

Handleiding

Castelmonte Eco 7

Deze handleiding wordt u aangeboden door www.climacraft.nl — service en onderhoud voor pelletkachels, van Almere tot Harderwijk, Amersfoort, Utrecht, Mijdrecht, Zaandam en Purmerend.

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak



Eco 7



Inhoud opgave

1. Dagelijks gebruik.....	3
2. Eerste opstart.....	4
3. Bediening van de Eco 7 Pelletkachel	4
4. De Toetsen en functies van het display	5
5. De afstandsbediening	6
6. Taal instellen.....	7
7. Dag en Tijd instellen.....	7
8. Aan / Uit.....	8
9. Vermogen en Temperatuur instelling	8
10. Parameters	10
11. Tijdschakeling instellen	12
12. Tijdschakeling uitschakelen.....	14
13. Sleep instelling.....	15
14. Alarm codes	15
15. Functies van de instellingen	16
16. Glas reinigen.....	17

1. Dagelijks gebruik

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

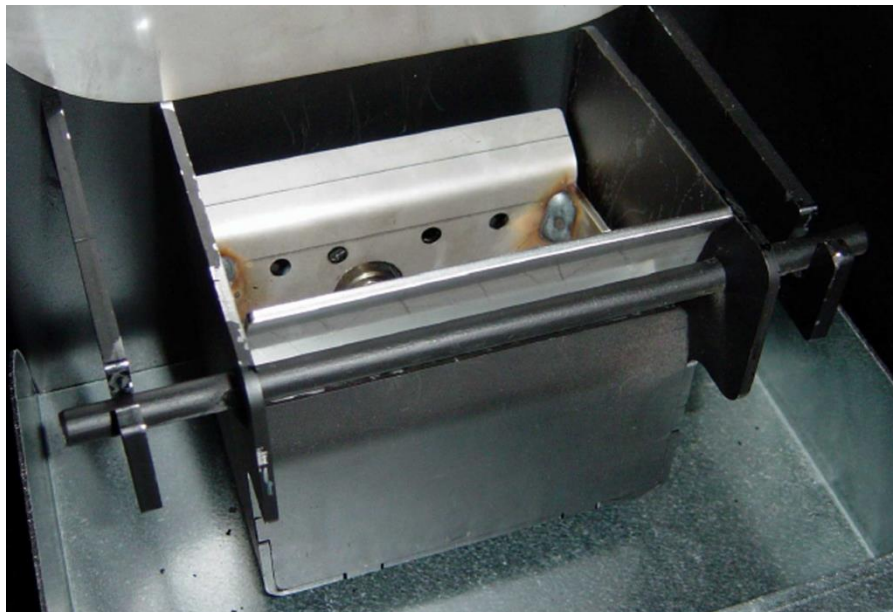
Schoonmaak procedure;

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 vuur korf terug geplaatst wordt 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 "Glas Reinigen"
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 het radwiel volledig is gevuld zal de kachel normaal opstarten.

Na een alarm melding kan deze gereset worden door 3 seconden op de start 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 6 mm 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 7 Pelletkachel

De Eco 7 wordt bedient volgens het display en de afstandsbediening. Deze handleiding geeft beknopt weer wat de mogelijkheden zijn en wat te doen bij afwijkingen.

4. De Toetsen en functies van het display

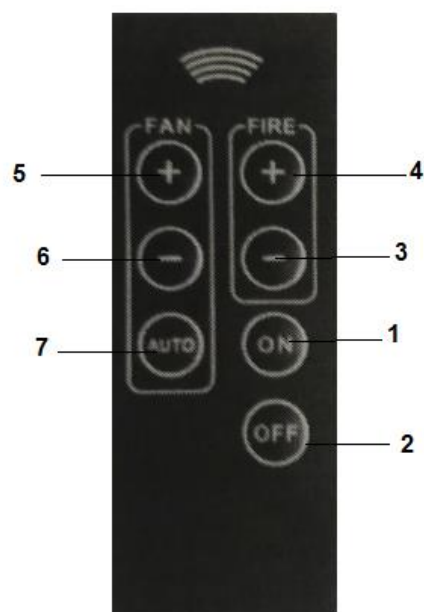
Aan de rechterzijde van de kachel bevindt zich een bedieningspaneel.



Toetsen	Primaire functie	Secondaire functie
1	Toegang of verlaten menu	• Veranderd naar menu auto/manual
2	Temperatuur/Vuur	• - knop
3	Menu	• Geeft toegang tot de geavanceerde functies
4	Ventilator	• + knop
5	Aan / Uit	• Terug naar het startscherm

Het display zal oplichten op het moment dat er op een knop wordt gedrukt. Als het paneel inactief blijft voor ong. 20sec zal die terugkeren naar het startscherm zonder de wijzigingen op te slaan. De bovenste lijn in het display geeft de kamertemperatuur en de huidige tijd aan. De onderste lijn in het display geeft de status van de kachel aan.

5. De afstandsbediening

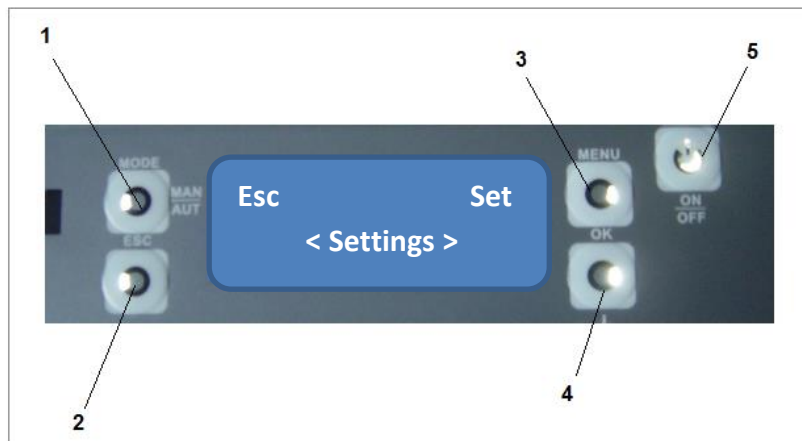


De knoppen

Nr.	Omschrijving
1	Kachel opstarten
2	Kachel uitschakelen
3	Vlamhoogte verminderen
4	Vlamhoogte verhogen
5	Ventilator verhogen
6	Ventilator verminderen
7	Automatische ventilator controle

6. Taal instellen

Voor het instellen van de taal volgt u de volgende procedure.

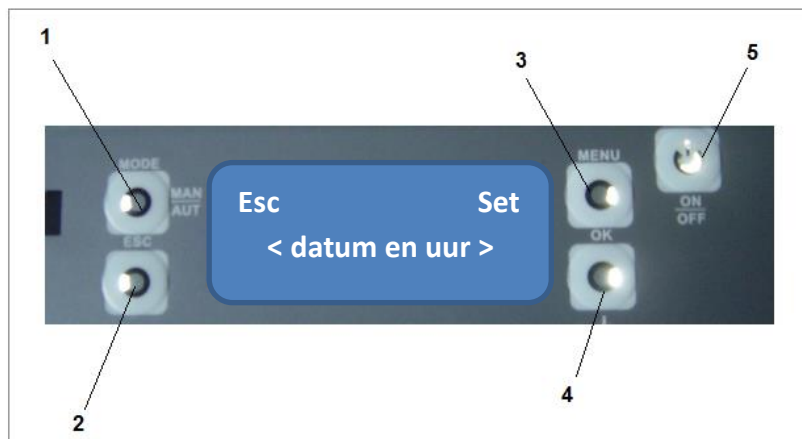


Procedure;

1. Bedien toets 1 zodat het menu tevoorschijn komt.
2. Bedien vervolgens toets 3 om toegang te krijgen tot het menu.
3. Ga nu met toets 2 of 4 naar menu "Settings" en druk toets 3 om in dit menu te gaan.
4. Met toets 2 of 4 gaat u naar het gewenste item, in dit geval "Languages".
5. Bedien toets 3 om dit menu in te gaan.
6. Kies nu de gewenste taal met toets 2 of 4 en druk toets 3 om deze keuze te bekrachtigen.
7. De taal is geselecteerd en u verlaat het menu door middel van toets 5.

7. Dag en Tijd instellen

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



Procedure;

1. Bedien toets 1 zodat het menu tevoorschijn komt.
2. Bedien vervolgens toets 3 om toegang te krijgen tot het menu.
3. Het eerste onderdeel is "datum en uur" druk nogmaals op toets 3 om in het menu te gaan.
4. Kies met toets 2 en/of 4 het gewenste item om aan te passen
5. Bedien toets 3 om te selecteren.
6. Stel de actuele tijd en dag met toets 2 of 4.
7. Elke keuze wordt bekrachtigt met toets 3.
8. Als alles naar wens is verlaat u het menu met toets 5.

8. Aan / Uit

Op de bediening van de kachel

Houdt de ON/OFF knop minstens 2 seconden ingedrukt. De kachel zal gaan starten of zal uitgaan. Het paneel toont aan of die aan/uit gaat.

Op de afstandsbediening

Houdt het knopje ON/OFF minstens 2 seconden ingedrukt. De kachel zal gaan starten of zal uitgaan. Het paneel toont aan of die aan/uit gaat.

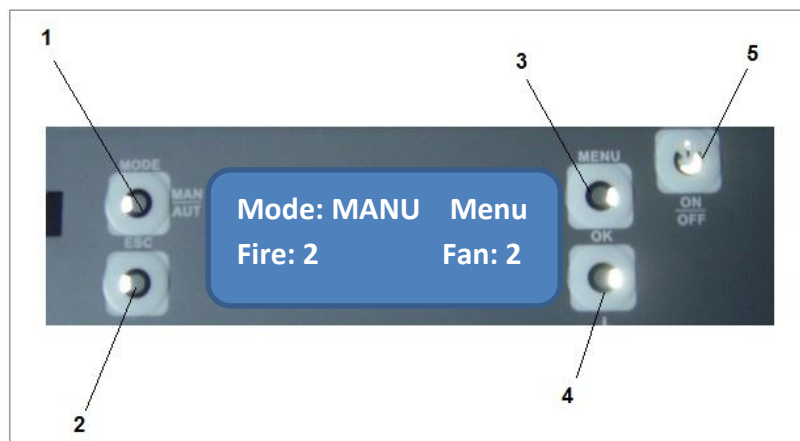
9. Vermogen en Temperatuur instelling

De kachel heeft 3 verschillende programma's:

- Manual (manu)
- Automatic (auto)
- Automatic Ecostop (eco)

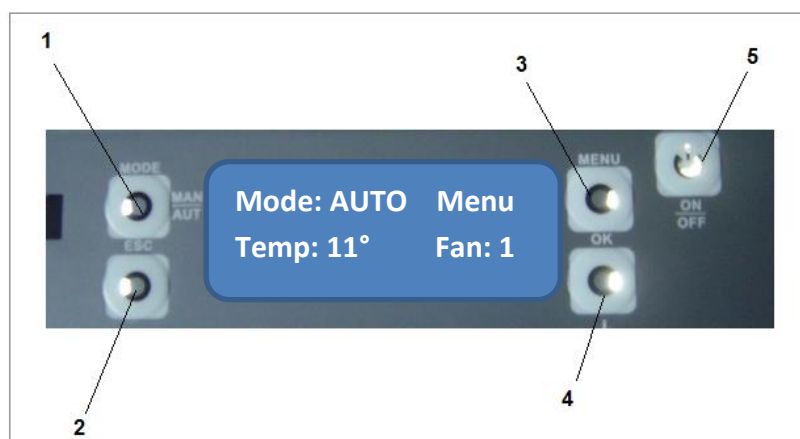
Manual

In deze stand kan de vlamhoogte en de kamerventilatorsnelheid afzonderlijk van elkaar ingesteld worden. Zorg met toets 1 dat het menu op "Mode:Manu" staat en verander met toets 2 de vlamhoogte naar het gewenste getal tussen de 1-5 of de A (automatisch). U kunt vervolgens met toets 4 de gewenste snelheid van de kamerventilator aangeven. Druk op de OFF/ON toets om te controleren of die juist ingesteld staat.



Automatic

Dit programma geeft de gelegenheid een bepaalde temperatuur in te stellen voor de ruimte. De kachel zorgt automatisch dat die temperatuur wordt behaald en op het moment dat de temperatuur is bereikt zal die terug gaan naar de laagste stand. Om de temperatuur in te stellen zorgt u dat met toets 1 het menu op "Mode:Auto" staat en bediend u toets 2 naar de gewenste temperatuur. De ventilator gaat automatisch mee. Druk op de OFF/ON toets om te controleren of die juist ingesteld staat.

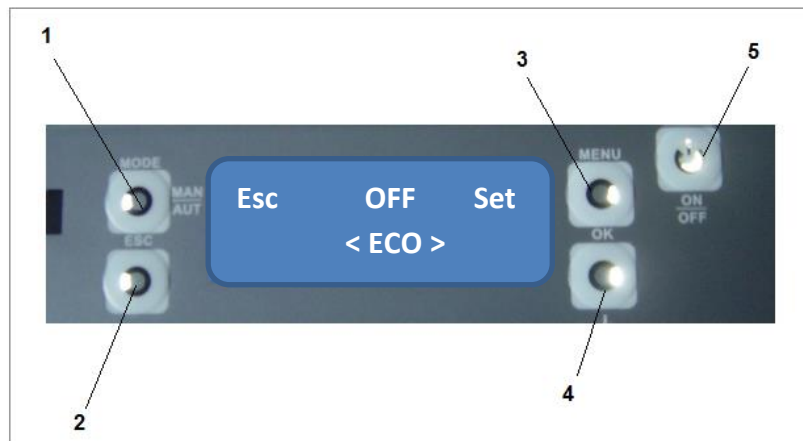


Automatic Ecostop

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:

- Bedien toets 1 en vervolgens 3 om naar het menu te gaan.
- Bedien toets 2 of 4 om naar de "instellingen" te gaan toets 3 om in het menu te gaan.
- Ga met toets 2 of 4 naar "OFF Eco " en bedien toets 3 om de huidige status te kunnen wijzigen en zet deze met toets 2 of 4 naar "ON".
- Bekrachtig de wijziging vervolgens met toets 3.
- De instelling is nu gewijzigd en u kunt het menu verlaten met toets 5.



Op de afstandsbediening

Om de kachel te bedienen via de afstandsbediening dient "Remote Control" in het technische menu op "ON" te staan.

Procedure Kamer Fan instelling (menu manual);

Als de kachel brandt kan de snelheid van de kamerventilator naar wens ingesteld worden.

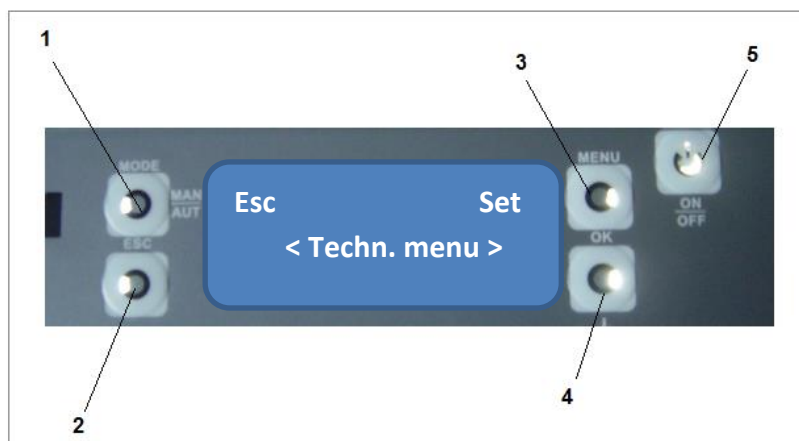
1. Bedien toets 5,6 of 7 op de afstandsbediening.
2. De instelling welke gedaan kan worden varieert van 1 tot 5 of Auto.

Procedure temperatuur instelling (menu automatic);

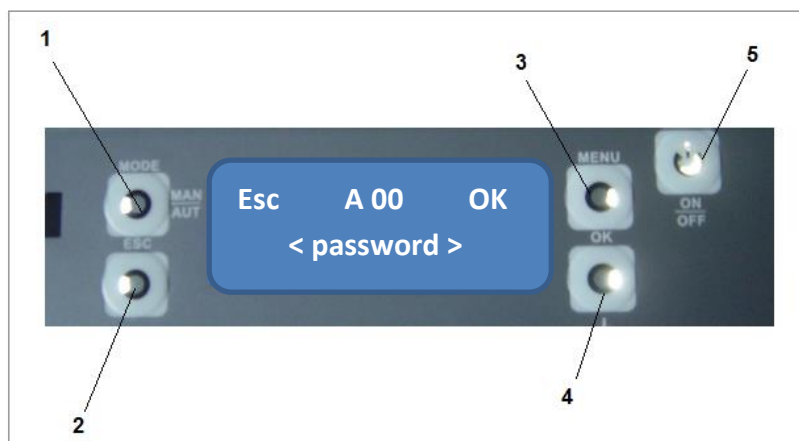
1. Stel de gewenste temperatuur in met de + en - knop (toets 4 en 3) op de afstandsbediening.
2. Afhankelijk van de gemeten temperatuur in de ruimte gaat de kachel nu branden op laag vermogen of op het gekozen vermogen.
3. Na het bereiken van de ingestelde temperatuur gaat de kachel op zijn laagste vermogen branden.

10. Parameters

Om in het technische menu te komen dient u onderstaande stappen te volgen:



- Bedien toets 1 en vervolgens 3 om naar het menu te gaan
- Bedien nu toets 2 of 4 tot u bij het "technisch menu" bent.
- Bedien toets 3 om in het menu te komen en toets vervolgens de code **A55** om toegang te krijgen tot het menu.



- U bent nu bij de parameters en kunt onderstaande menu's zien.
- Als u een parameter wilt aanpassen toets u 3 (set) en past u het aan met toets 2 of 4. Elke keuze wordt bekrachtigd met toets 3. Vervolgens toetst u 1 om terug te keren naar het menu.

Menu	Submenu	Parameters
Algemene instellingen	Type Kachel	Model
	Reset service tijd	Aantal uren
	Remote Controle	ON
	Pellet level sensor	OFF
	Airflow Control	OFF
Eco Menu	Waiting On	5 min.
	Waiting Off	60 min.
	Delta Temperatuur	2°C
Fan Menu	Number of Fan	1
	Temperatuur Fan On	80°C
	Min. Temperatuur Fan	100°C
	Level 1 Fan 1	12
	Level 5 Fan 1	28
	Level 1 Fan 2	/
Voeding Pellet Menu	Level 5 Fan 2	/
	Pellet Feeder Braker	ON

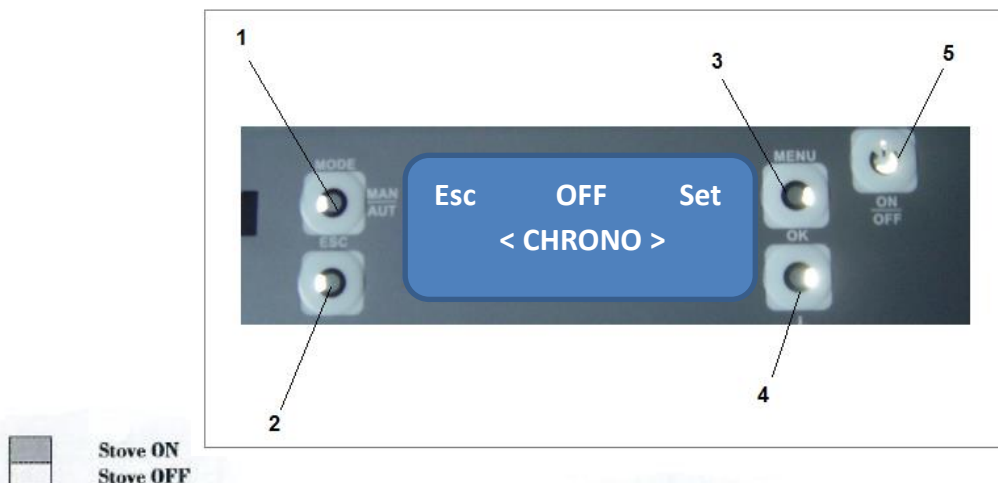
	Duration at min. Power	1.2 sec
	Duration at max. Power	1.9 sec
Rookafvoer Menu	RPM Control	ON
	Temporary State Offset	0
	Power State Offset	0
	RPM at min. Power	1750 rpm
	RPM at max. Power	2200 rpm
	Motor Type	0
2^{de} extra menu	Toelaten	OFF
	Ignition 1	/
	Ignition 2	/
	Shut Down 1	/
	Shut Down 2	/
	Level 1 ***	/
	Level 5 ***	/
Hydro Menu	Hydro Mode	OFF
	Water Pressostat	/
	Accumulator	/
	Modulatie pomp	/
	Temp.on pomp	/
	Secondary Fluximeter	/
Menu Screenen	Screenen	OFF
	Cycles. Interval	/
	Number of Cycle	/
	Half Cycle Duration	/
Ignition Menu	Fume Temp.On	75°C
	Pre-Start up 1 duration	300 sec.
	Pre-Loading 2 duration	300 sec.
	Warm Pre-Start up duration	/
	Ignition Duration	1200 sec.
	Fire on Duration	350 sec.
	Thermokoppel	OFF
	Photoresistance	OFF
Alarm Menu	Door open duration	/
	Pre-Alarm door open	/
	Fume Temperature Pre-Alarm	200°C
	Fume Pre-Alarm Hysteresis	8°C
	Fume Temperature Alarm	225°C
Test Menu	Start Up Bypass	/
	Test Reset	/
	Pellet Feeder	/
	Extractor	/
	Fan 1	/
	Fan 2	/
	Pump	/
	Igniter	/
	Thermocouple	/
	Photoresistance On Calibration	OFF
	Photoresistance Off Calibration	OFF

11. Tijdschakeling instellen

Het is mogelijk om de kachel meerdere keren per dag aan en uit te laten gaan. Dit wordt ingesteld middels het paneel op de kachel. Er zijn 10 weekprogramma's en 60 dagprogramma's.

Week programma instellen P1 – P10 Chrono :

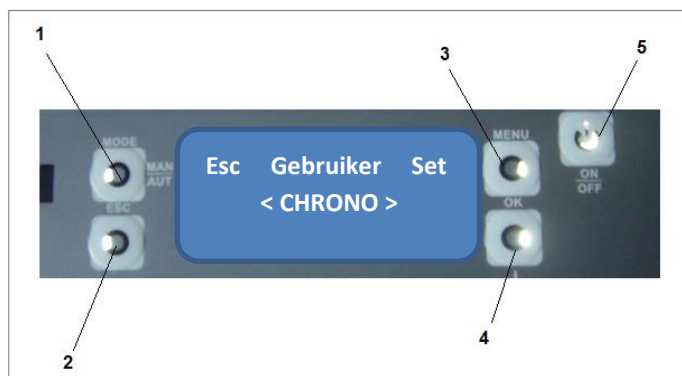
- kies uit onderstaande afbeelding welk weekprogramma u wilt hebben
- bedien toets 1 en vervolgens 3 om naar het menu te gaan
- bedien met toets 2 of 4 totdat u "Off Chrono" ziet en toets 3 om in dit menu te gaan.
- ga vervolgens met toets 2 of 4 naar het gewenste menu (P0 ...) en toets 3 om deze keuze te bekrachtigen. U kunt nu het menu verlaten met toets 5 en het weekprogramma is actief.



		WEEKLY PROGRAM																							
N°	GIORNI	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-Fri																								
	Sun																								
P06	Mon-Fri																								
	Sat-Sun																								
P07	Mon-Fri																								
	Sat-Sun																								
P08	Mon-Fri																								
	Sat-Sun																								
P09	Mon-Fri																								
	Sat-Sun																								
P10	Fri																								
	Sat-Sun																								

Dagprogramma instellen 01-60 Chrono :

- kies uit onderstaande afbeelding welk dagprogramma u wilt hebben.
- bedien toets 1 en vervolgens 3 om naar het menu te gaan.
- bedien met toets 2 of 4 totdat u "Off Chrono" ziet en toets 3 om dit menu in te gaan
- ga vervolgens met toets 2 of 4 voorbij de weekprogramma's naar "gebruiker" en toets 3 om deze keuze te bekrachtigen.
- ga vervolgens met toets 2 of 4 naar het gewenste programma en toets 3 om deze keuze te bekrachtigen. U kunt het menu nu verlaten met toets 5 en het dagprogramma is actief.



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
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																								

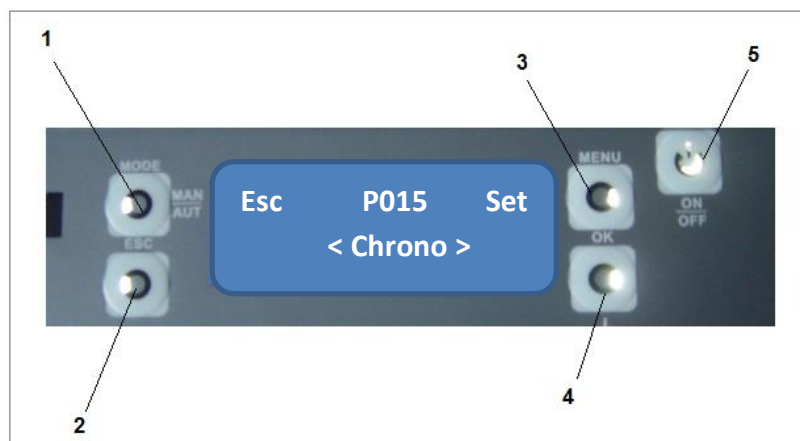
DAILY PROGRAM																								
N° Program	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
39																								
40																								
41																								
42																								
43																								
44																								
45																								
46																								
47																								
48																								
49																								
50																								
51																								
52																								
53																								
54																								
55																								
56																								
57																								
58																								
59																								
60																								

12. Tijdschakeling uitschakelen

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

Procedure;

- bedien toets 1 en vervolgens 3 om naar het menu te gaan.
- bedien toets 2 of 4 totdat u "P0..." ziet
- bedien toets 3 om in het menu te gaan.
- ga vervolgens met toets 2 of 4 naar " OFF Chrono" en toets 3 om deze keuze te bekrachtigen.
- de tijdschakeling is nu uitgeschakeld en u kunt het menu verlaten d.m.v. toets 5.

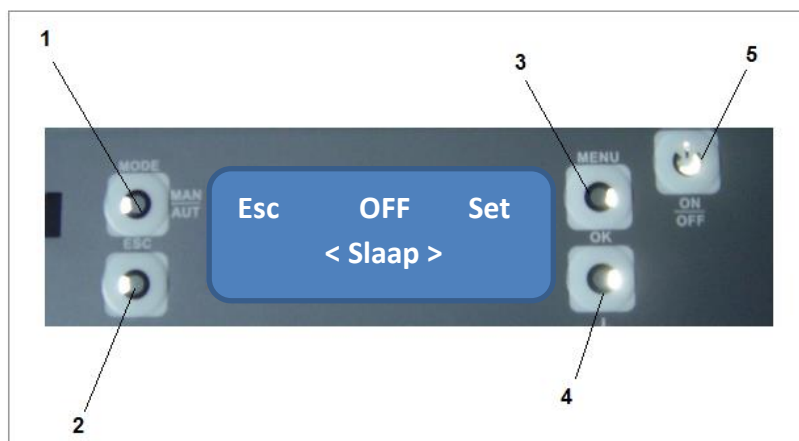


13. Sleep instelling

Met de "Sleep" functie kun u een tijdstip ingeven wanneer de kachel uit moet gaan. Deze functie is alleen zichtbaar en toepasbaar als de kachel **AAN** staat.

Procedure:

- Zorg dat de kachel aan staat.
- Bedien toets 1 en vervolgens 3 om het menu in te gaan.
- Bedien toets 2 of 4 totdat u "Sleep OFF/ON" ziet.
- Bedien toets 3 om dit onderdeel te kunnen aanpassen.
- Ga vervolgens met toets 2 of 4 naar "ON" of "OFF" en toets 3 om deze keuze te bekrachtigen.
- De "sleep instelling" is aangepast en u kunt het menu verlaten d.m.v. toets 5.



14. Alarm codes

Alarm.	Omschrijving	Oplossing
A01	Opstart mislukt	-Controleer of er genoeg pellets aanwezig in de tank - Controleer of de vuurkorf juist geplaatst is en of er geen gaten bedekt zijn
A02	Vuur uit	-Controleer of er genoeg pellets zijn en vul deze anders bij
A04	Uitlaatgas temperatuur te hoog	- Zet de kachel uit en laat deze goed afkoelen - Zet de kachel aan en kijk of hij nogmaals in alarm gaat - Indien die nogmaals in alarm gaat staat de kamerventilator te laag ingesteld. Verander dit in het technische menu
A05	Druk in de uitlaat te hoog	-Controleer of de afvoer verstopt is en maakt deze schoon indien nodig - Controleer of de deur goed dicht zit
A08	Uitlaatgas motor toerental onjuist	-Encoder defect
A09	Uitlaatgas temperatuur onjuist	-Pellet toevoer te hoog -Kamerventilator te laag
A10	Gloeibougie temp. onjuist	-Vervang gloeibougie
A11	Geen pellet toevoer	-Pellet motor defect -Parameters onjuist
A13	Moederboard fout	Vervang moederboard
A18	Uitlaatgas temp. Te hoog	-Teveel pellet toevoer -Kamerventilator te laag

- Opm:**
- Alarm codes kunnen worden gereset door toets 5 (ON/OFF) op het bedieningspaneel van de kachel meer dan 2 seconden ingedrukt te houden. Na een korte tijd komt de kachel uit de alarm status en zal die in stand-by gaan om herstart te worden.
 - Indien de Alarm code blijft terugkeren na opnieuw opstarten bel dan uw leverancier.

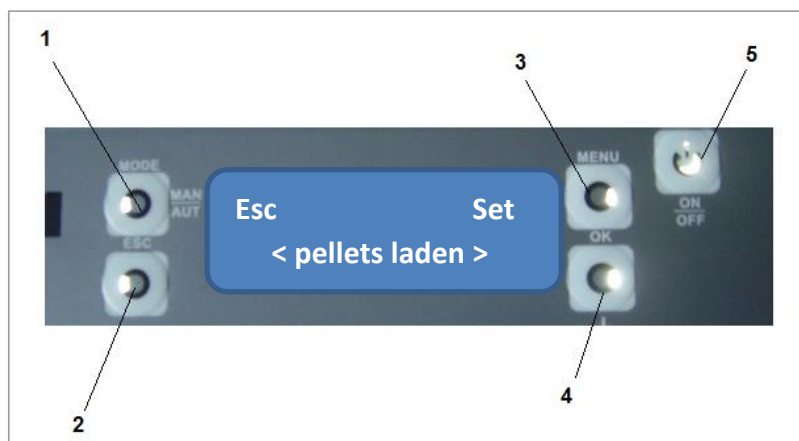
15. Functies van de instellingen

Functie	Waarde
Taal	It-En-Fr-Es-De-Pt-Nl
Ecostop	On/Off
Display Belichting	On/Auto
Alarm signaal (Toon)	On/Off
C°/F°	Auto/C°/F°
Pellet belading Correctie	Tijdelijk : -5 tot +5 Vermogen : -5 tot +5
Thermostaat	On/Off
Laden pellets	Zie punt 1.
Test functie ventilator uitlaatgas	Zie punt 2.

Punt 1. Laden pellets

Deze functie is alleen zichtbaar als de kachel **UIT** staat. Het doel ervan is opdracht te geven aan de pellet toevoer.

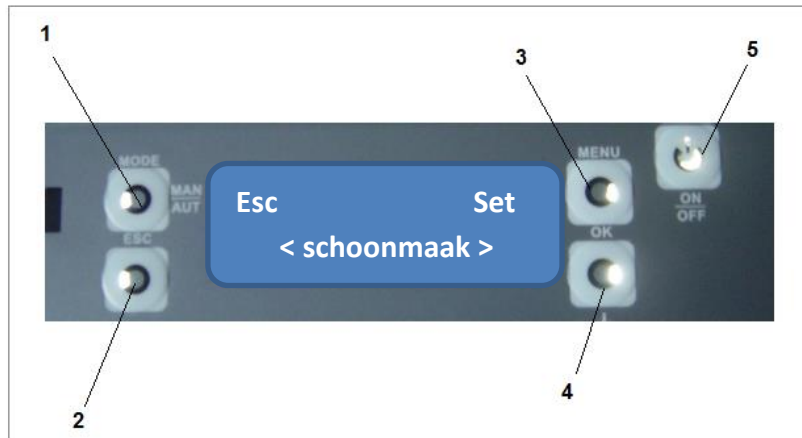
- Bedien toets 1 en vervolgens 3 om naar het menu te gaan. Ga met toets 2 of 4 naar "instellingen".
- Bedien toets 3 om in het menu te komen en toets vervolgens 2 of 4 om naar "pellets laden" te gaan.
- Bedien toets 3 om uw keuze te bekrachtigen.
- Bedien vervolgens nogmaals toets 3 en hij begint nu met de pellet toevoer.
- Bedien toets 1 als het volgens u voldoende is en verlaat het menu. De pellet toevoer stopt.



Punt 2. Test functie uitlaatgas motor

Deze functie is alleen zichtbaar als de kachel **UIT** staat. Het doel ervan is om de motor van de uitlaatgassen op volle snelheid te laten draaien.

- Bedien toets 1 en vervolgens 3 om naar het menu te gaan. Ga met toets 2 of 4 naar "instellingen".
- Bedien toets 3 om in het menu te komen en toets vervolgens 2 of 4 om naar "schoonmaak" te gaan.
- bedien toets 3 om uw keuze te bekrachtigen.
- Bedien vervolgens nogmaals toets 3 en hij begint nu met het blazen/ventileren.
- Bedien toets 1 als het volgens u voldoende is en verlaat het menu. Het blazen/ventileren stopt.



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.