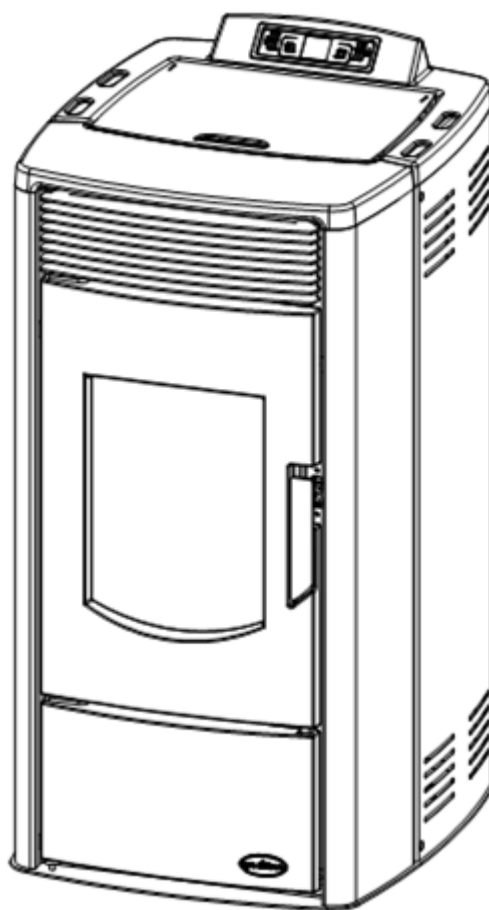




# RITTIUM 7 CTP granulu krāsns

Lietotāja instrukcija

UZSTĀDĪŠANAS, DARBĪBAS UN UZTURĒŠANAS INSTRUKCIJA



CE

EN 14785:2006



---

## Saturs

1.	Par granulām. . . . .	4
1.1	Granulu kvalitāte . . . . .	4
2.	Piezīmes pirms darbības ar krāsni. . . . .	5
3.	Tehniskā specifikācija . . . . .	6
4.	Krāsns pamata sastāvdaļas . . . . .	7
5.	Krāsns uzstādīšana . . . . .	8
6.	Displejs un tālvadības pults. . . . .	10
6.1	Krāsns elementu simboli. . . . .	10
6.2	Tālvadības pults . . . . .	11
7.	Krāsns izmantošana. . . . .	13
7.1	Krāsns ieslēgšana un izslēgšana. . . . .	13
7.2	Temperatūras un režīmu iestatījumi . . . . .	14
8.	Iestatījumi . . . . .	15
8.1	Ventilatora iestatījumi (pēc izvēles) . . . . .	15
8.2	Laika iestatījumi . . . . .	16
8.3	Taimera siestatījumi . . . . .	17
8.3.1	Kā ieslēgt taimeri. . . . .	17
8.3.2	Ikdienas programma . . . . .	18
8.3.3	Nedēļas programma. . . . .	20
8.3.4	Nedēļas nogales programma . . . . .	23
8.4	Valodas iestatījumi . . . . .	25
8.5	Gaidīšanas režīms. . . . .	26
8.6	Brīdinājuma signāli . . . . .	27
8.7	Sākotnējā granulū ielāde. . . . .	27
8.8	Darbība. . . . .	28
8.9	Tehniskie iestatījumi . . . . .	29
9.	Darbības informācija . . . . .	30
10.	Iespējamās kļūdas darbībā. . . . .	31
11.	Apkope un uzturēšana. . . . .	35
12.	Garantija. . . . .	36

---

## 1. Par granulām

Granulas ir enerģijas degviela ar augstu energoefektivitāti, kas ražotas īpašā tehnoloģiskā procesā no dažādu bioloģisko izcelsmju materiālu frēzēšanas, žāvēšanas un presēšanas.

Kā izejvielu ražošanai var izmantot koksni no mežsaimniecības atkritumiem, malku, zāģu skaidas un citus koksnes atkritumus. (Koksnes granulas); kviešu un sojas salmi, kukurūzas un saulespuķu sēnālas (Agro granulas).

Mūsdienās, kad uzsvars tiek likts uz vides aizsardzību un ilgtspējīgu attīstību, arvien pieaug nozīme biomasas iegūtajam kurināmajam.

Granulu izmantošanai kā degvielas materiālam ir vairākas priekšrocības gan videi, gan pašam lietotājam:

- Izmantojot vienu tonnu granulu, tajā pašā sildīšanas daudzumā, aizstāj 500 litrus eļļas vai 450 kg propāna-butāna vai 600 kubikmetru dabasgāzes vai 4800 kilovatstundas elektrības;
- Ievērojami samazina kaitīgo gāzu emisijas, piemēram: oglekļa dioksīdu, sēra dioksīdu un dzīvsudrabu, un degošana veido tikai 0,5 - 1% pelnus; Koksnes granulas ir izgatavotas no 100% dabīgiem materiāliem un nesatur saistvielas, ķīmiskās vielas vai piedevas;
- Salīdzinot ar citām degvielām vai elektrību, granulu izmantošana ir daudz rentablāka.
- Granulas aizņem daudz mazāk vietas nekā ogles un malka.

### 1.1 Granulu kvalitāte

Granulu kvalitāte ir ļoti nozīmīga.

Ja granulas ir neatbilstošas un nepiemērotas, tas var izraisīt sliktu iekārtas veiktspēju.

Šeit ir daži padomi, kā izvēlēties un uzglabāt granulas:

- Granulu diametrs ir 6 mm un garums aptuveni 30 mm;
- Izmantojiet tikai koksnes granulas;
- Granulām jābūt cilindriskām;
- Labas kvalitātes granulas ātri nogrimst ieliekot ūdenī;
- Granulas nav piemērotas, ja granulu maisā atradīsiet daudz putekļu vai atlūzu;
- Granulu iepakojumam būtu jābūt hermētiski noslēgtam, jo granulas absorbē mitrumu;
  - mitrumam jābūt mazākam par 10%;
  - granulas jāuzglabā sausā, labi vēdinātā telpā, kas nesaskaras ar viegli uzliesmojošiem elementiem vai ierīcēm, kas darba laikā rada augstu temperatūra

## 2. Piezīmes pirms darbības ar krāsni

Vienmēr ievērojiet šajā nodaļā sniegtos norādījumus. Ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas rodas neievērojot lietošanas un uzturēšanas norādījumus, un lietotājs var zaudēt tiesības uz garantiju.

- Pirms darbināt krāsni, lūdzu, izlasiet šo instrukciju;
- Krāsns tiek izmantota tikai apkurei;
- Glabājiet krāsni prom no viegli uzliesmojošiem materiāliem;
- Uzglabājiet krāsni sausā vidē;
- Bērni vai mājdzīvniekus jātur prom no krāsns, jo dažas detaļas izstaro augstu temperatūru un var izraisīt apdegumus;  
- nepieskarieties daļām, kas izstaro augstu temperatūru, piemēram, dūmgāzes, stikla, ugunsdrošības durvis;
- Sildīšanai izmantojiet tikai granulas, kas sākotnēji izgatavotas no koka;
- Krāsns ir jātīra tikai tad, kad tā ir auksta (30 minūtes pēc izslēgšanās krāsns ir pilnībā atdzisis);
- Krāsns jāiztīra tikai tad, kad tas ir atvienots no galvenā strāvas avota;
- Telpā, kur atrodas krāsns, ir jānodrošina pastāvīga svaiga gaisa piegāde;
- Krāsns ir jāuzstāda saskaņā ar šo instrukciju (sadaļa: katla uzstādīšana)

Krāsns un tā iepakojums ir izgatavots no materiāliem, kurus var pārstrādāt. Krāsns, kuru vairs neizmanto, ir jānovieto piemērotā vietā, vai arī jums jākonsultējas ar atkritumu izvēcējiem. Jums vajadzētu rīkoties saskaņā ar noteikumiem, kas ir spēkā valstī, kurā atrodas krāsns.

Par jebkuru defektu jums ir nepieciešams zvanīt kvalificētam tehniķim. Visi defekti ir jālabo pilnvarotam servisa tehniķim. Gadījumā, ja nepilnvarota persona remontē krāsni, jūs automātiski zaudēsiet garantiju.

### **Piezīme:**

**Katrai krāsnij pirms iepakojšanas nepieciešama ekspluatācijas un drošības kontrole; Tāpēc pirmās darbības laikā ir iespējams atrast degšanas atliekas. Un ir iespējams arī atrast nelielu daudzumu granulu.**

### 3. Tehniskā specifikācija

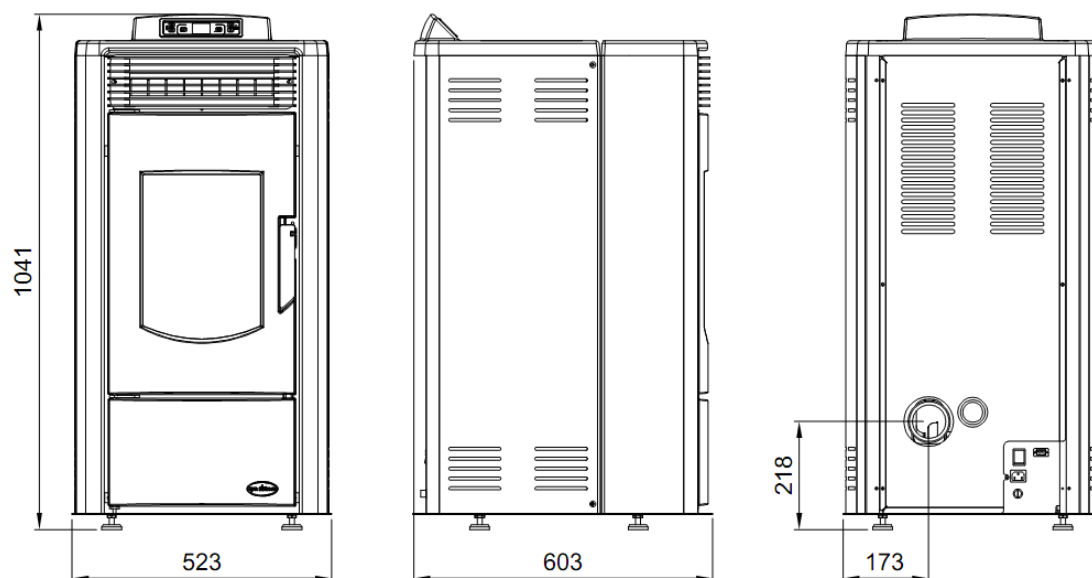
Tehniskie parametri ir parādīti 1. tabulā.

1. tabula.

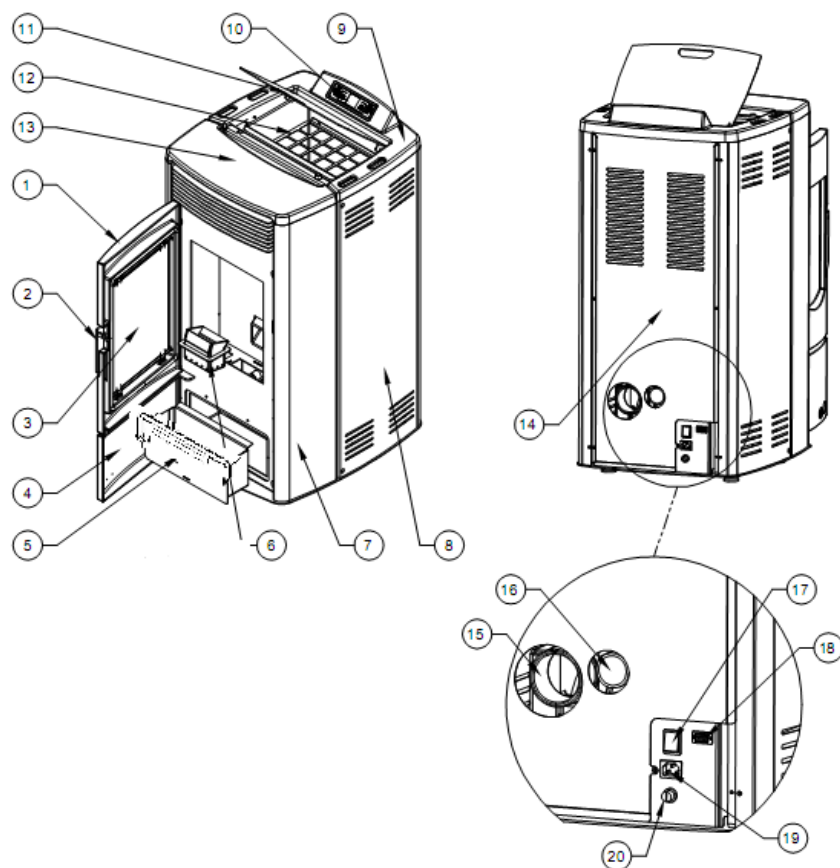
Jauda	kW	6 kW	8 kW	10 kW
Izmēri (W x L x H)	mm	523 x 603 x 1041		
Svars	kg	115		
Degviela (izmēri)		koka granulas (Ø6 mm L≈30 mm)		
Dūmu drenāža	mm	Ø 80		
Plūsma	Pa	12±2		
Ietilpība	kg	19		
Spriegums	V	230 ± 15%		
Frekvence	Hz	50		
Elektroenerģijas jauda darbības laikā	W	55 - 160 *		
Elektroenerģijas jauda inicializēšanas laikā	W	400 - 450 **		
Maksimālā efektivitāte	%	87,6		
Minimālā jauda	kW	2,87		
Granulu nominālā izmantošana	kg	1,5	1,9	2,4
Minimāla granulu izmantošana	kg	0,8		
CO emisija samazināta par 13%	%	0,0133		
Maksimālā izplūdes gāzu temperatūra	°C	148		
Putekļu saturs	mg/m <sup>3</sup>	45,4		
Darbības temperatūra	°C	5 - 60		
Uzglabāšanas temperatūra	°C	-10 - 60		
Maks. relatīvais mitrums (bez kondensāta)	%	95		

\* atkarībā no tā, kurš ventilators ir ieslēgts, kā arī no motora reduktora

\*\* ir ieslēgts degļa un emisiju ventilators (400 W), bet reizēm tiek ieslēgts motora reduktors



## 4. Krāsns pamata sastāvdaļas

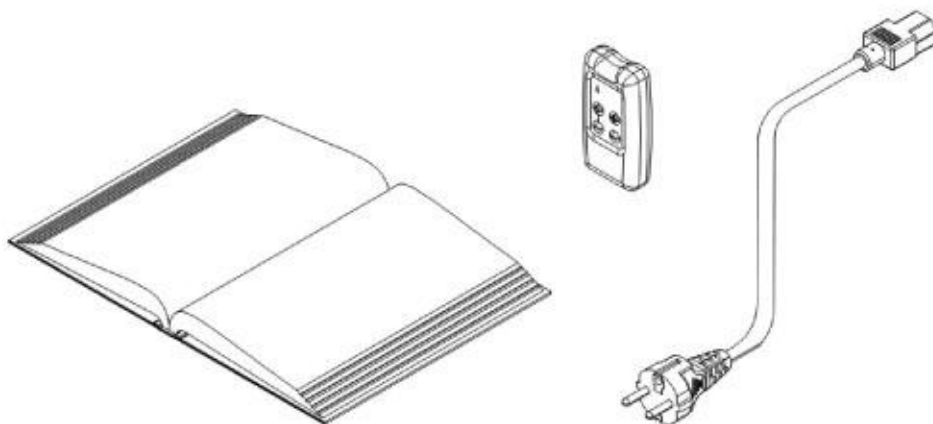


2.bilde Krāsns pamata sastāvdaļas

- |                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Krāsns durvis       | 11. Uzglabāšanas tvertnes pārsegs |
| 2. Durvju rokturis     | 12. Uzglabāšanas tvertne          |
| 3. Durvju stikls       | 13. Augšējā keramiskā plate       |
| 4. Pelnu trauka durvis | 14. Aizmugure                     |
| 5. Pulnu trauks        | 15. Dūmu drenāža                  |
| 6. Sadegšanas tvertne  | 16. Galvenā gaisa ieplūde         |
| 7. Priekšējais sāns    | 17. jaudas slēdzis                |
| 8. Aizmugurējais sāns  | 18. Komunikācijas ports(RS232)    |
| 9. Augšējais vājs      | 19. Kontakts                      |
| 10. Displejs           | 20. Drošības termostats           |

## 5. Krāsns uzstādīšana

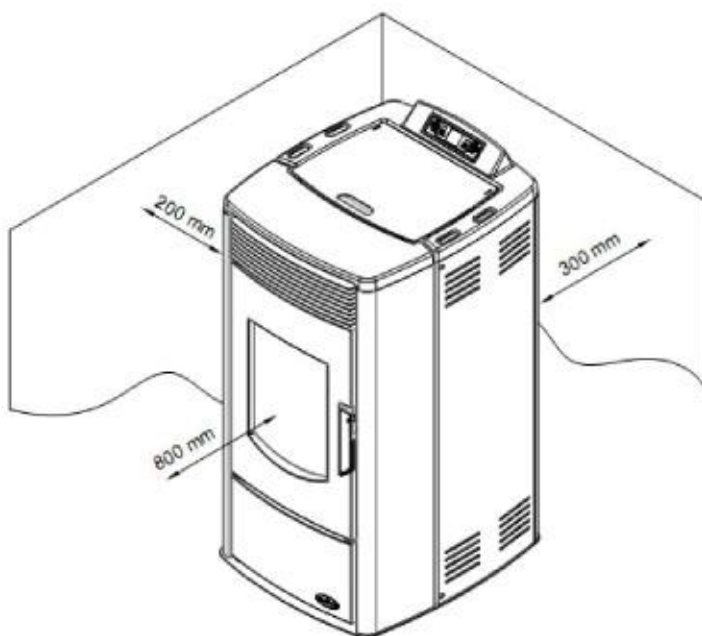
Ar krāsni jūs saņemsiet lietotāja instrukciju, tālvadības pultī un strāvas vadu. Piederumi, kas iekļauti, ir uzrādīti 3. attēlā.



### 3. attēls Iekļautie piederumi

Pirms sākat uzstādīt krāsni, jums rūpīgi jāizlasa lietošanas un apkopes instrukcija, labi jāzina reģionālie noteikumi un tiesību akti, lai tos varētu izmantot. Jums jānodrošina pietiekami daudz gaisa telpā, kur atrodas ierīce, lai nodrošinātu optimālu degšanu.

Novietojiet krāsni pēc iespējas tuvāk dūmu novadīšanas sistēmai, kur ir strāvas padeve. Krāsni jābūt prom no iespējamiem šķēršļiem, kā parādīts 4. attēlā.



4. attēls  
Attālums



---

Krāsns jānovieto 300 mm attālumā no malām, 300 mm no aizmugures, bet priekšpusei jābūt vismaz 800 mm attālumā no šķēršļiem. Nelieciet uz krāsns priekšmetus, jo tos var sabojāt augstā temperatūrā, ko izstaro ierīce.

Zem krāsns var iestatīt dažu lokšņu metālus vai biezāku stiklu ar minimāliem izmēriem 700 x 800 mm, tādā veidā, ka priekšējā daļa ir garāka nekā pati krāsns.

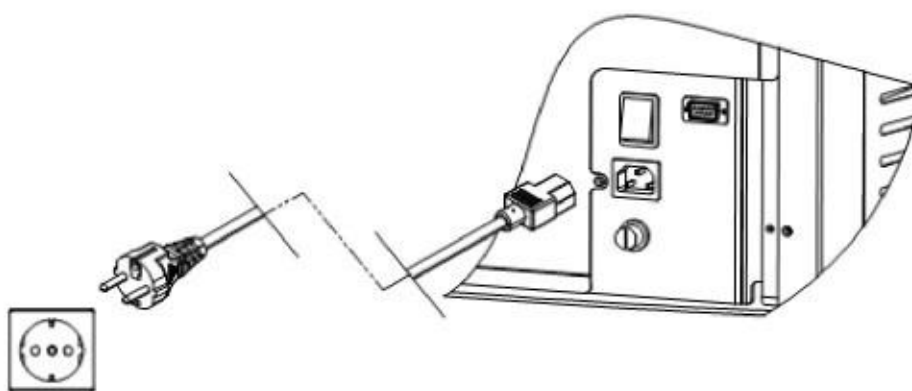
Krāsns stāv uz regulējamām kājām, kuras jāuzstāda tā, lai katls būtu stabils. Kājas tiek noregulētas, vienkārši atskrūvējot vai pagriežot tās.

Ir nepieciešams, dūmvadam nodrošināt pietiekamu gaisa padevi, lai ierīce varētu darboties nevainojami. Vieglākais veids, kā pārbaudīt, vai skurstenis darbojas labi, ir pietuvināt šķiltavu vai sveces liesmu. Ja liesma ir vertikāla, kā tā bija, tad jums vajadzētu pārbaudīt, vai skurstenis ir jātīra, vai arī ir kāda cita problēma. Ja liesma pietuvojas skursteņa virzienam, ir pietiekami daudz gaisa plūsmas.

Pirms krāsns inicializēšanas ir jāsalabo visi darbības traucējumi.

Savienojot krāsni ar dūmvadu, un uzmanīgi pārbaudiet, vai visi savienojumi ir labi noslēgti, lai dūmi neiekļūst telpā, kurā atrodas iekārta. Dūmvadu nedrīkst pārāk ievilkt skurstenī.

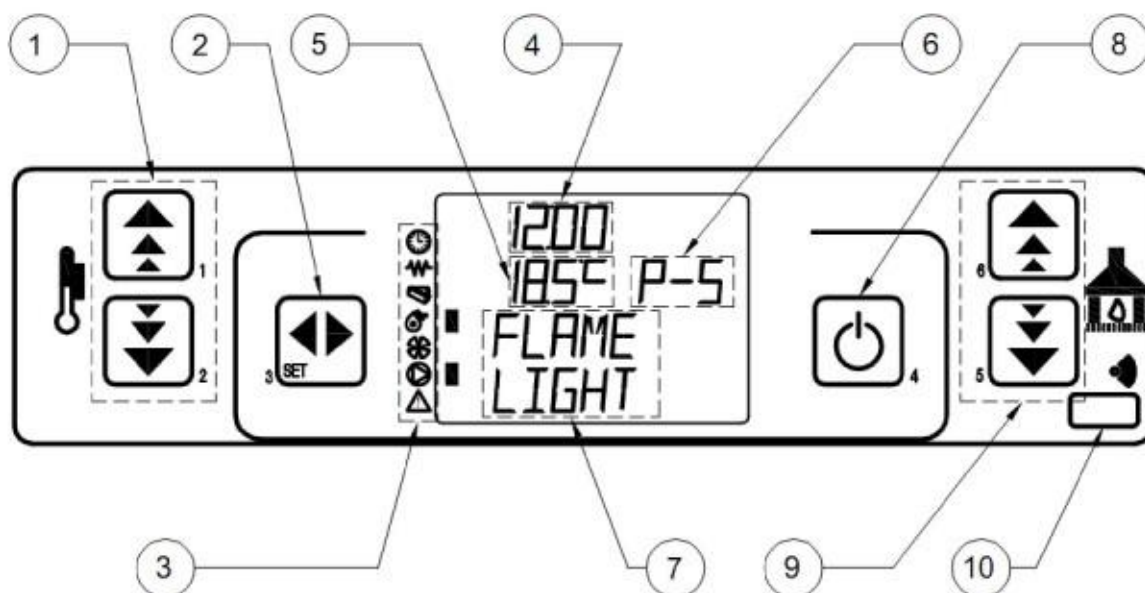
Ar krāsni jūs saņemat un elektrības vadu. Krāsns ir jāpievieno strāvas avotam ar spriegumu 230 V un 50 Hz. *5. attēls* parāda, kā ierīce ir pievienota barošanas avotam. Pirms pievienojat, pārbaudiet, vai galvenais slēdzis ir iestatīts pozīcijā 0. Pārbaudiet, kad strāvas vads nav bojāts. Vads jāatvieno no siltuma avota.



5. attēls Krāsns pievienošana barošanas avotam

## 6. Displejs un tālvadības pults

Uz displeja ir 6 pogas, kuras tiek izmantotas dažādu funkciju ievadīšanai. Vidū ir displejs, kurā tiek parādīta pamatinformācija par darbību.










6. attēls Displejs

1. Temperatūras iestatīšanas poga
2. Galvenās izvēlnes poga
3. Rādītājs daļām
4. Laika displejs
5. Istabas temperatūras displejs
6. Darbības režīmi
7. Pašreizējā statusa informācija
8. On/Off slēdzis, iziešanas poga
9. Režīmu iestatīšanas poga
10. Tālvadības sensors

### 6.1. Krāsns elementu simboli

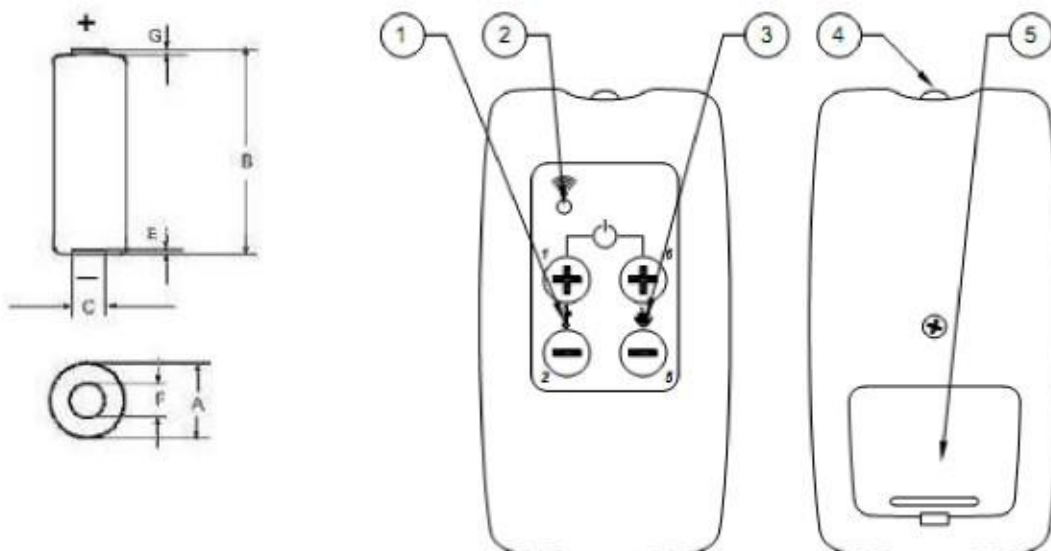
Blakus katram simbolam ir indikators, kas parāda, kurš no elementiem pašlaik ir ieslēgts. Atkarībā no simboliem indikators periodiski tiek ieslēgts un izslēgts atkarībā no tā, vai granulu ievietošanas dzinējs ir ieslēgts vai izslēgts. Simbolu apraksts sniegts 2. tabulā

	Taimera indikators (ieslēgšana un izslēgšana atbilstoši izvēlētajai programmai)
	Sildītāja indikators granulu sadedzināšanai
	Granulu ievietošanas dzinēja indikators
	Emisiju ventilatora indikators
	Ventilatora indikators
	Ūdens sūkņa indikators (šis simbols nav obligāts, un tā funkcija ir grīdas apsildei)
	Brīdinājuma indikators (ierīce darbojas nepareizi)

2. tabula Simboli uz displeja

## 6.2. Tālvadības pults

Ar tālvadības pulti akumulators netiek piegādāts. Lai izmantotu tālvadības pulti, jums ir jānopērk 12V, P23GA tipa akumulators. Attēls 7 attēlo tālvadības pulti un akumulātoru.



7. attēls Akumulators un tālvadības pults (1 - temperatūras iestatīšanas pogas, 2 - tālvadības pults indikators, 3 - režīmu pogas, 4 - raidītājs, 5 - pārsegs)

Noņemiet vāku un uzstādiet akumulātoru atbilstoši tālvadības pults apakšdaļā norādītajiem simboliem.

---

Nospiežot pogas 1 un 6 vienlaikus, krāsns tiek ieslēgta vai izslēgta. Nospiežot pogas 1 un 2, tiek iestatīta vēlamā temperatūra. Režīmu iestatījumiem lieto 5 un 6 pogas. Temperatūras un režīma iestatījumi ir precīzi aprakstīti nodaļā “**Krāsns izmantošana**”.

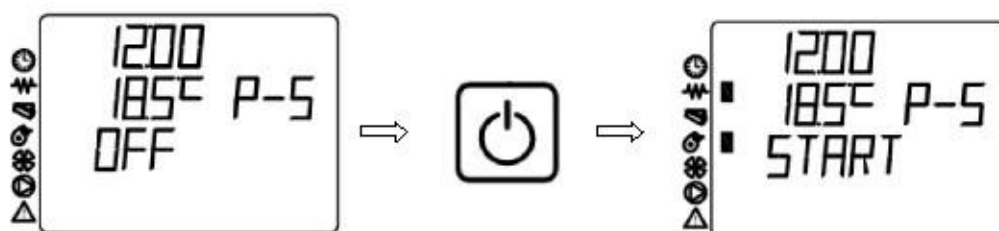
## 7. Krāsns izmantošana

Vienmēr ievērojiet instrukcijas, lai pēc iespējas ilgāk krāsns būtu labā stāvoklī un izvairītos no nevajadzīgām izmaksām. Pirms krāsns inicializācijas pārbaudiet, vai ierīce ir labi savienota ar strāvas avotu un skursteni.

Lai ieslēgtu krāsni, jaudas slēdzi ir jāmaina no pozīcijas 0 uz 1 pozīciju.

### 7.1. Krāsns ieslēgšana un izslēgšana

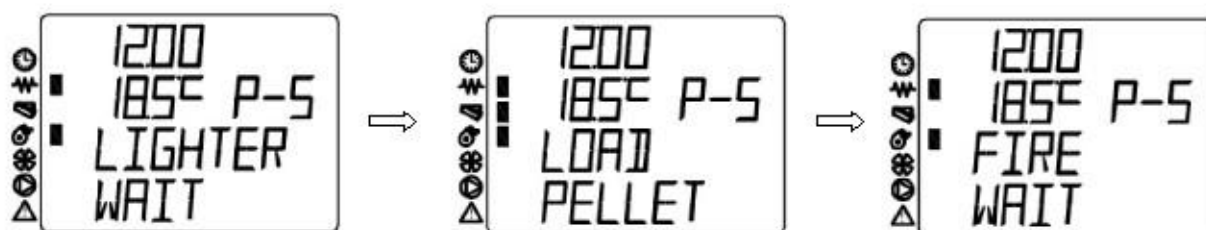
Krāsns tiek ieslēgta un izslēgta, nospiežot pogu 4. Turpiniet nospiegt pogu, līdz tiek parādīts displejā **Sākums**.



Ieslēdzot krāsni, displejā parādīsies pašlaik esošo elementu rādītāji. Izplūdes ventilators darbosies. Pat pēc tam, kad krāsns ir izslēgta, ventilators turpinās darboties ilgāku laiku.

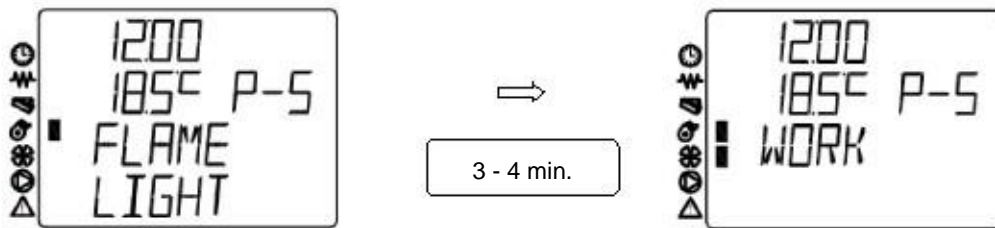
Nākamais parādītais ziņojums būs DEĢĻA GAIDĪŠANA, kas norāda, ka ir ieslēgts deglis un ka tas tiek sildīts, lai granulas aizdedzinātu. Krāsns ielādēs granulu daudzumu, kas vajadzīgs inicializācijai, kam seko ziņojums GRANULU IELĀDE.

Granulu iekraušanas indikators tiks ieslēgts tikai tad, kad ir ieslēgts motors.



Pārmaiņus var būt paziņojumi GRANULU IELĀDE un GAIDIET LIESMU, līdz izplūdes gāzu temperatūra nepārsniegs 40 ° C, kas ir nepieciešama, lai uzsāktuliesmu un lai ierīce sāktu darboties. Maksimālais laiks 40 ° C sasniegšanai ir 25 minūtes.

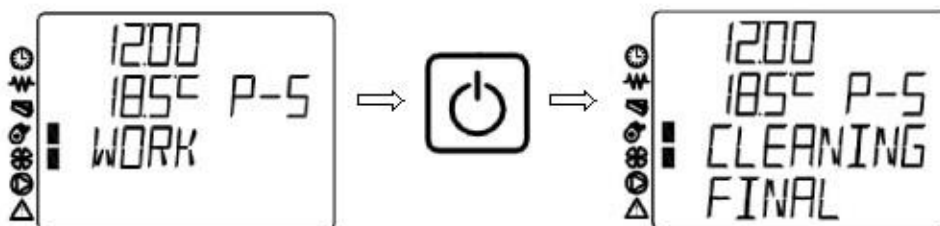
Tiks parādīts ziņojums LIESMA. Kad tiek atklāta liesma, krāsns aizver spriegotāju. Tiks parādīts ziņojums DARBĪBA.



Periodiski krāsns attīra katlu, kur notiek granulu sadedzināšana. Pēc šīs darbības seko ziņojums DEĢŠANAS KATLA TĪRĪŠANA. Tīrīšana notiek atkarībā no ierīces modeļa.



Izslēdzot krāsni, jums ir nepieciešams nospiegt taustiņu 4 un paturēt to kādu brīdi, līdz parādās paziņojums TĪRĪŠANA PABEIGTA. Krāsns izpūtīs telpā siltu gaisu, līdz krāsns atdzisīs līdz temperatūrai 75 C. Pēc brīža parādīsies paziņojums IZSLĒGTS, kas nozīmē, ka krāns ir izslēgts.



## 7.2. Temperatūras un režīmu iestatījumi

Temperatūras iestatīšana tiek veikta, nospiežot 1. vai 2. pogu. Krāsns tiks uzkaršēts līdz noteiktai temperatūrai un pēc tam saglabās to. Komandu izpilda, nospiežot īsi 1. vai 2. pogu. Pēc tam nospiediet tās pašas pogas lai uzstādītu temperatūru uz augšu vai uz leju. Darbībai seko ziņojums IESTATĪT ISTABAS TEMPERATŪRU. Temperatūru var mainīt intervālā no 7 līdz 40 C.



Režīmu iestatīšana tiek veikta, nospiežot 5. vai 6. pogu. Režīmus var mainīt no P1 līdz P5. Režīmus var mainīt ar 5 un 6 pogām, kam seko ziņojums IESTATĪT JAUDU. Augstākajā režīmā iestatītā temperatūra tiks sasniegta ātrāk, pēc kura krāsns pāriet uz DARBĪBAS MODULĀCIJU, kas nozīmē, kad krāsns ir sasniegusi izvēlēto temperatūru, kas tiks uzturēta ar zemāku režīmu.



## 8. Iestatījumi

### 8.1. Ventilatora iestatījumi (pēc izvēles)

Ventilatoru iestatīšana ir iespējama tikai krāsnīs ar siltuma izkliedes kanālu.  
RITTIUM 7 CTP nepiedāvā šo iespēju.

Iestatīšanu var izdarīt vai nu tad, kad krāsns ir ieslēgta vai izslēgta (galvenais slēdzis 0 pozīcijā).  
Iestatījumi tiek veikti šādi:

Nospiediet pogu 3 pēc tam, kad parādīsies ziņojums 01 PIELĀGOT VENTILATORU, pēc tam vēlreiz nospiediet pogu 3, un displejā parādīsies izvēlne 01 VENT-2 0 VENT-3 0. Iestatījumu var izdarīt, kad indikators mirgo.



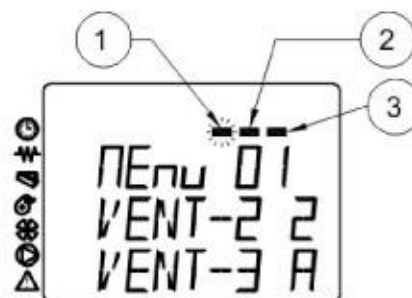
Ventilatoram 2 tiek izmantota poga 1, bet ventilatoram 3 tiek izmantota poga 2.

Nospiežot pogas 1 un 2, tiks parādīta ciparu kustība no labās puses, kur skaitļi norāda sekojošo:

- 0 - ventilators ir izslēgts
- 1 - ventilators darbosies ar ātrumu 1
- 2 - ventilators darbosies ar ātrumu 2
- 3 - ventilators darbosies ar ātrumu 3
- 4 - ventilators darbosies ar ātrumu 4
- 5 - ventilators darbosies ar ātrumu 5
- A - ventilators darbosies ar ātrumu, kas ir atkarīgs no režīma

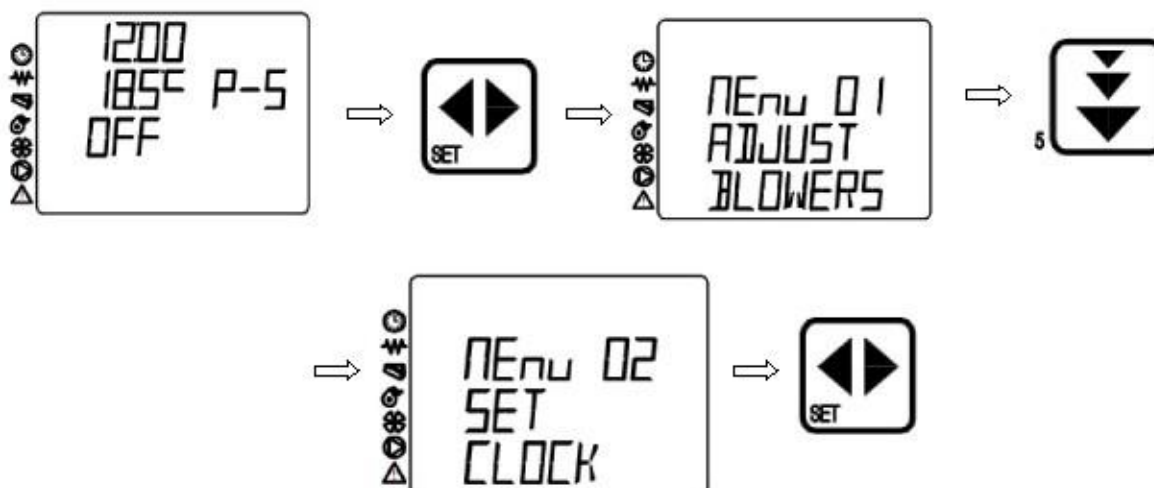
Turpmākajā attēlā parādīts ventilatora iestatījumu piemērs. Ventilators 2 ir iestatīts uz 2 ātrumu, bet ventilatora 3 ātrums automātiski mainās atkarībā no režīma.

1. attēlā indikators mirgo, kamēr indikatori 2 un 3 ir ieslēgti. Tas nozīmē, ka ventilators 2 un 3 darbojas. Indikatori ir izslēgti, ja ventilators 2 un 3 ir iestatīti uz 0 (izslēgti). Iestatīšana tiek pabeigta, divreiz nospiežot pogu 4.



## 8.2. Laika iestatījumi

Laika iestatīšana tiek veikta sekojoši: nospiediet pogu 3 un parādīsies paziņojums izvēlne 01 PIELĀGOT. Tad nospiediet pogu 5 un parādīsies ziņojuma izvēlne 02 IESTĀTĪT LAIKU; Pēc tam nospiediet vēlreiz pogu 3, lai piekļūtu iestatījuma izvēlei.



Displejā parādīsies nākamā izvēlne 02 un zemāk rakstītas būs dienas, kas šobrīd ir iestatītas. Iestatīšanas indikators sāks mirgot. Nospiežot pogu 1 un 2, jūs varat mainīt dienas, kā tas parādīts zemāk:

PIRMDIENA  
OTRDIENA  
TREŠDIENA  
CETURTDIENA  
PIEKTDIENA  
SESTDIENA  
SVĒTDIENA



Pēc nedēļas dienām, nospiežot pogu 5 iestatījumi mainīsies šādā secībā:  
Stundas, minūtes, dienas mēnesī, mēneši un gadi. Parametru iestatījumi tiek veikti, izmantojot pogas 1 un 2. Displejs izskatās šādi:

Stundu iestatījums	Minūšu iestatījums	Dienu iestatījums	Mēnešu iestatījums	Gadu iestatījums

Nospiežot pogu 6, jūs vienmēr varat atkāpties. Lai izietu no iestatījumiem, divreiz nospiediet pogu 4.



### 8.3. Taimera iestatījumi

Ir trīs veidu taimera iestatījumi:

- Katru dienu - krāsns tiek ieslēgta un izslēgta 2 reizes dienas laikā
- Iknedēļa - dienas laikā 4 reizes tiek ieprogrammēta krāsns, lai septiņas dienas nedēļā izslēgtu to
- Nedēļas nogale - divreiz tiek izslēgta krāsns, izslēgta sestdienā un svētdienā.

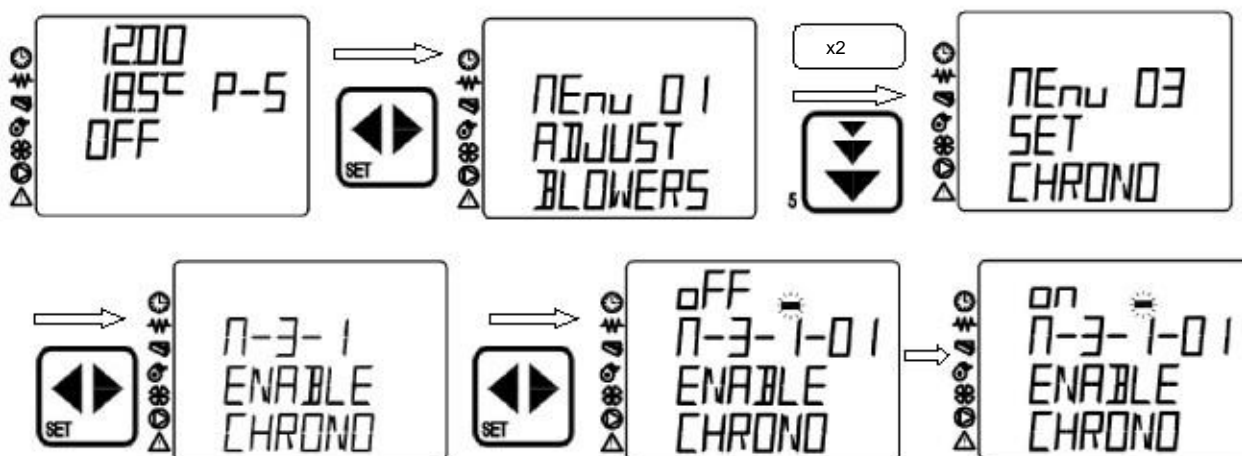
#### 8.3.1. Kā ieslēgt taimeri

Taimeris vienmēr tiek aktivizēts neatkarīgi no tā, kāda veida iestatījums ir aktīvs (dienas, nedēļas vai nedēļas nogales programma). Taimeris darbojas šādi:

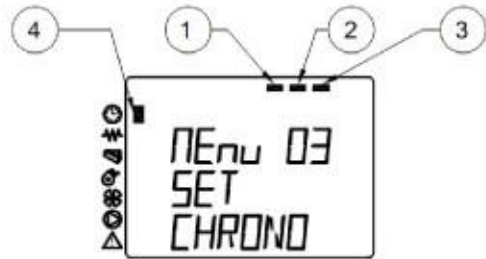
Nospiediet pogu 3, un displejā parādīsies ziņojuma izvēlne 01 PIELĀGOT.

Tad divreiz nospiediet pogu 5, un parādīsies ziņojuma izvēlne 03 IESTATĪT CHRONO. Nospiežot pogu 3, jūs piekļūstat taimera iestatījumu izvēlei.

Uz displeja ir ziņojums m-3-1 CHRONO IESLĒGTS. Tad atkal nospiež pogu 3, parādīsies ziņojums m-3-1-01 IESLĒGT CHRONO, kas nozīmē, ka taimeris ir izslēgts, un iestatīšanas indikators turpinās mirgot. Nospiežot 1. vai 2. pogu, jūs pārslēdzat taimeri no izslēgta uz ieslēgtu.



Pēc taimera pārslēgšanas displejā parādīsies indikatori, kas parāda, kāda veida programma ir aktīva (dienas, nedēļas, nedēļas nogales) un indikators blakus pulksteņa simbolam, norāda kad taimeris ir ieslēgts. Zīmju un indikatoru izskats ir parādīts nākamajā zīmējumā.



- 1 - Dienes programmēšana indikators
- 2 - Nedēļas programmēšanas indikators
- 3 - Nedēļas nogales programmas indikators
- 4 - Taimera indikators

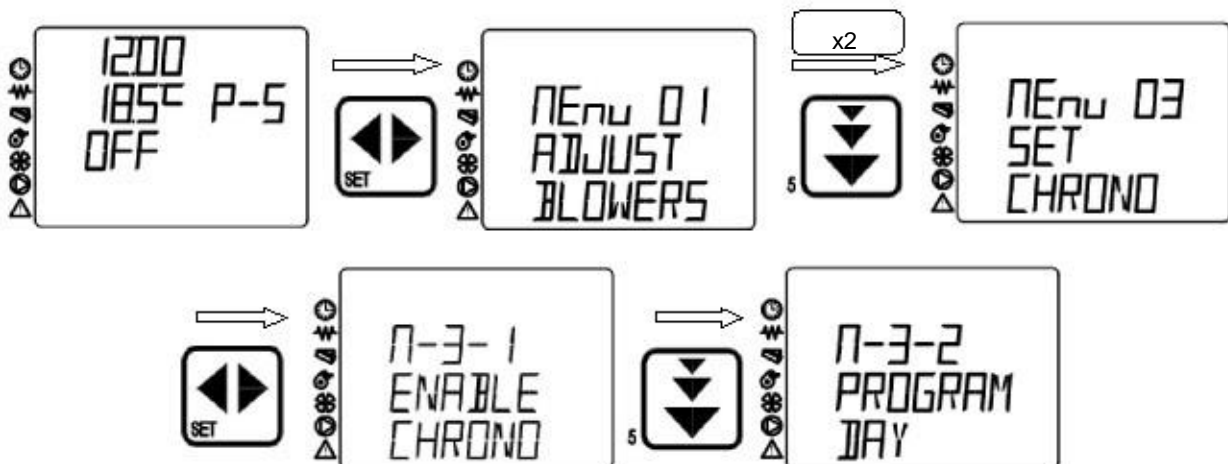
Lai izietu no taimera iestatījuma, divreiz nospiediet pogu 4

### 8.3.2. Dienes programmēšana indikators






**Piezīme:** Pārliecinieties, ka ieslēgšanās un izslēgšanās laiks nepārkļājas. Ir arī jāpievērš uzmanība, ka starp šiem diviem procesiem ir vismaz 30 minūtes.

Dienes programmēšanas laikā ir iespējams iestatīt divas palaišanas un divas sistēmas izslēgšanas.

Nospiediet pogu 3, un displejā parādīsies izvēlne 01 PIELĀGOT. Tad divreiz nospiediet pogu 5, lai piekļūtu izvēlei 03 IESTATĪT CHRONO. Izmantojiet pogu 3, lai piekļūtu taimera iestatījumu izvēlei, un tāpat arī taimera ieslēgšanas izvēlei. Displejā parādās IESLĒGT 1 CHRONO. Tad atkal nospiediet pogu 5, un displejā parādīsies ziņojums m-3-2 DIENAS PROGRAMMA.



Pēc tam nospiediet pogu 3 un displejā parādīsies m-3-2-01 CHRONO DIENA. Ar pogām 1 un 2 pārslēdziet komandu, lai aktivizētu ikdienas taimeri. Izmantojiet pogas 5 un 6, lai pārvaldītu izvēlnes, un izmantojiet pogas 1 un 2, lai mainītu parametrus. Izvēlne ir parādīta nākamajā tabulā. Laiku var iestatīt intervālos pa 10 minūtēm.

Izvēlne	Iestatījuma iespējas	Displeja izskats
m-3-2-01 CHRONO DIENA	off/on	
m-3-2-02 START 1 DIENA	off / 00:00-23:50	
m-3-2-03 STOP 1 DIENA	off / 00:00-23:50	
m-3-2-04 START 2 DIENA	off / 00:00-23:50	
m-3-2-05 STOP 2 DIENA	off / 00:00-23:50	

Lai izietu no iestatījumiem, divreiz nospiediet pogu 4.

**IESTATĪJUMU PIEMĒRS:** Krāsns ieslēdzas plkst. 6:00 un izslēdzas plkst. 8:00, nākamā ieslēgšanās ir plkst. 14:00 un izslēgšanās plkst. 10:30. Parametri jānoregulē saskaņā ar nākamo tabulu.

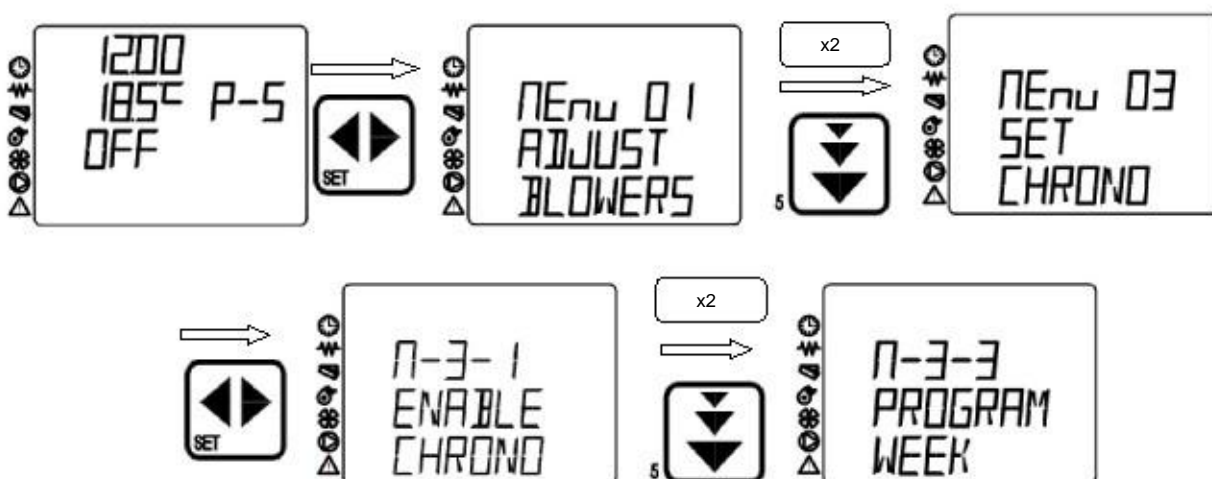
m-3-2-01 CHRONO DIENA	ON
m-3-2-02 START 1 DIENA	06:00
m-3-2-03 STOP 1 DIENA	08:00
m-3-2-04 START 2 DIENA	14:00
m-3-2-05 STOP 2 DIENA	22:30

### 8.3.3. Nedēļas programmēšana

**PIEZĪME:** Pārliecinieties, ka ieslēgšanās un izslēgšanās laiks nepārkļūst. Ir arī jāpievērš uzmanība, ka starp šiem diviem procesiem ir vismaz 30 minūtes

Dienas programmēšanas laikā jūs varat iestatīt četras palaišanas un četras izslēgšanās. Arī varat iestatīt konkrētās programmas aktivizēšanu noteiktai dienai.

Nospiediet pogu 3 un parādīsies izvēlne 01 PIELĀGOT. Pēc tam jums ir nepieciešams divreiz nospiegt pogu 5, un uz displeja parādīsies izvēlne 03 IESTATĪT CHRONO. Nospiežot pogu 3, jūs piekļūstat taimera iestatījumu izvēlei un attiecīgi izvēlnē lai ieslēgtu taimeri. Displejā parādīsies IESLĒGT 1 CHRONO. Tad divreiz nospiediet pogu 5, un displejā parādīsies ziņojums m-3-3 NEDĒĻAS PROGRAMMĒŠANA.



Nospiediet pogu 3 un parādīsies paziņojums m-3-3-01 CHRONO NEDĒĻA. Ar pogām 1 un 2 ieslēdziet programmu, lai aktivizētu nedēļas taimeri. Izmantojiet pogas 5 un 6, lai pārskatītu izvēlnes, un pogas 1 un 2, lai mainītu parametrus. Izvēlne ir parādīta nākamajā tabulā. Laiku var iestatīt intervālos pa 10 minūtēm.

Izvēlne	Iestatījuma iespējas	Displeja izskats
m-3-3-01 CHRONO NEDĒĻA	on/off	

m-3-3-02 START PROG-1	m-3-3-03 STOP PROG-1	m-3-3-04 PIRMDIENA PROG-1	m-3-3-05 OTRADIENA PROG-1
off/00:00-23:50	off/00:00-23:50	on/off	on/off
OFF N-3-3-02 START PROG-1	OFF N-3-3-03 STOP PROG-1	OFF N-3-3-04 MONDAY PROG-1	OFF N-3-3-05 TUESDAY PROG-1
m-3-3-06 TREŠDIENA PROG-1	m-3-3-07 CETURTDIENA PROG-1	m-3-3-08 PIEKTDIENA PROG-1	m-3-3-09 SESTDIENA PROG-1
on/off	on/off	on/off	on/off
OFF N-3-3-06 WEEDNESDAY PROG-1	OFF N-3-3-07 THURSDAY PROG-1	OFF N-3-3-08 FRIDAY PROG-1	OFF N-3-3-09 SATURDAY PROG-1
m-3-3-10 SVĒTDIENA PROG-1	m-3-3-11 START PROG-2	m-3-3-12 STOP PROG-2	m-3-3-13 PIRMDIENA PROG-2
on/off	off/00:00-23:50	off/00:00-23:50	off/on
OFF N-3-3-10 SUNDAY PROG-1	OFF N-3-3-11 START PROG-2	OFF N-3-3-12 STOP PROG-2	OFF N-3-3-13 MONDAY PROG-2
m-3-3-14 OTRADIENA PROG-2	m-3-3-15 TREŠDIENA PROG-2	m-3-3-16 CETURTDIENA PROG-2	m-3-3-17 PIEKTDIENA PROG-2
off/on	off/on	off/on	off/on
OFF N-3-3-14 TUESDAY PROG-2	OFF N-3-3-15 WEEDNESDAY PROG-2	OFF N-3-3-16 THURSDAY PROG-2	OFF N-3-3-17 FRIDAY PROG-2
m-3-3-18 SESTDIENA PROG-2	m-3-3-19 SVĒTDIENA PROG-2	m-3-3-20 START PROG-3	m-3-3-21 STOP PROG-3
off/on	off/on	off/00:00-23:50	off/00:00-23:50
OFF N-3-3-18 SATURDAY PROG-2	OFF N-3-3-19 SUNDAY PROG-2	OFF N-3-3-20 START PROG-3	OFF N-3-3-21 STOP PROG-3

m-3-3-22 PIRMDIENA PROG-3	m-3-3-23 OTRADIENA PROG-3	m-3-3-24 TREŠDIENA PROG-3	m-3-3-25 CETURTDIENA PROG-3
off/on	off/on	off/on	off/on
OFF M-3-3-22 MONDAY PROG-3	OFF M-3-3-23 TUESDAY PROG-3	OFF M-3-3-24 WEDNESDAY PROG-3	OFF M-3-3-25 THURSDAY PROG-3
m-3-3-26 PIEKTDIENA PROG-3	m-3-3-27 SESTDIENA PROG-3	m-3-3-28 SVĒTDIENA PROG-3	m-3-3-29 START PROG-4
off/on	off/on	off/on	off/00:00-23:50
OFF M-3-3-26 FRIDAY PROG-3	OFF M-3-3-27 SATURDAY PROG-3	OFF M-3-3-28 SUNDAY PROG-3	OFF M-3-3-29 START PROG-4
m-3-3-30 STOP PROG-4	m-3-3-31 PIRMDIENA PROG-4	m-3-3-32 OTRADIENA PROG-4	m-3-3-33 TREŠDIENA PROG-4
off/00:00-23:50	off/on	off/on	off/on
OFF M-3-3-30 STOP PROG-4	OFF M-3-3-31 MONDAY PROG-4	OFF M-3-3-32 TUESDAY PROG-4	OFF M-3-3-33 WEDNESDAY PROG-4
m-3-3-34 CETURTDIENA PROG-4	m-3-3-35 PIEKTDIENA PROG-4	m-3-3-36 SESTDIENA PROG-4	m-3-3-37 SVĒTDIENA PROG-4
off/on	off/on	off/on	off/on
OFF M-3-3-34 THURSDAY PROG-4	OFF M-3-3-35 FRIDAY PROG-4	OFF M-3-3-36 SATURDAY PROG-4	OFF M-3-3-37 SUNDAY PROG-4

**IESTATĪJUMU PIEMĒRS:** Krāsns ieslēgsies plkst. 06:00 un izslēgsies plkst. 8:00 pirmdienā, otrdienā, piektdienā.

Nākamā ieslēgšanās ir plkst. 5:30 un izslēgsies plkst. 10:00 trešdienā un ceturtdienā. Trešā ieslēgšanās notiek katru dienu, izņemot sestdienu un svētdienu plkst. 17:00 un izslēgsies plkst. 10:00. Sestdien un svētdien krāsns ieslēgsies plkst. 8:00 un izslēgsies plkst. 11:00.

Parametri jākorrigē saskaņā ar sekojošām tabulām.

m-3-3-01 CHRONO NEDĒĻA	on	m-3-3-11 START PROG-2	05:30
m-3-3-02 START PROG-1	06:00	m-3-3-12 STOP PROG-2	10:00
m-3-3-03 STOP PROG-1	08:00	m-3-3-13 PIRMDIENA PROG-2	off
m-3-3-04 PIRMDIENA PROG-1	on	m-3-3-14 OTRADIENA PROG-2	off
m-3-3-05 OTRADIENA PROG-1	on	m-3-3-15 TREŠDIENA PROG-2	on
m-3-3-06 TREŠDIENA PROG-1	off	m-3-3-16 CETURTDIENAPROG-2	on
m-3-3-07 CETURTDIENA PROG-1	off	m-3-3-17 PIEKTDIENAPROG-2	off
m-3-3-08 PIEKTDIENA PROG-1	on	m-3-3-18 SESTDIENA PROG-2	off
m-3-3-09 SESTDIENA PROG-1	off	m-3-3-19 SVĒTDIENA PROG-2	off
m-3-3-10 SVĒTDIENA PROG-1	off		
m-3-3-20 START PROG-3	17:00	m-3-3-29 START PROG-4	08:00
m-3-3-21 STOP PROG-3	22:00	m-3-3-30 STOP PROG-4	23:00
m-3-3-22 PIRMDIENA PROG-3	on	m-3-3-31 PIRMDIENA PROG-4	off
m-3-3-23 OTRADIENA PROG-3	on	m-3-3-32 OTRADIENA PROG-4	off
m-3-3-24 TREŠDIENA PROG-3	on	m-3-3-33 TREŠDIENA PROG-4	off
m-3-3-25 CETURTDIENA PROG-3	on	m-3-3-34 CETURTDIENA PROG-4	off
m-3-3-26 PIEKTDIENA PROG-3	on	m-3-3-35 PIEKTDIENA PROG-4	off
m-3-3-27 SESTDIENA PROG-3	off	m-3-3-36 SESTDIENAPROG-4	on
m-3-3-28 SVĒTDIENA PROG-3	off	m-3-3-37 SVĒTDIENA PROG-4	on

#### 8.3.4. Nedēļas nogales programmēšana

**PIEZĪME:** Pārliecinieties, ka ieslēgšanās un izslēgšanās laiks nepārklājas. Ir arī jāpievērš uzmanība, ka starp šiem diviem procesiem ir vismaz 30 minūtes.

Dienas programmēšanas laikā jūs varat iestatīt divas palaišanas un divas izslēgšanās. Ja ir aktivizēta nedēļas nogales programma, tiek uzskatīts, ka ieslēgšanās un izslēgšanās laiks ir vienāds arī sestdienās un svētdienās.

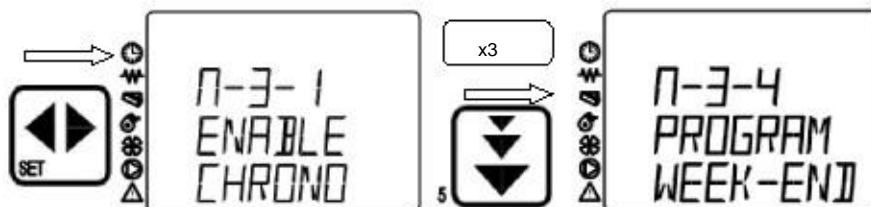
Nospiediet pogu 3 un parādīsies izvēlne 01 PIELĀGOT.

Pēc tam divas reizes jāpiespiež pogu 5, un displejā parādīsies izvēlne 3 IESTATĪT CHRONO. Nospiežot pogu 3, jūs piekļūstat taimera iestatījumu izvēlnei un tārad izvēlnē, lai ieslēgtu taimeri. Displejā parādīsies IESLĒGT 1 CHRONO.

Tad atkal trīs reizes nospiežot pogu 5, ekrānā parādīsies m-3-3 NEDĒĻAS NOGALES PROGRAMMAS.







Vēlreiz nospiediet pogu 3 ziņojums m-3-3-01 CHRONO NEDĒĻAS NOGALE parādīsies. Ar pogām 1 un 2 ieslēdziet programmu, lai aktivizētu nedēļas taimeru. Izmantojiet pogas 5 un 6, lai pārskatītu izvēlnes, un pogas 1 un 2, lai mainītu parametrus. Izvēlne ir parādīta nākamajā tabulā. Laiku var iestatīt intervālos pa 10 minūtēm.

Izvēlne	Iestatījuma iespējas	Displeja izskats
m-3-4-01 CHRONO NEDĒĻAS NOGALE	off/on	
m-3-4-02 START 1 NEDĒĻAS NOGALE	off/00:00-23:50	
m-3-4-03 STOP 1 NEDĒĻAS NOGALE	off/00:00-23:50	
m-3-4-04 START 2 NEDĒĻAS NOGALE	off/00:00-23:50	
m-3-2-05 STOP 2 NEDĒĻAS NOGALE	off/00:00-23:50	



Lai izietu no iestatījumiem, divreiz nospiediet pogu 4.

**IESTATĪJUMU PIEMĒRS:** Krāsns ieslēgsies plkst. 8:00 un izslēgsies plkst. 17:00.

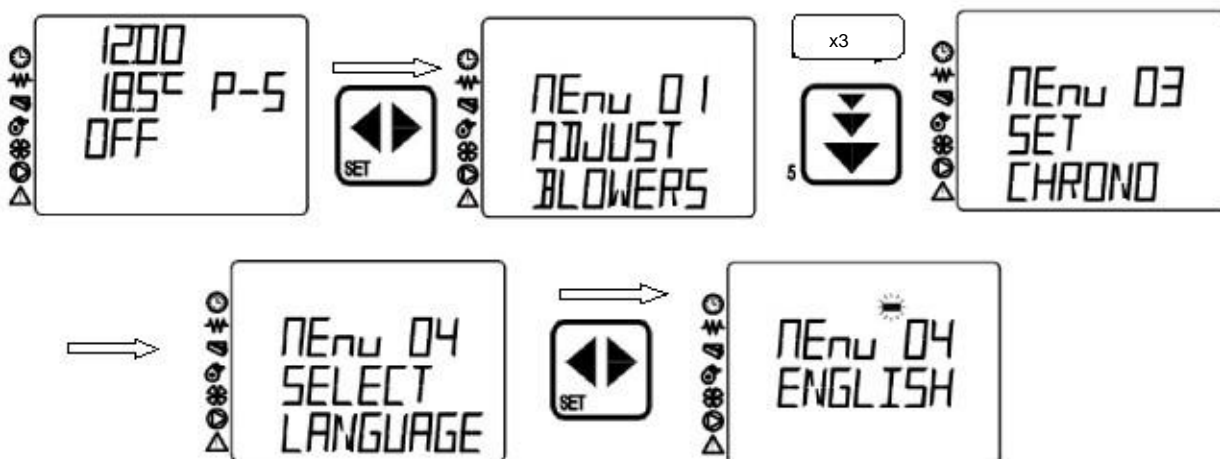
Nākamā ieslēgšanās ir plkst. 8:00 un izslēgšana plkst. 11:30. Parametri jānoregulē saskaņā ar nākamo tabulu.

m-3-4-01 CHRONO NOGALE	on
m-3-4-02 START 1 NOGALE	08:00
m-3-4-03 STOP 1 NOGALE	17:00
m-3-4-04 START 2 NOGALE	20:00
m-3-4-05 STOP 2 NOGALE	23:30

#### 8.4. Valodas iestatījumi

Ir četras valodas, kuras var iestatīt: angļu, itāļu, franču un vācu.

Valodas tiek iestatītas, nospiežot pogu 3, un parādās izvēlne 01 PIELĀGOT. Pēc tam trīs reizes nospiediet pogu 5, un displejā parādīsies izvēlne 04. IZVĒLĒTIES VALODU. Nospiediet pogu 3, lai piekļūtu valodas iestatījumu izvēlei, un displejs tiks parādīts tajā valodā, kas pašlaik ir ieslēgta. Piemēram .04 LATVISKI



Valoda tiek mainīta, nospiežot pogas 1 un 2. Noklusējuma valoda ir angļu valoda. Displeja izskats konkrētai valodai ir sniegts nākamajā tabulā.

--	--	--	--

Lai izietu no iestatījumiem, divreiz nospiediet pogu 4.

## 8.5. Gaidīšanas režīms

Lai samazinātu kurināmā nevajadzīgu lietošanu, tiek uzstādīts krāsns režīms GAIDĪŠANA. Tā ir funkcija, KURA automātiski izslēdz krāsni, tiklīdz ir sasniegta vajadzīga temperatūra. Šis režīms ir iestatīts tā, ka, tiklīdz temperatūras starpība ir augstāka par 2 C, krāsns automātiski izslēdzas.

Ja temperatūra nokļūst zem vajadzīgās temperatūras vairāk par 2 C, krāsns automātiski ieslēdzas.

Pateicoties šim režīmam, ir iespējams ietaupīt ievērojamu daudzumu degvielas.

Gaidīšanas režīms sākotnēji tiek iestatīts, lai darbotos ar atšķirību 2 C no izvēlētas temperatūras.

Gaidīšanas režīma ieslēgšana tiek veikta šādi:

Nospiediet pogu 3 un displejā parādīsies izvēlne 01 PIELĀGOT. Pēc tam nospiediet pogu 5 četras reizes, un displejā parādīsies izvēlne GAIDĪŠANAS REŽĪMS. Nospiežot pogu 3, jūs piekļūstat izvēlei GAIDĪŠANAS REŽĪMS, un šajā izvēlnē varat ieslēgt režīmu.

Ieslēdziet vai izslēdziet režīmu, nospiežot pogas 1 un 2.



Gaidīšanas režīms izslēgts	Gaidīšanas režīms ieslēgts

Lai izietu no iestatījumiem, divreiz nospiediet pogu 4.

Piekļūstot GAIDĪŠANAS režīmam, displejā parādīsies sekojošais skaitlis.



## 8.6. Brīdinājuma signāli

Skaļrunis palīdz novērst traucsmes signāla nepareizu darbību. Skaļruni var ieslēgt vai izslēgt. Skaļruņa ieslēgšana, tiek veikta sekojoši.

Nospiediet pogu 3 un parādīsies izvēlne 01 PIELĀGOT.

Pēc tam nospiediet pogu 5 piecas reizes, un displejā parādīsies izvēlne 06 SKAĻRUNIS.

Nospiežot pogu 3, jūs piekļūstat izvēlnei, lai ieslēgtu vai izslēgtu skaļruni. Nospiežot pogas 1 vai 2, jūs varat ieslēgt un izslēgt skaļruni.



Skaļrunis izslēgts	Skaļrunis ieslēgts
<p>OFF MENU 06 MOIDE BUZZER</p>	<p>ON MENU 06 MOIDE BUZZER</p>

Lai izietu no iestatījumiem, divreiz nospiediet pogu 4.

## 8.7. Sākotnējā granulu ielāde

Kad visas granulas ir izmantotas, katls tiek iztukšots, tādēļ, ievadot granulas katlā, aizņem zināmu laiku. Kad ir granulu trūkums, parādīsies brīdinājums 6, kas aprakstīts sadaļā KLŪDAS.

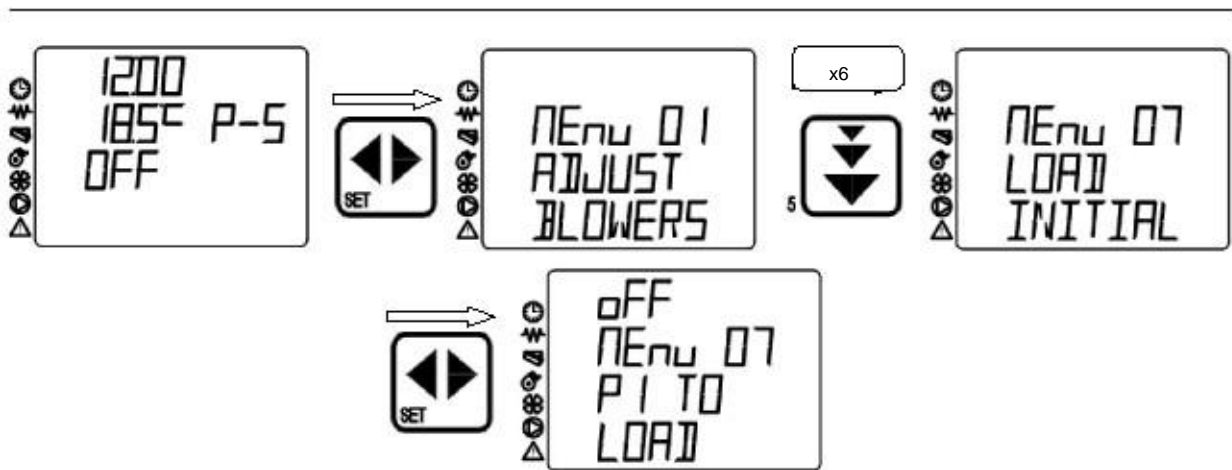
Pēc granulu iekraušanas, jāveic šādi pasākumi:

Nospiediet pogu 3 un parādīsies izvēlne 01 PIELĀGOT.

Tad nospiediet pogu 5 sešas reizes, un displejā parādīsies izvēlne 07. IELĀDĒŠANAS REŽĪMS.

Nospiežot pogu 3, tiek atvērta izvēlne granulu sākotnējai ielādei un displejā parādās izvēlne 07 P1 IELĀDE, kas nozīmē, ka jums ir jānospiež pogu 1, lai sāktu uzlādi.

Tas aizņem apmēram 45 sekundes, uzpildītu granulas, bet vislabāk ir pārtraukt uzlādi, kad pirmās granulas atrodas degšanas kamerā, kas ir vizuāli pamanāms.



Displeja izskats, kad sākat ievietot granulas, parādīts nākamajā attēlā. Atpakaļskaitīšanas laiks sākas no 90 sekundēm un uz leju.

Lai pārtrauktu uzlādi, divreiz nospiediet pogu 4.



### 8.8. Informācija par krāsns darbību

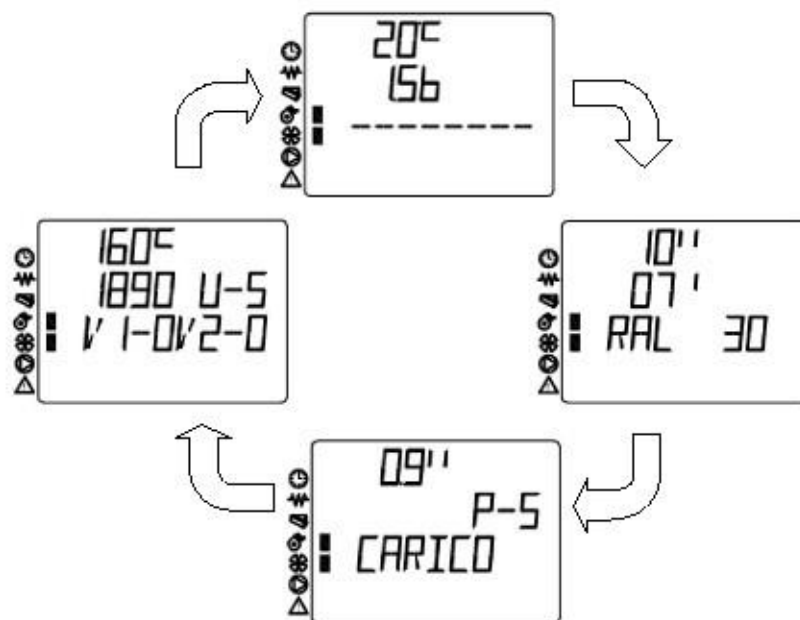
Informācija par krāsns darbību ir noderīga, jo jebkurā brīdī var izsekot, kādā režīmā darbojas krāsns, izplūdes gāzu temperatūru, ventilatora ātrumu, atlikušo laiku līdz nākamajai darbībai utt.

Lai ieietu izvēlnē, kas uzrauga nākamās krāsns režīmus. Nospiediet pogu 3, tiks parādīta izvēlne 01 PIELĀGOT.

Tad nospiediet pogu 5 septiņas reizes, pēc tam parādīsies ziņu izvēlne 08 KRĀSNS STATUSS.



Nospiežot POGU 3, jūs piekļūstat izvēlnei, lai izdrukātu ziņojumus par krāsns statusu. Ziņas mainīsies pārmaiņus. Displeja drukāšanas un izkārtojuma kārtība ir parādīta attēlā.



Lai izietu no iestatījumiem, divreiz nospiediet pogu 4.

## 8.9 Tehniskie iestatījumi

### Svarīgi!!!

Šī izvēlne ir rezervēta tikai tiem profesionāļiem, kas ir apmācīti pielāgot krāsni un pakalpojumus. Jebkura parametru maiņa, ko veikušas nepiederošas personas, nozīmē garantijas zaudēšanu !!!

## 9. Darbības informācija

Krāsns statusu var pārbaudīt ar palīdzības pogu. Nospiežot šo pogu, ir iespējams redzēt pašreizējo izplūdes gāzu temperatūru, režīmu, granulu ievietošanu, un atlikušo laiku, kas nepieciešams, lai to izdarītu.

Nospiežot un turot palīdzības pogu, parādīsies sekojošais ekrāna izkārtojums. Šeit jūs varat atrast informāciju par pašreizējo režīmu, kā arī pašreizējo granulu iekraušanu.

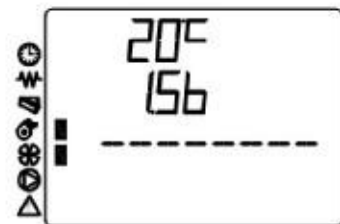
Tikai nospiežot pogu atkārtoti, displejs atgriezīsies galvenajā izvēlnē.



Nospiežot un turot pogu 2, parādīsies sekojošais ekrāna izkārtojums. Šeit varat atrast informāciju par izplūdes gāzu temperatūru, režīmu, krāsni, ventilatora apgrieziena skaitu un siltuma izkliedi (pēc izvēles). Tikai nospiežot pogu atkārtoti, displejs atgriezīsies galvenajā izvēlnē.



Nospiežot un turot pogu 5, parādīsies sekojošais ekrāna izkārtojums. Šī opcija ir paredzēta centrālās apkures krāsnīm, tāpēc parastajā krāsnī tas nedarbosies. Šeit jūs varat atrast informāciju par izvēlēto ūdens temperatūru un spiedienu katlā. Tikai nospiežot pogu atkārtoti, displejs atgriezīsies galvenajā izvēlnē.



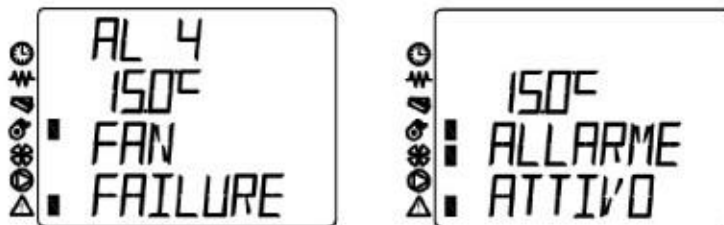
Nospiežot un turot pogu 6, parādīsies sekojošais ekrāna izkārtojums. Šeit jūs varat atrast informāciju par atlikušo laiku līdz nākamajam režīma kļūst aktīvam. Tikai nospiežot pogu atkārtoti, displejs atgriezīsies galvenajā izvēlnē.



## 10. Iespējamās kļūdas darbībā

Katrā krāsnī blakus brīdinājuma zīmei mirgo darbības traucējumu indikators, un krāsns automātiski pārtrauks darboties. Ir vairākas kļūdas, kas var rasties krāsnis darbībā, kas tiks detalizēti aprakstītas zemāk.

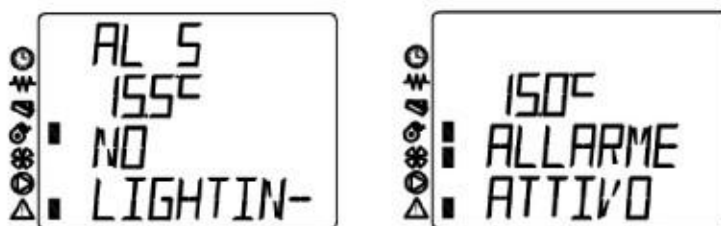
Kļūda, ko rada emisiju ventilatora darbības traucējumi. Displejā tiks parādīts ziņojums, kā parādīts nākamajā attēlā (AL 4 VENTILATORA KĻŪDA), un pārmaiņus tas mainīsies ar ziņojumu, kas parāda kļūdu darbībā (ALLARME ATTIVO).



Kļūda var rasties sakarā ar ventilatora traucējumiem un kontakta darbības traucējumiem, kas piegādā ventilatoru ar elektrību vai strāvas kabeļu pārtraukumu, kas mēra ventilatora apgriezību skaitu. Ja rodas šī kļūda, jums jāsaņemas ar pakalpojumu sniedzēju. Ventilatora darbības traucējumu var identificēt, nospiežot un paturot pogu 2, tā, lai tajā vietā, kur būtu jābūt ventilatora apgriezību skaitam, ir 000.



Kļūda, ko izraisa nespēja iedarbināt krāsni. Displejā parādīsies AL 5 NAV AIZDEDZE-, pārmaiņus tas mainīsies ar ziņojumu, kas parāda kļūdu darbībā (ALARME ATTIVO).



Kļūdas var rasties šādu iemeslu dēļ:

- Zondes darbības traucējumi, kas mēra izplūdes gāzu temperatūru,
- Zema izplūdes temperatūra,
- Nepietiekams granulū daudzums, kas nepieciešams aizdegšanai, vai defekts drošinātājā.

Zondes pārbaude, kas mēra izplūdes gāzu temperatūru, tiek veikta šādi:

Nospiediet pogu 2 un turiet to, līdz ekrānā parādās nākamais attēls. 373C numurs norāda, ka izplūdes gāzu sensors ir bojāts vai nav labi savienots.

Lai atrisinātu šo problēmu, zvaniet kvalificētam tehniķim.

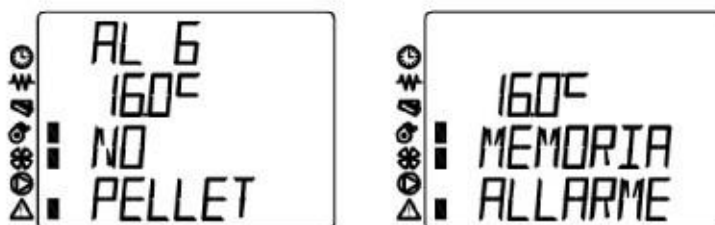


Ja izplūdes gāzu temperatūra 40 ° C nav sasniegta pēc 25 minūtēm, krāsns nedarbosies. Izplūdes gāzu temperatūru var redzēt izmantojot pogu 2. Ja tā ir zemāka par vajadzīgo, krāsns nevarēs sākt darboties. Ir jāpārbauda, vai tvertnē ir pietiekami daudz granulu, un pārbaudīt, vai izplūdes gāzu zonde nav bojāta.

Ja granulas pareizi pārvietojas uz degli, jūs varat pārbaudīt to tikai vizuāli, vērojot cauruļvadu, caur kuru granulas nokļūst pie degļa aptuveni 60 sekundēs.

Degļa darbības traucējumu var novērot, ja, uzsākot krāsni, nav dzirksteles. Nepareizas degļa darbības gadījumā jūs varat arī uzsākt aizdegšanos ar cietās degvielas tableti, želeju vai pastu. Sazinieties ar pilnvaroto servisu.

Kļūda, ko rada tukša granulu uzglabāšanas tvertne. Displejā būs redzams zemāk redzamais skaitlis (AL 6 NAV GRANULU) un pārmaiņus tas tiks mainīts ar ziņojumu, kurā ir redzama kļūda darbībā (MEMORIA ALLARME).



Izslēdziet brīdinājumu, nospiežot pogu 4. Pagaidiet, līdz krāsns kļūst auksta. Pēc tam turpiniet darbību saskaņā ar instrukcijām, kas aprakstītas 8.7. Sadaļā "SĀKOTNĒJĀ GRANULU IELĀDE" un palaidiet krāsni.

**PIEZĪME:** Šī trauksme var notikt arī nepietiekamo izmēru granulu traucējumu dēļ.

Kļūda, ko izraisa bojāts drošības termostats.

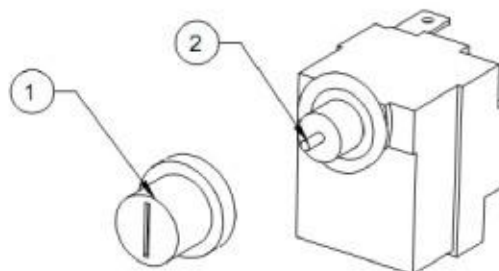
Drošības termostats tiek izmantots, lai novērstu granulu aizdegšanos uzglabāšanas tvertnē. Ja tiek konstatēts drošības termostata darbības traucējums, displejā parādīsies paziņojums, kā parādīts nākamajā attēlā (AL 7 DROŠĪBAS TERMOSTATS), pārmaiņus tas mainīsies ar ziņojumu, kas parāda kļūdu darbībā (ALLARME ATTIVO).





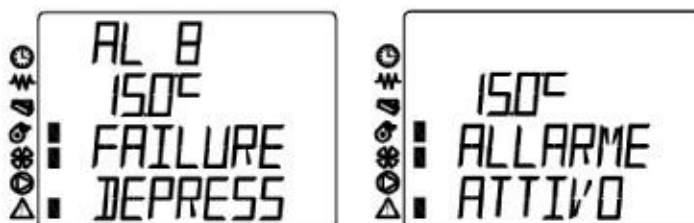
Atskrūvējiet drošības termostatu (1) vāku un pārbaudiet, vai adata (2) ir ieslēgta un nolaista. Ja adata tiek izvilkota, nospiediet tapu un ļaujiet krāsni darboties.

Ja adata ir ievietota vai ja to nevar noņemt, un krāsns joprojām ziņo par to pašu kļūdu, zvaniet pakalpojuma sniedzējam.



### Kļūda, ko rada drošības vadības ierīces darbības traucējumi

Drošības spiediena slēdzi izmanto, lai pārbaudītu spiediena dūmu novadīšanu. Ja spiediens ir nepietiekams, krāsns vairs nedarbosies vai arī nevarēs uzsākt darbību. Ja tiek konstatēta vadības ierīču darbības traucējumu parādīšanās, displejā parādīsies ziņojums, kā parādīts nākamajā attēlā (AL 8 FAILURE DEPRESS), pārmaiņus to mainot ar ziņojumu, kurā ir redzama kļūda darbībā (ALARM E ATTIVO).



Kļūdas var rasties no:

- ja krāsns nav labi noslēgta,
- ja skurstenis vai dūmgāzu caurule ir bloķēta, vai
- ja ir mazs ventilatora apgriezienu skaits.

Ja krāsns nav labi noslēgta, ir jāpārbauda, vai uz durvīm un pelnu trauka ir uzstādītas kniedes. Ja tās ir labi novietotas, jums vajadzētu pārbaudīt skursteni. Dūmvadu pārbauda, nosakot liesmu, kas atrodas tuvu dūmu novadīšanai, kas novietota uz sienas. Ja liesma iet uz drenāžu, skurstenis darbojas labi, ja ne, jums vajadzētu izsaukt skursteņslauķi. Krāsns tīrīšana ir aprakstīta apkopes sadaļā.

### Bojāta zonde apkārtējās temperatūras mērīšanai.

Gadījumā, ja zondes apkārtējās vides temperatūras mērīšanai ir bojāta, displejā kā pašreizējā temperatūrā parādīsies 00,0 C.

Ja telpas temperatūra ir 0 ° C, tiek parādīta tā pati temperatūra. Pārbaudiet, vai temperatūra palielinās, kad turat zondes galu. Ja tā nepalielinās, zonde ir bojāta. Zondes darbības traucējumu gadījumā zvaniet pakalpojumu sniedzējam.



---

Augstas temperatūras izplūdes gāzes.  
Kad izplūdes gāzu temperatūra pārsniedz iepriekš iestatīto vērtību, displejā parādīsies KARSTA IZPLŪDE. Krāsns automātiski pārslēgsies uz zemāko režīmu un samazinās izplūdes gāzu temperatūru.



Kļūda, ko izraisa strāvas padeves pārtraukums vai piespiedu atvienošana no strāvas avota.  
Ja strāvas padeves pārtraukums vai piespiedu atvienošana no strāvas avota rodas darbībā, seko mirgojoši kļūdu indikatori. Displejā tiks parādīti ziņojumi AL1 BLACK OUT un ALARME ATTIVO.



## 11. Apkope un uzturēšana

Ikdienas un nedēļas tīrīšanas laikā izslēdziet krāsni pie galvenā slēdža, nospiediet slēdzi stāvoklī 0. Kad krāsns tiek pilnīgi iztīrīta, to jāizslēdz no barošanas avota. Krāsni var tīrīt vismaz 30 minūtes pēc darba beigšanas, lai izvairītos no apdegumiem, nonākot saskarē ar karstām plīts daļām.

Tīrot ar mitru lupatiņu vai ūdeni, uzmanieties, lai ūdens nerasniegtu krāsns elektriskās daļas. Ja tas notiks, nejauši neieslēdziet krāsni un zvaniet pilnvarotajam dienestam.

Tīrot krāsni, izvairieties no stipriem mazgāšanas līdzekļiem un abrazīviem, kā arī visiem produktiem, kas satur spirtus, skābes vai jebkuru šķīdinātāju.

Stiklu tīra ar sausu drānu, ja ir kvēpu pēdas, stiklu var notīrīt ar mitru drānu, bet pēc tam to jānoslauka ar sausu drānu.

Krāsotas un plastmasas detaļas notīra ar nedaudz mitru drānu un izmanto tikai maigu mazgāšanas līdzekli, kas atšķaidīts ar ūdeni.

### Ikdienas tīrīšana

Ietver stiklu tīrīšanu un tīrīšanu kur notiek degšanas process. Pārliecinieties, ka visi tvertnes caurumi ir labi notīrīti. Jūs varat arī tīrīt no kurtuves. Lai tīrītu pelnus no kurtuves, varat izmantot putekļu sūcēju.

### Ik nedēļas tīrīšana

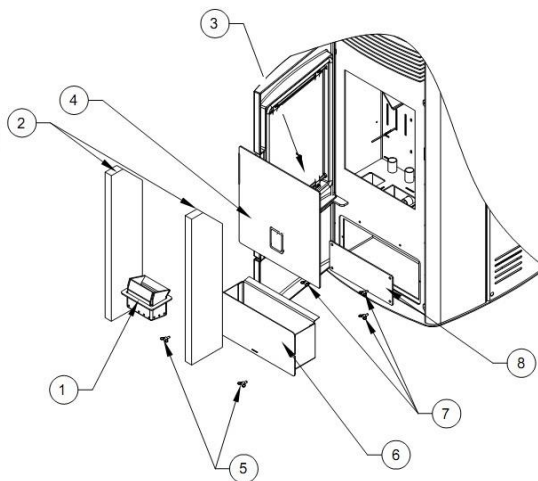
Papildus ikdienas tīrīšanai ir nepieciešams iztukšot pelnu tvertni vismaz reizi nedēļā, ja jūs izmantojat vairāk granulas.

### Ik mēneša tīrīšana.

Krāsns ir pilnībā jātīra reizi mēnesī un apkures sezonas beigās.

Papildus instrukcijām par iknedēļas un ikdienas tīrīšanu ir nepieciešams atvērt krāsni un notīrīt to pareizi.

Mēneša tīrīšanas laikā rīkojieties sekojošā secībā, atdalot detaļas (8. attēls). Kad visas daļas tiek notīrītas, montāžu var izdarīt apgrieztā secībā.



8. attēls Atvienošanas secība

---

## 12. Garantija

Krāsns darbosies labi, tikai izpildot norādītās instrukcijas.

TIM SISTEM ir pienākums nodrošināt rezerves daļas un novērst traucējumus krāsni, uz ko attiecas šī garantija, ne ilgāk kā 45 dienas no defekta pārskata datuma. Ja defekts netiek labots 45 dienu laikā, jums ir tiesības aizstāt to ar jaunu produktu.

Garantija ir spēkā no iegādes datuma, par ko liecina pienācīgi aizpildīts garantijas sertifikāts un iegādes kvīts.

Šī produkta garantija ir 24 mēneši.

TIM SISTEM pienākums ir savlaicīgi nodrošināt rezerves daļas, ja krāsns vairs netiek ražots.

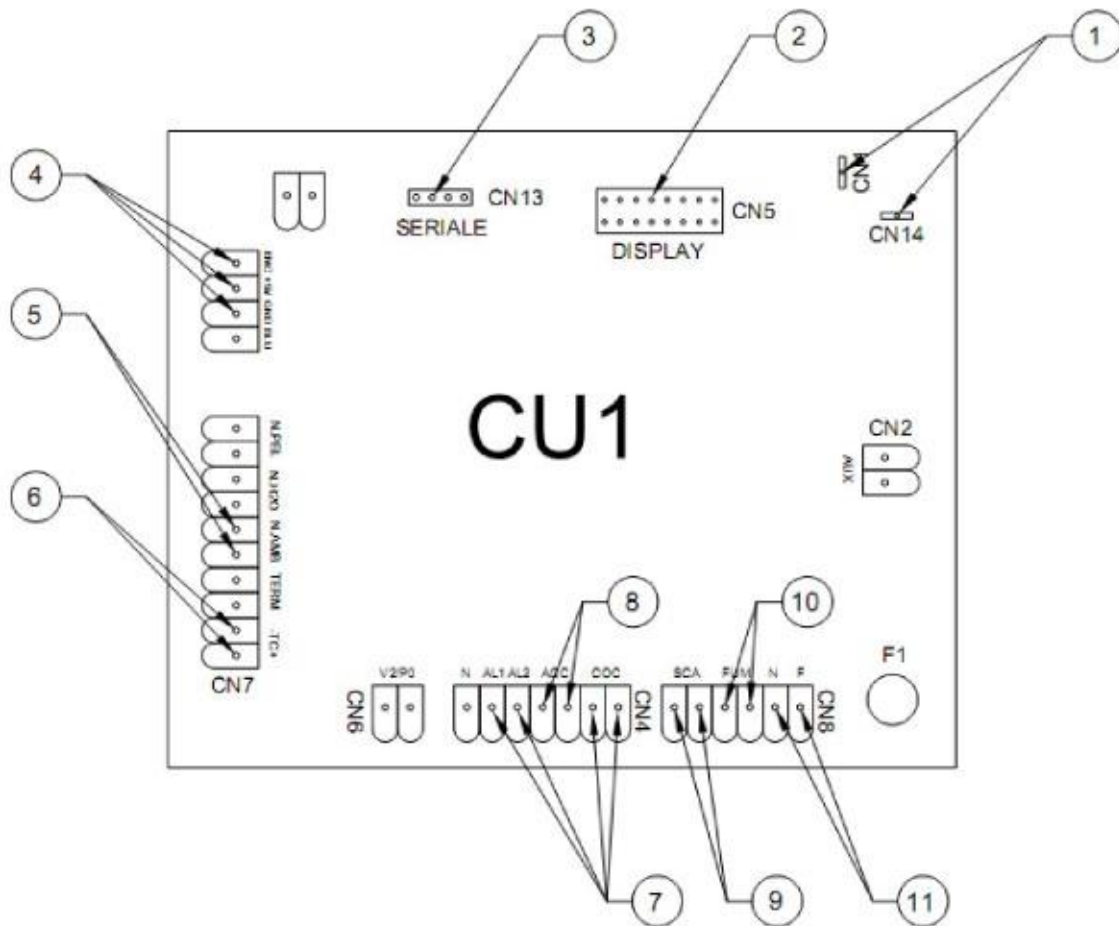
**Šī garantija neattiecas uz bojājumiem, ko izraisa:**

- **krāsns nepiemērota izmantošana;**
- **pārkāpjot šajā instrukcijā sniegtos norādījumus;**
- **mehāniski bojājumi, kas radušies nepiemērotas uzglabāšanas un transportēšanas dēļ;**
- **mehānisku bojājumu dēļ, ko izraisa spārdīšana, kratīšana;**

Šī garantija neattiecas uz detaļām, kas ir nodilušas, piemēram, pinumiem (stikla), starplikām, gumijas detaļām (gumijas kājas, starplikas).

Visi darbības traucējumi jāpaziņo rakstiski vai mutiski pa tālruni, uz adresi, kas norādīta šīs instrukcijas beigās.

### 13. Korpuss: elektriskā shēma



1. Zemējums
2. Plakanais kabelis displejam
3. Komunikācijas ports RS232
4. Kodētāja kabelis
5. Apkārtējās vides temperatūras zonde
6. Izmešu temperatūras zonde
7. Drošības termostata, drošības depresora un motora samazināšanas savienotāji
8. Deglis
9. Konvekcijas ventilators
10. Emisiju ventilators
11. Jauda





---

TIM SISTEM d.o.o.

Ul.Prva industrijska 9  
22 330 Nova Pazova  
tel: 022 328 076  
e-pasts: [office@timsistem.rs](mailto:office@timsistem.rs)  
[www.timsistem.rs](http://www.timsistem.rs)