

## Handleiding Delia



## Inhoudsopgave

1. Algemene aandachtspunten .....	3
2. Gebruikers richtlijnen.....	3
3. Dagelijks gebruik .....	4
4. Bediening van de Delia Pelletkachel.....	4
5. De Toetsen en functies van het display .....	5
6. Klok instellen (menu 01) .....	6
7. Instelling Chrono - Week programma instellen (menu 02) .....	6
8. Keuze taal (menu 03) .....	7
9. Stand-by mode (menu 04) .....	7
10. Lood in – eerste lading (menu 05) .....	7
11. Status kachel (menu 06).....	7
12. Setting Techniek (menu 07).....	7
13. Alarm codes .....	9
14. Stove Parameters “Fijn Afstelling” .....	12
15. Stove parameters “Grof Afstelling”.....	13
16. Kachel produceert teveel of te weinig warmte.....	15
17. Glas reinigen .....	16

## 1. Algemene aandachtspunten

- Het is belangrijk de handleiding aandachtig te lezen om storingen, door verkeerde installatie, te vermijden.
- De kachel moet geplaatst worden op een geschikte locatie met inachtneming van de juiste afstanden tot de aangrenzende muren en het plafond.
- Alle brandbare voorwerpen (kledij, gordijnen, alcohol, etc....) moeten worden bewaard op voldoende afstand van de kachel omdat bepaalde onderdelen van de kachel (bv. het glas) zeer hoge temperaturen kunnen aannemen.
- Reiniging en onderhoud van de kachel dient uitgevoerd te worden wanneer de kachel is uitgeschakeld en afgekoeld; de aan-/uitschakelaar (schakelaar aan de achterzijde van de kachel) moet op **uit** staan.
- Onder geen enkele omstandigheid mag u de elektrische onderdelen van de kachel aanraken met vochtige of natte handen. Wees ervan verzekerd dat de kachel elektrisch verbonden is met een geaard stopcontact in overeenstemming met de normen 73/23 EEC en 93/98 EEC.
- Zeker niet knoeien met onderdelen of deze vervangen zonder toestemming van Punto Fuoco. Punto Fuoco kan de goede werking van de kachel in het gedrang brengen. Bij een dergelijke operatie zal Punto Fuoco zich verlichten van alle en elk soort van aansprakelijkheid.
- Neem alle geldende reglementeringen van het land waar de kachel wordt geplaatst in acht zodat er zich geen problemen voordoen.
- In het geval dat een onderdeel van de kachel vervangen moet worden, dan mag dit uitsluitend met een door Punto Fuoco aangeraden reservestuk gebeuren.
- Het toestel is niet bestemd om te worden gebruikt door personen (kinderen inbegrepen) waarvan de fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten beperkt zijn, of die niet over de nodige ervaring of kennis beschikken. Tenzij zij begeleid worden door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid, door een opzichter, of ze duidelijke instructies gekregen hebben omtrent het gebruik van het toestel. Op kinderen moet toegezien worden dat ze niet met het toestel spelen.
- Controleer voor elke eerste gebruik aan het begin van het seizoen aandachtig de staat van de schoorsteenbuis en reinig deze indien nodig. Neem ook contact op met een dienstencentrum van Punto Fuoco voor de reiniging van het toestel.

## 2. Gebruikers richtlijnen

- Onder geen enkele omstandigheden mag de kachel branden met de deur of het deksel van het pellet reservoir open.
- Nooit pellets of andere verbrandbare producten met de hand in de vuurhaard werpen om de opstart van de kachel te versnellen.
- In het geval van een mislukte ontsteking, zorg er dan voor dat er geen pellets meer op het brander rooster liggen voordat u een nieuwe poging doet.
- Gebruik nooit water om de binnenzijde van de kachel te reinigen.
- In het geval van een zichtbare fout of storing, dan mag u de kachel **niet uitschakelen** met de aan-/uitschakelaar aan de achterzijde, maar met behulp van het bedieningspaneel zodat de uitschakelfase wordt gestart en het vuur gecontroleerd dooft d.m.v. de rookgasventilator.
- Verricht periodiek onderhoud en de normale reiniging van de kachel zoals beschreven in de handleiding.
- Ga tijdens de werking van de kachel voorzichtig te werk en vermijd vooral direct contact met de externe hete onderdelen.

Indien de eindgebruiker van de kachel een van de bovenstaande aanbevelingen verwaarloost of als er schade is veroorzaakt aan eigendommen, letsels aan personen of dieren als gevolg van misbruik en wangedrag, dan wordt RR Trading ontheven van alle burgerlijke en strafrechtelijke aansprakelijkheid.

### 3. Dagelijks gebruik

Om optimaal te kunnen genieten van de warmte van de Pelletkachel dient deze met dagelijkse regelmaat gereinigd te worden.

#### Schoonmaak procedure;

De volgende stappen moeten dagelijks doorlopen worden;

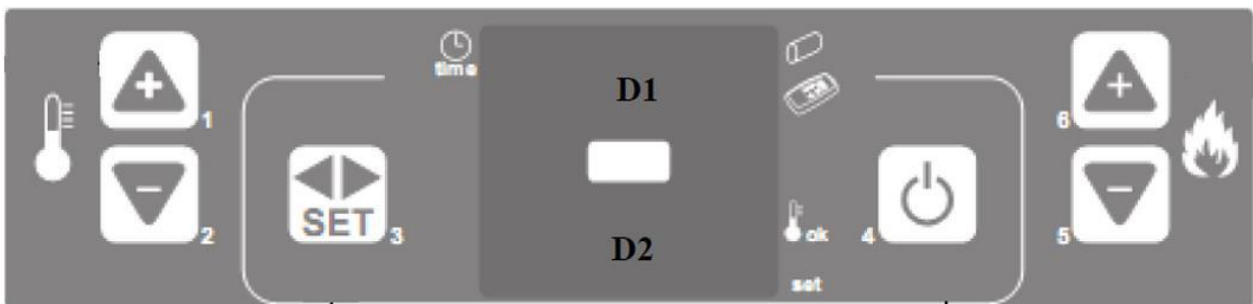
1. Zet de kachel uit en laat deze volledig afkoelen
2. Zuig, met een daarvoor bedoelde stofzuiger, de as resten in de verbrandingskamer weg.
3. Verwijder de aslade en zuig de ruimte schoon
4. Verwijder de plaat welke onder de aslade ligt en zuig de ruimte volledig schoon
5. Reinig de vuur korf en zorg dat alle gaten volledig open zijn. Er mogen geen obstructies of verkleining van de gaten aanwezig zijn.



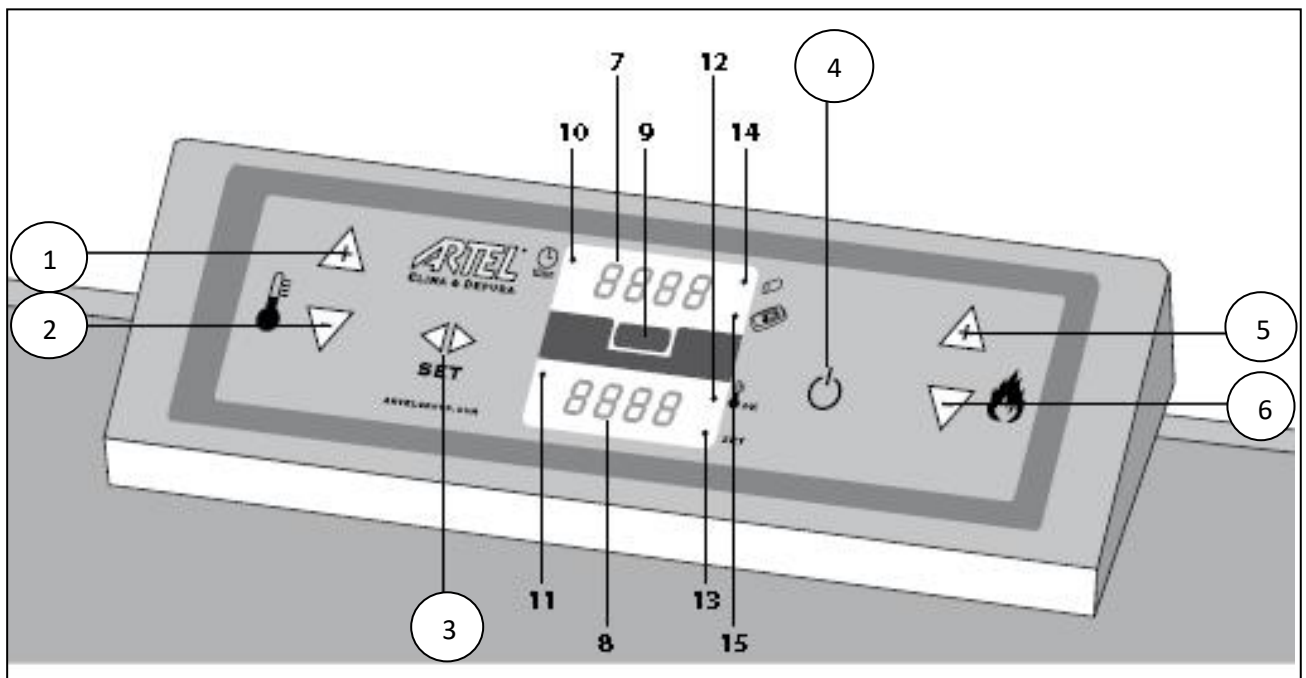
6. Leeg de as lade.
7. Plaats de plaat onder de aslade terug
8. Plaats de vuur korf terug en schuif deze zover mogelijk naar de gloeikaars (van de deur af).
9. Reinig het glas volgens hoofdstuk 17
10. Kachel is nu weer gereed om te branden.

### 4. Bediening van de Delia Pelletkachel

De Pelletkachel wordt bediend middels het paneel welke hieronder is afgebeeld. Deze handleiding geeft beknopt weer wat de mogelijkheden zijn en wat te doen bij afwijkingen.



## 5. De Toetsen en functies van het display



Toets	Primaire functie	Secondaire functie
1	Temperatuur omhoog +	Parameter verandering / Uitlezing parameters
2	Temperatuur omlaag -	Parameter verandering / Uitlezing parameters
3	In het menu / programma gaan	Doorlopen van het menu / programma, temperatuur aanpassen
4	Aan / Uit	Opslaan van aanpassingen in het menu of programma
5	Vermogen omhoog +	nvt
6	Vermogen omlaag -	nvt

Functie	Omschrijving
7	Bovenste display
8	Onderste display
9	Ontvanger afstandsbediening
10	Week programma actief indien led brandt
11	Waterpomp actief
12	Eco stand Brand indien de ingestelde temperatuur is bereikt
13	Set functie aan
14	Pellet toevoer aan
15	Afstandsbediening ontvangst aan/uit

## 6. Klok instellen (menu 01)

Alvorens er een tijdschakeling ingesteld kan worden dient eerst de klok op de juiste tijd ingesteld te worden.

Procedure;

1. Bedien toets 3 ( Menu 01 verschijnt in het display, Set Clock)
2. Bedien opnieuw toets 3 (dag van de Week)
3. Kies met toets 1 of 2 de juiste dag van de week
4. Bedien opnieuw toets 3 (tijd Klok)
5. Bepaal met toets 1 of 2 de juiste uren van de klok
6. Bedien opnieuw toets 3 (Minuten Klok)
7. Bepaal met toets 1 of 2 de juiste minuten van de klok
8. Bedien opnieuw toets 3 (dag/uren Klok)
9. Bedien opnieuw toets 3 (maand Klok)
10. Bepaal met toets 1 of 2 de juiste maand van het jaar
11. Bedien opnieuw toets 3 (Jaar Klok)
12. Bepaal met toets 1 of 2 de juiste jaartal
13. Verlaat menu 01 door op knop 4 te drukken

## 7. Instelling Chrono - Week programma instellen (menu 02)

Het is mogelijk om de kachel verschillende malen per dag per week of weekend aan en uit te laten gaan. Het instellen van de tijdsblokken worden op het display onder Menu 02 uitgevoerd.

Procedure Chrono instellingen;

1. Bedien toets 3
2. Bedien toets 6 en of 5 totdat "Menu 02" in het display verschijnt
3. Bedien toets 3 om "Menu 02" te selecteren (Chrono)
4. Bedien toets 6 en of 5 om de diverse functies binnen het Chrono menu te selecteren

Code	Omschrijving	Functie
n-2-1	Activeer Chrono	Activeert tijd schakel menu
n-2-2	Programma dag	Activeert dag schakel menu
n-2-3	Programma week	Activeert week schakel menu
n-2-4	Programma weekend	Activeert weekend schakel menu

## 8. Keuze taal (menu 03)

Volg onderstaande procedure om de taal van het bedieningsdisplay te wijzigen.

Procedure;

1. Bedien toets 3
2. Bedien toets 6 en of 5 totdat "Menu 03" in het display verschijnt
3. Bedien toets 3 om het taal selectie menu te kiezen
4. Doorloop het menu met toets 1 en of 2 totdat de gewenste taal verschijnt
5. Selecteer uw keuze door toets 4 te bedienen.
6. Bedien toets 4 vervolgens nogmaals om het menu te verlaten.

## 9. Stand-by mode (menu 04)

In de "Stand-by mode" zal de kachel aan en of uitschakelen, bij en vooraf bepaalde afwijking, van de ingestelde en gemeten temperatuur

Procedure;

1. Bedien toets 3
2. Bedien toets 6 en of 5 totdat "Menu 04" in het display verschijnt
3. Bedien opnieuw toets 3 om menu te selecteren
4. Kies met toets 1 en of 2 of de Stand-by mode aan of uit moet zijn
5. Verlaat het menu met toets 4.

## 10. Lood in – eerste lading (menu 05)

Dit menu kan gebruikt worden als de kachel voor de eerste keer opgestart wordt of als de pellet tank leeg gedraaid is. Dit menu werkt alleen als de kachel in de uitstaat. Bij activering zal de vijzel 1 minuut gaan draaien om de vijzel te vullen.

## 11. Status kachel (menu 06)

In dit Menu kunnen de actuele waardes uitgelezen worden.

## 12. Setting Techniek (menu 07)

Dit menu geeft toegang tot de parameters. Voor toegang tot dit menu is een code nodig

Procedure;

1. Bedien toets 3
2. Bedien toets 6 en of 5 totdat "Menu 07" in het display verschijnt
3. Bedien opnieuw toets 3 om menu te selecteren
4. Kies met toets 1 en of 2 of de code (A9 d.m.v. toets 1 te bedienen) om toegang te krijgen tot het installateurs menu.
5. Bedien toets 3 om de code te bekrachtigen.

Code	Functie	Setting	Effect
n-7-1	Setting Factory	Parameters	Kachel prestaties
n-7-2	Set General	1. wacht restart 2. Tijdsduur uitgaan 3. Voorlaad tijd 1. Verwacht vuur 2. Omw. Uitvoorlaad 3. Delta T Uit Auto 4. Verw uit auto  5. Verander vermogen 6. Onderhoudsinterval 7. *Bevries display 8. Stroom storing	1.Restart tijd na 1 poging 2.Na blaas tijd in de off mode 3.Voorlaad tijd pellets 4.Tijd tussen stop Pre-load en Bij laden 5.Uitlaatgas motor omw/min in opstart 6.Delta T tussen uit en aangaan kachel 7.Tijdsduur stop/start na bereiken temp. Stand-by modes. 8.Tijdsduur tussen vermogen wissel 9.Branduren tussen onderhoudsbeurten 10.Knoppen bevroren Ja/Nee 11.Na draai tijd na stroomstoring
n-7-3	Type pellet	+9 tot -9	Fijn afstelling pellet toevoer
n-7-4	Type chaney	+9 tot -9	Fijn afstelling rookgasventilator
n-7-5	Bank data	Niet toegankelijk	Niet toegankelijk
n-7-6	Test output	Test functies	Aan / Uit
n-7-7	Reset part (onderhoud)	Terug zetten op nul	Onderhoud melding in display resetten - gebruik code 55
n-7-8	Reset Alarm	Rest Alarm	Fout melding historie gereset



## 13. Alarm codes

### **AL 1 Blac-out - Stroomonderbreking**

Als tijdens bedrijf er een stroom onderbreking is geweest gaat de kachel in Alarm. Bedien Toets 4 en laat de kachel zijn stop cyclus doorlopen alvorens de kachel weer opnieuw te starten.

### **AL 2 Sonda Fumi – Alarm sonde rookgassentemperatuur**

De uitlaatgas sensor geeft verkeerde of geen waardes meer door aan de moederboard.

1. Bedien toets 4 om de fout te resetten.
2. Start kachel opnieuw nadat de fout is gereset
3. Indien de kachel de melding blijft geven raadplaag uw service persoon.

### **AL 3 Sonda Fumi – Alarm oververhitting rookgassen**

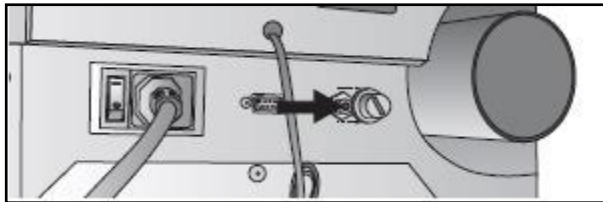
Zodra de uitlaat gas temperatuur de ingestelde maximum overschrijdt gaat de kachel in alarm en vervolgens in de stop cyclus. Laat de kachel eerst zijn volledige cyclus uitdraaien.

De oorzaak van de alarm kan zijn;

1. Teveel pellet aanvoer in de hoogste stand
  - Stove parameters niet juist ingesteld → Verlaag de waarde van de pellet toevoer (zie hoofdstuk 14)
2. Kamerventilator voert niet voldoende warmte af door een te laag toerental
  - Stove parameters niet juist ingesteld → Verhoog de waarde van de kamerventilator in alle standen (zie hoofdstuk 14)

Indien de gassen extreem heet zijn geweest moet zelfs de thermostaat achterop de kachel gereset worden. Doorloop hiervoor de volgende procedure;

- Verwijder de beschermkap van de thermostaat door deze met de klok mee te draaien



- Druk de knop in totdat deze klikt
- Plaats beschermdop terug
- Nadat de preventieve correcties aan de software zijn uitgevoerd kan de kachel weer gestart worden.
- Indien de fout zich blijft herhalen neem dan contact op met de dealer.

#### **AL 4 Aspirat – Guasto – Alarm defect encoder rookgassen**

De uitlaatgas ventilator motor kan niet nauwkeurig genoeg de ingestelde omwentelingen vasthouden.

1. Bedien toets 4 om de fout te resetten.
2. Start kachel opnieuw nadat de fout is gereset
3. Indien fout blijft terugkeren raadpleeg dan uw service persoon

#### **AL 5 Mancata Accens – Alarm mislukte ontsteking**

Als in de opstart fase de uitlaat gas temperatuur niet binnen een bepaalde tijd de 50° Celsius heeft bereikt dan gaat de kachel in alarm.

Het gegeven alarm kan door de volgende reden veroorzaakt worden.

1. Te weinig aanvoer van pellets in de opstart fase.
  - Pellet tank leeg→ bijvullen
  - Stove Parameters niet juist ingesteld→ zie hoofdstuk 14
  - Vijzel motor draait niet→ Neem contact op met DM Pelletkachels
2. Gloei element wordt niet heet genoeg.
  - Gloei element moet vervangen worden→ Neem contact op met DM
  - Lucht aanvoer van buiten niet afgeschermd voor de wind.

#### **AL 6 Mancano Pellet – Alarm afwezigheid pellets**

Als tijdens bedrijf de uitlaat gas temperatuur onder de 50° Celsius daalt gaat de kachel in alarm.

Het gegeven alarm kan door de volgende reden veroorzaakt worden.

1. Te weinig aanvoer van pellets
  - Pellet tank leeg→ Bijvullen
  - Stove parameters niet juist ingesteld→ zie hoofdstuk 14

#### **Alarm “Serv”**

De kachel moet een onderhoudsbeurt hebben -> neem contact op met uw leverancier.

### AL 7 Sicurec – Termica – Alarm oververhitting thermische beveiliging

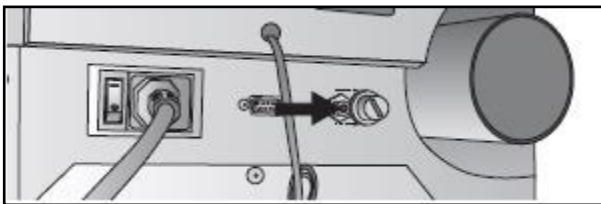
Zodra de elektronica te warm wordt dan gaat de kachel in alarm en vervolgens in de stop cyclus. Laat de kachel eerst zijn volledige cyclus uitdraaien. Op het display verschijnt “Hot Card”

De oorzaak van de alarm kan zijn;

- Teveel pellet aanvoer te hoog in alle standen- Stove parameters niet juist ingesteld → zie hoofdstuk 14
- Kamerventilator heeft niet voldoende omwentelingen om de warmte in voldoende mate af te voeren. - Stove parameters niet juist ingesteld → zie hoofdstuk 14

Indien de gassen extreem heet zijn geweest moet zelfs de thermostaat achterop de kachel gereset worden. Doorloop hiervoor de volgende procedure;

- Verwijder de beschermkap van de thermostaat door deze met de klok mee te draaien



- Druk de knop in totdat deze klikt
- Plaats beschermdop terug
- Nadat de preventieve correcties aan de software zijn uitgevoerd kan de kachel weer gestart worden.
- Indien de fout zich blijft herhalen neem dan contact op met de dealer.

### AL 8 Manca Depress – Alarm afwezigheid depressie

De druk sensor in het uitlaatgas kanaal wordt niet geactiveerd.

De oorzaak van de alarm kan zijn;

1. Afvoer kanaal is geblokkeerd
  - Check het kanaal op vervuiling of verstoppingen
  - Druk sensor defect
  - Lucht kanaal naar druk sensor vervuult of gebroken

## 14. Stove Parameters “Fijn Afstelling”





De twee parameters welke de vlamhoogte bepalen, per vermogen instelling, kunnen procentueel verhoogt of verlaagt worden.

Dit houdt in dat de pellet toevoer en/of de lucht toevoer over alle vermogenstanden in de opgegeven procenten hoger of lager zullen zijn.

De aanvoer van de pellets en/of het toerental van de uitlaatgas ventilator kan van -9 tot +9 ingesteld worden. Iedere punt verhoging betekend 4 % meer of minder pellet toevoer of 4 % meer of minder toeren van de uitlaatgas ventilator.





Volg de volgende stappen om aanpassingen te maken in de **pellet toevoer** per pellet type.

Procedure;

1. Druk  toets en druk met de 5 en 6 knop naar het N7 menu.
2. Druk  en bedien toets 1 of 2 om naar code A9 te gaan. (Loop snel door 1 tot 100 en ga door A1, A2..totdat A9 verschijnt)
3. Druk  en bedien toets 5 en 6 om bij de parameter regel N-7-3 te komen.
4. Druk  om in het menu te komen.
5. Pas hier de waarde aan met toets 1 of 2.
6. Verlaat het menu met de uit / aan knop.

Volg de volgende stappen om aanpassingen te maken in de **lucht toevoer**.

Procedure;

1. Druk  toets en druk met de 5 en 6 knop naar het N7 menu.
2. Druk  en bedien toets 1 of 2 om naar code A9 te gaan. (Loop snel door 1 tot 100 en ga door A1, A2..totdat A9 verschijnt)
3. Druk  en bedien toets 5 en 6 om bij de parameter regel N-7-4 te komen.
4. Druk  om in het menu te komen.
5. Pas hier de waarde aan met toets 1 of 2.
6. Verlaat het menu met de uit / aan knop.





## 15. Stove parameters “Grof Afstelling”

### Toegang tot parameters;

#### Let Op ! :

- Ga nooit in het programma als de kachel in de opstart fase is. Dit kan leiden tot overdruk in de branderhaard (Er komt gas vrij zodra pellets verwarmen maar nog niet ontbranden. Zodra de temperatuur dan stijgt kan het gas ontvlammen en overdruk generen).
- Bepaal van te voren welke programma regel aangepast moet worden alvorens men het programma betreedt.
- Maak de wijzigingen bij voorkeur als de kachel niet brand
- Indien de wijzigingen worden uitgevoerd bij een brandende kachel moeten de wijzigen zo kort mogelijk duren zodat het verblijf in het parameter menu zo kort mogelijk is.

#### Procedure

7. Druk  en bedien de 5 en 6 knop om naar het N7 menu te gaan.
8. Druk  en bedien toets 1 of 2 om naar code A9 te gaan (Loop snel door 1 tot 100 en ga door A1, A2..totdat A9 verschijnt)
9. Druk  om in het menu N-7-1 de parameters af te lezen en aan te passen.
10. Bedien toets 3 om bij de parameter regel te komen en druk  om daadwerkelijk die parameter aan te passen.
11. Verlaat het menu met de uit / aan knop.

### Parameter wijziging:

#### Procedure;

1. Bedien toets 3 om de regel te selecteren welke aangepast moet worden.
2. Wijzig de waarde met toets 1 (omhoog) of toets 2 (omlaag)
3. Bedien toets 4 om de wijzigingen op te slaan en het menu te verlaten.

Parameters	Omschrijving	Setting
PR01	Time out minutes	18'
PR02	Start minutes	05
PR03	Cadence cleaning	35'
PR04	Lights time	3.0''
PR05	Start time	4.0''
PR06	Auger P1	3.4''
PR07	Auger P5	8.2''
PR08	Cleaning speed	2500
PR09	Cleaning time	5.2''
PR010	Sogla off	60°C
PR011	Alarm delay	30''
PR012	Cleaning duration	60''
PR013	Minimum threshold	50°
PR014	Maximum threshold	220°C
PR015	Louer threshold	60
PR016	Shoke on	1800
PR017	Shoke start	2200
PR018	Shoke P1	1600
PR019	Shoke P5	2500
PR020	Blower P1	165u
PR021	Blower P5	195u
PR022	Encoder	ON

## 16. Kachel produceert teveel of te weinig warmte

De pellet kwaliteit en de afvoer methode hebben een belangrijke rol in de warmte afgifte van de kachel. Op het moment dat de kachel geproduceerd wordt zijn deze factoren nog niet bekend en is het ondoenlijk om de kachel ,af fabriek ,met de juiste klant specifieke parameters te leveren.

### **Wat te doen;**

Met de parameters in de software kan de kachel per vermogen stand afgesteld worden (Hfst 14) .

### **Na een wijziging dient men op de volgende items te letten:**

- Is de vlamhoogte naar wens;
- Hoeveel onverbrande pellets liggen er in het korfje;
- Komt er veel (zwarte) rook van de vlam;
- Wordt de brander haard zwart of niet (inclusief raam);
- Hoeveelheid as wordt er geproduceerd wordt.

Opmerking: Stand 1 is gelijk aan de Eco Stand.

### **Pellets;**

Indien de pellets kort zijn (~ 10 mm) of langzaam wegbranden dan moet de pellet toevoer naar beneden bijgesteld worden. Laat de kachel, na een wijziging, even branden om goed te kunnen vast stellen wat de invloed is geweest.

**Opmerking:** Teveel pellets en te weinig lucht door het vuur veroorzaakt meer as, roet en zwarte rook.

### **Lucht aanvoer;**

De lucht door het vuurkorfje moet zo afgesteld staan dat de pellets iets bewegen of zweven maar geen spuwende vulkaan veroorzaken met pellets welke uit het bakje worden geblazen.

Zodra de kachel op een schoorsteen wordt aangesloten waarin veel natuurlijke trek aanwezig is moet de ventilator naar beneden bijgesteld worden. Dit is nodig om de natuurlijke trek te compenseren.

### **Uitlaatgas temperatuur;**

De bereikte uitlaat gas temperatuur kan per vermogen stand (On 1-On 5) uitgelezen worden door Toets 1 ingedrukt te houden.

In de laagste stand (Eco of On 1) mag de uitlaatgas temperatuur niet onder de 100 °Celsius komen en in de hoogste stand (On 5) niet boven de 200 °Celsius.

## 17. Glas reinigen

Zodra het glas van de brander kamer vervuild raakt kan deze eenvoudig gereinigd worden door de volgende stappen te volgen.

1. Neem een papieren tissue. En maak deze vochtig.
2. Dep het vochtige papieren tissue in de as uit de brander kamer en maak het ruit schoon.
3. Herhaal stap 2 totdat het ruit schoon is.
4. Met een nieuwe vochtige tissue kan nu het ruit volledig schoon gemaakt worden.

Het gebruik van schoonmaak middelen en andere speciale glas reinigers is niet nodig en kan alleen schade veroorzaken.

Houtpellets besteld u eenvoudig via onze webshop [dm-pelletkachels.nl](http://dm-pelletkachels.nl)