

## CARTES ELECTRONIQUE POUR CARWASH

La carte électronique principale a plusieurs fonctions

- Elle commande la pompe de remplissage chaudière vapeur
- Elle contrôle si de l'eau est présente dans les 2 réservoirs plastiques de 10 litres situés à l'arrière du Carwash

La carte active la sonnerie si pas assez d'eau dans les bidons ou si les tuyaux ne sont pas assez enfoncés dans les bidons.

- Cette carte commande le chauffage de la chaudière (résistances)

### **Principe de fonctionnement.**

Vidanger le Carwash, et remplir les 2 bidons d'eau.

1 ° **Mettre le Carwash sous tension** : vous avez allumé le Carwash et la chaudière (commutateur principal sur 2)

2° **les sondes bidons** (petits fils électriques au bout des tuyaux d'aspiration d'eau dans les bidons) détectent la présence d'eau  
(si les sondes des tuyaux ne baignent pas dans l'eau, une sonnerie retentit).

3° **La sonde de niveau eau chaudière** détecte si le niveau d'eau est bon dans la chaudière :

**Si le niveau d'eau est bons dans la chaudière alors l'eau touche la sonde de niveau eau** : la carte électronique autorise la chauffe de la chaudière et la chaudière se met en chauffe

4° Le pressostat chauffage mesure la pression vapeur de la chaudière.

- Si la pression vapeur est inférieure à 4.5 bars, le pressostat alimente électriquement les résistances de chauffage
- Si la pression est supérieure ou égale à 4.5 bars, le pressostat coupe le chauffage

5° **Si l'eau ne touche pas la sonde de niveau eau**, la carte électronique active la pompe de remplissage en eau de la chaudière vapeur / la pompe remplit d'eau la chaudière jusqu'au moment où l'eau touche la sonde de niveau eau.

Cette carte est assez fiable.

Elle n'est remplacée que si l'électronique ne commande plus le chauffage ou le remplissage ou alors si la carte autorise la chauffe alors que la chaudière ne contient pas d'eau

Avant de la remplacer, vérifiez la sonde de niveau, la pompe, le pressostat, la résistance....

