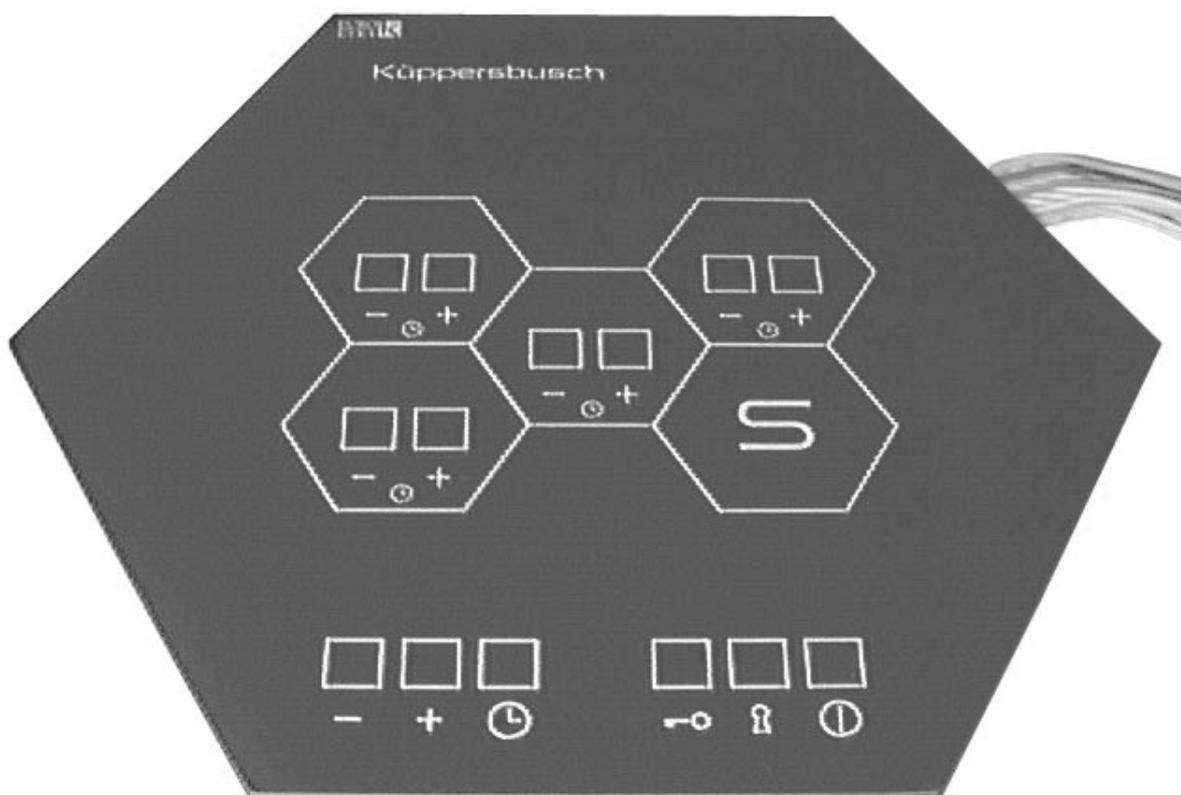


KÜPPERSBUSCH SERVICE APRES-VENTE



Notice de transformation **de l'ESW 307.6** **en ESW 308.6**

F

Küppersbusch

LE CŒUR DE VOTRE CUISINE

Sommaire

1.	Introduction et consignes de sécurité	3
2.	Outils et fournitures/dispositifs	4
3.	Modifications de fonctions et description des fonctions de la plaque de cuisson hexagonale	5
4.	Composants de l'ESW 308.6	6
4.1	Blocs puissance	6
4.2	Commande	7
5.	Démontage de la commande ESW 308.6	8
6.	Démontage de la platine de commande du boîtier	9
7.	Adaptation du bloc puissance	10
8.	Adaptation du bloc puissance avec tôle protectrice	11
9.	Réglage et ajustement des capteurs	12
10.	Remarques générales concernant l'origine des pannes	13

1. Introduction et consignes de sécurité

L'élément de commande ESW 308.6, de forme hexagonale, est actionné par des capteurs photosensibles. Il permet un pilotage sans contact des zones de cuisson.

A la différence du modèle précédent (ESW 307.6), l'ESW 308.6 est en plus doté d'une fonction minuterie. A l'extérieur, les fonctions sont restées identiques. A l'intérieur, la commande électronique a néanmoins subi des changements radicaux. Avec l'ESW 308.6, il n'est plus nécessaire de procéder à un ajustement manuel des capteurs. La commande exécute un calibrage automatique lors de la première mise en service (en usine). Les fonctions du calibrage sont traitées en détail dans un chapitre à part.

De plus, dans la version ESW 308.6, le bloc d'alimentation et le bloc puissance ont été réunis sur une platine de commande fixée au couvercle. Les connecteurs ont également été modifiés.

Les appareils sont conformes aux différentes prescriptions en matière de sécurité.

Le raccordement au réseau, l'entretien et les réparations ne doivent être effectués que par un professionnel agréé dans le respect des normes de sécurité en vigueur. Les travaux effectués non conformément mettent votre sécurité en danger.

Lors du raccordement de l'appareil, prévoyez un dispositif permettant d'isoler l'appareil du réseau avec un intervalle de coupure d'au moins 3 mm sur tous les pôles. Les interrupteurs L-S, les coupe-circuit et les fusibles constituent des dispositifs adéquats.

Débranchez impérativement l'appareil avant ouverture !

Vous trouverez d'autres remarques d'ordre général dans la notice d'utilisation et de montage des plaques de cuisson hexagonales à touches sensibles de la série ESW / EKW.

2. Outils et fournitures/dispositifs

Lors de son intervention, le technicien du service après-vente devra disposer des outils suivants:

- Multimètre digital avec fils de test
- Outil d'extraction pour circuit imprimé 28 pôles
- Assortiment de clés à cliquet
- Clé à pipe 5,5 mm (type Belzer n° 6400-5.5)
- Clé à pipe 8,0 mm
- Petite pince coupante diagonale
- Petite pince plate
- Tournevis plats, de différentes tailles (à poignée courte - très important)
- Tournevis cruciformes, de différentes tailles (à poignée courte - très important)
- Lampe de poche / baladeuse

Prévoir en outre les fournitures/dispositifs suivants:

- Dispositif de réglage pour le calibrage de base des capteurs
- Tôle d'équilibrage pour calibrage du système Te Tronik, réf. article 8-6084

- Nettoyant pour verre, "Sidolin" ou équivalent
- Chiffons de nettoyage

3. Modifications de fonctions et description des fonctions de la plaque de cuisson hexagonale

Remarques:

Depuis début avril 98, l'ESW 308.6 n'est plus livrée qu'avec une fonction minuterie. De plus, la fonction "calibrage automatique" évoquée précédemment a été intégrée.

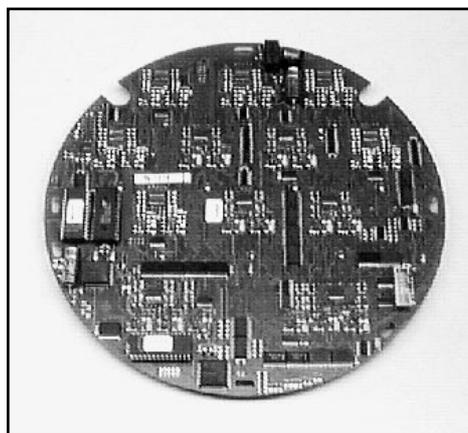
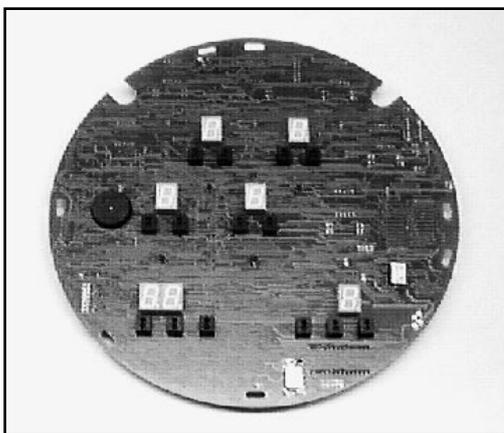
Dans la pratique, cela signifie qu'il est possible de substituer une nouvelle carte imprimée à une ancienne carte sans minuterie. La nouvelle carte est alors configurée en usine de manière à pouvoir remplacer l'ancienne. Pour ce faire, il faut procéder à des modifications minimales, décrites plus en détail dans la suite du document.

Reportez-vous à la notice d'utilisation et de montage ESW (mise à jour : juillet 97).

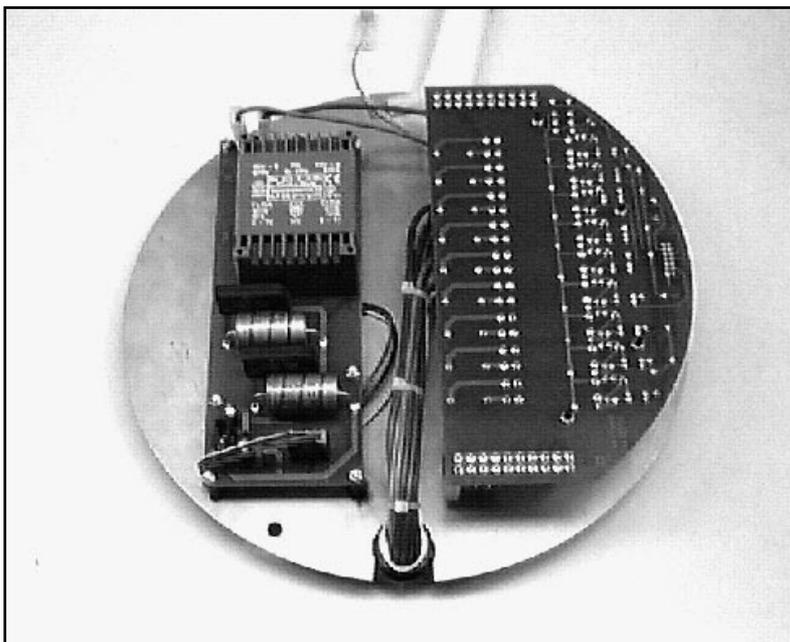
4. Composants de l'ESW 308.6

4.1 Blocs puissance

Nouvelle carte imprimée "sensorique"



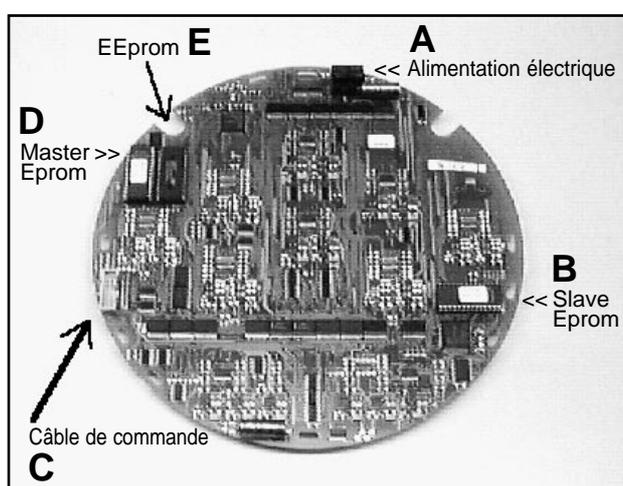
Couvercle avec bloc d'alimentation et platine relais (bloc de puissance) avant adaptation d'une nouvelle platine de commande.



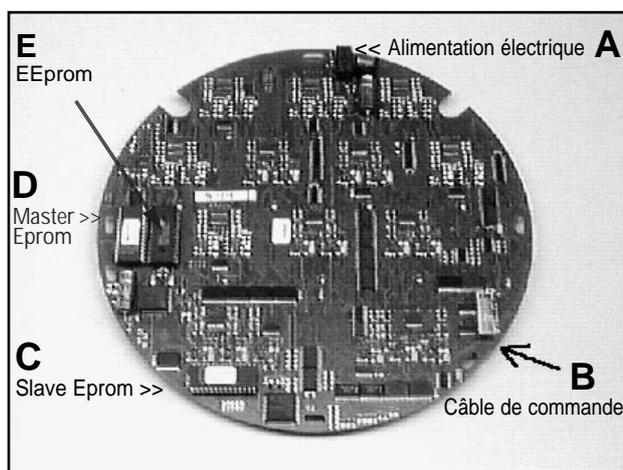
4.2 Commande

La platine de commande est reliée au bloc puissance par 2 câbles.

1. un câble 4 pôles pour l'alimentation en courant électrique
2. un câble plat 4 pôles commandant le bloc puissance



Version "PLATE"

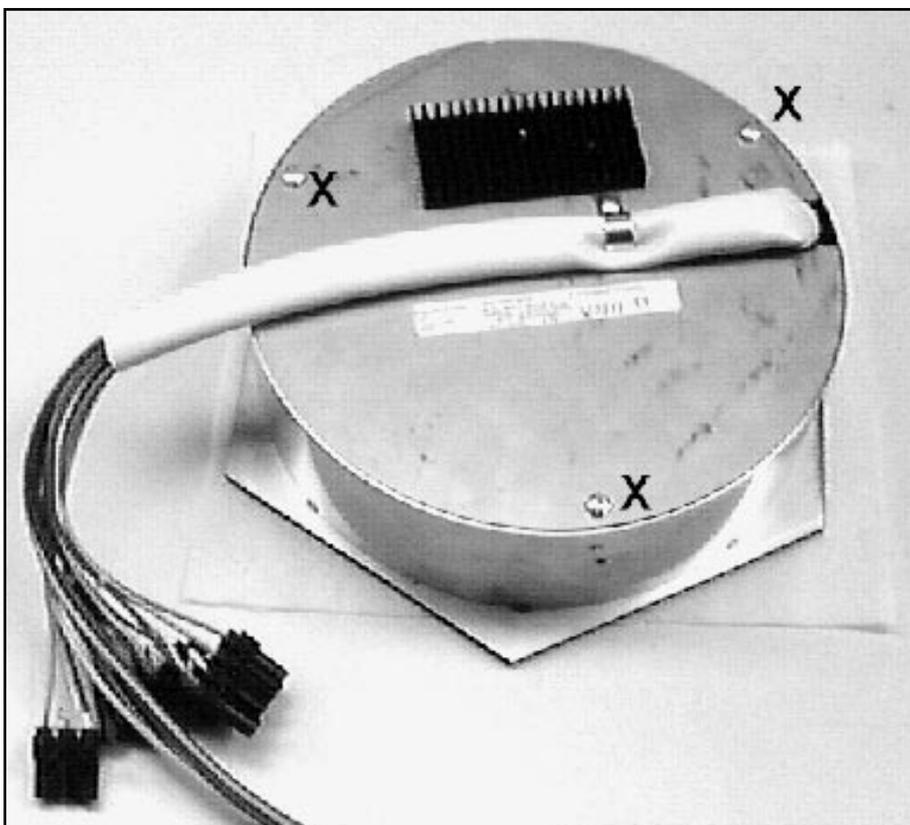


Version "POINTUE"

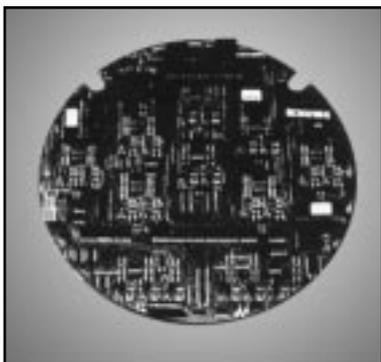
5. Démontage de la commande ESW 308.6

Veillez impérativement respecter les consignes de sécurité avant ouverture de l'appareil.

Pour ôter le couvercle de l'enveloppe, il faut dévisser 3 vis (identifiées par un X).



6. Démontage de la platine de commande du boîtier

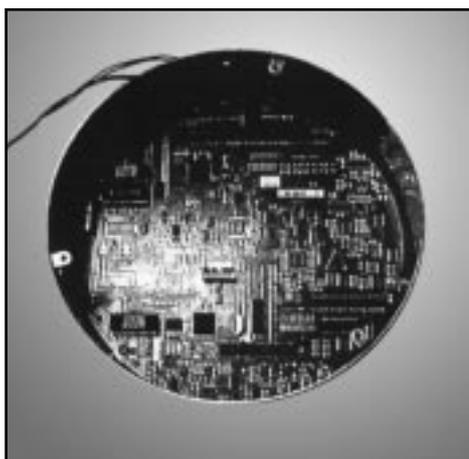


Platine de commande

Au moment de démonter la platine de commande, le couvercle a déjà été retiré et détaché du bloc puissance.

Otez alors les 3 vis fixant la platine de commande. Enlevez la carte imprimée en faisant coïncider l'encoche avec l'une des cornières supérieures de fixation. Retirez alors la carte imprimée par le haut. Mettez en place la nouvelle carte et fixez celle-ci à l'aide des 3 vis.

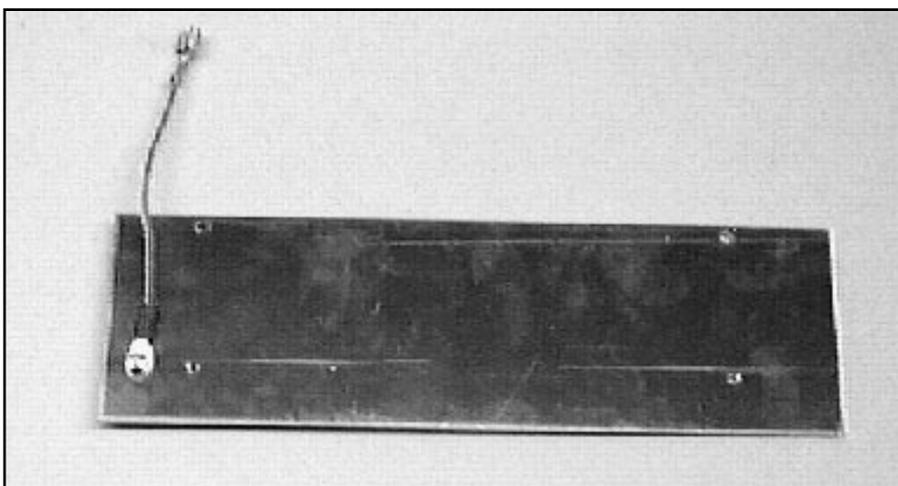
Avec une lampe de poche, éclairez à présent la carte imprimée par l'arrière. Vous pouvez alors contrôler la position des éléments d'affichage depuis le haut. Dans l'hypothèse où les capteurs photosensibles, les affichages 7-segments ne coïncideraient pas avec l'empreinte située sur la plaque en vitrocéramique, redévissez la carte imprimée pour l'amener dans la bonne position. Lorsque la position coïncide avec l'empreinte, fixez les 3 vis. C'est à ce niveau qu'intervient l'ajustement des capteurs - opération traitée à part dans les pages qui suivent.



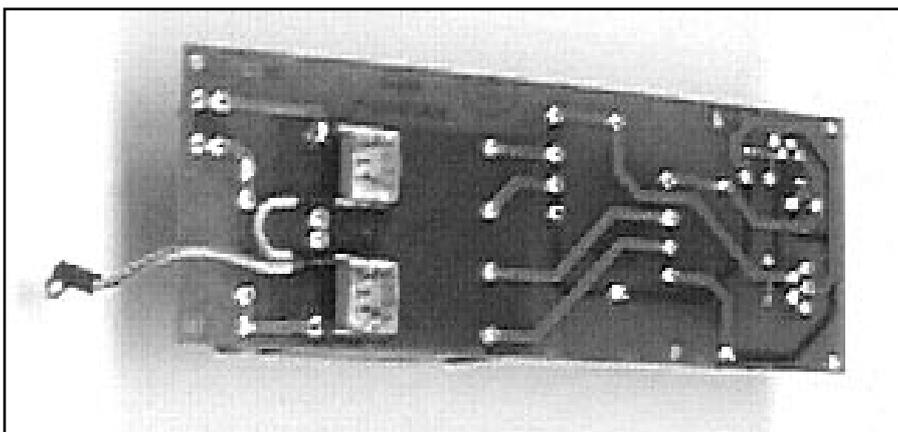
7. Adaptation du bloc puissance

L'adaptation du bloc puissance contient 3 nouveaux composants:

1. une tôle protectrice avec câble de mise à la terre montée sur la platine relais.

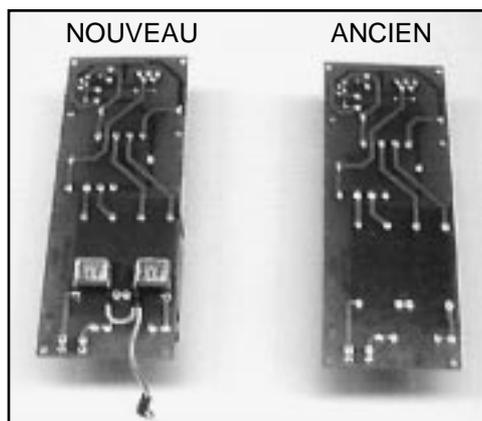


2. un bloc d'alimentation modifié, muni de 2 condensateurs supplémentaires

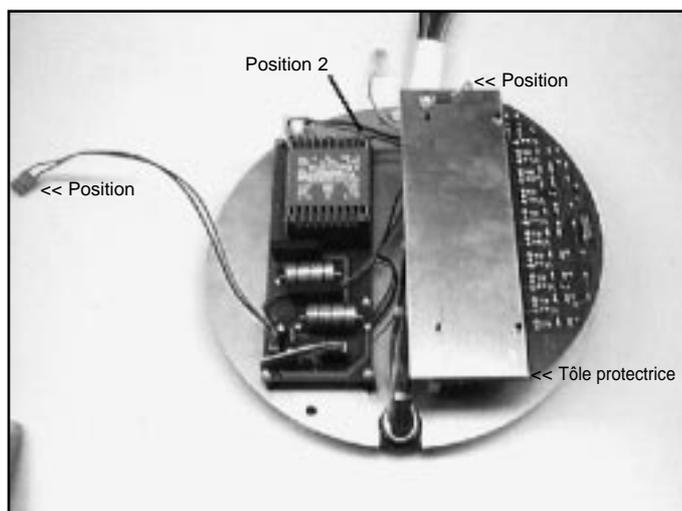


3. le câble d'alimentation électrique reliant le bloc d'alimentation à la platine de commande. Contrairement à la version précédente, celle-ci est entièrement enfichable (l'ancienne version devait être vissée sur la platine de commande).

8. Adaptation du bloc puissance avec tôle protectrice



**Nouvelle comparaison
ancien / nouveau bloc
d'alimentation.**



La tôle protectrice est montée sur la platine relais à l'aide de 4 prolongations munies de boulons d'écartement. La pos. 1 se visse sur la tôle avec une rondelle à dents chevauchantes, l'autre extrémité (avec la fiche plate) s'enfonçant sur la barre PE de la platine relais.

Pos. 2: la ligne PE des deux condensateurs d'antiparasitage est vissée sous l'écrou servant à fixer le bloc d'alimentation.

La pos. 3 permet à présent une connexion polarisée sur la nouvelle carte imprimée.

9. Réglage et ajustement des capteurs

Attention aux erreurs de calibrage!

Une fois la platine relais et la platine d'alimentation montées, assurez-vous que l'instrument d'équilibrage repose bien sur l'élément de commande hexagonal. La nouvelle platine de commande est systématiquement livrée avec une EEPROM vierge. Le mode calibrage s'active automatiquement lors de la mise sous tension.

Il est possible de stopper le calibrage en coupant l'alimentation et de le redémarrer par remise en route.

La fin du calibrage et l'enregistrement des paramètres dans l'EEPROM sont indiqués par 4 signaux sonores.

Les paramètres ne peuvent pas être effacés.

Cette version ne permet pas de régler le MODE COMMANDE.

Si une erreur de calibrage se produit, il convient de retirer l'EEPROM du socle et de la remplacer par une EEPROM vierge.

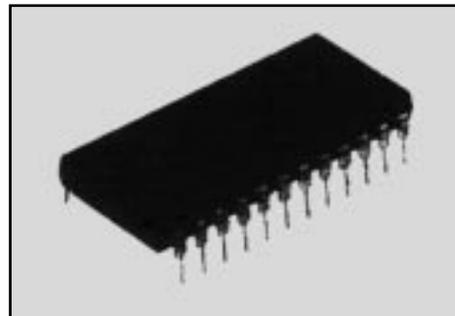
Remettez l'appareil sous tension pour démarrer le calibrage.

La fin du calibrage est indiquée par 4 signaux sonores.

Il convient de vérifier le fonctionnement de chaque capteur.

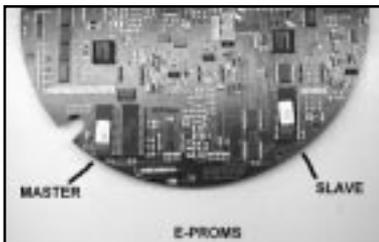
EEPROMS (E²Proms)

Les EEPROMS sont des EPROMS effaçables électriquement permettant, tout comme les RAM (MEV) statiques, l'enregistrement et l'effacement de données. Les données enregistrées sont toutefois conservées en cas de rupture d'alimentation.



10. Remarques générales concernant l'origine des pannes

Aucun message d'erreur ne s'affiche à l'écran.



Trois pannes peuvent survenir:

1. Élément de chauffage défectueux
2. Platine de commande défectueuse dans l'ESW 308.6
3. Bloc puissance défectueux dans l'ESW 308.6



Pour maintenir une différenciation entre la platine de commande et le bloc puissance, un appareil de test indiquant visuellement l'excitation du bloc puissance sera disponible dans un proche avenir.

Dans l'hypothèse où la platine de commande serait défectueuse, une variante service après-vente complète est disponible pour les versions "pointue" et "plate". Lorsqu'on utilise celle-ci, il convient d'ôter la slave-eprom et la master-eprom de la carte imprimée défectueuse à l'aide d'un outil spécial (extracteur pour circuit imprimé), et de les réimplanter sur la nouvelle carte imprimée. **Voir page 7.**

Outil d'extraction / de pose pour circuit imprimé

Pour le bloc puissance, une variante service après-vente à garniture complète sera également disponible.

On pourra ainsi très rapidement localiser les pannes et y remédier.

En ce qui concerne la commande électronique, seules deux pannes peuvent, à la base, être envisagées: 1°) une panne totale ou 2°) un problème de capteur. Dans la plupart des cas, on peut remédier à un problème de capteur sans ouvrir l'appareil, comme décrit précédemment.

Retrait des Proms : il est important de les extraire bien verticalement par rapport aux socles, sans qu'il y ait coincement.

Mise en place des Proms : veuillez impérativement a faire coïncider l'encoche du Prom avec le socle.