

## MÉMORISATION DES CODES : SYSTÈME ANTIDÉMARRAGE À CLÉ ANTIVOL ÉLECTRONIQUE

### 1. Mémorisation des codes des clés avec un système antidémarrage à clé totalement vierge

#### 1.1. Application

Effectuer cette procédure, suite au remplacement du module de commande de l'électrovanne et de la centrale "CODES".

Un système totalement vierge, est constitué des éléments neufs, livrés par les Pièces de Rechange, qui ne contiennent aucun code.

#### 1.2. Mode opératoire

Liste des opérations :

- Contrôle initial de l'état du système antidémarrage à clé
- Mémorisation des codes des clés de contact, dans la centrale "CODES"
- Mémorisation du "CODE PRINCIPAL", dans la centrale "CODES"
- Mémorisation du "CODE PRINCIPAL", dans le module de commande de l'électrovanne
- Contrôle final de chaque clés (démarrage du moteur)

#### 1.3. Contrôle initial de l'état du système antidémarrage à clé

Effectuer ce contrôle avec une tension de batterie correcte.

Vérifier que les liaisons électriques du système antidémarrage à clé sont correctes.

Lorsque la clé de contact est positionnée sur "MARCHE" :

- Après 2,5 seconde(s), le témoin clignote à une fréquence plus rapide, le système est vierge
- Le témoin s'allume 0,7 seconde(s) puis s'éteint, une mémorisation a été effectuée (cas d'un système non vierge)

#### 1.4. Mémorisation des codes des clés dans la centrale "CODES"

Lors de cette procédure, toutes les clés en possession de l'utilisateur doivent être mémorisées.

Introduire la clé "MASTER" dans le contacteur.

Dans un délai de 2 secondes :

- Positionner la clé sur "MARCHE"
- Dès l'extinction du témoin, revenir sur "STOP"

Dans un délai de 10 secondes :

- Retirer la clé "MASTER" du contacteur
- Introduire une première clé et la positionner sur "MARCHE"
- Dès l'extinction du témoin, revenir sur "STOP"

Dans un délai de 10 secondes :

- Retirer la clé du contacteur
- Introduire une seconde clé et la positionner sur "MARCHE"
- Dès l'extinction du témoin, revenir sur "STOP"

Dans un délai de 10 secondes :

- Retirer la clé du contacteur
- Introduire la clé "MASTER" dans le contacteur

- Positionner la clé sur "MARCHE"
- Dès l'extinction du témoin "CODE", revenir sur "STOP"

La procédure de mémorisation des codes ne donne pas un résultat positif dans les cas suivants :

- Introduction de la même clé, deux fois de suite
- Introduction de la même clé deux ou plusieurs fois entre deux introductions de la clé "MASTER"
- Lorsque une clé reste en position "MARCHE" pendant plus de 2 secondes
- Lorsque une clé reste en position "STOP" pendant plus de 10 secondes

**NOTA :** Si on estime avoir commis l'une des erreurs, énumérées ci-dessus : Effectuer la procédure de mémorisation des codes des nouvelles clés de contact.

## **1.5. Mémorisation du "CODE PRINCIPAL" dans le module de commande de l'électrovanne**

La procédure de mémorisation sera complète lorsque le "CODE PRINCIPAL" sera transféré dans le module de commande d'électrovanne.

Vérification de la procédure de mémorisation :

- Positionner la clé "MASTER" sur "MARCHE" et la maintenir pendant environ 3 secondes
- Le témoin "CODE" s'allume pendant 0,7 seconde(s) puis s'éteint : La mémorisation des codes est correcte
- Le témoin "CODE" s'allume pendant 0,7 seconde(s) puis se remet à clignoter après 2 secondes : La mémorisation des codes est incorrecte

Lorsque la mémorisation des codes est incorrecte, reprendre la procédure de mémorisation des codes des clés depuis le début.

## **1.6. Contrôle final de chaque clés**

En fin de procédure, vérifier que toutes les clés mémorisées (sauf la clé "MASTER") permettent le démarrage du moteur.

Si l'une des clés mémorisées ne fonctionne pas, renouveler l'opération de mémorisation des codes.

## **2. Mémorisation des codes des clés avec un système non vierge**

### **2.1. Centrale "CODES" vierge et module de commande d'électrovanne non vierge : Application**

Effectuer cette procédure dans le cas du remplacement d'une centrale "CODES".

### **2.2. Mode opératoire**

Suivre la procédure décrite au chapitre : Mémorisation des codes des clés avec un système antidémarrage à clé totalement vierge.

### **2.3. Centrale "CODES" et modules de commande d'électrovanne non vierge : Application**

Effectuer cette procédure dans les cas suivants :

- Adjonction de nouvelles clés à celles existantes
- Constitution d'un jeu de clés en cas de remplacement des barillets

### **2.4. Mode opératoire**

Suivre la procédure décrite au chapitre.

Pendant cette procédure, il faut insérer toutes les clés nouvelles et anciennes.

Les clés mémorisées précédemment doivent être introduite de nouveau, sinon leur code sera effacé de la

mémoire de la centrale "CODES".

**2.5. Centrale "CODES" non vierge et module de commande d'électrovanne vierge :  
Application**

Effectuer cette opération en cas de remplacement du module de commande d'électrovanne.

**2.6. Mode opératoire**

Suivre la procédure décrite au chapitre.