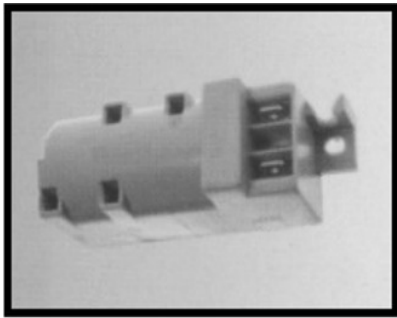
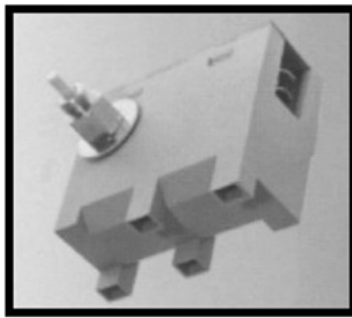


L'ALLUMAGE ELECTRONIQUE

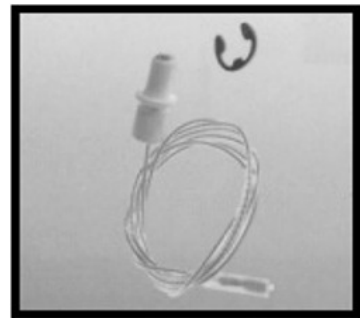
L'ALLUMEUR



Allumeur 4 points
Les deux cosses de droite
reçoivent le 230 V.



Allumeur 4 points avec
bouton d'allumage
incorporé.



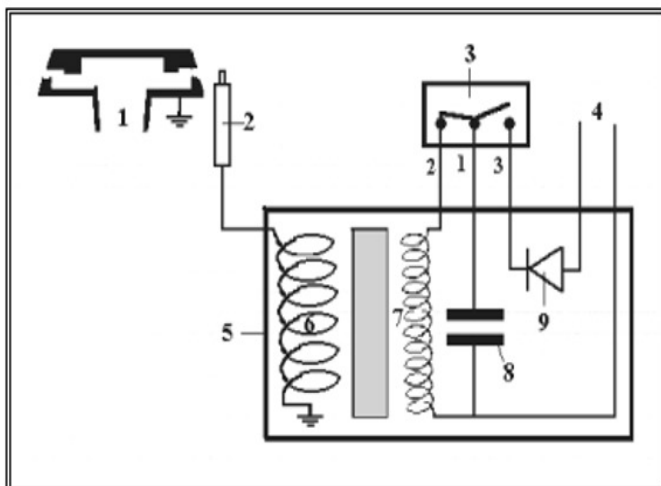
Bougie d'allumage avec
fil haute tension et clip

❖ Description et rôle

L'allumeur électronique est un boîtier moulé qui contient les composants nécessaires à son fonctionnement. Il a différentes formes et couleurs. Il est facile à repérer étant donné qu'il est relié aux bougies par les fils haute tension de celles-ci.

Son travail est la fabrication d'une haute tension, délivrée à la bougie, qui produit une étincelle pour allumer le brûleur.

❖ Fonctionnement



LISTE DES PIECES

1. Brûleur
2. Bougie d'allumage
3. Poussoir d'allumage
4. Alimentation 230 V
5. Allumeur (boîtier moulé)
6. Secondaire du transformateur
7. Primaire du transformateur
8. Condensateur
9. Diode

Au repos, le poussoir (3) est en position 1-2.

Lorsqu'on appuie sur celui-ci, il bascule en 1-3. La tension de 230 V (4) va charger le condensateur (8) à travers la diode (9). Grâce à ce montage, le condensateur va se charger à la tension maximale du secteur, soit 325 V (voir page 13).