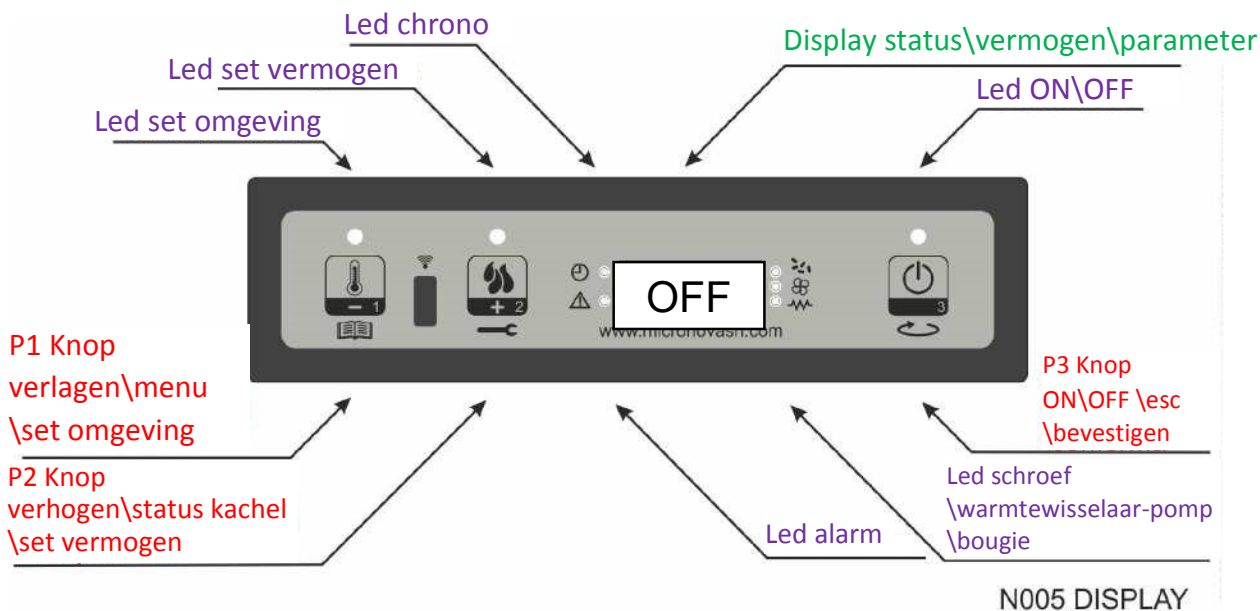


11.1 Correcte werking en regel-/bedieningsinrichtingen

11.1.1 Console

De console staat toe met de besturingseenheid te communiceren door middel van een eenvoudige druk op enkele toetsen. Een display en LED-indicatoren informeren de operator over de operationele status van de kachel. In de modus programmering worden verschillende parameters weergegeven die door middel van druk op de toetsen gewijzigd kunnen worden.



11.1.2 Betekenis van de LED's

LED	Betekenis wanneer de LED verlicht is
SET OMGEVING	Programmering set omgeving
SET VERMOGEN	Programmering set vermogen
CHRONO	Chrono geactiveerd
ALARM	Kachel in alarmtoestand
BOUGIE	Inschakeling bougie
SCHROEF ON	Schroef in beweging
WARMTEWISSELAAR-POMP	Warmtewisselaar \ pomp ingeschakeld
ON\OFF	Werkstatus

Display

display	functie	omstandigheid	weergave
DISPLAY	status vermogen naam parameter	OFF	OFF+TEMPERATUUR OMGEVING
		INSCH.	INSCHAKELING +TEMPERATUUR OMGEVING
		LADING	LADING PELLETS
		WERKING	TEMPERATUUR OMGEVING+WERKVERMOGEN+TIJD
		PROGRAMMERING	GESELECTEERDE PARAMETER

11. ELEKTRONICA MICRONOVA N100 MET 3-TOETSEN DISPLAY

11.2 Het menu

Door middel van een langdurige druk op de toets P1 verkrijgt men toegang tot het menu.

Het menu is opgedeeld in verschillende items en niveaus voor de toegang tot de instellingen en de programmering van de kaart.

11.2.1 Gebruikersmenu

Het volgende overzicht beschrijft in kort de structuur van het menu, in deze paragraaf worden alleen de voor de gebruiker beschikbare selecties besproken.

niveau 1	niveau 2	niveau 3	waarde
M1 –set klok			-
	Dag van de week		M-D-W-D-V-Z-Z
	Uren klok		0-23
	Minuten klok		0-59
	Dag klok		1-31
	Maand klok		1-12
	Jaar klok		00-99
M2 –set chrono			
	M2-1 – chrono activeren		
		01 - chrono activeren	on/off
	M2-2 – dagprogrammering		
		01 - chrono dag	on/off
		02 - start 1 dag	OFF-0-23:50
		03 - stop 1 dag	OFF-0-23:50
		04 - start 2 dag	OFF-0-23:50
		05 - stop 2 dag	OFF-0-23:50
	M2-3 – weekprogrammering		
		01 – weekprogrammering	on/off
		02 - start Prg 1	OFF-0-23:50
		03 - stop Prg 1	OFF-0-23:50
		04 – maandag Prg1	on/off
		05 - dinsdag Prg 1	on/off
		06 - woensdag Prg 1	on/off
		07 – donderdag Prg1	on/off
		08 - vrijdag Prg 1	on/off
		09 - zaterdag Prg 1	on/off
		10 - zondag Prg 1	on/off
		11 - start Prg 2	OFF-0-23:50
		12 - stop Prg 2	OFF-0-23:50
		13 – maandag Prg2	on/off
		14 - dinsdag Prg 2	on/off
		15 - woensdag Prg 2	on/off
		16 - donderdag Prg 2	on/off
		17 - vrijdag Prg 2	on/off
		18 - zaterdag Prg 2	on/off
		19 - zondag Prg 2	on/off
		20 - start Prg 3	OFF-0-23:50
		21 - stop Prg 3	OFF-0-23:50
		22 - maandag Prg 3	on/off
		23 - dinsdag Prg 3	on/off
		24 - woensdag Prg 3	on/off
		25 - donderdag Prg 3	on/off
		26 - vrijdag Prg 3	on/off
		27 - zaterdag Prg 3	on/off
		28 - zondag Prg 3	on/off
		29 - start Prg 4	OFF-0-23:50
		30 - stop Prg 4	OFF-0-23:50
		31 - maandag Prg 4	on/off
		32 - dinsdag Prg 4	on/off
		33 - woensdag Prg 4	on/off
		34 - donderdag Prg 4	on/off
		35 - vrijdag Prg 4	on/off
		36 - zaterdag Prg 4	on/off
		37 - zondag Prg 4	on/off

11. ELEKTRONICA MICRONOVA N100 MET 3-TOETSEN DISPLAY

	M2-4 – weekendprogramming		
		01 – chrono weekend	on/off
		02 - start einde - week 1	OFF-0-23:50
		03 - stop einde - week 1	OFF-0-23:50
		04 - start einde - week 2	OFF-0-23:50
		05 - stop einde - week 2	OFF-0-23:50
	M2-5 - uitgang		set
M3 – keuze taal			
	01 – Italiaans		set
	02 - Engels		set
	03 - Frans		set
	03 - Duits		set
M4 - stand-by			
	01 -stand - by		On/off
M5– Zoemer			
	01 - zoemer		On/off
M6 – Eerste lading			
	01 – Eerste lading		90"
M7 - Status kachel			
	01 – status kachel		
		01 – status schroef	info
		02 – T minuten	info
		03 – Status thermostaat	info
		04 – Status rookgassen	info
		05 – Status toeren ventilator rookgassen tpm	info
M8 – Technische kalibratie			
	01 - Wachtwoord		set
M9 - Uitgang			
	01 - Uitgang		set

11.2.2 Menu M01 – instelling klok

Voor de instelling van de huidige tijd en datum. De kaart is uitgerust met een lithium batterij voor een autonomie van meer dan 3/5 jaar van de interne klok.

Voor de toegang tot het menu voor de algemene programmering, gedurende 2 seconden de toets P1 ingedrukt houden. Druk op P1 (verlagen) of P2 (verhogen) om het item M1 te kiezen, de melding "M1 set klok" scrollt op het display. (afbeelding 13a)



Afbeelding 13 a



Afbeelding 13 b

11. ELEKTRONICA MICRONOVA N100 MET 3-TOETSEN DISPLAY

Kies de gewenste dag en druk op de toets P3 (afbeelding 13b), stel dan het uur in (afbeelding 13c), de minuten (afbeelding 13d), de dag (afbeelding 13e), de maand (afbeelding 13f) en het jaar (afbeelding 13g) door middel van de toetsen P1 (verlagen) en P2 (verhogen) en bevestig door middel van toets P3.



figura 13c



figura 13d



figura 13e



figura 13f



figura 13g

11. ELEKTRONICA MICRONOVA N100 MET 3-TOETSEN DISPLAY

11.2.3 Menu M02 – instelling chrono

Submenu M2 – 1 – Chrono activeren

Het op het display weergegeven menu "M2 set chrono" dient voor de globale in- en uitschakeling van alle functies van de chronothermostaat. Druk voor het inschakelen op de toets P3 en vervolgens op P1 of P2 voor sectie On of Off. Bevestigen met de toets P3. (afbeelding 14a)



Afbeelding 14a

Submenu M2 - 2 - Dagprogrammering

Na het selecteren van menu "M2-2 dagprogrammering" kan men door middel van de toets P3 door de diverse parameters voor de programmering van de dagelijkse chrono scrollen, waaronder de activering van de chrono (afbeelding 14b).



afbeelding 14b

Het is mogelijk twee werkingssegmenten in te stellen, de eerste met **START1 Day** en **STOP1 Day**, de tweede met **START2 Day** en **STOP2 Day**, afgebakend door de volgens de volgende tabel ingestelde tijden, waar de instelling op OFF de klok aanduidt het commando te negeren. Voor de wijziging de toetsen P1 (verlagen) en P2 (verhogen) gebruiken; druk om te bevestigen op P3.

DAGPROGRAMMERING			
Menu-niveau	selectie	betekenis	Mogelijke waarden
M2-2-01	CHRONO DAG	Inschakeling van de dagelijkse chrono	ON/OFF
M2-2-02	START 1 Dag	Tijd van inschakeling	OFF-0-23:50
M2-2-03	STOP 1 Dag	Tijd van uitschakeling	OFF-0-23:50
M2-2-04	START 2 Dag	Tijd van inschakeling	OFF-0-23:50
M2-2-05	STOP 2 Dag	Tijd van uitschakeling	OFF-0-23:50

Submenu M2 - 3 - Weekprogrammering

Het menu "M2-3 Weekprogrammering" staat toe de functies van de wekelijkse chronothermostaat in- en uit te schakelen en te wijzigen. De wekelijkse functie heeft 4 onafhankelijke programma's. Bovendien, bij instelling op OFF in het veld tijden, zal de klok het overeenkomstige commando negeren.

De onderstaande tabellen geven een overzicht van de functie weekprogrammering. Voor toegang tot de volgende functie en de waarde te bevestigen, drukken op de toets P3. Verlaat het menu met een langdurige druk op de toets P3.

INSCHAKELING WEKELIJKSE CHRONO			
menu-niveau	selectie	betekenis	mogelijke waarden
M2-3-01	WEKELIJKSE CHRONO	Inschakeling van de wekelijkse chrono	ON/OFF

11. ELEKTRONICA MICRONOVA N100 MET 3-TOETSEN DISPLAY

PROGRAMMA 1			
menu-niveau	selectie	betekenis	mogelijke waarden
M2-3-02	START PRG 1	tijd van inschakeling	OFF-0-23:50
M2-3-03	STOP PRG 1	tijd van uitschakeling	OFF-0-23:50
M2-3-04	MAANDAG PRG 1		on/off
M2-3-05	DINSDAG PRG 1		on/off
M2-3-06	WOENSDAG PRG 1		on/off
M2-3-07	DONDERDAG PRG 1		on/off
M2-3-08	VRIJDAG PRG 1		on/off
M2-3-09	ZATERDAG PRG 1		on/off
M2-3-10	ZONDAG PRG 1		on/off
PROGRAMMA 2			
menu-niveau	selectie	betekenis	mogelijke waarden
M2-3-11	START PRG 2	tijd van inschakeling	OFF-0-23:50
M2-3-12	STOP PRG 2	tijd van uitschakeling	OFF-0-23:50
M2-3-13	MAANDAG PRG 2		on/off
M2-3-14	DINSDAG PRG 2		on/off
M2-3-15	WOENSDAG PRG 2		on/off
M2-3-16	DONDERDAG PRG 2		on/off
M2-3-17	VRIJDAG PRG 2		on/off
M2-3-18	ZATERDAG PRG 2		on/off
M2-3-19	ZONDAG PRG 2		on/off
PROGRAMMA 3			
menu-niveau	selectie	betekenis	mogelijke waarden
M2-3-20	START PRG 3	tijd van inschakeling	OFF-0-23:50
M2-3-21	STOP PRG 3	tijd van uitschakeling	OFF-0-23:50
M2-3-22	MAANDAG PRG 3		on/off
M2-3-23	DINSDAG PRG 3		on/off
M2-3-24	WOENSDAG PRG 3		on/off
M2-3-25	DONDERDAG PRG 3		on/off
M2-3-26	VRIJDAG PRG 3		on/off
M2-3-27	ZATERDAG PRG 3		on/off
M2-3-28	ZONDAG PRG 3		on/off
PROGRAMMA 4			
menu-niveau	selectie	betekenis	mogelijke waarden
M2-3-29	START PRG 4	tijd van inschakeling	OFF-0-23:50
M2-3-30	STOP PRG 4	tijd van uitschakeling	OFF-0-23:50
M2-3-31	MAANDAG PRG 4		on/off
M2-3-32	DINSDAG PRG 4		on/off
M2-3-33	WOENSDAG PRG 4		on/off
M2-3-34	DONDERDAG PRG 4		on/off
M2-3-35	VRIJDAG PRG 4		on/off
M2-3-36	ZATERDAG PRG 4		on/off
M2-3-37	ZONDAG PRG 4		on/off

11. ELEKTRONICA MICRONOVA N100 MET 3-TOETSEN DISPLAY

Submenu M2 - 4 - Weekendprogramming

Voor de inschakeling, uitschakeling en instelling van de functies van de chronothermostaat tijdens het weekend (dagen 6 en 7, dat wil zeggen zaterdag en zondag). Voor de inschakeling drukken op de toets P3 in het item "chrono weekend" en "on" instellen met de toets P1 (verlagen) of P2 (verhogen). Met de instelling van de tijden **Start 1 fine - sett** en **Stop 1 fine - set** word de werkperiode voor **Zaterdag** ingesteld, terwijl **Start 2 fine - sett** en **Stop 2 fine - sett** dient voor de instelling van de werking van de kachel voor de dag **Zondag**.

WEEKENDPROGRAMMERING			
menu-niveau	selectie	betekenis	mogelijke waarden
M2-4-01	CHRONO WEEKEND	inschakeling van de weekend chrono	ON/OFF
M2-4-02	STAR 1 WEEKEND	tijd van inschakeling	OFF-0-23:50
M2-4-03	STOP 1 WEEKEND	tijd van uitschakeling	OFF-0-23:50
M2-4-04	STAR 2 WEEKEND	tijd van inschakeling	OFF-0-23:50
M2-4-05	STOP 2 WEEKEND	tijd van uitschakeling	OFF-0-23:50

11.2.4 Menu M03 – keuze taal

Voor de selectie van de dialogotaal tussen de beschikbare talen (*afbeelding 15*). Om over te gaan van een taal naar de volgende drukken op P2 (verhogen), om achteruit te gaan op P1 (verlagen), om te bevestigen drukken op P3.



afbeelding 15

11.2.5 Menu M04 – stand-by

Voor de in- en uitschakeling van de modus Stand-by (*afbeelding 16*). Na het selecteren van menu M4 met toets P3, drukken op P1 (verlagen) of P2 (verhogen) om de status te veranderen van ON naar OFF en vice versa. Voor de werking het hoofdstuk stand-by raadplegen.



afbeelding 16

11.2.6 Menu M05 – modus zoemer

Voor de in- of uitschakeling van de zoemer van de besturingseenheid tijdens de signalering van de alarmen (*afbeelding 17*). Om in- of uit te schakelen drukken op de toetsen P1 of P2 en om te bevestigen op de toets P3.



afbeelding 17

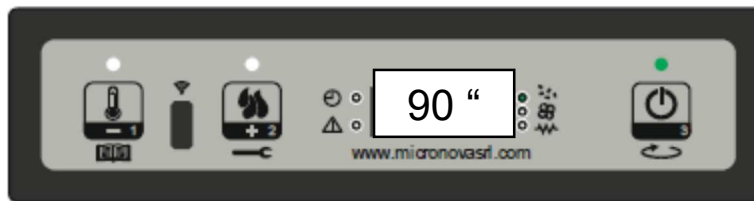
11. ELEKTRONICA MICRONOVA N100 MET 3-TOETSEN DISPLAY

11.2.7 Menu M06 – eerste lading

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de kachel op **OFF** staat en staat toe de schroef bij de eerste inwerkingstelling van de kachel te laden wanneer het pelletreservoir leeg is. Na het selecteren van menu M6 zal over het display het bericht "Druk op Plus" scrollen (afbeelding 18a). Druk vervolgens op P2 (verhogen). De ventilator rookgassen wordt ingeschakeld op de maximale snelheid, de schroef wordt geactiveerd (led schroef aan) en blijven zo tot het verstrijken van de op het display weergegeven tijd (afbeelding 18b), of tot er op de toets P3 gedrukt wordt.



afbeelding 18a



afbeelding 18b

11.2.8 Menu M07 – status kachel

Na toegang tot het menu M7 scrollen op het display door middel van druk op de toets P3 de status van enkele variabele waarden tijdens de werking van de kachel in de werkmodus. De onderstaande tabel toont een voorbeeld van de weergave op het display en de betekenis van deze waarden.

Weergegeven status	betekenis
3,1''	Status schroef lading pellets
52'	Time out
Toff	Status thermostaat
106°	Temperatuur Rookgassen
1490	Snelheid ventilator rookgassen

11.2.9 Menu M08 – technische kalibraties

Dit item van het menu is bestemd voor de technische installateur van de kachel. Door middel van het invoeren van het wachtwoord (afbeelding 19) is het mogelijk om met de toetsen P1 (verlagen) en P2 (verhogen) de verschillende werkingsparameters van de kachel in te stellen.



afbeelding 19

11.2.10 Menu M09 – uitgang

Bij het kiezen van dit item met druk op de toets P3 (afbeelding 20), verlaat men het menu en keert men terug naar de vorige status.



afbeelding 20

11.3 Functies van de gebruiker

Hieropvolgend wordt de normale werking beschreven van de op een convectiekachel geïnstalleerde besturingseenheid, onder verwijzing naar de voor de gebruiker beschikbare functies.

Vóór het inschakelen van de kachel moet het display overeenkomen met de *afbeelding 3*.



afbeelding 3

11.3.1 Inschakeling van de kachel

Druk voor het inschakelen van de kachel gedurende enkele seconden op P3. De inschakeling wordt op het display gesignaleerd met het bericht "Inschakeling", zoals in afbeelding 4, en door het knipperen van de led ON\OFF. De fase heeft de duur zoals bepaald in parameter PR0 1.

In deze situatie gaat de kachel in de status van voorverwarming, de bougie gaat aan (zie led bougie) en de ventilator rookgassen wordt ingeschakeld. (*afbeelding 4*)

Eventuele storingen tijdens de fase inschakeling worden op het display gemeld en de kachel gaat naar de alarmstatus.



afbeelding 4

11.3.2 Lading pellets

Na ongeveer 1 minuut begint de fase voor het laden van pellets, op het display scrollt het bericht "Laden Pellets" en de led ON\OFF knippert.

Tijdens een eerste fase voorziet de schroef in het laden van pellets in de vuurpot, gedurende een in parameter PR40 bepaalde tijd (led schroef aan), de snelheid van de ventilator rookgassen wordt bepaald door parameter PR42 en de bougie is nog steeds aan (led bougie aan).

In de tweede fase, na het verstrijken van parameter PR40, wordt de schroef uitgeschakeld (led schroef uit) gedurende de tijd van parameter PR4 1, terwijl de snelheid ventilator rookgassen en de bougie in de vorige status blijven. Indien er na deze fase geen ontsteking plaatsvindt, wordt de schroef weer ingeschakeld voor de tijd van parameter PR04, de ventilator rookgassen en de bougie blijven ingeschakeld. (*afbeelding 5*)



afbeelding 5

11. ELEKTRONICA MICRONOVA N100 MET 3-TOETSEN DISPLAY

11.3.3 Vlam aanwezig

Nadat de temperatuur rookgassen de waarde van parameter PR13 heeft bereikt en overschreden gaat het systeem over naar de modus inschakeling en wordt op het display de melding "Vlam Aanwezig" weergegeven en knippert de led ON\OFF.

Tijdens deze fase blijft de temperatuur stabiel gedurende de tijd van parameter PR02.

De snelheid van de ventilator rookgassen is bepaald in parameter PR17, de schroef wordt ingeschakeld voor de tijd van parameter PR05 (led schroef knippert) en de bougie is uitgeschakeld (led bougie uit). (afbeelding 6)

Eventuele storingen zullen de kaart uitschakelen en de foutstatus signaleren.



afbeelding 6

11.3.4 Functionerende kachel

Nadat de temperatuur rookgassen de waarde van PR13 heeft bereikt en overschreden en gedurende tenminste de tijd PR02 heeft behouden, gaat de kachel over naar de werkfase die de normale werkingsmodus is. Het display toont het bericht "Werk" en de led ON\OFF is ingeschakeld. Het vermogen is instelbaar door middel van de toets P2 en de omgevingstemperatuur door middel van de toets P1. (afbeelding 7a)

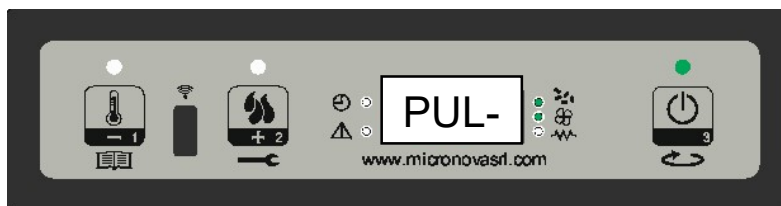
Wanneer de temperatuur van de rookgassen de met parameter PR1 5 ingestelde waarde bereikt wordt de ventilator van de warmtewisselaar ingeschakeld. (led warmtewisselaar aan).



Afbeelding 7a

Tijdens deze fase, voor een in parameter PR03 bepaalde tijd, voert de kachel de reiniging van de vuurpot uit. Op het display verschijnt de melding "Rein-Vuurp", de schroef is ingeschakeld (led schroef aan) met een snelheid bepaald in parameter 09, de ventilator rookgassen werkt op de snelheid van parameter PR08. (afbeelding 7b)

Na de in parameter PR12 vastgestelde tijd keert de kachel terug naar de werkstatus.



afbeelding 7b

11.3.5 Wijziging van het ingestelde verwarmingsvermogen

Tijdens de normale werking van de kachel (Werk) is het mogelijk het verwarmingsvermogen te wijzigen door te handelen op toets P2. (Led set vermogen aan)

Om het verwarmingsvermogen te verhogen druk nogmaals op de toets P2, om het te verlagen op de toets P1. Het ingestelde vermogensniveau wordt weergegeven op het display. (afbeelding 8)

Om de instelling te verlaten, wacht 5 seconden zonder handelingen te verrichten op het toetsenbord, of druk op P3.



afbeelding 8

11. ELEKTRONICA MICRONOVA N100 MET 3-TOETSEN DISPLAY

11.3.6 Wijziging van de instelling omgevingstemperatuur

Voor de wijziging van de omgevingstemperatuur is het voldoende te handelen op de toets P1.

Het display toont de ingestelde omgevingstemperatuur (SET temperatuur). Door middel van de toetsen P1 (verlagen) en P2 (verhogen) is het mogelijk de waarde te wijzigen. Na ongeveer 5 seconden wordt de waarde opgeslagen en het display keert terug naar de normale weergave, of druk op P3 om de functie te verlaten. (afbeelding 9)



afbeelding 9

11.3.7 De omgevingstemperatuur bereikt de ingestelde temperatuur (SET temperatuur)

Wanneer de omgevingstemperatuur de ingestelde waarde heeft bereikt, wordt het verwarmingsvermogen automatisch naar de minimumwaarde teruggebracht. Onder deze omstandigheden verschijnt op het display het bericht "Modul". (afbeelding 10)

Wanneer de omgevingstemperatuur tot onder de ingestelde waarde daalt (Set temperatuur) keert de kachel terug naar de modus "Werking" en naar het eerder ingestelde vermogen (Set vermogen).



afbeelding 10

11.3.8 Stand-by

Indien geactiveerd in het menu, staat de functie stand-by toe de kachel uit te schakelen wanneer aan de onderstaande omstandigheden wordt voldaan.

De functie wordt ingeschakeld voor de tijd van parameter PR44, de omgevingstemperatuur is hoger dan de ingestelde temperatuur (Set omgeving) plus de parameter PR43. Op het display verschijnt de melding "Ga stand-by", gevolgd door de resterende minuten. (afbeelding 11a)



Afbeelding 11a

Na het verstrijken van de tijd van parameter PR44 verschijnt op het display de melding "Wacht afkoeling". In deze situatie heeft de kachel de schroef uitgeschakeld (led schroef uit), de warmtewisselaar wordt bij het bereiken van de grenswaarde van PR1 5 uitgeschakeld en de led ON\OFF knippert. (afbeelding 11b)



afbeelding 11b

11. ELEKTRONICA MICRONOVA N100 MET 3-TOETSEN DISPLAY

Wanneer de temperatuur van de rookgassen de grenswaarde van parameter PR13 bereikt, gaat de kachel naar de stand-by modus en verschijnt de melding "Stop eco temp goed". De schroef is uitgeschakeld (led schroef uit), de warmtewisselaar is uitgeschakeld (led warmtewisselaar uit), zoals ook de ventilator rookgassen. (afbeelding 11c)



afbeelding 11c

Wanneer de omgevingstemperatuur onder de ingestelde temperatuur daalt (Set omgeving) min de grenswaarde van parameter PR43, wordt de kachel weer ingeschakeld.

11.3.9 Uitschakeling van de kachel

Om de kachel uit te schakelen is het voldoende langdurig op de toets P3 te drukken. Op het display verschijnt de melding "Eindreiniging". (afbeelding 12a)

De motor van de schroef stopt (led schroef uit), de snelheid van de ventilator rookgassen wordt bepaald door parameter PR08, en de led ON\OFF knippert.



Afbeelding 12a

De ventilator van de warmtewisselaar (led warmtewisselaar aan) blijft actief tot de temperatuur rookgassen daalt onder de met parameter PR1 5 ingestelde waarde. Na het verstrijken van de tijd van parameter PR39 en indien de temperatuur rookgassen onder de waarde van parameter PR1 0 daalt, wordt de kachel uitgeschakeld en verschijnt de melding "Off". (afbeelding 12b)



afbeelding 12b

11.4 Alarmen

Indien zich een storing van de werking voordoet, zal de kaart ingrijpen en de opgetreden onregelmatigheid signaleren, de led alarmen inschakelen (led alarm aan) en een akoestisch signaal afgeven.

De volgende alarmen kunnen zich voordoen:

Oorzaak van het alarm	Weergave display
Black-out stroomonderbreking	AL 1 ALAR AL 1BLAC-OUT
Sonde temperatuur rookgassen	AL 2 ALAR AL2 SONDA FUMI
Oververhitting rookgassen	AL 3 ALAR AL3 SONDA FUMI
Defect encoder rookgassen	AL 4 ALAR AL 4 ASPIRAT-GUASTO
Mislukte ontsteking	AL 5 ALAR AL 5 MANCATA ACCENS-
Ontbrekende pellets	AL 6 ALAR AL 6 MANCANO PELLET
Oververhitting thermische beveiliging	AL 7 ALAR AL 7 SICUREC- TERMICA
Afwezigheid depressie	AL 8 ALAR AL 8 MANCA DEPRESS-

Elke alarmsituatie veroorzaakt de onmiddellijke uitschakeling van de kachel.

De alarmsituatie wordt bereikt na de tijd van PR1 1, **MET UITZONDERING VAN HET ALARM BLACK-OUT**, en kan gereset worden met een langdurige druk op de toets P3. Telkens wanneer een alarm wordt gereset, wordt, om veiligheidsredenen, een uitschakelingsproces van de kachel geactiveerd. Gedurende de alarmfase is de led alarmen altijd actief (led alarm aan) en, indien de zoemer geactiveerd is, zal deze met tussenpozen klinken. Indien het alarm niet wordt gereset, wordt de kachel in ieder geval uitgeschakeld en wordt de alarmmelding weergegeven.

11.4.1 Alarm black-out stroomonderbreking

Het kan gebeuren dat tijdens de werkfase van de kachel een stroomonderbreking plaatsvindt. Bij het opnieuw starten, indien de tijd van black-out kleiner was dan parameter PR48, hervat de kachel de modus **WERKING**, anders wordt het alarm geactiveerd. Op het display scrollt het bericht

“Al 1 alar al 1 Black-out” (afbeelding 21) en de kachel gaat over tot de uitschakeling.



afbeelding 21

11.4.2 Alarm sonde rookgassentemperatuur

Vindt plaats indien de sonde rookgassen defect is. De kachel gaat over naar de alarmstatus, de led alarmen wordt ingeschakeld (led alarm aan). Op het display scrollt de melding “Al 2 alar al 2 Sonda fum” (afbeelding 22) en de kachel gaat over tot de uitschakeling.



afbeelding 22

11.4.3 Alarm oververhitting rookgassen

Treedt op in geval de sonde rookgassen een temperatuur detecteert die hoger is dan de ingestelde vaste waarde die niet gewijzigd kan worden door middel van een parameter. Het display toont de melding “Al 3 alar al 3 Hot fumi” zoals in (afbeelding 23) en de kachel gaat over tot de uitschakeling.



afbeelding 23

11. ELEKTRONICA MICRONOVA N100 MET 3-TOETSEN DISPLAY

11.4.4 Alarm defect encoder rookgassen

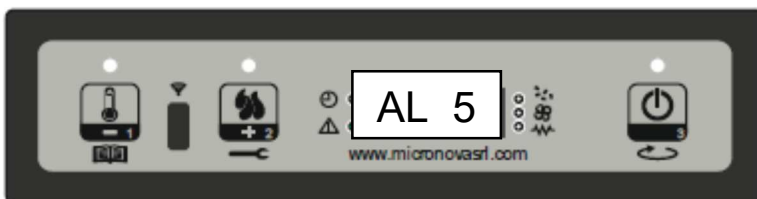
Vindt plaats in geval van een defect aan de ventilator rookgassen. De kachel gaat over tot de alarmstatus en op het display scrollt de melding "Al 4 alar al 4 Aspirat- guasto" (afbeelding 24).



afbeelding 24

11.4.5 Alarm mislukte ontsteking

Treedt op indien de ontstekingsfase mislukt. Dit gebeurt wanneer, na het verstrijken van de tijd van parameter PR0 1, de temperatuur van de rookgassen de waarde van parameter PR1 3 niet overschrijdt. Op het display scrollt het bericht "Al 5 alar al 5 Mancata accens-) en de kachel gaat over naar de alarmstatus (afbeelding 25).



afbeelding 25

11.4.6 Alarm afwezigheid pellets

Dit alarm treedt op indien tijdens de werkfase de temperatuur van de rookgassen onder de waarde parameter PR13 daalt. Op het display scrollt het bericht "Al 6 alar al 6 mancato pellet" en de kachel gaat over naar de alarmstatus (afbeelding 26).



afbeelding 26

11.4.7 Alarm oververhitting thermische beveiliging

Vindt plaats wanneer de algemene veiligheids-thermostaat een temperatuur boven de drempelwaarde waarneemt. De thermostaat grijpt in en stopt de schroef, vanwege de serieschakeling met de voeding van deze, en de besturingseenheid grijpt in met de signalering van de alarmstatus (led alarm aan) en de weergave op het display van de melding "Al 7 alar al 7 Sicurec- termica" (afbeelding 27); de kachel gaat over tot de uitschakeling.



afbeelding 27

11.4.8 Alarm afwezigheid depressie

Treedt op wanneer de externe drukregelaar een druk/depressie waarneemt die lager is dan de drempelwaarde. De drukregelaar grijpt in en stopt de schroef, vanwege hun serieschakeling, en de besturingseenheid signaleert de alarmstatus (led alarm aan) en toont op het display de melding "Al 8 alar al 8 Manca depress-" (afbeelding 28). De kachel gaat over naar de uitschakeling.



afbeelding 28