

BULLETIN TECHNIQUE

DEPANNAGE DES TABLES VITROCERAMIQUES

(INDUCTION ET FOYERS RADIANTS)

CODES PANNES – TOUTES TABLES

Code panne	Description	Cause possible	Solution
ER 03 et bipe en permanence	Touches du clavier sollicitées en permanence. Le clavier coupe après 10 sec	Liquide ou objet sur le clavier	Nettoyer la surface du clavier
ER 21	Le clavier s'éteint après la détection d'une surchauffe pouvant endommager l'électronique	Température ambiante au niveau de l'électronique trop élevée	Contrôler ventilation de la table (installation et fonctionnement ventilateur interne)
ER 22	Mauvaise information transmise par les touches du clavier	Coupure ou court-circuit sur le clavier de commande	Remplacer le clavier de commande
ER 25	Tension secondaire du module d'alimentation trop élevée (primaire > 300 V). Le clavier s'éteint après 1 sec. et bip permanent	Mauvaise connexion du module d'alimentation	Corriger la connexion de l'alimentation primaire
ER 36	La valeur de la CTN du dissipateur du module de puissance n'est pas conforme	CTN coupée ou en court-circuit	Remplacer le module de puissance
ER 40	La tension secondaire est trop basse pendant 5 sec. minimum	CTP sur l'alimentation primaire trop chaude	déconnecter le clavier du module de puissance

DEPANNAGE DES TABLES A DETECTION OPTIQUE/CAPACITIVE

CALIBRATION DES TABLES A DETECTION OPTIQUE INDUCTION / FOYERS RADIANTS

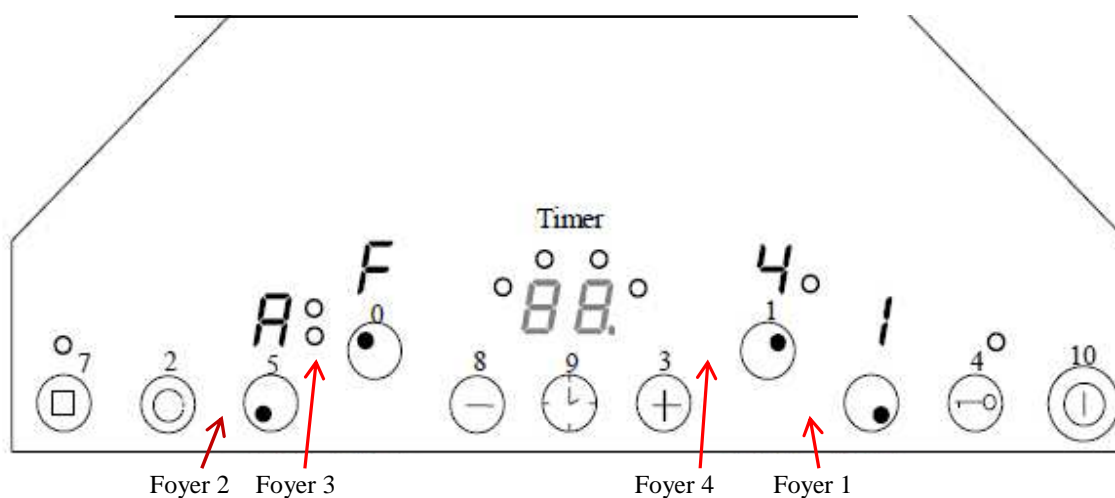
La table vitro à détection optique effectue automatiquement à la mise sous tension une calibration à la lumière ambiante, indispensable pour le bon fonctionnement de la table. Pendant que cette calibration s'effectue, les LEDS (témoins de fonctionnement des foyers) s'allument puis s'éteignent. Aucun objet ne doit être présent sur le clavier à ce moment-là. De plus, il ne faut aucun rayon lumineux intense sur celui-ci pendant la calibration (rayon de soleil, halogène de forte puissance, etc...).

Si la lumière ambiante est faible, la calibration ne se fera pas convenablement, et sera source de dysfonctionnement : apparition du symbole « F » clignotant, avec aucune possibilité de faire chauffer un foyer. La solution est donc de faire une calibration manuelle de la table :

- Si disponible, placer une ampoule de type OSRAM 230V, 100 W en verre dépoli à 70 cm au-dessus de la table et mettre celle-ci sous tension.
- Ou faire un maximum de lumière dans la cuisine, et allumer l'éclairage de la hotte si présent, puis mettre la table sous tension.

Il est possible que l'utilisateur soit amené ponctuellement à refaire cette calibration : en effet, en cas de coupure de courant puis retour de celui-ci la nuit, la table vitro se calibrera automatiquement dans l'obscurité, d'où le dysfonctionnement ci-dessus qui va apparaître. La solution est alors de mettre la table hors-tension, pour refaire cette calibration.

EXEMPLE DE CODE PANNE



Nous avons ici deux codes pannes qui apparaissent :

- F4 : fluctuations importantes de la lumière ambiante (voir tableau ci-dessous).
- A1 : erreur de calibration pour le « sensor 1 » : le terme « sensor » désigne en fait la diode émettrice/réceptrice qui se situe sous la touche du clavier de commande. C'est par ces diodes que s'effectue la calibration. Le code panne A1 est donc consécutif à une erreur de calibration pour la diode du foyer 4 (voir tableau ci-dessous).

Code panne	Origine du code panne
F1	Lumière ambiante trop importante
F2	Pulsations de lumière importantes (allumage d'un néon)
F3	Clavier recouvert par un objet brillant ou un chiffon blanc
F4	Fluctuations importantes de la lumière ambiante
Les 4 F	Mauvaise calibration

Pour les codes pannes ci-dessous, les chiffres correspondent au numéro des touches sur le schéma ci-dessus :

Code panne	Origine du code panne
A0	Sensor foyer 3
A1	Sensor foyer 4
A2	Sensor 2
A3	Sensor touche "+"
A4	Sensor touche verrouillage
A5	Sensor foyer 2
A6	Sensor foyer 1
A7	sensor 7
A8	Sensor touche "-"
A9	Sensor minuterie
A0.	Sensor M/A

IMPORTANT :

En cas de code panne Ax, la calibration se répétera jusqu'à ce que les conditions de lumière ambiante soient réunies afin qu'elle réussisse. Aucune utilisation de la table de cuisson n'est possible sans cela.

Si le code panne persiste, c'est-à-dire si la calibration ne se fait pas alors que les conditions de luminosité ambiante sont réunies, il faut remplacer le clavier. L'un de ces « sensor » est défectueux.

Autres codes pannes (Détection optique/capacitive)

code panne	indicateur minuterie	Origine du code panne	Solution
FF FF	20 - 29	Clavier de commande mal positionné	Repositionner clavier
FF FF	81 - 83	EEPROM clavier HS	Remplacer clavier
E1		CTN foyer défectueuse ou module puissance en court-circuit	Contrôler si module alimentation flashé et CTN foyer
E2		CTN dissipateur du module puissance défectueuse	CTN du module de puissance coupée ou en court-circuit
E3		Mauvaise connexion entre clavier de commande et module de puissance	Contrôler câblage et soudures
E6		Pas d'alimentation primaire sur module de puissance	Contrôler entrée 230 V sur module de puissance et module d'alimentation

DEPANNAGE DES TABLES AVEC CLAVIER « SLIDER »

Codes pannes

code panne	Mode	Origine du code panne	Solution
"H" clignotant	A la mise sous tension	Alimentation table coupée avec température des foyers > 60°C	Voir explication ci-dessus
C	En configuration	La zone de cuisson est en configuration (réglage). Ce n'est pas un code panne	Placer un récipient compatible avec la (les) zone(s) sélectionnée(s)
C/-	En configuration	"-" s'affiche si la configuration est réussie. S'il n'apparaît pas, voir E/4	Utiliser le bon récipient pour que "-" apparaisse. S'il n'apparaît pas, voir E/4
E	En fonctionnement	E clignote pour tous les foyers lorsque leur configuration s'annulent en même temps	Refaire configuration manuelle
E/2	En fonctionnement	La température est trop élevée (récipient, vitro ou électronique)	Laisser la table refroidir. Contrôler ventilation et installation
E/3	En fonctionnement	Le récipient a perdu sa compatibilité en termes d'induction en raison de la température	Le code panne disparaît après 8 sec. S'il revient, remplacer le récipient. Si l'erreur revient avec un autre récipient, remplacer le module de puissance.
E/4	En fonctionnement	Configuration incomplète	Terminer la configuration
E/5	En fonctionnement	pas de communication entre le clavier et la puissance. Souvent un problème de câblage	Contrôler câblage, connecteurs et soudures. Si E/5 persiste, remplacer le module concerné
E/6	En fonctionnement	pas de réparation possible	Remplacer le module de puissance
E/7	En fonctionnement	pas de réparation possible	remplacer le module de puissance ou l'afficheur
E/8	En fonctionnement	ventilateur de refroidissement fonctionne mal	Remplacer le module qui l'alimente
E/9	En fonctionnement	CTN module de puissance défectueuse	Remplacer le module de puissance
Pas d'affichage et ne chauffe pas	En fonctionnement	Surtension sur le module d'alimentation au démarrage	Mettre la table hors-tension puis la remettre sous-tension