12. ELEKTRONICA MICRONOVA N100 MET 6-TOETSEN DISPLAY

12.1 Correcte werking en regel-/bedieningsinrichtingen

12.1.1 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 operatieve status van de kachel. In de modus programmering worden verschillende parameters weergegeven die door middel van druk op de toetsen gewijzigd kunnen worden.

P1	Verhoging omgevingstemperatuur
P2	Verlaging omgevingstemperatuur
P3	Set / menu
P4	On / Off
P5	Verlaging vermogen
P6	Verhoging vermogen

12.1.2 Betekenis van de LED's

LED	***Betekenis wanneer de LED verlicht is***
L1 CHRONO	Chrono geactiveerd
L2 SCHROEF ON	Schroef in beweging
L3 AFSTANDSBEDIENING	Ontvangst afstandsbediening
L4 SET OMGEVING	Thermostaat actief
L5 SET	Knippert tijdens de set temperatuur of in de menu's

Display

Display (D1):

Tijdens de inschakeling worden de waargenomen omgevingstemperatuur en de tijd weergegeven.

Tijdens de werking wordt het door de gebruiker ingestelde verwarmingsvermogen weergegeven.

Tijdens de bewerking van de parameters gebruiker/technicus wordt de waarde van de parameter die gewijzigd wordt weergegeven.

Display (D2):

Tijdens de start wordt de status van de kaart weergegeven.

Tijdens de werking wordt het door de gebruiker ingestelde temperatuur weergegeven.

Tijdens de bewerking van de parameters gebruiker/technicus wordt het Label van de parameter die gewijzigd wordt weergegeven.

12.2 Het menu

Door te drukken op de toets P3 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.

12.2.1 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		MO-WE-DO-VR-ZA-ZO
	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

	M2-4 – weekendprogrammering		
		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 – Eerste lading			
	01 – Eerste lading		90"
M6 - Status kachel			
	01 – status kachel		
		01 – status schroef	info
		02 – T minuten	info
		03 – Status thermostaat	info
		04 – Status rookgasser	info
		05 – Status toerer ventilator rookgassen tpm	info
M7 – Technische kalibratie			
	01 - Wachtwoord		set

12.2.2 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, drukken op de toets P3. Druk op P5 (verlagen) of P6 (verhogen) om het item M1 te kiezen, de melding "M1 set klok" scrollt op het display. Druk nogmaals op P3, kies de gewenste dag en druk op toets P3, de instelling van het uur volgt, van de minuten, de dag, de maand en van het jaar door middel van de toetsen P1 (verhogen) en P2 (verlagen) en bevestigen met toets P3.

12.2.3 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.

Submenu M2 - 2 - Dagprogrammering
Na het selecteren van menu "M2-2 Dagprogrammering" kan men door middel van de toetsen P5 en P6 door de diverse parameters voor de programmering van de dagelijkse chrono scrollen, waaronder de activering van de chrono zelf. 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 P5 (verlagen) en P6 (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 P4.

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

12. ELEKTRONICA MICRONOVA N100 MET 6-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 PROG 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

Submenu M2 - 4 - Weekendprogrammering

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 (verhogen) of P2 (verlagen). Met de instelling van de tijden **Start 1 fine - sett** en **Stop 1 fine - set** word de werkingsperiode 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

12.2.4 Menu M03 – keuze taal

Voor de selectie van de dialoogtaal tussen de beschikbare talen. Om over te gaan van een taal naar de volgende drukken op P1 (verhogen), om achteruit te gaan op P2 (verlagen), om te bevestigen drukken op P4.

12.2.5 Menu M04 – stand-by

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

12.2.6 Menu M05 – 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 M5 zal over het display het bericht "P1 voor laden" scrollen. Druk vervolgens op P1 (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, of tot er op de toets P4 gedrukt wordt.

12.2.7 Menu M06 – status Kachel

Na toegang tot het menu M6 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
57'	Time out
Toff	Status thermostaat
106°	Temperatuur Rookgassen
1490	Snelheid ventilator rookgassen

12.2.8 Menu M07 – Technische kalibraties

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

12.3 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.

12.3.1 Inschakeling van de kachel

Druk voor het inschakelen van de kachel gedurende enkele seconden op P4. De inschakeling wordt op het display gesignaleerd met de melding "Inschakeling".

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

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

12.3.2 Lading pellets

Na ongeveer 1 minuut begint de fase voor het laden van pellets, op het display scrollt het bericht "Laden Pellets". In een eerste fase laadt de schroef gedurende een bepaalde tijd de pellets in de vuurpot. In de tweede fase wordt de schroef uitgeschakeld (led schroef uit) 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 en blijft de bougie actief.

12.3.3 Vlam aanwezig

Nadat de temperatuur rookgassen een vastgestelde drempelwaarde heeft bereikt en overschreden gaat het systeem over naar de modus inschakeling en wordt op het display de melding "Vlam Aanwezig" weergegeven.
De snelheid van de ventilator rookgassen is een vaste waarde, de schroef wordt ingeschakeld (led schroef knippert) en de bougie is uitgeschakeld (led bougie uit). Eventuele storingen zullen de kaart uitschakelen en de foutstatus signaleren.

12.3.4 Functionerende kachel

Nadat de temperatuur rookgassen een bepaalde waarde heeft bereikt en overschreden en gedurende een vooraf bepaalde tijd heeft behouden, gaat de kachel over naar de werkfase die de normale werkingsmodus is. Het bovenste display toont de tijd en de omgevingstemperatuur en het onderste display het ingestelde vermogen en het huidige vermogen van de kachel. Het vermogen is instelbaar door middel van de toetsen P5 en P6 en de omgevingstemperatuur door middel van de toetsen P1 en P2. Wanneer de temperatuur van de rookgassen een bepaalde drempelwaarde bereikt wordt de ventilator van de warmtewisselaar ingeschakeld.
Tijdens deze fase verricht de kachel de reiniging van de vuurpot. Op het display scrollt de melding "Rein.Vuurpot", de schroef is ingeschakeld (led schroef aan), evenals de ventilator rookgassen. Na een vastgestelde tijd keert de kachel terug naar de werkstatus.

12.3.5 Wijziging van het ingestelde verwarmingsvermogen

Tijdens de normale werking van de kachel (Werk) is het mogelijk het verwarmingsvermogen te wijzigen door te handelen op toetsen P5 en P6. Om het verwarmingsvermogen te verhogen druk nogmaals op de toets P6, om het te verlagen op de toets P5. Het ingestelde vermogensniveau wordt weergegeven op het display. Om de instelling te verlaten, wacht 5 seconden zonder handelingen te verrichten op het toetsenbord, of druk op P4.

12.3.6 Wijziging van de instelling omgevingstemperatuur

Voor de wijziging van de omgevingstemperatuur is het voldoende te handelen op de toetsen P1 en P2. Het display toont de ingestelde omgevingstemperatuur (SET temperatuur). Door middel van de toetsen P1 (verhogen) en P2 (verlagen) is het mogelijk de waarde te wijzigen. Na ongeveer 5 seconden word de waarde opgeslagen en het display keert terug naar de normale weergave, of druk op P4 om de functie te verlaten. Het is ook mogelijk "Handm" in te stellen voor de handmatige werking van de kachel met een vaste vermogenswaarde. Of "t-e", in geval er een externe thermostaat is aangesloten.

12.3.7 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". 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). In geval van een externe thermostaat en indien de omgevingstemperatuur in t-e is ingesteld, gaat de open thermostaat in modulatie terwijl de gesloten thermostaat terugkeert naar het ingestelde vermogen.

12.3.8 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 voor een bepaalde tijd ingeschakeld, de omgevingstemperatuur is hoger dan de ingestelde temperatuur (Set omgeving) plus een vooraf ingestelde delta temperatuur. Op het display verschijnt de melding "Ga stand-by", gevolgd door de resterende minuten. Na het verstrijken van de vastgestelde tijd verschijnt op het display de melding "Wacht afkoeling". In deze situatie heeft de kachel een uitgeschakelde schroef (led schroef uit) en wordt de warmtewisselaar uitgeschakeld. Wanneer de temperatuur van de rookgassen de bepaalde grenswaarde bereikt, gaat de kachel naar de stand-by modus en verschijnt de melding "Stop eco temp". De schroef is uitgeschakeld (led schroef uit), de warmtewisselaar is uitgeschakeld, zoals ook de ventilator rookgassen.
Wanneer de omgevingstemperatuur onder de ingestelde temperatuur daalt (Set omgeving) min de grenswaarde van de delta temperatuur, wordt de kachel weer ingeschakeld.

12.3.9 Uitschakeling van de kachel

Om de kachel uit te schakelen is heet voldoende langdurig op de toets P4 te drukken. Op het display verschijnt de melding "Eindreiniging". De schroefmotor stopt (led schroef uit) en de snelheid van de ventilator rookgassen is vooraf bepaald. De ventilator van de warmtewisselaar (led warmtewisselaar aan) blijft actief tot de temperatuur rookgassen daalt onder een vooraf ingestelde waarde. Na het verstrijken van een bepaalde tijd en indien de temperatuur rookgassen onder een vooraf ingestelde waarde daalt, wordt de kachel uitgeschakeld en verschijnt de melding "Off".

12.4 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 een vooraf bepaalde tijd, **MET UITZONDERING VAN HET ALARM BLACK-OUT**, en kan gereset worden met een langdurige druk op de toets P4. 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.

12.4.1 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 Blac-out" en de kachel gaat over tot de uitschakeling.

12.4.2 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 fumi" en de kachel gaat over tot de uitschakeling.

12.4.3 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" en de kachel gaat over tot de uitschakeling.

12.4.4 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".

12.4.5 Alarm mislukte ontsteking

Treedt op indien de ontstekingsfase mislukt. Dit gebeurt indien na een bepaalde tijd de temperatuur van de rookgassen een bepaalde grenswaarde niet overschrijdt. Op het display scrollt het bericht "Al 5 alar al 5 Mancata accens-) en de kachel gaat over naar de alarmstatus.

12.4.6 Alarm afwezigheid pellets

Dit alarm treedt op indien tijdens de werkfase de temperatuur van de rookgassen onder een bepaalde parameter daalt. Op het display scrollt het bericht "Al 6 alar al 6 mancano pellet" en de kachel gaat over naar de alarmstatus.

12.4.7 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"; de kachel gaat over tot de uitschakeling.

12.4.8 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-". De kachel gaat over naar de uitschakeling.