



Emulateur EFIE

Caractéristiques du boîtier EFIE

Cet émulateur EFIE est capable d'émuler des tensions de 0,1V (mélange pauvre) à 1,0V (mélange riche). La valeur basse (0,1V) s'obtiendra en tournant le potentiomètre vers la gauche. La valeur haute (1,0V) en tournant vers la droite).

- Le potentiomètre de gauche (A) commande les fils gris et noir.
- Le potentiomètre de droite (B) commande les fils jaune et orange.

Raccordement de l'émulateur EFIE sur un véhicule muni d'une sonde lambda

L'émulateur EFIE permet de modifier le signal de la sonde Lambda. Vous devrez tout d'abord mesurer dans quelle plage votre sonde travaille (généralement entre 0,1V et 1,0V).

A l'aide d'un multimètre mesurez sur le fil de la sonde Lambda (généralement noir) le voltage que vous trouvez sans HHO moteur chaud au ralenti. Notez dans quelle plage la sonde travaille (par exemple de 0,3V à 0,9V). Faites cette mesure à différents régimes moteur.

Coupez le fil de la sonde lambda de préférence sur le faisceau entre la prise de la sonde et le calculateur.

Raccordez le fil Gris côté sonde et le fil Noir côté calculateur.

Raccordez le fil Rouge sur le fil qui commande le relais de la cellule.

Raccordez le fil Marron et le fil Bleu à la masse.

Réglage de base du boîtier pour la sonde lambda 1

Mettez le véhicule en marche avec la cellule HHO allumée et contrôlez que le voyant C s'allume.

A l'aide du multimètre contrôlez la tension sur le fil Noir côté calculateur doit être d'environ 0,7V.

A l'aide du potentiomètre A réglez cette valeur.

Terminer avec un essai routier pour affiner éventuellement les réglages.

Raccordement d'une sonde lambda 2 (optionnelle) moteur en V

Coupez le fil de la sonde lambda 2 de préférence sur le faisceau entre la prise de la sonde et le calculateur.

Raccordez le fil Jaune côté sonde et le fil Orange côté calculateur.

Réglage de base du boîtier pour la sonde lambda 2 (optionnelle)

Reportez vous au réglage pour la sonde lambda 1.

Codes Couleurs des fils de l'émulateur EFIE

Référence	Description	Fonction
1	Fil Rouge	à raccorder au + 12V du relais de la cellule
2	Fil Marron	à raccorder à la Masse
3	Fil Bleu	à raccorder avec le fil de masse 2
4	Fil Gris	à raccorder avec le fil de la sonde Lambda 1 côté sonde
5	Fil Noir	à raccorder avec le fil de la sonde Lambda 1 côté calculateur
6	Fil Jaune	à raccorder avec le fil de la sonde Lambda 2 côté sonde
7	Fil Orange	à raccorder avec le fil de la sonde Lambda 2 côté calculateur
A	Potentiomètre	Le potentiomètre A contrôle la sonde Lambda 1
B	Potentiomètre	Le potentiomètre B contrôle la sonde Lambda 2
C	Voyant	Le voyant C s'allume quand l'émulateur fonctionne

