



## Body Control Modules

Refer to an authorized original equipment service manual for detailed installation instructions. If you do not have the experience, proper tools or manuals, please seek the services of a qualified technician.



Replacement  
TIME: < 1 hr

### TIPS

- Disconnect the battery ground terminal to avoid risk of damage to electrical components. Power must never be on during installation of a replacement BCM.
- Check for any loose, bent, broken, improperly seated or corroded terminals at the vehicle's harness connector that plugs into the BCM.
- Verify that the battery is fully charged before attempting any diagnostic procedure.
- Follow precautions to reduce the risk of static electricity that could damage the BCM.
- Keep unit in its packaging until it is time for installation.

- Avoid contact with electrical terminals at BCM connector.
- Do not allow dirt or fluids to contaminate BCM electrical harness connections.
- Some O.E. service procedures will advise the installer to attempt the retrieval of current BCM configuration to configure replacement BCM after installation.
- Some BCMs have special hardware that must be reused. Be sure to note how the original unit is mounted and connected to the vehicle.
- Some BCMs require a configuration process to be performed after installation to match vehicle attributes and/or achieve previous customer preference settings. A theft relearn may also be required after installation.
- For BCMs that require programming, stable battery voltage is critical during the procedure. Any fluctuation, spiking, over voltage or loss of voltage will interrupt programming.
- A programming support tool may be necessary to maintain system voltage. If that tool is not available, connect a fully charged, 12-V jumper battery or booster pack. Connecting a battery charger is not recommended while programming.

GOT QUESTIONS ABOUT THIS PART?

**CALL 888-280-8324**

Monday-Friday



## Modules de commande sur carrosserie

Veuillez consulter le manuel d'entretien de l'équipement de première monte autorisé pour obtenir des directives détaillées sur la pose. Si vous manquez d'expérience ou si vous ne disposez pas d'outils adéquats ou des manuels, veuillez-vous adresser à un technicien qualifié.



TEMPS de remplacement : < 1 heure

### CONSEILS

- Débrancher la borne de masse de la batterie pour éviter d'endommager les composants électriques. Il ne faut jamais être sous tension lors de l'installation d'un MCC de remplacement.
- Vérifier si les bornes au connecteur du faisceau électrique du véhicule qui se branchent dans le MCC sont desserrées, pliées, brisées, mal posées ou corrodées.
- Vérifier que la batterie est entièrement chargée avant de tenter une procédure de diagnostic.
- Suivre les directives pour réduire le risque d'électricité statique pouvant endommager le MCC.
- Conserver la pièce dans son emballage jusqu'au moment de l'installation.

- Éviter le contact avec les bornes électriques au connecteur du MCC.
- Éviter que les connexions du faisceau de fils électrique soient contaminées par de la saleté ou des liquides.
- Certaines procédures de service d'un équipement d'origine conseilleront à l'installateur de tenter la récupération de la configuration actuelle du MCC afin de configurer le MCC de remplacement après l'installation.
- Certains MCC comportent de la quincaillerie spéciale qui doit être réutilisée. Veiller à noter comment la pièce d'origine est montée et connectée au véhicule.
- Certains MCC nécessitent l'exécution d'un processus de configuration après l'installation pour correspondre aux attributs du véhicule ou pour réaliser les réglages de préférence du client. Un réapprentissage vol peut aussi être requis après l'installation.
- Pour les MCC qui nécessitent une programmation, il est important que la tension de la batterie soit stable pendant la procédure. Toutes fluctuations, pointes, surtensions ou pertes de tension interrompront la programmation.
- Un outil de soutien à la programmation peut être nécessaire pour maintenir la tension du système. Si cet outil n'est pas disponible, connecter une batterie d'appoint de 12 volts chargée ou un amplificateur. Il est déconseillé de connecter un chargeur de batterie pendant la programmation.

VOUS AVEZ DES QUESTIONS SUR CETTE PIÈCE?  
**APPElez LE 888-280-8324**  
 Du lundi au vendredi



## Módulos de control de carrocería

Consulte el manual de servicio del equipo original autorizado para conocer las instrucciones detalladas para la instalación. Si no cuenta con experiencia, herramientas o manuales adecuados, busque los servicios de un técnico calificado.



TIEMPO  
de reemplazo: < 1 hora

### CONSEJOS

- Desconecte la terminal de tierra de la batería para evitar el riesgo de daños a los componentes eléctricos. Nunca debe estar conectada la energía durante la instalación de un BCM de reemplazo.
- Verifique que no haya terminales sueltas, dobladas, rotas, asentadas incorrectamente o corroídas en el conector del cableado del vehículo que se conecta al BCM.
- Verifique que la batería esté completamente cargada antes de llevar a cabo cualquier procedimiento de diagnóstico.
- Tenga precaución para reducir la posibilidad de que el BCM resulte dañado a causa de la electricidad estática.
- Mantenga la unidad dentro del empaque hasta el momento de instalarla.

- Evite el contacto con las terminales eléctricas del conector del BCM.
- No permita que suciedad o líquidos contaminen las conexiones del cableado eléctrico del BCM.
- Algunos procedimientos de servicio de los fabricantes de equipo original recomiendan que el instalador intente extraer la configuración del BCM retirado para configurar el BCM de reemplazo después de la instalación.
- Algunos BCM tienen piezas especiales que deben reutilizarse. Asegúrese de tomar nota de la manera en que la unidad original se encuentra montada y conectada al vehículo.
- Algunos BCM requieren que se lleve a cabo un proceso de configuración después de la instalación, para que esta corresponda con los atributos del vehículo o las preferencias establecidas por el dueño de este. Después de la instalación, es probable que sea necesario un restablecimiento del sistema contra robo.
- Para los BCM que requieren programación, es crítico que la tensión de la batería permanezca estable durante este procedimiento. Cualquier fluctuación, pico de tensión, sobretensión o caída de tensión interrumpirá la programación.
- Puede requerirse una herramienta auxiliar de programación para mantener la tensión del sistema. Si no se cuenta con esa herramienta, conecte una batería auxiliar de 12-V completamente cargada. No se recomienda conectar un cargador de baterías cuando se lleva a cabo la programación.

¿TIENE PREGUNTAS SOBRE ESTA PIEZA?  
**LLAME AL 888-280-8324**  
 De lunes a viernes