

Spécifications de la commande électronique des fours de la série :

**SCT105...-8/SC106-8- SC107-8/SCP108-8/S...109-8/
S...475-8/S...485-8/S...486-8/S...490-8/S...495-8**

IND.	MODIFICATION	DATE
00	Première version	02/2010

TABLE DES MATIÈRES

1 - ALLUMAGE/EXTINCTION DE LA LAMPE DU FOUR.....	3
2 - FONCTIONS	4
2.1 Lancement des fonctions pyrolyse éco et pyrolyse.....	4
2.2 Gestion du verrouillage de la porte	4
2.3 Fonctions décongélation et levage.....	5
2.4 Fonction "Vapor Clean"	5
3 - MENU SECONDAIRE (sécurité enfants, mode exposition).....	5
4 - SÉCURITÉ DU FOUR.....	7
5 - GESTION DU VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT À DEUX VITESSES	7
6 - GESTION DU VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT MONOVITESSE.....	8
7 - CYCLE DE CONTRÔLE	9
8 - GESTION DES DÉFAUTS	11
9 - RECHERCHE DE PANNES.....	13
9.1 Recherche de pannes MODÈLES SÉRIE SC/SCP109...-8	13
9.2 Recherche de pannes MODÈLES SÉRIE SCP108...-8	16

1 - ALLUMAGE/EXTINCTION DE LA LAMPE DU FOUR



- **MODE VEILLE**
 - Il doit être possible d'allumer et d'éteindre la lampe du four en tournant le bouton PT1 dans le sens horaire ou antihoraire, en le relâchant immédiatement (dans la seconde qui suit).
- **MODE FONCTIONNEMENT**
 - **Configuration LAMPE FOUR ALLUMÉE**
 - Lorsqu'une cuisson est lancée, la lampe est allumée pendant le préchauffage ou la cuisson ; si on fait tourner brièvement PT1, la lampe s'éteint/s'allume.
 - La lampe du four s'allume lorsque la porte est ouverte (sur les modèles équipés d'un microcontact de porte).
 - **Configuration LAMPE FOUR ÉTEINTE**
 - En mode VEILLE ou lorsqu'une cuisson automatique est programmée (jusqu'à ce qu'elle soit activée). La lampe peut être activée en faisant tourner rapidement PT1.
 - La fonction pyrolyse est active (uniquement sur les modèles à pyrolyse)
 - La fonction Vapor Clean est active (sur les modèles qui en sont équipés)
 - Le verrouillage de la porte est actif
 - Il n'y a aucune fonction de cuisson active
 - La température au niveau de la sonde est $> 470^{\circ}\text{C}$
 - Lorsque la commande correspondante est activée à l'affichage (sur les modèles qui en sont équipés)

2 - FONCTIONS

2.1 Lancement des fonctions pyrolyse éco et pyrolyse

Lorsque ces fonctions sont sélectionnées au moyen du bouton PT2, l'afficheur D1 indique l'heure actuelle. Pour activer la fonction, il est nécessaire d'appuyer sur PT1 ; le symbole S4 clignote : l'afficheur indique 01:30.

Dans le cas de la pyrolyse ÉCO, cette durée est fixe et non modifiable. La pyrolyse se met en marche au bout de 5 secondes.

Dans le cas de la pyrolyse normale, la durée peut être programmée de 1 h 30 min à 3 h en tournant PT1. La pyrolyse se met en marche au bout de 5 secondes. Pendant la pyrolyse, il est possible de modifier la durée programmée en appuyant sur PT1 puis en le faisant tourner.

Au démarrage de la pyrolyse, l'inscription "Pyro" apparaît sur l'afficheur.

Il ne doit pas être possible de lancer d'autres fonctions de cuisson, y compris lorsque la pyrolyse est terminée mais que le verrouillage de la porte n'est pas encore débloqué.

FONCTIONNEMENT DU MOTEUR TANGENTIEL DE REFROIDISSEMENT EN FONCTION PYROLYSE ECO/PYROLYSE:

Une fois la pyrolyse/pyrolyse eco est activée, le tangentiel se met en marche à la puissance maximume et quand le cycle de nettoyage est terminé, il continue à marcher à la puissance maximume jusqu'à la température interne diminue au dessous de 300°C.

Ensuite le tangentiel marche à la puissance minimume et s'arrête quand la température interne descend au dessous de 150°C.

Tabella 13: Gestione ECO

	Step 1		Step 2		Step 3		Step 4		Step 5	
Tset [°C]	ECO_s1_Tset	0	ECO_s2_Tset	0	ECO_s3_Tset	0	ECO_s4_Tset	0	ECO_s5_Tset	0
AT [°C]	ECO_s1_AT	0	ECO_s2_AT	0	ECO_s3_AT	0	ECO_s4_AT	0	ECO_s5_AT	0
%ECORL2	%ECO_s1_ratioECORL2	40	%ECO_s2_ratioECORL2	30	%ECO_s3_ratioECORL2	0	%ECO_s4_ratioECORL2	30	%ECO_s5_ratioECORL2	30
%ECORL4	%ECO_s1_ratioECORL4	60	%ECO_s2_ratioECORL4	70	%ECO_s3_ratioECORL4	0	%ECO_s4_ratioECORL4	70	%ECO_s5_ratioECORL4	70
%ECORL3	%ECO_s1_ratioECORL3	0	%ECO_s2_ratioECORL3	0	%ECO_s3_ratioECORL3	0	%ECO_s4_ratioECORL3	0	%ECO_s5_ratioECORL3	0
%ECORL5	%ECO_s1_ratioECORL5	0	%ECO_s2_ratioECORL5	0	%ECO_s3_ratioECORL5	0	%ECO_s4_ratioECORL5	0	%ECO_s5_ratioECORL5	0
Twait [sec.]	%ECO_s1_Twait	1200	%ECO_s2_Twait	1200	%ECO_s3_Twait	360	%ECO_s4_Twait	18000	%ECO_s5_Twait	18000
MTV-INT [0,1]	%ECO_s1_MTV_INT	0	%ECO_s2_MTV_INT	0	%ECO_s3_MTV_INT	0	%ECO_s4_MTV_INT	0	%ECO_s5_MTV_INT	0
MTV-RAF [0,1]	%ECO_s1_MTV_RAF	1	%ECO_s2_MTV_RAF	1	%ECO_s3_MTV_RAF	1	%ECO_s4_MTV_RAF	1	%ECO_s5_MTV_RAF	1

2.2 Gestion du verrouillage de la porte

Condition d'ACTIVATION	Si $T_{sonde} > 520^{\circ}\text{C}$ (version européenne) Si $T_{sonde} > 520^{\circ}\text{C}$ (version américaine) Lors de la fermeture du verrouillage de la porte, le four doit se comporter comme suit : •Ouverture de tous les relais des résistances •Motoventilateur de refroidissement en marche (vitesse maxi) •Moteur de tournebroche arrêté
	Si la fonction programmée est "PYROLYSE"
Condition de NON ACTIVATION	Si la fonction programmée est autre que "PYROLYSE" et si $T_{sonde} < 520^{\circ}\text{C}$ (Europe), $T_{sonde} < 520^{\circ}\text{C}$ (Amérique)

2.3 Fonctions décongélation et levage

- Décongélation : réglage Tcf = 30°C, ventilateur interne en marche, Rg seule active pour maintenir la Tset
- Levée : réglage Tcf = 40°C, ventilateur interne arrêté, Rg seule active pour maintenir la Tset
- Fonction de cuisson : réglage Tcf ≥ 50°C : dans ce cas, VENTILATEUR EN MARCHÉ, Rg/Rs active pour maintenir la Tset

2.4 Fonction "Vapor Clean"

Pour activer la fonction "Vapor Clean", procéder comme suit :

N°	ACTION	AFFICHAGE
1	Tourner PT2	Sélection de la fonction "Vapor Clean" D1 indique le temps de cuisson : valeur par défaut 18 minutes
2	Appuyer sur PT1	Active la fonction ; S4 s'allume D1 affiche le décomptage du temps
3	Fin de minuterie atteinte	L'inscription "StOP" s'affiche en clignotant sur D1 Buzzer activé : impulsions continues sans limite de temps. Appuyer sur PT1 pour stopper le buzzer.
4	Tourner PT2	Retour en mode veille ou à une fonction de cuisson

Lorsque la fonction Vapor Clean est sélectionnée, le four est activé comme en mode statique (GRILL + SOLE), le ventilateur du four est arrêté, la lampe du four est éteinte, le refroidissement tangentiel est à la vitesse maximale.

Une fois atteinte la température Tset, à la différence des autres fonctions, le bip indiquant la fin du préchauffage ne retentit pas.

En mode Vapor Clean, les paramètres température et temps sont pré-réglés et non configurables.

3 - MENU SECONDAIRE (sécurité enfants, mode exposition)

Le menu secondaire permet à l'utilisateur de :

- activer ou désactiver la sécurité enfants
- activer ou désactiver le mode exposition (qui désactive tous les éléments chauffants en laissant fonctionner uniquement le panneau de commande)
- activer ou désactiver le mode basse puissance

 Sélecteur de température	L'appareil étant en mode veille, maintenir le bouton de sélection de la température enfoncé pendant au moins 5 secondes.
	Tourner le sélecteur de température vers la droite ou la gauche permet de modifier l'état de réglage (marche/arrêt).
	Appuyer sur le sélecteur de température pour passer au réglage suivant.

Mode sécurité enfants

	Lorsque ce mode est activé, les commandes sont automatiquement verrouillées au bout d'une minute sans action de la part de l'utilisateur et le symbole  s'allume.
 Sélecteur de température	Pour débloquer temporairement le verrouillage pendant une cuisson, maintenir le sélecteur de température enfoncé pendant 5 secondes. Le verrouillage se réactive une minute après le dernier réglage.
Si quelqu'un appuie sur les symboles de la zone tactile ou change la position du bouton du thermostat ou du sélecteur de fonctions, la mention "BLOC" s'affiche pendant deux secondes.	

Le Mode sécurité enfants s'active en condition OFF comme décrit de suite:

N°	PROCEDURE	VISUALIZATION
0	Presse PT1 au moins 5 secondes	D1 affiche "OFF" D2 affiche "BLOC"
1	Presser PT1	D1 affiche "OFF" D2 affiche "SHOW"
2	Tourner PT1 dans le sens des aiguilles d'une montre	D1 affiche "ON"
3	tourner PT1 en sens inverse de celui des aiguilles d'une montre	D1 affiche "OFF"
4	Une fois la configuration désirée est établie, attendre 10 secondes ou presser PT2	La configuration est enregistrée dans la mémoire flash pour être représentée même après une coupure du four ; le four revient en mode _off.

Pour désactiver la configuration sécurité enfants , vous devez répéter à nouveau la même séquence. Lorsque la configuration sécurité enfants est activée en mode « cuisson manuelle », l'écran D2 affiche SHO toutes les minutes pendant 3 secondes.

Mode exposition (seulement en magasin)

	Lorsque ce mode est activé, l'appareil désactive tous les éléments chauffants mais laisse allumé le panneau de commandes. Pour utiliser le four normalement, ce mode doit être désactivé (OFF).
---	--

Mode basse puissance

	Lorsque ce mode est activé, l'appareil limite la puissance utilisée. HI : puissance normale ; LO : basse puissance
L'activation du mode basse puissance peut allonger les temps de préchauffage et de cuisson.	

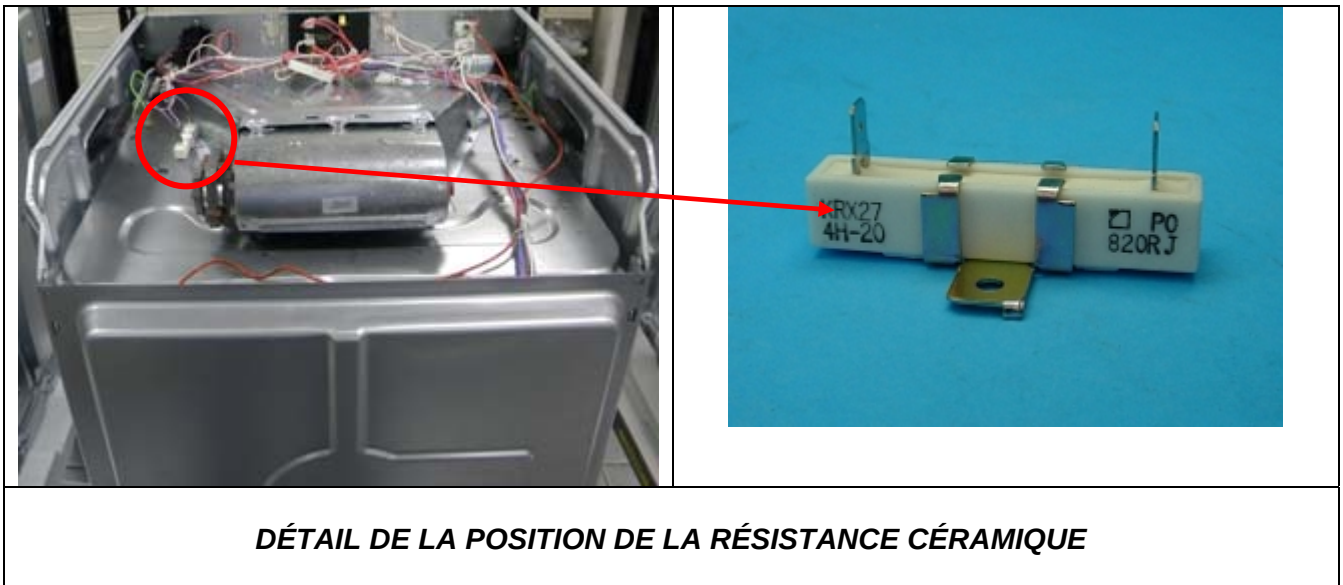
4 - SÉCURITÉ DU FOUR

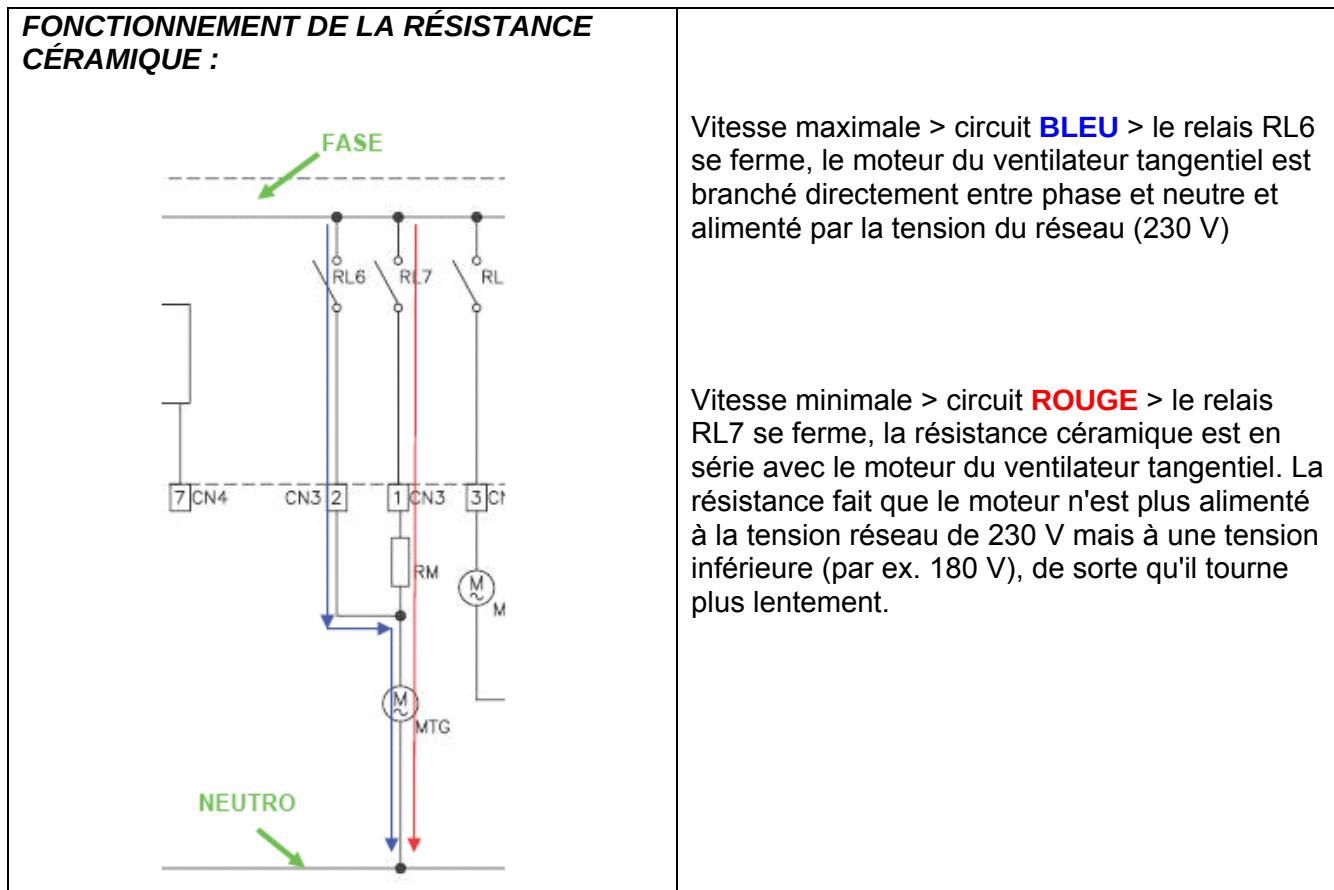
Le four comporte une sécurité limitant la durée de fonctionnement ininterrompu à 13 heures. À la fin de cette durée, le four se met en mode veille et toutes les tâches sont désactivées.

5 - GESTION DU VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT À DEUX VITESSES

Le fonctionnement du motoventilateur de refroidissement tangentiel à deux vitesses est identifiable à la présence de la résistance céramique de 470 ohms ou 820 ohms (selon les modèles).

Remarque : se reporter aux catalogues de pièces de rechange correspondants pour identifier les modèles équipés de ces résistances.





Version	Phase	Activation	Désactivation	Fonctionnement
Multifonctions	Pendant la cuisson	Immédiate		Vitesse maximale
	En fin de cuisson	Si Tcf > 150°C	Si Tcf < 150°C	Mi-vitesse Arrêté
À pyrolyse	Pendant la pyrolyse	Immédiate		Vitesse maximale
	En fin de pyrolyse	Si Tcf < 280°C	Si Tcf < 150°C	Mi-vitesse Arrêté
	Pendant la cuisson	Immédiate		Mi-vitesse
		Si Tcf > 280°C		Vitesse maximale
	En fin de cuisson	Si Tcf > 150°C		Mi-vitesse
			Si Tcf < 150°C	Arrêté

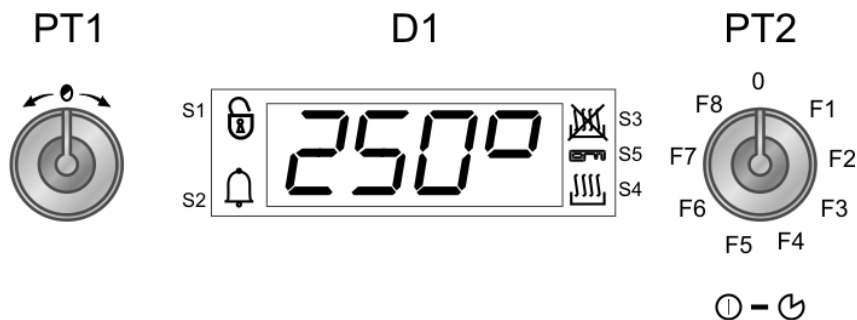
6 - GESTION DU VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT MONOVITESSE

Version	Phase	Activation	Désactivation
Multifonctions	Pendant la cuisson et en fin de cuisson	Si Tcf > 150°C	
			Si Tcf < 150°C
À pyrolyse	Pendant la pyrolyse	Immédiate	
	En fin de pyrolyse		Si Tcf < 150°C
	Pendant la cuisson	Immédiate	
	En fin de cuisson		Si Tcf < 150°C

7 - CYCLE DE CONTRÔLE

→ MODE OPÉRATOIRE POUR LES APPAREILS AVEC ÉLECTRONIQUE 1^{ère} VERSION, c'est-à-dire fabriqués jusqu'au 27.09.2009 (pour plus de détails sur la modification, se reporter au catalogue de pièces de rechange correspondant)

Procédure d'activation :



- Mettre le four sous tension en tournant PT2 sur la première position à gauche du "0" : "00.00" clignote sur l'afficheur
- Maintenir PT1 enfoncé pendant au moins 5 secondes pour passer en mode contrôle
- Tous les segments de D1 et tous les symboles s'allument ; les voyants L1 et L2 (s'ils sont prévus) sont **allumés**
- Tourner PT2 en position 0 ; appuyer sur PT1 : D1 affiche la mention COLL (contrôle)
- Tourner PT2 dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour chaque fonction sélectionnée, D1 affiche l'étape de la procédure de contrôle correspondante. Pour chaque étape, les différents dispositifs sont activés (ON) conformément au tableau ci-dessous :

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
MTG maxi : 2 CN3 (RL6)	ON							
MTG mini : 1 CN3 (RL7)		ON						
Lampe four : 4 CN3-5 CN3 (RL1)	ON	ON si porte ouverte						
Ventilateur : 3 CN3 (RL8)		ON OFF si porte ouverte						
Tournebroche : 8 CN4 (TR2)		ON						
Verrouillage porte : 3 CN4 (RL10)	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Voyant S1	ON si BP activé	ON si BP activé	ON si BP activé	ON si BP activé	ON si BP activé	ON si BP activé	ON si BP activé	ON si BP activé
Buzzer				ON si porte ouverte ou pas de µP				ON si MC1 et MC2 ON
Rés. grill : 3 CN1 (RL2)			ON					
Rés. sole : 6 CN1 (RL4)				ON				
Rés. circulaire : 5 CN1 (RL3)					ON			
Rés. voûte : 4 CN1 (RL5)						ON		
Magnétron / aux. : CN9 (RL9)							ON	

- Activer successivement PT1 comme suit : tourner à gauche, pousser, tourner à droite (répéter le cycle à deux reprises). L'afficheur indique les activations du bouton, numérotées de 1 à 6.
- Ramener PT2 en position 0 : Fin du test : la carte se désactive (état OFF), D1 affiche l'heure clignotante.

→ MODE OPÉRATEUR POUR LES APPAREILS AVEC ÉLECTRONIQUE 2^{ème} VERSION, c'est-à-dire fabriqués à partir du 28.09.09 (pour plus de détails sur la modification, se reporter au catalogue de pièces de rechange correspondant)

Répéter les points a, b, c, d du paragraphe précédent.

- e. Tourner PT2 dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour chaque fonction sélectionnée, D1 affiche l'étape de la procédure de contrôle correspondante. Pour chaque étape, les différents dispositifs sont activés (ON) conformément au tableau ci-dessous :

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
MTG maxi : 1 CN2 (RL3)	ON	ON si vitesse unique						
MTG mini : 5 CN1 (RL5)		ON si deux vitesses						
Lampe four : 2 CN2 (RL1)	ON	ON si porte ouverte						
Ventilateur : 6 CN1 (RL6)		ON OFF si porte ouverte						
Tournebroche : 3 CN2 (TR2)		ON						
Verrouillage porte : 4 CN2 (RL7)	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Voyant S1	ON si BP activé	ON si BP activé	ON si BP activé	ON si BP activé	ON si BP activé	ON si BP activé	ON si BP activé	ON si BP activé
Buzzer				ON si porte ouverte ou pas de µP				
Rés. grill : 4 CN1 (RL4)			ON					
Rés. sole : 3 CN1 (RL2)				ON				

- Activer successivement PT1 comme suit : tourner à gauche, pousser, tourner à droite (répéter le cycle à deux reprises). L'afficheur indique les activations du bouton, numérotées de 1 à 6.
- Ramener PT2 en position 0 : Fin du test : la carte se désactive (état OFF), D1 affiche l'heure clignotante.

Si le moteur du ventilateur tangentiel n'est pas du type à deux vitesses, la sélection de la 2^{ème} fonction le fait démarrer à la vitesse maximale.

Au cours du test, la carte électronique contrôle également la connexion de la sonde de température. En cas de circuit ouvert ou de court circuit, D1 affiche "**Err1**" et le test est interrompu. Par contre, lorsque le résultat du test est positif, rien ne s'affiche et le contrôle se poursuit.

8 - GESTION DES DÉFAUTS

Certaines conditions de défaut de dispositifs présents dans le four sont gérées par le logiciel et affichées sur l'écran D1, de la manière suivante :

Err1 : Sonde défectueuse (circuit ouvert ou court circuit)

Cette indication est donnée par le logiciel lorsque le signal aux bornes du convertisseur A/N, recalculé par la suite en se basant sur la table de conversion tension/température, indique en permanence pendant au moins 15 secondes une température dans l'espace intérieur du four qui se situe en dehors de la plage $-40^{\circ}\text{C} < T_{cf} < 600^{\circ}\text{C}$.

Dans ce cas, le programme en cours est immédiatement stoppé, toutes les charges sont déconnectées, le moteur de refroidissement continue à fonctionner et l'interface utilisateur affiche l'alarme selon les modalités prévues dans chaque interface utilisateur. Le programme continue néanmoins à contrôler le signal venant de la sonde et, si la condition de défaut n'est plus présente pendant au moins 5 secondes d'affilée, le défaut est acquitté. Dans tous les cas, la cuisson interrompue ne reprend pas. Pour remettre le défaut à zéro, il est nécessaire de désactiver le four (état OFF). Le moteur de refroidissement continue à fonctionner pendant 1 h après cette désactivation.

Err2 : température excessive

Activée dans les cas suivants : lorsque la température T_{sonde} dépasse 520°C pendant un programme de cuisson normal (la pyrolyse est exclue de ce contrôle), le logiciel commande les opérations suivantes :

- Fermeture du verrouillage de la porte
- Ouverture de tous les relais
- Activation du relais/triac du motoventilateur de refroidissement
- Désactivation du triac du tournebroche
- Activation intermittente du buzzer à la fréquence de 1 Hz

Pour remettre le défaut à zéro, il est nécessaire de désactiver le four (état OFF).

Err3 : sonde mal positionnée

Le logiciel détecte le mauvais positionnement de la sonde de température. Du fait qu'un circuit ouvert ou court circuit de la sonde est géré directement comme une condition de défaut, l'algorithme ci-dessous évite qu'un mauvais positionnement de la sonde (en bon état de marche) empêche une détection correcte de la température interne, ce qui peut entraîner des problèmes de sécurité pour l'utilisateur.

Les conditions de gestion du défaut sont les suivantes :

- En position 0 : test inactif, l'alarme ne retentit pas et, si la carte est en alarme, la condition est maintenue pendant 10 minutes
- En position Cuisson : test actif pendant 20 minutes
 - Si la CONSIGNE est atteinte dans les 20 minutes → fin du test avec résultat positif
 - Si les 80°C sont dépassés dans les 20 minutes → fin du test avec résultat positif
 - Si aucune des 2 conditions précédentes n'est vérifiée dans les 20 minutes → alarme (fréquence 1 Hz) → tous les relais sont désactivés, l'afficheur indique "Err3"
 - Si le sélecteur est amené sur OFF → buzzer éteint mais l'alarme reste active pendant une durée de 10 minutes
 - Si le sélecteur est amené en position "0" en cours de test → fin du test
 - En cas d'ouverture de la porte, le temps de test restant est augmenté de la durée d'ouverture jusqu'à un maximum de 10 minutes
 - Si la minuterie est désactivée, le temps de test reste figé jusqu'au démarrage de la cuisson (comme dans le cas de la Cuisson différée)
 - Si la minuterie interrompt la cuisson, le temps de test restant est augmenté de la durée d'interruption jusqu'à un maximum de 10 minutes
 - Lorsqu'on passe d'un programme à un autre, le test continue ; s'il était terminé, il ne reprend pas

- Lorsque le sélecteur de fonctions est positionné sur "0", le test recommence
Ce défaut n'est pas pris en compte lorsqu'un thermostat d'activation du verrouillage de la porte est présent.

Err4 : défaut d'activation du microcontact de verrouillage de la porte

Pyrolyse : lorsque le verrouillage de la porte est activé et que le microcontact de verrouillage n'a pas été activé dans les 90 secondes (problème mécanique ou porte légèrement écartée de la façade de sorte que le microcontact de la porte est actionné mais pas celui du verrouillage), la pyrolyse s'interrompt et le buzzer retentit (1 Hz). L'afficheur indique l'alarme selon les modalités prévues par l'interface utilisateur. L'alarme est acquittée en mettant le four en veille ou en tournant le sélecteur de fonctions sur 0.

Quelle que soit la cause de l'activation du verrouillage de la porte (pyrolyse, alarme ou rupture du dispositif de verrouillage), la carte électronique se comporte de la manière suivante si le microcontact du verrouillage de la porte est activé :

- Sélecteur positionné sur Pyrolyse → tout est correct
- Sélecteur positionné sur STOP → tout est correct
- Sélecteur positionné différemment → condition d'alarme et activation du buzzer L'alarme est acquittée en mettant le four en mode veille.

Err5 : défaut de la résistance circulaire

Ce défaut est détecté uniquement pendant la procédure de contrôle de l'appareil.

Il est signalé dans le cas où la résistance circulaire est activée lorsque, la fonction correspondante n'étant pas sélectionnée (test fonctionnel anormal), il est nécessaire d'activer le ventilateur du four RL8.

Ce défaut n'est pas visualisé sur l'afficheur.

Err6 : défaut du motoventilateur interne

Ce défaut est détecté uniquement pendant la procédure de contrôle de l'appareil.

Il est signalé lorsque, après qu'une fonction a été sélectionnée, le motoventilateur interne (seulement s'il est prévu pour cette fonction) est déconnecté ou ne fonctionne pas.

Dans ce cas, le programme en cours est immédiatement stoppé, toutes les charges sont déconnectées, l'interface utilisateur affiche l'alarme selon les modalités prévues dans chaque interface utilisateur et le buzzer est activé (1 Hz). L'alarme est acquittée en mettant le four en veille ou en tournant le sélecteur de fonctions sur 0.

Err8 : défaut du moteur tangentiel

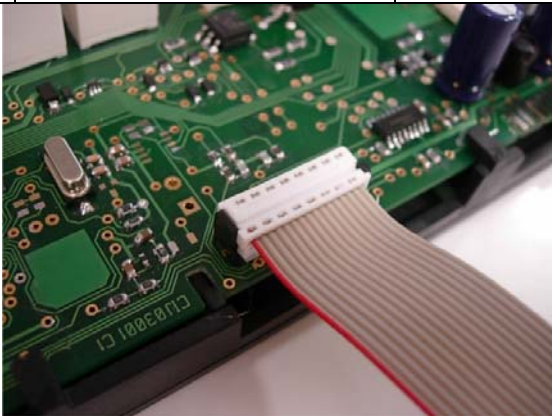
Ce défaut est détecté uniquement pendant la procédure de contrôle de l'appareil.

Il est signalé lorsque, après qu'une fonction a été sélectionnée, le moteur tangentiel est déconnecté ou ne fonctionne pas.

Dans ce cas, le programme en cours est immédiatement stoppé, toutes les charges sont déconnectées, l'interface utilisateur affiche l'alarme selon les modalités prévues dans chaque interface utilisateur et le buzzer est activé (1 Hz). L'alarme est acquittée en mettant le four en veille ou en tournant le sélecteur de fonctions sur 0.

9 - RECHERCHE DE PANNES

9.1 Recherche de pannes MODÈLES SÉRIE SC/SCP109...-8

N°	Panne	Cause	Solution possible
1	Un segment de l'afficheur ne s'allume pas, une LED de fonction ne s'allume pas	Soudure défectueuse LED défectueuse	Remplacer la carte affichage uniquement
2	À la mise sous tension du four, l'afficheur clignote et il est impossible d'activer le four	Câble de liaison du potentiomètre mal fixé	Vérifier qu'il est correctement fixé, le remplacer si nécessaire
		Câble plat de liaison de la carte alim mal fixé	Vérifier qu'il est correctement fixé, le remplacer si nécessaire
		Potentiomètre défectueux	À titre de premier contrôle, débrancher et permuter les deux potentiomètres (identiques). Si le résultat est négatif, remplacer le potentiomètre.
3	Un bouton ne s'éclaire pas correctement	Câble de liaison de la carte éclairage boutons mal fixé	Vérifier qu'il est correctement fixé, le remplacer si nécessaire
		Carte défectueuse ou LED individuelle défectueuse	Remplacer l'ensemble éclairage boutons (2 petits circuits imprimés + câble)
4	L'afficheur ne s'allume pas	Câble plat mal raccordé	
		Vérifier le bon raccordement du câble plat, le remplacer si nécessaire en respectant la polarisation	
		Vérifier le bon raccordement du connecteur	
4	L'afficheur ne s'allume pas	Connecteur de bord de carte alim mal fixé	Vérifier le bon raccordement du câble plat, le remplacer si nécessaire en respectant la polarisation
		Fils d'alimentation mal fixés au connecteur de bord de carte	
			À l'aide d'un testeur, vérifier la présence de la tension réseau 220 V sur les pôles CN4-1 et CN4-2 ; en cas d'absence de la tension, vérifier le câblage

5	Le ventilateur interne du four ne fonctionne pas	Le moteur est bloqué ou ne fonctionne pas	Effectuer une vérification mécanique du moteur, le remplacer si nécessaire
			Alimenter séparément le moteur en 220 V et vérifier qu'il fonctionne
		Le relais d'alimentation du moteur est collé	Remplacer la carte puissance
		Fils d'alimentation mal fixés sur les connecteurs ou le relais de la carte ne fonctionne pas	Lancer une cuisson avec le ventilateur interne et vérifier la continuité sur les pôles CN1-1 et CN4-3. S'il n'y a pas de continuité, remplacer la carte.
6	Le ventilateur tangentiel ne fonctionne pas ou la vitesse moyenne ne fonctionne pas correctement	Le moteur est bloqué ou ne fonctionne pas	Effectuer une vérification mécanique du moteur, le remplacer si nécessaire
			Alimenter séparément le moteur en 220 V et vérifier qu'il fonctionne
		Fils d'alimentation mal fixés sur les connecteurs ou les relais de la carte ne fonctionnent pas	Lancer une cuisson et vérifier la continuité sur les pôles • CN1-1 et CN3-1 vitesse moyenne • CN1-1 et CN3-2 vitesse maximale S'il n'y a pas de continuité, un relais est défectueux ou la carte présente un autre défaut → la remplacer
7	Le four n'émet pas de signalisation sonore	Le buzzer ne fonctionne pas	Remplacer la carte alim
8	Le four s'éteint puis se rallume après avoir refroidi	Intervention de la protection de la carte suite à une surchauffe	Vérifier l'assemblage correct du four (laine de verre et cloisons)
9	La lampe du four ne s'allume pas	Lampe grillée	Remplacer la lampe
		Mauvais raccordement ou relais de lampe défectueux	Vérifier le raccordement, remplacer la carte alim si nécessaire
10	L'afficheur indique Err1	Sonde non reliée à la carte alim	Vérifier que le connecteur est bien en place dans son réceptacle
		Sonde défectueuse	Contrôler la valeur de résistance ; si elle est négative, remplacer la sonde en veillant à la positionner correctement dans son réceptacle

TABLE DES VALEURS DE RÉSISTANCE DE LA SONDÉ PT100

°C	Ohms	°C	Ohms	°C	Ohms	°C	Ohms	°C	Ohms	°C	Ohms	°C	Ohms
20	1076,2	50	1190,5	80	1304,8	110	1419,1	140	1533,4	170	1647,7	200	1762
21	1080,01	51	1194,31	81	1308,61	111	1422,91	141	1537,21	171	1651,51	201	1765,81
22	1083,82	52	1198,12	82	1312,42	112	1426,72	142	1541,02	172	1655,32	202	1769,62
23	1087,63	53	1201,93	83	1316,23	113	1430,53	143	1544,83	173	1659,13	203	1773,43
24	1091,44	54	1205,74	84	1320,04	114	1434,34	144	1548,64	174	1662,94	204	1777,24
25	1095,25	55	1209,55	85	1323,85	115	1438,15	145	1552,45	175	1666,75	205	1781,05
26	1099,06	56	1213,36	86	1327,66	116	1441,96	146	1556,26	176	1670,56	206	1784,86
27	1102,87	57	1217,17	87	1331,47	117	1445,77	147	1560,07	177	1674,37	207	1788,67
28	1106,68	58	1220,98	88	1335,28	118	1449,58	148	1563,88	178	1678,18	208	1792,48
29	1110,49	59	1224,79	89	1339,09	119	1453,39	149	1567,69	179	1681,99	209	1796,29
30	1114,3	60	1228,6	90	1342,9	120	1457,2	150	1571,5	180	1685,8	210	1800,1
31	1118,11	61	1232,41	91	1346,71	121	1461,01	151	1575,31	181	1689,61	211	1803,91
32	1121,92	62	1236,22	92	1350,52	122	1464,82	152	1579,12	182	1693,42	212	1807,72
33	1125,73	63	1240,03	93	1354,33	123	1468,63	153	1582,93	183	1697,23	213	1811,53
34	1129,54	64	1243,84	94	1358,14	124	1472,44	154	1586,74	184	1701,04	214	1815,34
35	1133,35	65	1247,65	95	1361,95	125	1476,25	155	1590,55	185	1704,85	215	1819,15
36	1137,16	66	1251,46	96	1365,76	126	1480,06	156	1594,36	186	1708,66	216	1822,96
37	1140,97	67	1255,27	97	1369,57	127	1483,87	157	1598,17	187	1712,47	217	1826,77
38	1144,78	68	1259,08	98	1373,38	128	1487,68	158	1601,98	188	1716,28	218	1830,58
39	1148,59	69	1262,89	99	1377,19	129	1491,49	159	1605,79	189	1720,09	219	1834,39
40	1152,4	70	1266,7	100	1381	130	1495,3	160	1609,6	190	1723,9	220	1838,2
41	1156,21	71	1270,51	101	1384,81	131	1499,11	161	1613,41	191	1727,71	221	1842,01
42	1160,02	72	1274,32	102	1388,62	132	1502,92	162	1617,22	192	1731,52	222	1845,82
43	1163,83	73	1278,13	103	1392,43	133	1506,73	163	1621,03	193	1735,33	223	1849,63
44	1167,64	74	1281,94	104	1396,24	134	1510,54	164	1624,84	194	1739,14	224	1853,44
45	1171,45	75	1285,75	105	1400,05	135	1514,35	165	1628,65	195	1742,95	225	1857,25
46	1175,26	76	1289,56	106	1403,86	136	1518,16	166	1632,46	196	1746,76	226	1861,06
47	1179,07	77	1293,37	107	1407,67	137	1521,97	167	1636,27	197	1750,57	227	1864,87
48	1182,88	78	1297,18	108	1411,48	138	1525,78	168	1640,08	198	1754,38	228	1868,68
49	1186,69	79	1300,99	109	1415,29	139	1529,59	169	1643,89	199	1758,19	229	1872,49

N°	Panne	Cause	Solution
11	L'afficheur indique Err4	Le verrouillage de la porte ne se ferme pas correctement	Vérifier que le crochet du verrouillage de la porte n'est pas bloqué
			Vérifier que le verrouillage accroche la porte correctement
			Vérifier le raccordement correct du verrouillage de la porte et du microcontact associé au câblage de la carte alim
			Vérifier que le thermostat de commande de verrouillage de la porte est positionné et fixé correctement
12	Le moteur du tournebroche ne fonctionne pas	Mauvais raccordement du moteur	Vérifier le raccordement correct de la carte alim au moteur
		Blocage mécanique du moteur	Alimenter le moteur séparément et vérifier qu'il fonctionne ; le remplacer s'il y a lieu
		Triac de commande du moteur claqué ou défectueux	Remplacer la carte alim
13	Le four ne chauffe pas	Configuration expo activée	Configurer le four en mode de fonctionnement normal (voir la notice)
		Thermostat de sécurité dérégulé ou mal positionné	Vérifier le réglage et le positionnement corrects du thermostat de sécurité

	Connecteur faston mal raccordé	Vérifier le raccordement correct du câblage
	Relais de résistance défectueux	Remplacer la carte alim

9.2 Recherche de pannes MODÈLES SÉRIE SCP108...-8

Pour la recherche des pannes n° 1, 2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12 et 13, se reporter aux indications ci-dessus.

N°	Panne	Cause	Solution
3	L'afficheur ne s'allume pas	Fils d'alimentation mal fixés au connecteur de bord de carte	À l'aide d'un testeur, vérifier la présence de la tension réseau 220 V sur les pôles indiqués sur la figure ; en cas d'absence de la tension, vérifier le câblage
5	Le ventilateur interne du four ne fonctionne pas	Fils d'alimentation mal fixés sur les connecteurs ou le relais de la carte ne fonctionne pas	Lancer une cuisson avec le ventilateur interne et vérifier la continuité sur les pôles CN1-1 et CN2-4. S'il n'y a pas de continuité, remplacer la carte.
6	Le ventilateur tangentiel du four ne fonctionne pas	Le moteur est bloqué ou ne fonctionne pas	Effectuer une vérification mécanique du moteur (en l'alimentant séparément en 220 V)
		Fils d'alimentation mal fixés sur les connecteurs ou les relais de la carte ne fonctionnent pas	Lancer une cuisson et vérifier la continuité sur les pôles CN1-1 et CN2-1. S'il n'y a pas de continuité, remplacer la carte.
9	La lampe du four ne s'allume pas	Lampe grillée	Remplacer la lampe
		Mauvais raccordement ou relais de lampe défectueux	Vérifier le raccordement, remplacer la carte alim si nécessaire
12	Le moteur du tournebroche ne fonctionne pas	Mauvais raccordement du moteur	Vérifier le raccordement correct de la carte moteur
		Blocage mécanique du moteur	Alimenter le moteur séparément et vérifier qu'il fonctionne ; le remplacer s'il y a lieu
		Triac de commande du moteur claqué ou défectueux	Remplacer la carte