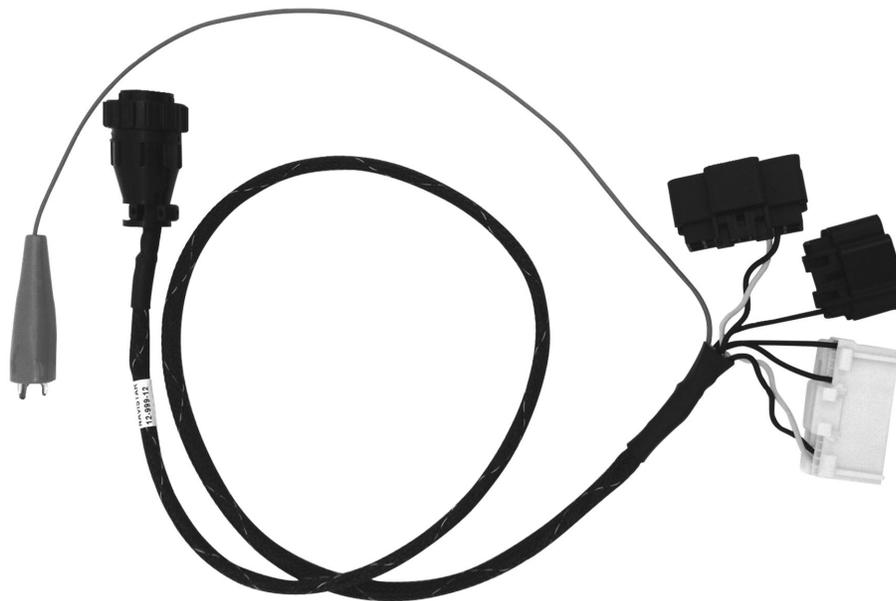


Tool Instruction

Faisceau de programmation du module BCM

4328530R1

Tool Number: 12-999-12



0000421985

Figure 1. Faisceau de câblage pour la programmation du module module BCM

Fonction

Le faisceau de câblage pour la programmation du module de commande de carrosserie (module BCM) est utilisé pour recalibrer/reprogrammer les modules BCM.

Application(s)

Véhicules équipés d'un module BCM de 250 / 500 kbauds

Des applications moteur/véhicule supplémentaires peuvent s'appliquer

Application(s) (cont.)



GOVERNMENT REGULATION: Les liquides du moteur (huile, carburant et liquide de refroidissement) peuvent présenter des risques pour la santé et pour l'environnement. Manipulez tous les liquides et les autres matériaux contaminés (comme les filtres et les chiffons) conformément aux règlements en vigueur. Recyclez ou mettez au rebut les liquides, les filtres et les autres matières contaminées du moteur conformément aux règlements locaux.



AVERTISSEMENT: Pour éviter des blessures ou la mort, veuillez lire toutes les rubriques « Consignes de sécurité » dans le *Manuel d'entretien du moteur* ou le *Guide de diagnostic du moteur*.



AVERTISSEMENT: Pour éviter des dommages matériels, des blessures ou la mort, stationnez le véhicule sur une surface ferme et horizontale, arrêtez le moteur, serrez le frein de stationnement et calez les roues pour empêcher le véhicule de se déplacer dans les deux sens.



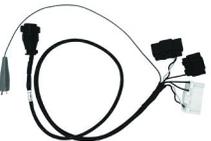
AVERTISSEMENT: Pour éviter des lésions corporelles ou la mort, portez toujours des lunettes de sécurité lors de l'entretien d'un véhicule.



AVERTISSEMENT: Pour éviter des dommages matériels, des blessures ou la mort, examinez l'outil avant de l'utiliser, afin de vous assurer qu'il ne présente pas de signes d'usure ou de dommages. Remplacez toutes pièces usées ou endommagées le cas échéant.

Tool Contents

Table 1

Image	Numéro de l'outil	Qté	Description
 0000421988	12-999-12	1	Faisceau de câblage pour la programmation du module module BCM
 0000160075	4328530R1	1	Mode d'emploi de l'outil

Outils additionnels requis

Lors de l'utilisation du faisceau de câblage pour la programmation du module BCM (12-999-12), les outils supplémentaires suivants sont nécessaires :

- EZ-Tech® ou PC avec le logiciel Diamond Logic® Builder installé

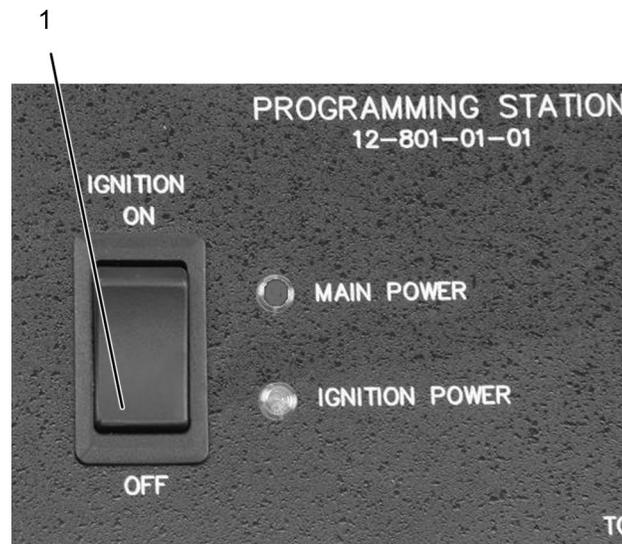
Tool Contents (cont.)

- Boîtier de programmation du module de commande (12-801-01-01)
- Câble d'interface (Nexiq 124032 ou équivalent)

Instructions

REMARQUE: Le débit de programmation (bauds) correct pour le véhicule peut être déterminé en fonction de la couleur de la prise de diagnostic du véhicule. Si le véhicule n'est pas sur place, contactez le propriétaire du véhicule pour déterminer la couleur de la prise.

- Si le véhicule est muni d'une prise de diagnostic VERTE, il doit être équipé d'un nouveau modèle de module BCM (pièce numéro 4044470C5 ou supérieure) et doit être programmé à 500 kbauds.
- Si le véhicule est muni d'une prise de diagnostic NOIRE, il peut être équipé d'un modèle de module BCM ancien ou nouveau, mais il doit toujours être programmé à 250 kbauds.

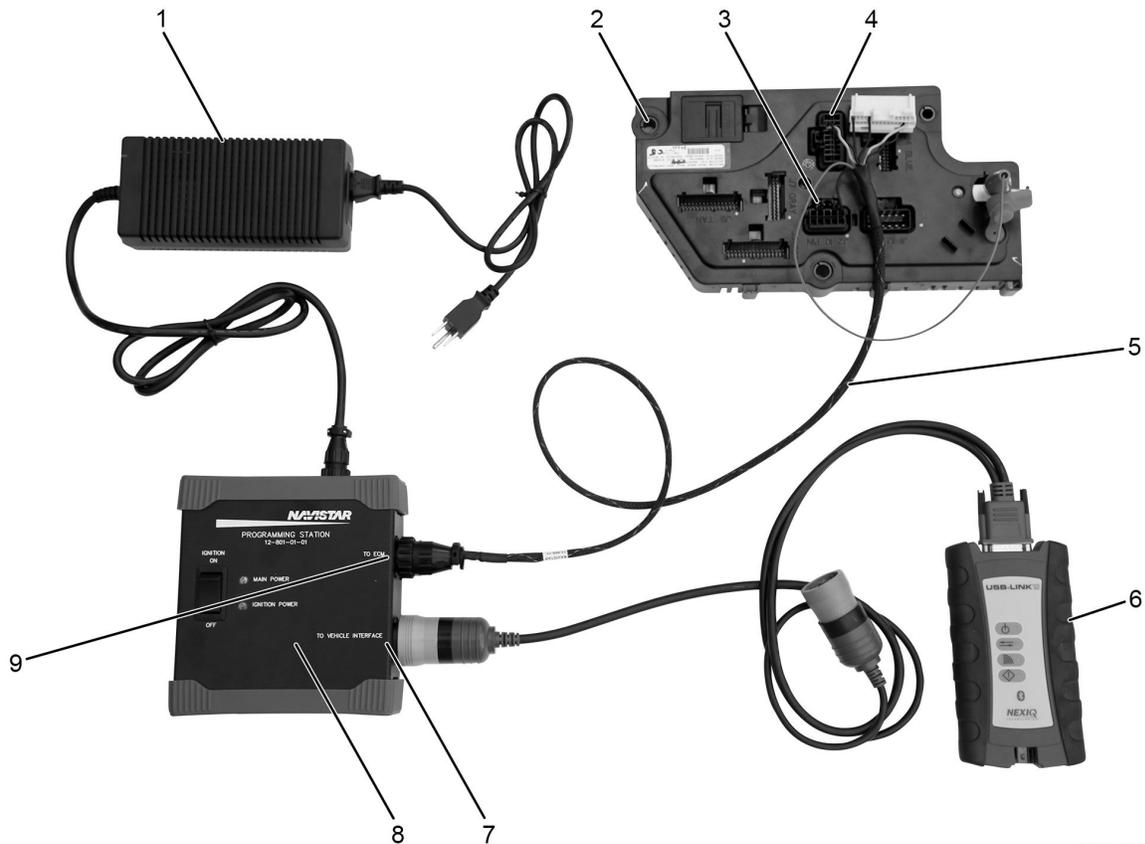


0000047110

Figure 2. Commutateur d'allumage du boîtier de programmation du module de commande

1. Commutateur d'allumage
1. Assurez-vous que le commutateur d'allumage (figure 2, élément 1) sur le boîtier de programmation du module de commande (12-801-01-01) est sur la position OFF (Éteint).

Instructions (cont.)

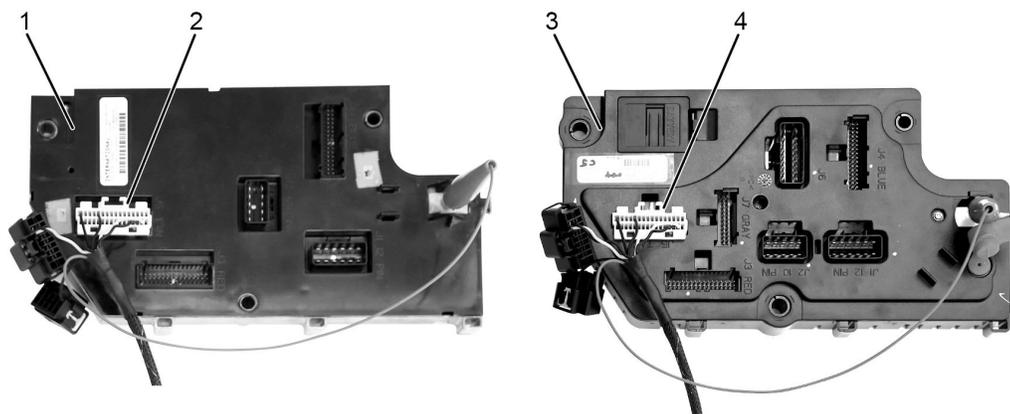


0000421986

Figure 3. Configuration d'un nouveau modèle de module BCM et branchements pour une programmation à 500 kbauds

1. Alimentation électrique 12 V (12-801-01-08)
 2. Nouveau modèle de module BCM (4044470C5 ou supérieure)
 3. Connecteur J2
 4. Connecteur J6
 5. Faisceau de programmation du module BCM (12-999-12)
 6. Câble d'interface (Nexiq USB Link2)
 7. Prise « TO VEHICLE INTERFACE » (Vers l'interface du véhicule)
 8. Boîtier de programmation du module de commande (12-801-01-01)
 9. Prise « TO ECM » (Vers le module ECM)
2. Branchez le boîtier de programmation du module de commande (figure 3, élément 8) à une source de courant CA à l'aide d'une alimentation 12 volts (figure 3, élément 1).
 3. Branchez le faisceau de programmation du module ACM (figure 3, élément 5), à la prise du boîtier de programmation du module de commande marquée « TO ECM » (Vers le module ECM) (figure 3, élément 9).
 4. Pour la programmation d'un nouveau modèle de module de commande de carrosserie (BCM) (figure 3, élément 2) à un débit de 500 kbauds, branchez les connecteurs J2 et J6 du faisceau de programmation du module BCM (figure 3, éléments 3 et 4) sur le module BCM.

Instructions (cont.)



0000421987

Figure 4. Branchements pour une programmation à un débit de 250 kbauds

1. Ancien modèle de module BCM
 2. Connecteur J5
 3. Nouveau modèle de module BCM
 4. Connecteur J5
5. Pour la programmation d'un ancien modèle de module BCM (figure 4, élément 1) à un débit de 250 kbauds, branchez le connecteur J5 sur le BCM (figure 4, élément 2).
 6. Pour la programmation d'un nouveau modèle de module BCM (figure 4, élément 3) à un débit de 250 kbauds, branchez le connecteur J5 sur le BCM (figure 4, élément 4).
 7. Branchez le câble d'interface (figure 3, élément 6) à la prise (figure 3, élément 7) marquée « TO VEHICLE INTERFACE » (Vers l'interface du véhicule) sur le boîtier de programmation du module de commande, puis à EZ-Tech® ou à un PC avec le logiciel Diamond Logic® Builder installé.

Module de programmation

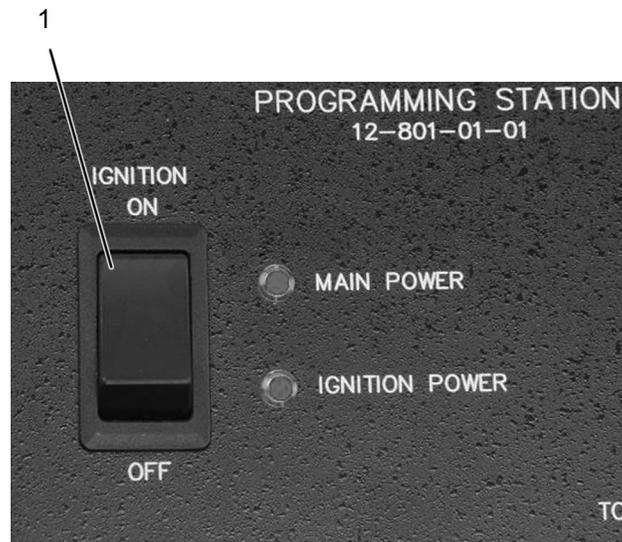
Après avoir branché le boîtier de programmation du module de commande 12-801-01-01 au module BCM, il est possible d'utiliser Diamond Logic® Builder pour mettre à jour le module.

REMARQUE: Si le logiciel Diamond Logic® Builder refuse de se connecter automatiquement au module lorsque la clé de contact est tournée en position ON (Contact mis), sélectionnez la liaison de communication et le protocole dans le menu TOOLS (Outils). Une fois le logiciel connecté, l'onglet sélectionné affiche les renseignements concernant le module connecté. Si le logiciel n'arrive pas à se connecter (s'il n'affiche pas les renseignements concernant le module connecté), reportez-vous au Guide d'utilisation de Diamond Logic Builder pour obtenir des instructions détaillées.

REMARQUE: Assurez-vous que tout l'équipement est connecté.

Instructions (cont.)

Débranchement du boîtier de programmation du module de commande



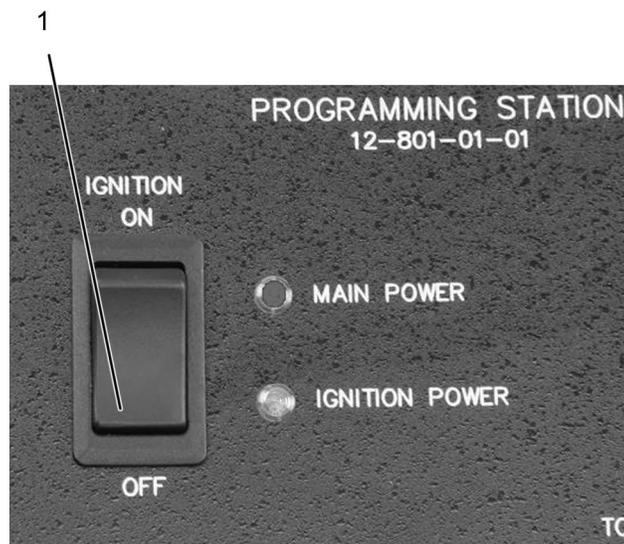
0000047108

Figure 5. Commutateur d'allumage du boîtier de programmation du module de commande

1. Clé de contact en position ON (Contact mis)
8. Mettez le commutateur d'allumage sur le boîtier de programmation du module de commande sur ON (figure 5, élément 1).
9. Programmez le module à l'aide de Diamond Logic® Builder. Reportez-vous au Guide d'utilisation de Diamond Logic® Builder pour obtenir des instructions détaillées.

Instructions (cont.)

Débranchement du boîtier de programmation du module de commande



0000047110

Figure 6. Commutateur d'allumage du boîtier de programmation du module de commande

1. Clé de contact en position OFF (Contact coupé)
10. Une fois la programmation terminée, mettez le commutateur d'allumage sur le boîtier de programmation du module de commande est sur OFF (éteint) (figure 6, élément 1).
11. Débranchez le câble d'interface de l'appareil de programmation (EZ-Tech® ou PC).
12. Débranchez le câble d'interface de la prise du boîtier de programmation du module de commande marquée « TO VEHICLE INTERFACE » (Vers l'interface du véhicule). Mettez le câble d'interface de côté pour pouvoir le réutiliser ultérieurement.
13. Débranchez le faisceau de programmation du module BCM du module de commande de carrosserie (BCM).
14. Débranchez le faisceau de programmation du module BCM de la prise du boîtier de programmation du module de commande marquée « TO ECM » (Vers le module ECM). Mettez le faisceau de programmation du module BCM de côté pour pouvoir le réutiliser ultérieurement.
15. Débranchez le boîtier de programmation du module de commande de la source d'alimentation. Mettez les composants de côté pour pouvoir le réutiliser ultérieurement.

Entretien et maintenance

- Veillez à ce que vos outils soient toujours propres et exempts de contaminants
- Remplacez tous les composants endommagés

Coordonnées et ressources

Si vous désirez commander des outils supplémentaires ou si vous avez besoin de pièces de rechange, reportez-vous au catalogue des outils d'entretien de Navistar. Si vous avez des questions, des préoccupations ou des commentaires, veuillez contacter le Navistar Service Tool Support Center :

- Soumettez un dossier d'outil d'entretien iKNow.
- Téléphone : 1-800-365-0088 (sans frais).