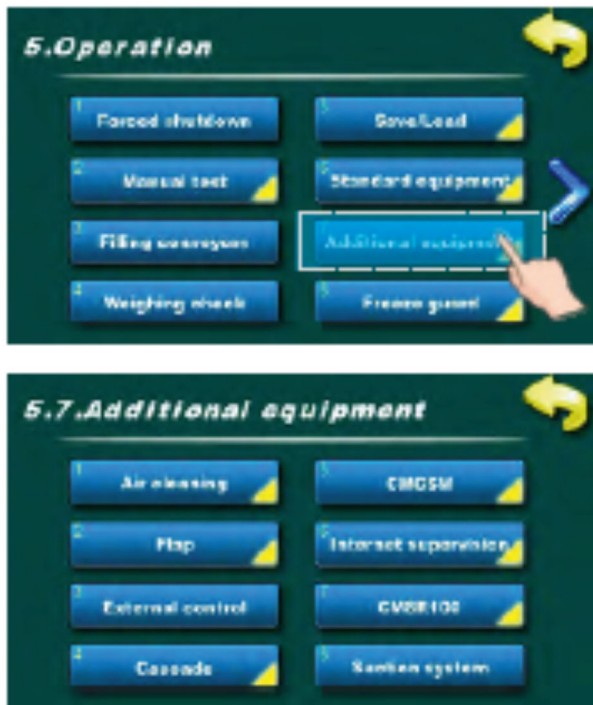


1. Circuit - Table 1						
MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00
22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00	22:00

Izmantojot šo iespēju, jūs varat iestatīt tabulas apkures shēmas darba režīmam.

PIEZĪME: jūs varat mainīt jebkuras apkures shēmas iestatījumus tādā pašā veidā.

Papildu aprīkojumus, Sala aizsargs, Darba režīms
5.7. PAPILDUS APRĪKOJUMS



Šī opcija tiek izmantota, lai iestatītu papildu iekārtas, kas nav standarta piegādes sastāvdaļas.

Opcijas:

- **Gaisa attīrīšana** - ieslēgt/izslēgt degļa gaisa attīrīšanu
- **Vāks** - ieslēgt/izslēgt degļa vāku
- **Ārējā kontrole** - ieslēgt/izslēgt ārējo kontroli (iedarbināt),
- **Kaskāde** - ieslēgt/izslēgt kaskādi un iestatīt dažas iespējas
- **CM-GSM** - ieslēgt/izslēgt CM-GSM moduli
- **Interneta uzraudzība** - ieslēgt/izslēgt interneta kontroli un koriģēt dažas notās opcijām
- **CMSR100** - ieslēgt/izslēgt degvielas līmeņa sensoru un iestatīt dažas no tā opcijām
- **Iesūkšanas sistēma** - ieslēgt/izslēgt, iesūkšanas sistēmu un iestatīt dažas no tās opcijām

PIEZĪME:

papildu aprīkojumam ir jābūt aktivizētam

"UZSTĀDĪŠANA" izvēlnē (PIN ir nepieciešams), un tikai pēc tam tas parādās šajā izvēlnē.

Daži no galvenajiem iestatījumiem atrodas izvēlnē "UZSTĀDĪŠANA", un tos var mainīt tikai autorizēts servisa darbinieks.

5.8. SALA AIZSARGS



Šī opcija ļauj iestatīt sala aizsarga ieslēgšanu/izslēgšanu

Iespējamā korekcija:

Sala aizsargs:

- **Rūpnīcas iestatījums: IZSLĒGT**
- Opcijas: IESLĒGTS/ IZSLĒGT

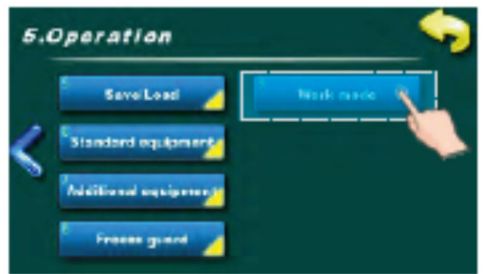
Aizsardzības veids:

- **Rūpnīcas iestatījums: "Apkure + Sūkņi"**
- Opcijas: "Apkure+Sūkņi" / "Tikai sūkņi"

Opcija:

- **Rūpnīcas: "To._min/Taf._min"**
- Opcijas: "To._min/Taf._min" / "T ārā"

5.9. DARBA REŽĪMS



Šī opcija ļauj iestatīt darba režīmu

Iespējamā korekcija:

- **Rūpnīcas iestatījums: ZIEMAS**
- Opcijas: ZIEMĀ (apkures shēmas+ mājsaimniecības karstajam ūdenim nepieciešamā enerģija) / VASARĀ (tikai mājsaimniecības karstajam ūdenim nepieciešamā enerģija)

6. DISPLEJS

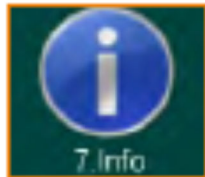


Šī opcijatiek izmantota, lai iestatītu displeja/skaņas parametrus

Opcijas:

- **Ekrānsaudzētājs** - varat uzstādīt ekrānsaudzētāja laiku
- **Valodu izvēle** - jūs varat ieslēgt/izslēgt valodas izvēles izvēlni pēc galvenā slēdža ieslēgšanas
- **Sākotnējā ziņojuma laiks** - varat uzstādīt sākotnējā ziņojuma laiku, ja jūs izslēdzat valodu izvēlni (pēc šī laikabeigām, tiks parādīts galvenais ekrāns)
- **Parādīt taimeri** - parādīt taimeri apakšējā ekrāna daļā
- **Datums un laiks** - varat uzstādīt datumu un laiku
- **Skaņas skaļums** - varat uzstādīt skāriena skaņas tipu
- **Skaņas tips** - varat uzstādīt skāriena skaņas skaļuma līmeni

7. INFO



Šī opcijatiek izmantota, lai redzētu dažādu informāciju par regulēšanas ierīci un degli

Opcijas:

- **Statistika** - var redzēt dažādu detaļu darba laiku (deglis darbojas, darbība vasaras režīmā, sala aizsargs,deglis sāk darboties, degļa ventilators darbojas, sildītājs darbojas, sildītājs sāk darboties, skrūve darbojas, sūkņi darbojas...)
- **Programmatūras versija** - var redzēt degļa jaudu (14 kW, 20-35 kW, 40/50 kW un 90 kW), regulēšanas programmatūras versiju un WiFi ID numuru (ja Cm WiFi-box ir instalēts)
- **Bloķēšana** - jūs varat bloķēt parametru maiņu
- **Izvēlētās konfigurācijas** - var redzēt uzstādītās konfigurācijas
- **Pašreizējais fails** - var redzēt saglabāto failu, kas pašlaik tiek izmantots
- **Izvēlētā degļa jauda** - var redzēt uzstādīto degļa jaudu

9. KOREKCIJAS



Šī opcija tiek izmantota, lai veiktu korekcijas, granulu piegādē. Jūs varat samazināt piegādi 3 soļos. Soļi ir rūpnīcas konfigurēti (vai autorizētās servisa personas konfigurēti izvēlnē "UZSTADĪŠANA" ar PIN) katram darba posmam (jauda). Ikonas mainās atbilstoši solim. "0" ir bez izmaiņām un rūpnīcas uzstādīts.

10. DŪMVADU TĪRĪŠANAS IEKĀRTA



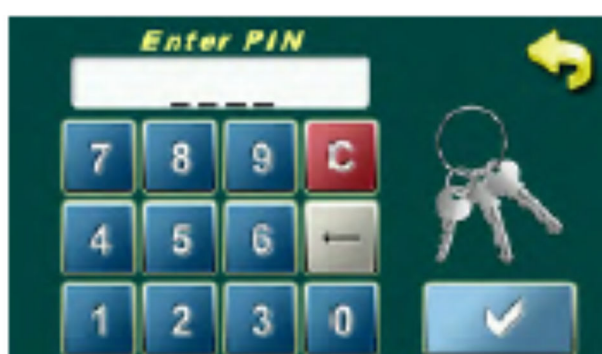
Šī opcija tiek izmantota, lai aktivizētu un uzstādītu **"DŪMVADU TĪRĪŠANAS REŽĪMU"**

Opcijas:

- **Dūmvadu tīrītājs** - jūs varat ieslēgt/izslēgt "DT" režīmu
- **Jauda** - varat uzstādīt degļu jaudu "DT" režīmā
- **Minimālā katla temperatūra** - jūs varat noteikt minimālo katla temperatūru "DT" režīmā

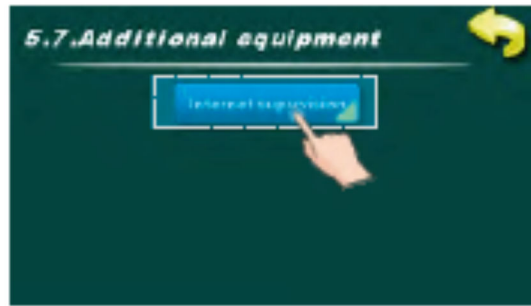
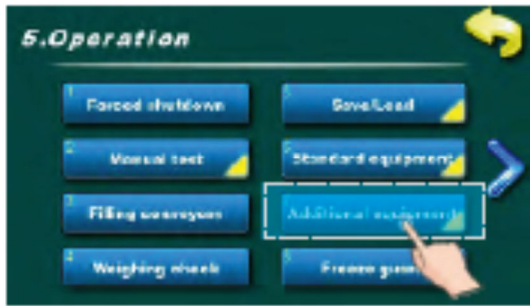
"DT REŽĪMS" - šis režīms ļauj jums veikt dūmgāzu mērīšanu ar izvēlēto degļa jaudu un iestatīt minimālo katla temperatūru. Šajā režīmā apkures katls tiks izslēgts no kaskādes, ārējās kontroles utt. un strādās tikai atbilstoši katla temperatūrai. Kā arī šajā režīmā modulācijas temperatūra ir zemāka, tāpēc deglis modulēs vēlāk, lai atļautu ilgāku mērīšanu.

11. UZSTĀDĪŠANA



Šo izvēlni izmanto tikai autorizēti servisa darbinieki

Pieklūšanai izvēlnei **"UZSTĀDĪŠANA"** ir nepieciešams ievadīt PIN kodu.

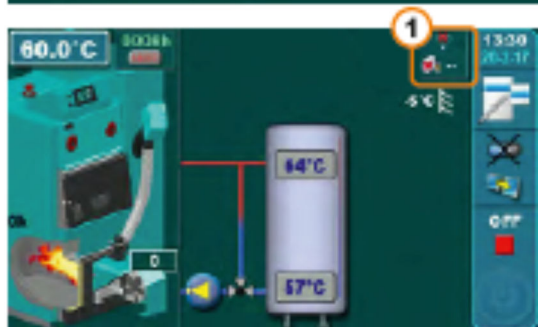


5.7.1. INTERNETA UZRAUDZĪBA

Šī opcija tiek izmantota, lai izveidotu regulēšanas iekārtas savienojumu ar internetu caur Cm Wifi-box, izmantojot WiFi tīklu. Cm WiFi-box ir papildu aprīkojums un nav standarta piegādes sastāvdaļa.

Šī opcija tiek izmantota, lai iespējotu/atspējotu Cm WiFi-box un iestatītu tā parametrus.

PIEZĪME: skats šajā izvēlnē ir atkarīgs no iespējotā papildu aprīkojuma.



Interneta uzraudzības iespējas:

- **Rūpnīcas iestatījums: "Sup. + kontrole"**
- opcijas: "IZSLĒGTS" / "Uzraudzība" / "Sup+kontrolē"

WiFi AP - šī opcija tiek izmantota, lai ievadītu WiFi tīkla nosaukumu, ar kuru vēlaties veidot savienojumu

WiFi taustiņš - šī opcija tiek izmantota, lai ievadītu WiFi tīkla paroli, ar kuru vēlaties izveidot savienojumu

Laika sinhronizācija - šī opcija tiek izmantota, lai sinhronizētu laiku starp web-portālu un katlu

Laika josla - šī iespēja tiek izmantota, lai iestatītu laika joslu, ja katla laika josla atšķiras no interneta portāla laika joslas

Savienojuma atiestatīšana- šī iespēja tiek izmantota, lai atjaunotu saikni starp Cm WiFi-box un katlu



Regulēšana ir savienota ar interneta portālu
(interneta uzraudzība ir iespējota)



Regulēšanas ierīce nav savienota ar interneta portālu
(interneta uzraudzība nav iespējota)

SVARĪGAS PIEZĪMES

CM WiFi-box pieprasa aktīvu Piekļuves Punkta DHCP serveri (piemēram, maršrutētāju), jo manuāla tīkla parametru iestatīšana nav iespējama. Lai iegūtu vairāk informācijas, sazinieties ar jūsu mājas tīkla administratoru

Cm WiFi-box detalizētai konfigurācijai, lūdzu, skatiet Cm WiFi-box rokasgrāmatu, kas ir saņemta kopā ar Cm WiFi-box.

Centrometald.o.o. neuzņemas nekādu atbildību par iespējamām neprecizitātēm šajā grāmatā, kas cēlušās no drukas kļūdām vai pārrakstīšanas, visi attēli un diagrammas ir vispārīgas un ir nepieciešams koriģēt katru faktisko situāciju laukā, jebkurā gadījumā uzņēmums patur tiesības ievadīt savos produktos tādas izmaiņas, kas tiek uzskatītas par nepieciešamām.

Centrometal d.o.o. Glavna 12, 40306 Macinec, Horvātija

centrāles tālr.: +385 40 372 600 fakss: +385 40 372 611

servisa tālr.: +385 40 372 622 fakss: +385 40 372 621

www.centrometal.hr

e-pasts: servis@centrometal.hr

TURPS - 08/2017-v1 13

CENTROMETAL

APKURES TEHNIKA