

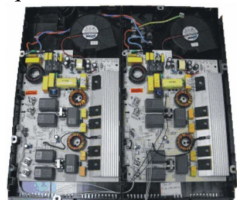
Information Technique

Concerne : Aide au diagnostic des tables induction équipées de modules induction Tiger

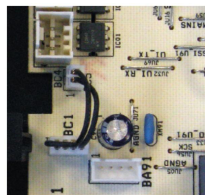
Module Tiger



Modules TIGER, cavalier uniquement à GAUCHE



Cavalier (BC1-BC5)
réf. SAV 3874845005



Ce cavalier permet l'identification des composants et de la source de tension d'alimentation pour l'interface utilisateur.

• cavaliers sur les deux modules Tiger : les deux cartes et l'interface utilisateur seront détruites immédiatement après le branchement.

• S'il n'y a pas de cavalier, l'interface utilisateur n'est pas alimentée ; débranchez la table de cuisson et branchez le cavalier.

| SYMPTOME | CONTRÔLE | (module de gauche) | DIAGNOSTIC | (module de droite) |
|--|----------|--|------------|------------------------------|
| 1) Affichage sur interface utilisateur "E8" | | | | |
| | | | | => Module droit défectueux |
| 2) Pas d'affichage sur interface utilisateur | | | | |
| | 2.1) | > vérifier alimentation 230 Vac (bornier - module de puissance) | | |
| | 2.2) | > vérifier 5 Vdc sur le module de gauche et câblage module-Interface Utilisateur | | |
| | 2.2.1) | Pas de 5Vdc | | |
| | | => Module gauche défectueux | | |
| | 2.2.2) | câble défectueux (/ pincé au montage,...) | | |
| | | => remplacer câble | | |
| | 2.3) | Prendre le connecteur (BC1-BC5) du module de gauche et le placer en (BC1-BC5) du module de droite | | |
| | 2.3.1) | > vérifiez alimentation 5 Vdc sur l'interface utilisateur | | |
| | | => si affichage ok | | |
| | | => Module gauche défectueux | | |
| | 2.3.2) | => si pas d'affichage et 5 Vdc sur le connecteur (XC01 ou BC01) de l'interface utilisateur : | | |
| | | => Interface défectueuse | | |
| 3) Affichage sur interface utilisateur clignote (semble se réinitialiser) | | | | |
| | 3.1) | Vérifier alimentation 5Vdc | | |
| | | => La tension varie de 0 à 5 Vdc | | |
| | | => Module gauche défectueux | | |
| 4) Affichage sur interface utilisateur (mais pas de chauffe) | | | | |
| | 4.1) | Conditions d'essai : | | |
| | | > Table induction ON | | |
| | | > La puissance peut être sélectionnée sur l'interface utilisateur (de 1 à P) | | |
| | | > placer un ustensile approprié , mais pas de chauffe | | |
| | | > retirer l'ustensile sans modifier la sélection | | |
| | | > lorsque l'ustensile est retiré , on observe les affichages : | | |
| | | Zone(s) de Gauche - affichage | | Zone(s) de Droit - affichage |
| | | "F" Clignote | | "de 1 à P" |
| | | => Module gauche défectueux | | |
| | | Zone(s) de Gauche - affichage | | Zone(s) de Droit - affichage |
| | | "de 1 à P" | | "F" Clignote |
| | | | | => Module droit défectueux |
| 5) Affichage sur interface utilisateur (mais performance de chauffe jugée insuffisante) | | | | |
| | 5.1) | Contrôler les caractéristiques des ustensiles utilisés | | |
| | | > Ferromagnétique | | |
| | | > planéité | | |
| | | > vieillissement de l'ustensile au fils des chauffes (semelle sandwich , bruit & criquetis , couleur , déformation intérieure de la semelle sandwich influant l'uniformité de la chauffe) | | |
| | | > diamètre : >> Considérer le diamètre de la partie ferromagnétique de la semelle de l'ustensile. | | |
| | | >> Attention : un pourtour aluminium réduit la détection du diamètre ferromagnétique de l'ustensile . Par exemple une poêle de diamètre hors tout de 28 cm a en fait une semelle ferromagnétique de diamètre nettement inférieur , de 18 cm par exemple. | | |
| | | De plus cette semelle peut avoir un pourtour en aluminium (ex. 2 cm de large) , elle sera alors détectée avec un diamètre équivalent de l'ordre de 18-4 = 16 cm . | | |
| | | D'où une réduction de puissance si il est utilisé sur un foyer de diamètre trop supérieur. | | |
| | 5.2) | Confirmer le bon fonctionnement avec ustensile adhoc | | |
| | | > foyer simple zone | | |
| | | > foyer double zone (centrale et périphérique) attention au centrage et diamètre ferromagnétique détecté. | | |
| | | > si l'ustensile est décalé, et selon son diamètre ferromagnétique, l'activation des deux inducteurs possibles : Ce qui peut laisser penser à un dysfonctionnement. | | |
| | | => Explication et utilisation adhoc de l'ustensile vis-à-vis des foyers et leur diamètre | | |
| 6) La table fonctionne correctement , mais le différentiel de la ligne s'ouvre de temps à autre | | | | |
| | | => mise en place du kit SAV (405 51 75-86/5) pour réduire le courant de fuite. | | |
| | | (voir info technique H_TA_2012-01_IT_Module induction Tiger & courant de fuite) | | |