

Handleiding K-Stove pelletkachels



Voor de modellen:

Pluto & TOPAZ S
Jupiter & TOPAZ M
Saturn & TOPAZ L

Inhoud opgave:

1.	Algemene aandachtspunten.....	3
2.	Gebruikers-richtlijnen & Installatie richtlijnen.....	3
3.	Eerste opstart	5
4.	Dagelijks gebruik & reiniging van uw pelletkachel	5
5.	Bediening van de K-Stove Pelletkachel	6
6.	De Toetsen en functies van het display	7
7.	Taal instelling (menu 04).....	8
8.	Temperatuur instelling.....	8
9.	Vermogen afgifte instellen.....	9
10.	Aanpassen snelheid van de kamerventilatoren (menu 01).....	9
11.	Klok instellen (menu 02).....	10
12.	Set Chrono - Week programma instellen (menu 03).....	10
13.	Stand-by mode (menu 05).....	12
14.	Buzzer (menu 06)	12
15.	Laad basis (menu 07)	12
16.	Status kachel (menu 08)	12
17.	Instelling van de Techniek (menu 09).....	12
18.	Alarm codes.....	13
19.	K-Stove Parameters “Fijn-afstelling”	15
20.	K-Stove parameter’s “Grof afstelling”	16
21.	Kachel produceert teveel of te weinig warmte	18
22.	Aan/Uit op kamertemperatuur (Stand-by)	19
23.	Glas reinigen.....	20

1. Algemene aandachtspunten

- De kachel moet de eerste maal worden opgestart door een erkend K-Stove-technicus;
- Het is belangrijk de handleiding aandachtig te lezen, om storingen die te wijten zijn aan een verkeerde installatie te vermijden.
- De kachel moet geplaatst worden op een geschikte locatie voor het gebruik ervan, met inachtneming van de juiste afstanden tot de aangrenzende muren en het plafond; zie volgende pagina
- Alle brandbare voorwerpen (kleding, gordijnen, alcohol, enz...) 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 wordt uitgevoerd 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.
- Zelf geen onderdelen of andere zaken vervangen zonder toestemming van K-Stove, aangezien dit kan de goede werking van de kachel in gevaar brengen. K-Stove heeft geen enkele aansprakelijkheid indien niet de originele onderdelen worden gebruikt.
- Alle geldende reglementeringen van het land waar de kachel wordt geplaatst in dient men in acht te nemen.
- In het geval dat een onderdeel van de kachel vervangen moet worden, dan mag dit uitsluitend met originele K-Stove onderdelen 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 en/of kennis beschikken, omtrent het gebruik van het toestel. Op kinderen moet toegezien worden dat ze niet met het toestel spelen.
- Controleer voor elk eerste gebruik aan het begin van het seizoen aandachtig de staat van de rookgas afvoer en reinig deze grondig. Neem contact op met een service afdeling van K-Stove voor de reiniging van het toestel. (zie laatste pagina van deze handleiding)
- Registreer uw K-Stove pelletkachel via: <http://www.kstove.com/nl/informatie/registreren/>

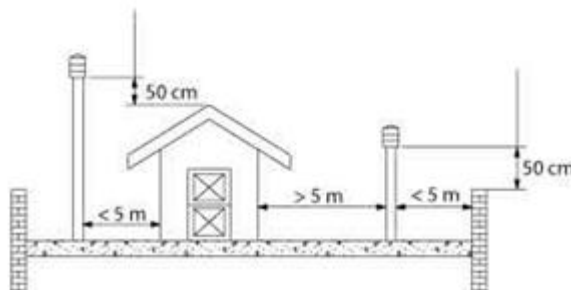
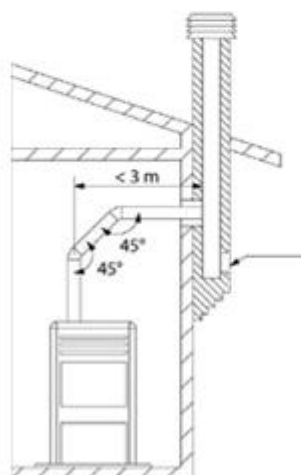
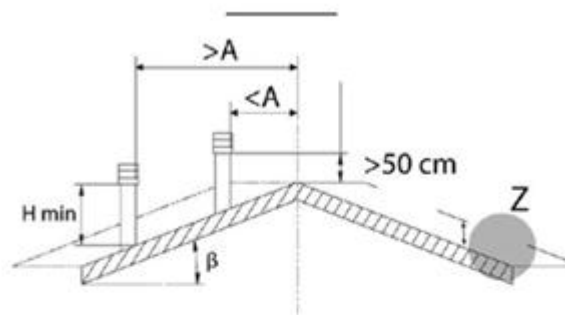
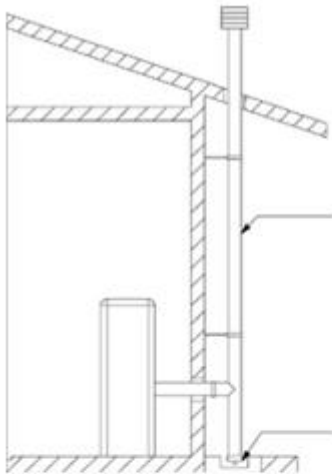
2. Gebruikers-richtlijnen

- Onder geen enkele omstandigheid mag de kachel werken 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, verzeker u ervan dat er geen pellets meer op het branderpot liggen voordat u de kachel weer opnieuw opstart.
- Gebruik nooit water om de binnenzijde van de kachel te reinigen.
- In het geval van een zichtbare fout of storing van de kachel, mag u de kachel niet uitschakelen met de aan-/uitschakelaar aan de achterzijde van de kachel, maar met behulp van het Drukingspaneel, zodat de uitschakelfase wordt gestart en het vuur gecontroleerd dooft d.m.v. de rookgasventilator.
- Verricht periodiek onderhoud op de K-Stove pelletkachel zoals beschreven in de handleiding.
- Ga tijdens de werking van de kachel voorzichtig te werk en vermijd vooral direct contact met de hete onderdelen.

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

- Installatie richtlijnen**

Nok, afstanden en instellingen		
Dak Helling	Afstand tussen nokken, schoorsteen en haard	Minimale hoogte van haard (gemeten vanaf de ingang)
β	$a(m)$	$H (m)$
15°	<1,85	0,5 m boven nok schoorsteen
	>1,85	1,00 m van het dak
30°	<1,50	0,5 m boven nok schoorsteen
	>1,50	1,30 m van het dak
45°	<1,30	0,5 m boven nok schoorsteen
	>1,30	2,00 m van het dak
60°	<1,20	0,5 m boven nok schoorsteen
	>1,20	2,60 m van het dak



3. Eerste opstart

Bij de eerste opstart kan het gebeuren dat de kachel in alarm gaat. De reden is dat de tijd welke nodig is om de vijzel te vullen (bij nieuwe kachel of bij leeg gedraaide pellet-tank) af gaat van de opstart tijd. De pellet belading is hierdoor niet voldoende om de uitlaatgassen binnen de benodigde tijd aan de vooraf ingestelde temperatuur te laten voldoen. Nadat de vijzel volledig is gevuld zal de K-Stove kachel opstarten.

Na een alarm melding kan deze gereset worden door 3 seconden op de uit/aan knop te drukken.

Nu zal de kachel door zijn stop cyclus lopen.

Na de stop cyclus kan de kachel weer gestart worden en gaan branden.

4. Dagelijks gebruik & reiniging van uw pelletkachel

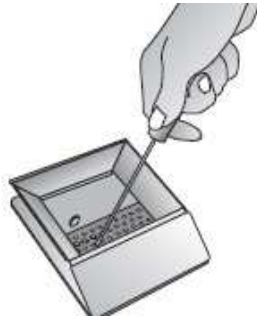
Om optimaal te kunnen genieten van de warmte van de K-Stove pelletkachel dient deze met dagelijkse regelmaat gereinigd te worden.

Schoonmaak procedure:

De volgende stappen moeten regelmatig doorlopen worden;

(minstens ieder 18 branduren)

1. Zet de kachel uit en laat deze volledig afkoelen
2. Zuig, met een daarvoor bedoelde stofzuiger, de as resten uit de verbrandingskamer.
3. Verwijder de vuur korf en zorg dat alle gaten volledig open zijn. Er mogen geen verstoppingen in de vuurpot of verkleining van de gaten zijn.



Ieder 2 weken of indien noodzakelijk iedere week

Leeg de aslade.

Reinig de volledige brander kamer nogmaals en plaats de vuur korf terug in positie.

Reinig het glas volgens hoofdstuk 16

Kachel is nu weer gereed om te opgestart te worden

Periodieke Schoonmaak Procedure:

Reinig 1 x per 6 maanden de warmte wisselaar. Volg hiervoor de volgende stappen.

Wij adviseren om een onderhoudscontract af te sluiten.

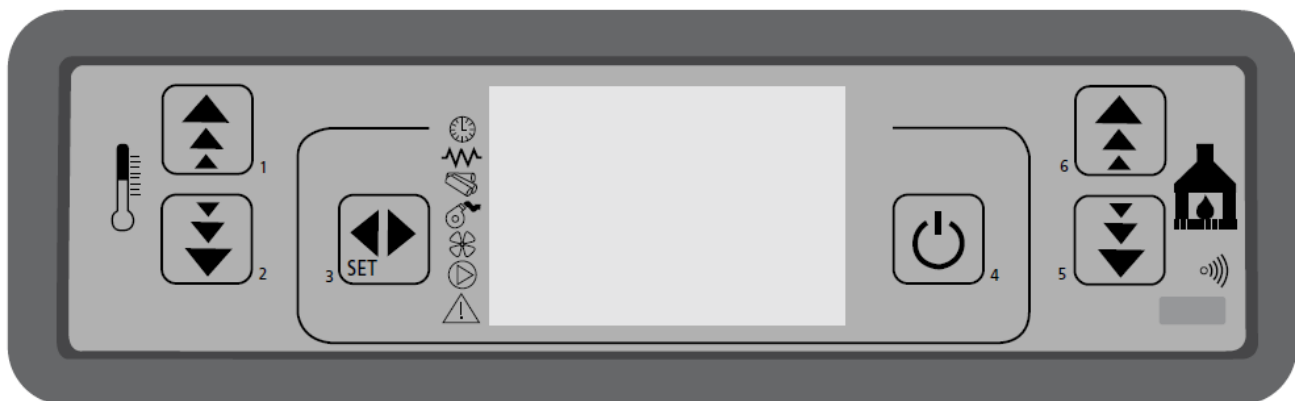
<http://www.kstove.com/nl/informatie/registreren/>

De volgende stappen moeten periodiek (jaarlijks of ieder 1.800 branduren) doorlopen worden;

- i. Zet de kachel uit en laat deze volledig afkoelen.
- ii. Zuig, met een daarvoor bedoelde stofzuiger, de asresten uit de verbrandingskamer.
- iii. Verwijder de vuur korf en reinig deze zoals beschreven bij dagelijks gebruik.
- iv. Verwijder de metalen vlamplaat welke op de achterwand is geschoven. Verwijder de achterwand door de schroeven los te draaien, en neem de plaat weg.
- v. Til de achterwand vervolgens iets op en verwijder deze diagonaal uit de brander kamer
- vi. Maak de achterwand schoon met een bostel en stofzuiger
- vii. Monteer indien noodzakelijk een nieuwestartpen (1x per 2 à 3 jaar)








5. Bediening van de K-Stove Pelletkachel

De pelletkachel wordt bediend door het paneel zoals hieronder is afgebeeld. Deze handleiding geeft beknopt weer wat de mogelijkheden zijn en wat te doen bij afwijkingen.



6.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 +	n.v.t.
6	Vermogen omlaag -	n.v.t.

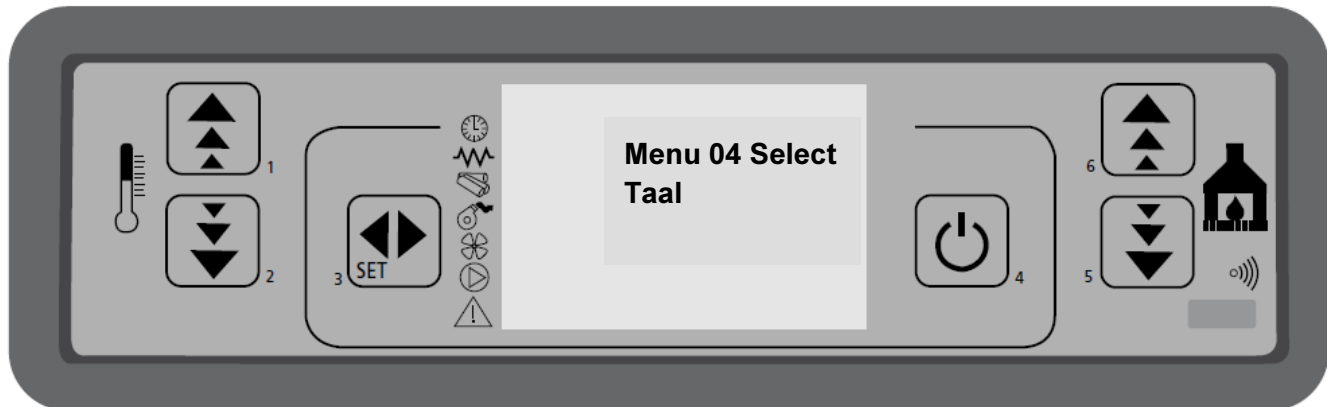
Functie	Omschrijving
	Week menu
	Ontstekings-element
	Pellet toevoer
	Rookgas ventilator
	Kamer ventilator
	Waterpomp (niet aanwezig op dit model)
	Alarm
N.V.T	Ontvanger afstand bediening

7. Taal instelling (menu 04)

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

Procedure;

1. Druk toets 3
2. Druk toets 6 en/of 5 totdat "Menu 04" in het display verschijnt.

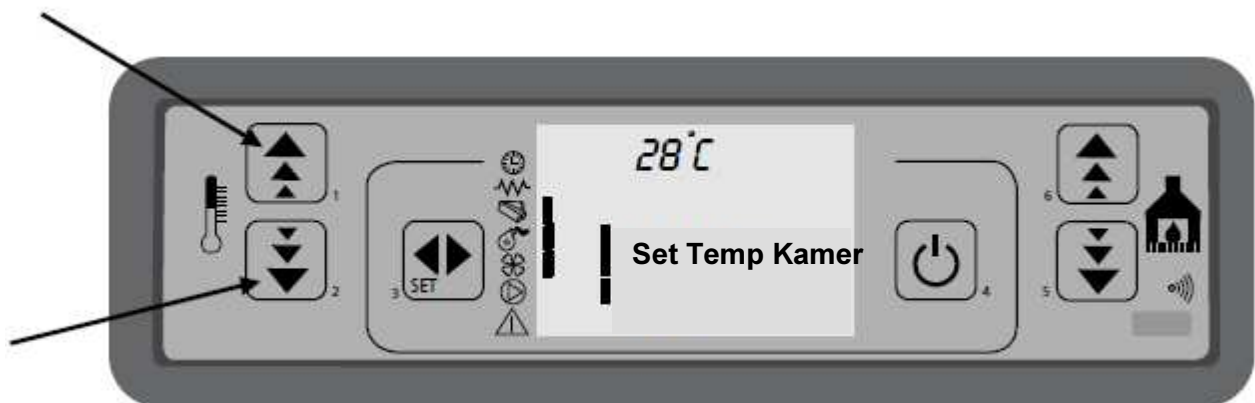


3. Druk toets 3 om het taal selectie menu te kiezen
4. Doorloop het menu met toets 1 en of 2 totdat de gewenste taal verschijnt
5. Bevestig uw keuze door toets 3 te drukken.

8. Temperatuur instelling

Op het Drukingsdisplay van de kachels

Met Toets 1 en 2 kan de gewenste temperatuur ingesteld worden.



Procedure;

1. Druk Toets 1 of 2 en stel de kachel in op de gewenste temperatuur.

9. Vermogen afgifte instellen

Op het Drukingsdisplay van de kachels

Met Toets 5 en 6 kan het vermogen van de kachel geregeld worden in vijf verschillende niveaus (1 t/m 5).



Procedure;

1. Druk Toets 5 of 6 en stel de kachel in op het gewenste vermogen niveau.
Zodra de kachel warmte moet gaan geven zal deze niet verder moduleren dan het ingestelde niveau.

10. Aanpassen snelheid van de kamerventilatoren (menu 01)

Aanpassen van uw kamerventilatorsnelheid

Hiermee kunnen de twee extra ventilators onafhankelijk ingesteld worden. Elke ventilator kan gekozen worden uit de onderstaande tabel.

Druk op toets **P1** (ventilator 2) en **P2** (ventilator 3) om uw keuze te maken.

Instelling	Ventilator 2	Ventilator 3
A	Voldoet automatisch aan het gekozen vermogen	Voldoet automatisch aan het gekozen vermogen
0	Ventilator Uit	Ventilator Uit
1	Vaste snelheid Pr57	Vaste snelheid Pr62
2	Vaste snelheid Pr58	Vaste snelheid Pr63
3	Vaste snelheid Pr59	Vaste snelheid Pr64
4	Vaste snelheid Pr60	Vaste snelheid Pr65
5	Vaste snelheid Pr61	Vaste snelheid Pr66

11. Klok instellen (menu 02)

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

Procedure;

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

12. Set Chrono - Week programma instellen (menu 03)

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. Druk toets 3
2. Druk toets 6 en of 5 totdat "Menu 03" in het display verschijnt
3. Druk toets 3 om "Menu 03" te selecteren (Chrono)
4. Druk toets 6 en of 5 om de diverse functies binnen het Chrono menu te selecteren

Code	Omschrijving	Functie
n-3-1	Set Chrono (aan tijd)	Activeert tijd schakel menu
n-3-2	Programma dag	Activeert dag schakel menu
n-3-3	Programma week	Activeert week schakel menu
n-3-4	Programma weekend	Activeert weekend schakel menu

13.1. n-3-1 – Activeer Chrono

In dit menu kan het ingestelde tijdsprogramma worden geactiveerd

Procedure;

1. Selecteer deze optie door knop 3 te drukken
2. Verander instelling JA/NEE met knop 1 en of 2.
3. Verlaat menu met knop 4

13.2 n-3-2 – Activeer dag menu

In dit menu kan een dag schakeling ingesteld worden. Dit is mogelijk voor twee tijdsblokken.

Procedure

- 13.2.1 Selecteer deze optie door knop 3 te drukken
- 13.2.2 Maak dag instelling actief, of niet, door JA of NEE te kiezen met knop 1 en of 2
- 13.2.3 Druk opnieuw knop 3 om **starttijd** Blok 1 in te stellen
- 13.2.4 Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
- 13.2.5 Druk opnieuw knop 3 om **stoptijd** Blok 1 in te stellen
- 13.2.6 Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
- 13.2.7 Herhaal de voorgaande stappen voor en tweede tijdblok instelling
- 13.2.8 Verlaat menu met knop 4

13.3 n-3-3 – Activeer week Programma

In dit menu kan een week programma ingesteld worden. Per dag van de week kunnen 4 tijdblokken actief ingesteld worden.

Procedure;

- 13.3.1 Selecteer deze optie door knop 3 te drukken
- 13.3.2 Maak week instelling actief, of niet, door JA of NEE te kiezen met knop 1 en of 2
- 13.3.3 Druk opnieuw knop 3 om **starttijd** Blok 1 in te stellen
- 13.3.4 Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
- 13.3.5 Druk opnieuw knop 3 om **stoptijd** Blok 1 in te stellen
- 13.3.6 Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
- 13.3.7 Druk opnieuw knop 3 om te bepalen op welke dag van de week, het tijd blok van programma 1 actief moet zijn
- 13.3.8 Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
- 13.3.9 Herhaal de voorgaande stappen voor eventueel 3 andere tijdblokken
- 13.3.10 Verlaat menu met knop 4

13.4 n-3-4 - Activeer week Programma

In dit menu kan een weekend schakeling ingesteld worden. Dit is mogelijk voor twee tijdsblokken.

Procedure;

- 13.4.1 Selecteer deze optie door knop 3 te Drukken
- 13.4.2 Maak weekendinstelling actief, of niet, door JA of NEE te kiezen met knop 1 en of 2
- 13.4.3 Druk opnieuw knop 3 om **starttijd** Blok 1 in te stellen
- 13.4.4 Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
- 13.4.5 Druk opnieuw knop 3 om **stoptijd** Blok 1 in te stellen
- 13.4.6 Druk knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
- 13.4.7 Herhaal de voorgaande stappen voor en tweede tijdblok instelling
- 13.4.8 Verlaat menu met knop 4

13.A Stand-by mode (menu 05)

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. Druk toets 3
2. Druk toets 6 en of 5 totdat "Menu 05" in het display verschijnt
3. Druk 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.

Opm: Delta T temperatuur waarbij de kachel aan of uitschakelt, kan ingesteld worden onder setting algemeen N-9-5-06 (Delta T uit auto).

14. Buzzer (menu 06)

Dit menu bepaalt of er wel of niet een geluidssignaal wordt gegeven bij een alarm.

Procedure;

- 14.1. Druk toets 3
- 14.2. Druk toets 6 en of 5 totdat "Menu 06" in het display verschijnt
- 14.3. Druk opnieuw toets 3 om menu te selecteren
- 14.4. Kies met toets 1 en of 2 of de buzzer aan gaat, of uit blijft, bij een alarm.
- 14.5. Verlaat het menu met toets 4.

15. Laad basis (menu 07)

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.

16. Status kachel (menu 08)

In dit Menu kunnen de actuele waardes uitgelezen worden.

17. Instelling van de Techniek (menu 09)

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

Procedure;

- 17.1. Druk toets 3
- 17.2. Druk toets 6 en of 5 totdat "Menu 09" in het display verschijnt
- 17.3. Druk opnieuw toets 3 om menu te selecteren
- 17.4. Kies met toets 1 en of 2 of de code om toegang te krijgen tot het installateurs menu.
- 17.5. Druk toets 3 om de code te bekrachtigen.

Code	Functie	Setting	Effect
n-9-1	Type pellet	+9 tot -9	Fijn afstelling pellet toevoer
n-9-2	Type schoorsteen	+9 tot -9	Fijn afstelling uitlaatgas ventilator snelheid

n-9-3	Data historie	Niet toegankelijk	Niet toegankelijk
n-9-4	NVT	NVY	
n-9-5	Kalibreren diversen	<ol style="list-style-type: none"> 1. wacht restart 2. Tijdsduur uitgaan 3. Voorlaad tijd 4. Verwacht vuur 5. Omw. Uitvoorlaad 6. Delta T Uit Auto 7. Verw uit auto 8. Verander vermogen 9. Onderhoudsinterval 10. *Bevries display 11. Stroom storing 	<ol style="list-style-type: none"> 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. Nadraai tijd na stroomstoring
n-9-6	Test output	Test functies	Aan / Uit
n-9-7	Fabriek	Parameters	Kachel prestaties
n-9-8	Reset	Terug zetten op nul	Onderhoud melding in display resetten
n-9-9	Reset Alarm	Rest Alarm	Fout melding historie gereset
n-9-10	Geheugen teller	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uren Totaal 2. Uren na onderhoud 3. Aantal starts 4. 5 laatste foutcodes 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Branduren totaal 2. Branduren na onderhoud 3. Aantal x starten (Gloeispiraal) 4. Laatste 5 fout meldingen

Tabel 1

- *De knoppen van het display kunnen worden bevroren door N-9-5-10 op "aan" te zetten.
- Knoppen worden daadwerkelijk bevroren door knop "set" in te drukken en los te laten gevolgd door aan/uit knop.
- Dit werkt alleen als N-9-5-10 op aan staat.

18. Alarm codes

Alarm "Geen pellets" (AL6)

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 redenen veroorzaakt worden.

18.1. Te weinig aanvoer van pellets in de opstart fase.

18.1.1. Pellet tank leeg → bijvullen

18.1.2. Kachel Parameters niet juist ingesteld → programma regels 4 en 5 wijzigen (zie hoofdstuk 18)

18.1.3. Vijzel motor draait niet → Neem contact op met K-Stove Service Center (SPARKS)

18.2. Gloei element wordt niet heet genoeg.

18.2.1. Gloei element moet vervangen worden → Neem contact op met K-Stove

18.2.2. Lucht aanvoer van buiten niet afgeschermd voor de wind.

18.2.3.

Alarm “Service”

Na 1.600 branduren geeft de pelletkachels aan dat er groot onderhoud nodig is. Raadplaag uw leverancier.

Alarm “BRAND”

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

Alarm “SAFETY THERMAL” (AL7)

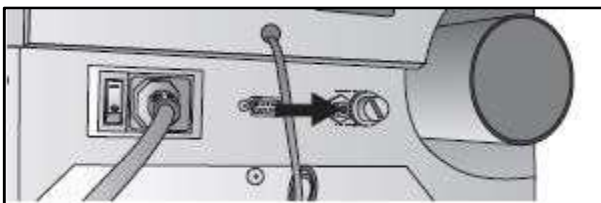
Zodra de elektronica te warm wordt dan gaat de kachel in alarm en vervolgens in de stop cyclus. Laat de kachel eerst zijn volledige cyclus uitdraaien. Op het display verschijnt “Hot Card”

De oorzaak van de alarm kan zijn;

1. Teveel pellet aanvoer in de hoogste stand
 - Stove parameters niet juist ingesteld → Verlaag de waarde van de pellet toevoer overeenkomstig met de On 1-5 stand welke de alarm heeft gegenereerd (zie hoofdstuk 10, regel 6 t/m 10)

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 beschermkap 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.

Alarm “Sensor rookgas” (AL2)

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

1. Druk 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

Alarm “Ventilator fout” (AL4)

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

1. Druk 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.

Alarm “Decompressive alarm (AL8)”

De druk sensor in het uitlaatgas kanaal wordt geactiveerd. De vijzel motor wordt niet meer aangestuurd en de kachel gaat in de stop mode.

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

19. “K-Stove Parameters”Fijn-afstelling

De twee parameters welke de vlamhoogte bepalen, kunnen procentueel verhoogt of verlaagd 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 betekent 2 % meer of minder pellet toevoer of 2 % meer of minder toeren van het uitlaatgas ventilator.

Volg de volgende stappen om aanpassingen te maken in de pellet en/of lucht toevoer per pellet type Procedure;

Procedure **“Type pellet”**:

- 19.1. Druk toets 3
- 19.2. Druk toets 6 en of 5 totdat “Menu 09” in het display verschijnt
- 19.3. Druk opnieuw toets 3 om menu te selecteren
- 19.4. Kies met toets 1 en of 2 de code welke nodig is om in het menu te komen.
- 19.5. Druk toets 3 om de code te bekrachtigen.
- 19.6. Selecteer met toets 5 en of 6 n-9-1 (type pellets)
- 19.7. Druk toets 3 om menu te kiezen
- 19.8. Verander waarde (tussen 9 en -9) om meer of minder pellets toe voeren
- 19.9. Verlaat het menu met toets 4.

Procedure “Type schoorsteen”:

1. Druk toets 3
2. Druk toets 6 en of 5 totdat “Menu 09 in het display verschijnt
3. Druk opnieuw toets 3 om menu te selecteren
4. Kies met toets 1 en of 2 de code welke nodig is om in het menu te komen .
5. Druk toets 3 om de code te bekrachtigen.
6. Selecteer met toets 5 en of 6 n-9-2 (type schoorsteen)
7. Druk toets 3 om menu te kiezen
8. Verander waarde (tussen 9 en -9) om meer of minder toerental aan de uitlaatgas motor te geven.
9. Verlaat het menu met toets 4.

20. K-Stove parameter’s “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 brandkamer van de kachel achel (Er komt gas vrij zodra pellets verwarmen maar nog niet ontbranden. Zodra de temperatuur dan stijgt kan het gas ontvlammen en overdruk generen, met een plof als gevolg).
- Bepaal van te voren welke programmaregel aangepast moet worden alvorens U 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 “SettingsTechniek”:

- 20.1. Druk toets 3
- 20.2. Druk toets 6 en/of 5 totdat “Menu 09” in het display verschijnt
- 20.3. Druk opnieuw toets 3 om menu te selecteren
- 20.4. Kies met toets 1 en of 2 de code welke nodig is om in het menu te komen .
- 20.5. Druk toets 3 om de code te bekrachtigen.
- 20.6. Selecteer met toets 5 en of 6 om n-9-7 (Fabriek Settings) te kiezen
- 20.7. Druk toets 3 om menu te kiezen.
- 20.8. Pas de desbetreffende regel aan.
- 20.9. Verlaat het menu met toets 4.

Opmerking:

Programma regels 6, 18 en 23 zijn de settings welke gebruikt worden voor vlamhoogte 1 (knop 5 & 6) en modulatie stand. Indien storing, na langdurig in modulatie branden, verhoog dan n-9-7-06.

Parameter	Omschrijving	Functie	6	8	10
n-9-7-01	Minuten	Time Out	20'	20	'20
n-9-7-02	Minuten	Start	05'	04	'04
n-9-7-03	Tijd	Cleanig	09'	07	07
n-9-7-04	Opstart	Opstart hoeveelheid	0.1"	0.2	0.4
n-9-7-05	Schroef	Start	0.2"	0.4	0.3
n-9-7-06	Schroef 1	Stand 1	0.3"	0.2	0.5
n-9-7-07	Schroef 2	Stand 2	0.4"	0.3	0.6
n-9-7-08	Schroef 3	Stand 3	0.5"	0.4	0.7
n-9-7-09	Schroef 4	Stand 4	0.6"	0.5	0.8
n-9-7-10	Schroef 5	Stand 5	0.7"	0.6	0.9
n-9-7-11	Pauze	Alarm	30	30	30
n-9-7-12	Tijd	Cleaning	10	15	15
n-9-7-13	Voeding	Minimum	40	40	40
n-9-7-14	Voeding	Maximum.	250	250	250
n-9-7-15	Snelheid	Ventilator	52	60	60
n-9-7-16	Rook gas uit	Bij opstart	1540	1360	1560
n-9-7-17	Rookgas	Uit bij stabilisatie	1720	1400	1500
n-9-7-18	Rook gas uit	Stand 1	1640	1540	1450
n-9-7-19	Rook gas uit	Stand 2	1780	1600	1520
n-9-7-20	Rook gas uit	Stand 3	1990	1640	1590
n-9-7-21	Rook gas uit	Stand 4	2220	1690	1650
n-9-7-22	Rook gas uit	Stand 5	2400	1740	1720
n-9-7-23	Snelheid Kamer ventilator	Stand 1	190	195	170
		Stand 2	VV		
n-9-7-24	Snelheid	Stand 1	200	200	190
n-9-7-25	Snelheid	Stand 1	205	210	195
n-9-7-26	Snelheid	Stand 1	215	215	205
n-9-7-27	Snelheid	Stand 1	225	225	215
n-9-7-28	Voeding uit	Start/stop bij overschrijding ingestelde temp	50	50	50
n-9-7-29	Snelheid	Schoonmaak	2760	2210	2300
n-9-7-30	Voeding	Schoonbranden	0.4	0.4	0.2
n-9-7-31	Encoder	Encoder functie aan/uit	On	On	On
n-9-7-32	Tijd	Stop seconden	0.2	0.0	0.0
n-9-7-33	Waterpomp	NVT	15	15"	15
n-9-7-34	Water	Temp	90	112"	60
n-9-7-35	Druk		2720	1630	1790
n-9-7-36	Snelheid	Rookgas	1520	1380	1520
n-9-7-37	Wachten		1580	1400	1410

* LET OP ! Instellingen onder algemene settings(n-9-5)

N-9-5-03 (voorlaad tijd)

Indien N-9-7-04 (up-start) laag is ingesteld, dan dient de voor laad tijd n-9-5-03 (Onder algemene settings) juist afgesteld te zijn. Dit om de juiste beladingsgraad van de branderpot te verkrijgen. Indien de belading van de branderpot te snel verloop kan de pelletkachel met een plof tot ontbranding komen. Dit gebeurt als de ontstekingsopening, in de branderpot te snel wordt afgedekt met een laag pellets.

N-9-5-04 (wachten op vuur)

Indien voorlaadtijd N-9-5-03 is ingesteld op 150 seconden dan kan "wachten op vuur" N-9-5-04 ingesteld worden op 120 seconden.

21. Kachel produceert teveel of te weinig warmte

De pellet kwaliteit en de rookgas afvoer 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.
(Hoofdstuk 18)

Kritische vuur parameters

De belangrijkste software regels om de kachel anders te laten branden zijn;

- | | | |
|-------|--|-----------------------|
| 21.1. | Pellet toevoer per vermogen instelling (Power 1 tot 5) | Regel n-9-7-06 tot 10 |
| 21.2. | Hoeveelheid lucht door branderpot (Power 1- 5) | Regel n-9-7-18 tot 22 |

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

- 21.2.1. Is de vlamhoogte naar wens;
- 21.2.2. Hoeveel onverbrande pellets liggen er in de branderpot;
- 21.2.3. Komt er een oranje vlam veel (zwarte) rook;
- 21.2.4. Is de vlam "lui"
- 21.2.5. Wordt de vuurkamer zwart of niet (inclusief raam);
 - 21.2.6. Hoeveelheid as wordt er geproduceerd wordt.
- 21.2.7. **Opmerking: Stand 1 is gelijk aan de Modulatie stand.**

Kwaliteit 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.

LET OP! : de door u gebruikte pellets dienen te voldoen aan de EN-a1 plus normering om een optimaal rendement te krijgen uit uw K-Stove pelletkachel. De verpakking dient te voorzien zijn van het onderstaande logo:



K-Stove adviseert **Plospan pellets**, vraag uw dealer om info!

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

Luchtaanvoer;

De luchtstroom 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 (Power 1-5) uitgelezen worden door naar status kachel te gaan in Menu 08.

In de laagste stand (Modulatie of Power 1) mag de uitlaatgas temperatuur niet onder de 60 °Celsius komen en in de hoogste stand power 5 niet boven de 250 °Celsius.

Mocht u er echt niet uitkomen neem dan contact op met uw K-Stove dealer.

22. Aan/Uit op kamertemperatuur (Stand-by)

Instellen stand-by temperatuur

De kachel kan automatisch starten of stoppen op de omgeving temperatuur.

Verander regel n-9-5-06 (Delta-T-uit-Auto) van 0.5 naar het gewenste schakel moment (tussen 0.5 en 15 graden Celsius).

Activeren van stand-by functie

Menu 05 (mode Stand-by) dient op "ON" ingesteld te worden om deze functie te bekrachtigen. De ingestelde waarde van regel n-9-5-06 is het temperatuur verschil tussen de ingestelde temperatuur, op de kachel, en de werkelijke gemeten temperatuur in de kamer. Als de gemeten kamer temperatuur niet in de ingestelde range ligt, dan zal de kachel automatisch aan of uit gaan.

Voorbeeld;

- Ingestelde temperatuur op de kachel is **20 graden**.
- Regel n-9-5-06 heeft een waarde van **2 graden**.

Resultaat;

Zodra de omgevingstemperatuur 23 graden wordt dan zal de kachel geheel uitgaan. In het display verschijnt dan de tekst "Stand-by Stop".

Zodra de omgevingstemperatuur 18 graden wordt dan zal de kachel weer opstarten.

Let op: Zodra de kachel is uitgegaan in het week programma, dan is de Stand-by (indien ingesteld) niet meer actief.

23. Glas reinigen

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

23.1. Neem een papieren tissue en maak deze vochtig met de speciale spray van **K-Stove” Window-Clean”**

23.2. Herhaal stap 1 totdat de ruit schoon is.

Distributeur Nederland:

K-Stove pelletkachels worden in Nederland exclusief gedistribueerd door:



HAVE Verwarming BV

Tel. (0318) 488 600

E-mail info@haveverwarming.nl

Hullerpad 34
6741PA Lunteren (Gemeente Ede)

Service en onderhoud wordt uitgevoerd door:



Sparks Service B.V

Het Runneke 10, 5388 PZ Nistelrode

Telefoon: 0412 613 030

info@sparksservice.nl