

Eco 10



Inhoud opgave

1. Dagelijks gebruik.....	3
2. Eerste opstart	4
3. Bediening van de Eco 10 Pelletkachel	4
4. De Toetsen en functies van het display	5
8. De afstandsbediening	6
7. Dag en Tijd instellen.....	8
8. Aan / Uit.....	8
9. Vermogen en Temperatuur instelling.....	9
10. Tijdschakeling instellen (alleen mogelijk via afstandsbediening !)... ..	10
11. Tijdschakeling uitschakelen	13
12. Sleep instelling.....	13
13. Eco Stop	13
14. Toetsen blokkade op afstandsbediening	14
15. Alarm codes	14
16. Glas reinigen	14

1. Dagelijks gebruik

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

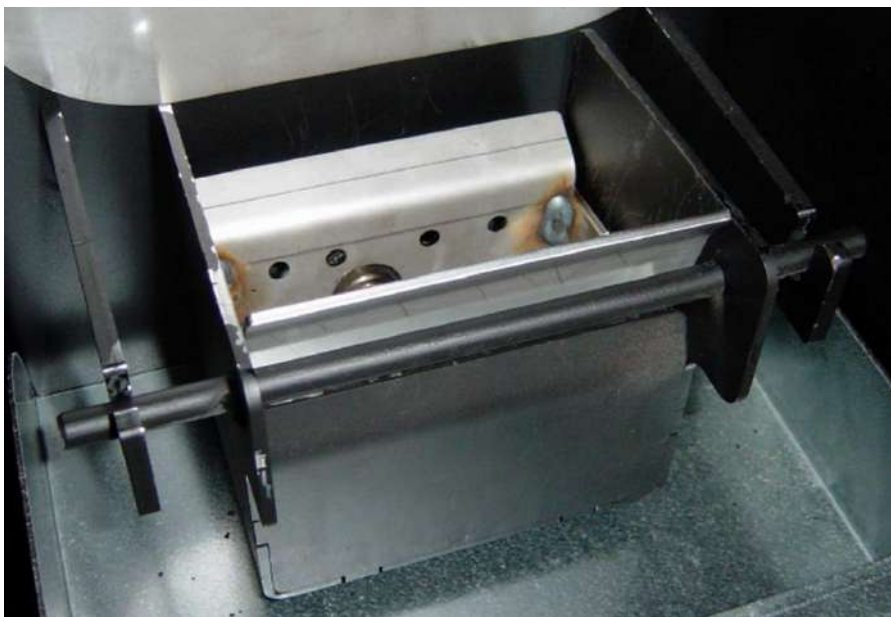
Schoonmaak procedure:

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. Reinig de vuurkorf en zorg dat alle gaten volledig open zijn. Er mogen geen obstructies of verkleining van de gaten aanwezig zijn.



4. Leeg de as lade.
5. Voordat de vlamplaat en de vuur korf terug geplaatst worden dient de volledige brander kamer nogmaals gezogen te worden.
6. Plaats de vuur korf terug en schuif deze zover mogelijk naar de gloeikaars (van de deur af).



7. Reinig het glas volgens hoofdstuk 16
8. Kachel is nu weer gereed om te branden.

2. 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 pellettank) 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 kachel normaal opstarten.

Na een alarm melding kan deze gereset worden door 3 seconden op de test knop te drukken. Nu zal de kachel door zijn stop cyclus lopen. Na de stop cyclus kan de kachel weer gestart worden en normaal gaan branden.

Waarschuwing:

- Sluit de pelletkachel nooit aan met een directe doorvoer achter de kachel naar buiten
- Gebruik ten alle tijden een geaard stopcontact
- Gebruik alleen afvoermateriaal gemaakt van staal of roest vast staal. Gebruik dus geen kunststof of aluminium buis om de rook gassen af te voeren.
- Gebruik alleen pellet van Ø 6mm met een lengte tussen de 10-25 mm
- Gebruik alleen licht gekleurde pellets. Donker gekleurde pellets kunnen uw kachel beschadigen en hierdoor vervalt de garantie.
- Trek nooit de stekker uit de kachel zolang deze nog in bedrijf is
- Bij een alarm schakel altijd de kachel uit door meer dan 3 seconden op de uit/aan knop te drukken. Verwijder dus nooit de stekker uit het stop contact bij een alarm signaal.
- Open nooit de deur zolang er nog vuur aanwezig is in de brander kamer
- Tijdens de eerste opstart kunnen er geuren en rook ontstaan. Deze worden veroorzaakt door een bescherm laag van oliën op de warmte wisselaar en het uitharden van de lak. De geur en rook verdwijnen na de eerste branduren van de kachel. Om deze reden moet er goed geventileerd, in de ruimte waar de kachel zich bevindt, tijdens de eerste uren dat de kachel in bedrijf is.

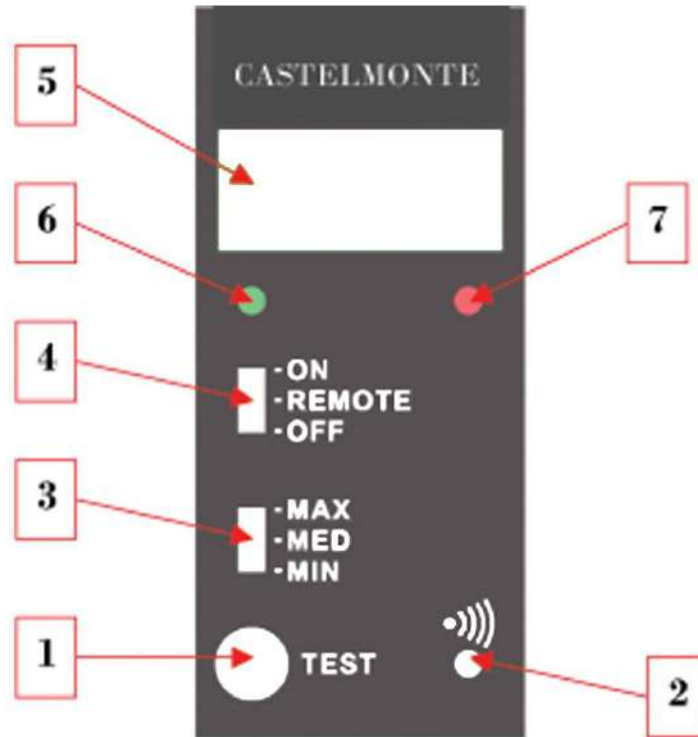
3. Bediening van de Eco 10 Pelletkachel

De Eco 10 wordt in eerste instantie volledig bediend middels de afstandsbediening. Mocht de afstandsbediening niet werken dan is het ook mogelijk om de kachel te bedienen met het paneel aan de achterzijde van de kachel.

Deze handleiding geeft beknopt weer wat de mogelijkheden zijn en wat te doen bij afwijkingen.

4. De Toetsen en functies van het display

Aan de achterzijde van de kachel bevindt zich een bedieningspaneel. Dit paneel is bedoelt is om de kachel te bedienen bij een storing aan de afstandsbediening.



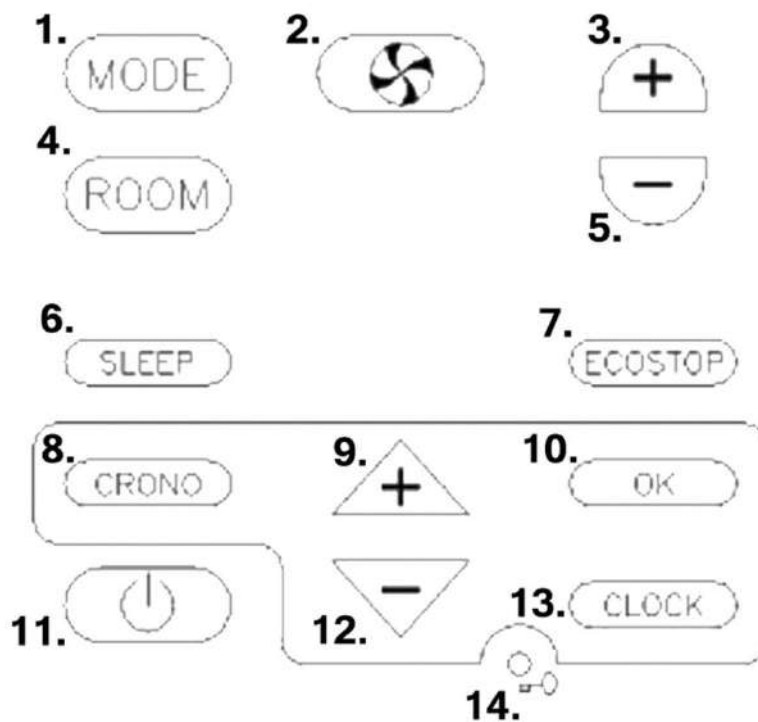
1. Alarm reset knop
2. Verifiëren afstandsbediening signaal
3. Vermogen keuze
4. Activeren afstandsbediening
5. Digitale display
6. Status waarin de kachel zich bevindt
7. Status waarin de kachel zich bevindt

Kachel Status	Licht signaal
Reset	Rode en groene led knipperen om de ½ sec.
Opstart	Groene led knippert (2 sec. aan - 1 sec uit)
Operationeel	Groene led brand continue
Uit	Rode led knippert (2 sec.- 10 sec. uit)
Alarm	Rode led knippert (1/2 sec. aan ½ sec. uit)
Alarm na stroomstoring	Rode led knippert (2 sec. aan – 1 sec. uit)

8. De afstandsbediening

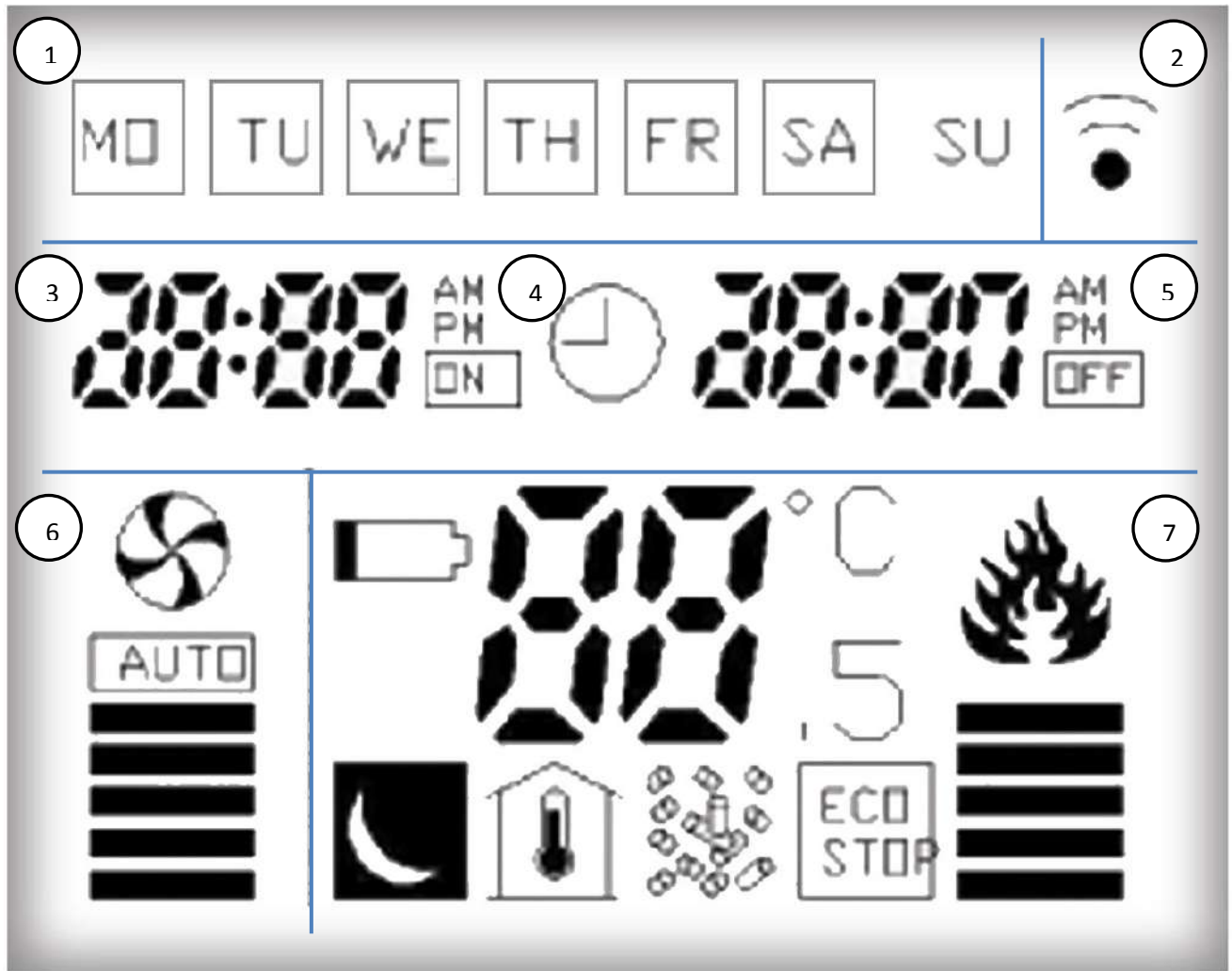


De knoppen



Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving
1	Keuze knop	10	OK Bevestiging
2	Kamer ventilator instelling	11	Aan/Uit
3	Plus knop	12	Min knop
4	Kamer temperatuur	13	Klok
5	Min knop	14	Sleutel knop
6	Slaap functie		
7	Eco stop		
8	Crono (Week menu)		
9	Plus knop		

Display afstandsbediening



Nr.	Omschrijving
1	Dagen van de week
2	Data verzenden
3	Actuele tijd
4	Licht op wanneer "Chrono " functie (tijdschema) actief is
5	Licht op wanneer de "Sleep" functie actief is
6	Ingestelde kamer ventilator snelheid
7	Huidige Status kachel plus gemeten kamer temperatuur

7. Dag en Tijd instellen

Voor het instellen van de actuele dag en tijdsinstelling volg de volgende procedure: .

Procedure;

1. Bedien toets 13 voor meer dan 3 seconden. (dag aanduiding begint te knipper in het display)
2. Kies met knop 9 of 12 de actuele dag
3. Bedien vervolgens de OK knop (Knop 10)
4. Nu begint de uur aanduiding van de klok te knipper
5. Stel de juiste waarde in met knop 9 of 12 en druk op OK (Knop 10)
6. Nu beginnen de minuten te knipperen. Stel de juiste waarde in met knop 9 en 12 en druk op OK (Knop 10)

8. Aan / Uit

Op de bediening van de kachel

Procedure;

1. Stel knop 4 in op positie "on". De kachel gaat nu branden.
2. Bedien vervolgens schuif 3 om het vermogen te regelen. Er kan gekozen worden tussen
 - Max
 - Med
 - Min.

Dit staat voor maximaal, medium of minimaal vermogen. De kachel zal nu op een continue vermogen gaan branden.

Op de afstandsbediening

Sluit de kachel aan op het netstroom en schakel de hoofdschakelaar in. Deze bevindt zich aan de achterzijde van de kachel

Stel knop nr 4 achterop de display van de kachel in op positie remote. Vanaf nu zal de afstandsbediening de kachel aansturen..

Procedure;

1. Bedien toets 11 voor meer dan 2 seconden.
2. De kachel zal nu de opstart procedure ingaan totdat deze afgerond is en de kachel in normaal bedrijf zal functioneren
3. Afhankelijk van de ingestelde temperatuur en vermogen gaat de kachel nu hoog of laag branden gebaseerd op de actuele data.

9. Vermogen en Temperatuur instelling

Het vermogen wat de kachel levert kan in 5 niveau eenheden ingesteld worden. Er kan gekozen worden om de kachel via de afstandsbediening of het controle paneel achterop de kachel te sturen. Voor het instellen van het vermogen volgt u onderstaande procedure;

Op de bediening van de kachel

Procedure;

1. Stel knop 4 in op positie "on". De kachel gaat nu branden.
2. Bedien vervolgens schuif 3 om het vermogen te regelen. Er kan gekozen worden tussen
 - Max
 - Med
 - Min.

Dit staat voor maximaal, medium of minimaal vermogen. De kachel zal nu op een continue vermogen gaan branden. Dit is dus geheel afhankelijk van de gemeten temperatuur in de woning.

Op de afstandsbediening

Procedure temperatuur instelling;

1. Om de kachel te bedienen via de afstandsbediening moet knop 4 op het bedieningspaneel, aan de achterzijde van de kachel, ingesteld zijn op positie "Remote "
2. Stel het gewenste temperatuur in met de + en - knop (Toets 3 en 5) op de afstandsbediening.
3. Afhankelijk van de gemeten temperatuur in de ruimte gaat de kachel nu branden op laag vermogen of op het gekozen vermogen.
4. Na het bereiken van de ingestelde temperatuur (gemeten op de afstandsbediening) gaat de kachel op zijn laagste vermogen branden.

Procedure vermogen instelling;

1. Om de kachel te bedienen via de afstandsbediening moet knop 4 op het bedieningspaneel, aan de achterzijde van de kachel, ingesteld zijn op positie "Remote "
2. Om het vermogen in te stellen bedien eerst de "mode" (toets 1) om vervolgens het vermogen in te regelen met de + of - (Toets 3 en 5).
3. Het ingestelde vermogen wordt geactiveerd, zodra de gemeten temperatuur op de afstandsbediening, onder de ingestelde temperatuur komt

Procedure Kamer Fan instelling;

Als de kachel in de laagste stand brand kan de snelheid van de kamerventilator naar wens ingesteld worden.

1. Bedien toets 2 op de afstandsbediening.
2. De instelling welke gedaan kan worden varieert van 1 tot 5 balkjes of Auto.

Actuele temperatuur aflezen;

De actuele temperatuur, in de ruimte, kan afgelezen worden op de afstandsbediening. Omdat de kachel wordt gestuurd door de gemeten temperatuur, op de afstandsbediening, dient de positie van de afstandsbediening strategisch gekozen te worden.

1. Bedien "Room"(toets 4) en de actuele temperatuur verschijnt in het display.

10. Tijdschakeling instellen (alleen mogelijk via afstandsbediening !)

Het is mogelijk om de kachel meerdere keren per dag aan en uit te laten gaan. Het instellen van de tijdsblokken kan alleen op de afstandsbediening uitgevoerd worden. Er zijn een aantal standaard tijden voor programmeert onder code P1 t/m P10. Indien deze tijden niet toereikend zijn dan kunnen de start en stop tijden naar persoonlijke instelling geprogrammeerd worden. Dit kan onder code P99 gedaan worden

Procedure **P1 - P10** ;

1. Bedien Chrono toets voor meer dan 4 seconden (8) om standaard blok P1-P10 te activeren. Nu begint "OFF" te knipperen. Hieronder zijn de start en stop tijden te vinden per code, welke standaard zijn voorgeprogrammeerd. Bedien toets + (9) en/of – (12) om en tijdprogramma naar wens te selecteren.
2. Bevestig uw keuze door op OK (toets 10) te drukken.
3. Na het bevestigen van de keuze verschijnt er een klok in beeld (Zie Display afbeelding positie 4). Dit symbool geeft aan dat er een tijdprogramma actief is.

Procedure **P99** ;

1. Bedien Chrono voor meer dan 4 seconden (toets 8) "OFF" begint nu te knipperen.
2. Bedien + en/of – (9 en 12) en selecteer P99 gevolgd door "OK" (Toets 10)
3. Kies nu en dag van de week, met de + en – (9 en 12), waarop een schakeling gewenst is.
4. Bevestig de gekozen dag door op "OK" (toets 10) te drukken.
5. Selecteer een tijdblok uit onderstaande tabel en geef de code in .
6. Kies nu het nummer correspondeert met de gekozen tijdblok, met de + en – (9 en 12).
7. Bevestig de keuze met "OK" (toets 10).

Opm: Zodra er een tijdblok actief is verschijnt er een symbool van een klok in het display (Zie nummer 4 op display afbeelding).

		WEEKLY PROGRAM																								
N°	HOUR/DAYS	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	
P01	Mon-Fri																									
	Sat-Sun																									
P02	Mon-Fri																									
	Sat-Sun																									
P03	Mon-Fri																									
	Sat-Sun																									
P04	Mon-Fri																									
	Sat-Sun																									
P05	Mon-Sat																									
	Sunday																									
P06	Mon-Fri																									
	Sat-Sun																									
P07	Mon-Fri																									
	Sat-Sun																									
P08	Mon-Fri																									
	Sat-Sun																									
P09	Mon-Fri																									
	Sat-Sun																									
P10	Friday																									
	Sat-Sun																									

DAILY PROGRAM																										
N° programma	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00		
00																										
01																										
02																										
03																										
04																										
05																										
06																										
07																										
08																										
09																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
32																										
33																										
34																										
35																										
36																										
37																										
38																										
39																										
40																										
41																										
42																										

DAILY PROGRAM

N° program	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
43																								
44																								
45																								
46																								
47																								
48																								
49																								
50																								

11. Tijdschakeling uitschakelen

Volg de volgende stappen om een tijdschakeling weer uit te schakelen.

Procedure;

1. Bedien "Chrono" (Toets 8) voor meer dan 4 seconden. Er gaat een PXX code knipperen
2. Verander met de + en - (9) en/of - (12) de code in "OFF"
3. Bedien nu "OK" (Toets 100 om de keuze te bevestigen.
4. Nu zal het klok symbool verdwijnen op het display.

12. Sleep instelling

Met de "Sleep" functie kun u een tijdstip ingeven wanneer de kachel uit moet gaan. Deze functie is alleen toepasbaar als er geen Chrono schema actief is.

Procedure;

1. Bedien "sleep" (toets 6) totdat er het symbool "Off" knippert verschijnt
2. Bedien toets 9 of 12 voor de juiste tijdstelling voor het moment waarbij de kachel uit moet gaan .
3. Bedien toets 10 om te bevestigen
4. Er verschijnt nu een "maan" Symbool in het display
5. Door eenmalig op "Sleep" te bedienen wordt deze functie weer uitgeschakeld.

13. Eco Stop

Met de Eco Stop geactiveerd zal de kachel geheel uitgaan wanneer de ingestelde temperatuur voor een bepaalde tijd is bereikt en wordt vastgehouden. De kachel zal weer aangaan nadat de ruimte zich voor een bepaalde tijd onder de ingestelde temperatuur bevindt.

Procedure;

1. Bedien "Ecostop" (Toets 7) voor meer dan 4 seconden.

Opm: De Ecostop wordt pas actief nadat de ingestelde temperatuur hoger is dan de actuele temperatuur

2. Door de "Ecostop" opnieuw 4 seconden ingedrukt te houden wordt de functie weer uitgeschakeld.

14. Toetsen blokkade op afstandsbediening

Let Op ! Druk niet op Toets 14 want dit wil onherroepelijk uw afstandsbediening beschadigen.

15. Alarm codes

Alarm.	Omschrijving	Oplossing
A01	Opstart mislukt	-Zijn er genoeg pellets aanwezig in de tank
A02	Vuur uit	-Zijn er genoeg pellets aanwezig in de tank
A03	Pellet tank te heet	-Kamer ventilator te laag ingesteld
A04	Uitlaatgas temperatuur te hoog	-Kamer ventilator te laag ingesteld
A05	Druk in de uitlaat te hoog	-Afvoer vestopt
A08	Uitlaatgas motor toerental onjuist	-Encoder defect
A09	Uitlaatgas temperatuur onjuist	-Pellet toevoer te hoog -Kamer ventilator te laag
A010	Gloei bougie temp. onjuist	-Vervang gloeibougie
A011	Geen pellet toevoer	-Pelletmotor defect -Parameters onjuist
A013	Moederboard fout	Vervang moederboard
A018	Uitlaatgas temp. te hoog	-Te veel pellet toevoer. -Kamerventilator te laag

- Opm;
- Alarm codes kunnen worden gereset door toets 1 op het bedieningspaneel aan de achterzijde van de kachel meer dan 2 seconden ingedrukt te houden.
 - Indien de Alarm code blijft terugkeren na opnieuw opstarten bel dan een erkende installatie monteur

16. 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.