

# Manuel d'utilisation du boîtier à LED

Ce manuel est valable pour interroger les défauts (fugitifs et permanents) ainsi que les effacer (fugitifs) des calculateurs d'Hydractive, d'anti-bloqueur de roues (Bendix) et de climatisation des Citroën Xm à l'aide du boîtier.

Nota : la procédure pour le calculateur de climatisation diffère quelque peu des deux autres, voir en deuxième partie de manuel.

## Procédure pour les calculateurs d'Hydractive et ABR (Bendix)

- 1- Couper le contact du véhicule.
- 2- Connecter les fils du boîtier sur le connecteur de diagnostic du véhicule.
- 3- Mettre le contact sans démarrer.
- 4- Fermer l'interrupteur du boîtier pendant 3 secondes puis le rouvrir.
- 5- Le boîtier transmet les informations des calculateurs sous forme de clignotement de la LED. Il confirme le début du test par un clignotement puis deux (code 12).
- 6- Fermer de nouveau l'interrupteur pendant 3 secondes puis le rouvrir. Durant la lecture, noter les codes sur une feuille de papier. Répéter l'opération jusqu'à l'obtention du code 11 (fin de test).
- 7- Pour effacer les défauts fugitifs, fermer l'interrupteur pendant 10 secondes.
- 8- Relancer le test depuis le début. Si des défauts apparaissent de nouveau pendant la lecture (défauts permanents), il faudra procéder à leur réparation avant de pouvoir les effacer de la mémoire du calculateur.
- 9- Couper le contact et débrancher le boîtier.

## Procédure pour le calculateur de climatisation

- 1- Couper le contact du véhicule.
- 2- Connecter les fils du boîtier sur le connecteur de diagnostic du véhicule.
- 3- Démarrer le véhicule puis enclencher la climatisation.
- 4- Fermer l'interrupteur du boîtier pendant 3 secondes puis le rouvrir (la climatisation se coupe).
- 5- Le boîtier transmet les informations des calculateurs sous forme de clignotement de la LED. Il confirme le début du test par un clignotement puis deux (code 12). Attendre 10 secondes (auto-test des moto-réducteurs des volets).
- 6- Fermer de nouveau l'interrupteur pendant 3 secondes puis le rouvrir. Durant la lecture, noter les codes sur une feuille de papier. Répéter l'opération jusqu'à l'obtention du code 11 (fin de test). Attendre 10 secondes après l'obtention du code 11 (repositionnement des moto-réducteurs des volets).
- 7- Pour effacer les défauts fugitifs, fermer l'interrupteur pendant 10 secondes.
- 8- Relancer le test depuis le début. Si des défauts apparaissent de nouveau pendant la lecture (défauts permanents), il faudra procéder à leur réparation avant de pouvoir les effacer de la mémoire du calculateur.
- 9- Couper le contact et débrancher le boîtier.