

GF4552-3B

GM CONTROL MODULE (HEI Ignition) Installation Instructions

IMPORTANT: *All work must be done with the ignition turned OFF!*

1. Disconnect the battery feed and coil connectors from the distributor cap.
2. Loosen distributor cap screws and remove cap.

NOTE: *If it is necessary to remove the ignition wires at the distributor cap, remember to tag their positions.*

3. Remove rotor.
4. Remove two screws holding module to distributor base and one capacitor mounting screw (where required).
5. Lift module and disconnect connectors.
6. Before installing new module, clean the mounting surface in the distributor housing, removing all dirt and grease.
7. Apply a liberal coating of the enclosed silicone compound to the module's metal mounting plate, to prevent damaging heat build-up.

NOTE: *Tarnish on module or harness connectors can prevent the module from functioning. When installing a new module:*

- a. Clean module terminals with an eraser or abrasive, and;
 - b. Connect and disconnect the module and harness several times to insure good contact.
 - c. If the harness connectors are not making a tight contact onto the module terminals, tighten them slightly by bending with an appropriate size screwdriver. Otherwise, marginal connections will fail after a short period of service.
8. Replace connectors, and fasten module with two screws to distributor base. Torque to 8-12 inch-lbs. Replace capacitor mounting screw (where required).
 9. Complete the distributor reassembly by performing steps 1-3 in reverse order.

MODULE DE COMMANDE GM (dispositif d'allumage à haute énergie) Mode d'installation

MISE EN GARDE : *Le dispositif d'allumage du véhicule doit être à la position OFF durant toute la réparation.*

1. Débrancher du chapeau d'allumeur le connecteur du câble d'alimentation (batterie) et celui du câble de bobine.
2. Desserrer les vis du chapeau d'allumeur, puis enlever ce dernier.

NOTE : *S'il est nécessaire de retirer les câbles d'allumage du chapeau d'allumeur, noter l'emplacement de chacun sur ce dernier.*

3. Enlever le rotor.
4. Retirer les deux vis de fixation du module à la base du distributeur ainsi que la vis de fixation du condensateur (le cas échéant).
5. Soulever le module et débrancher les connecteurs.
6. Avant d'installer le nouveau module, nettoyer la surface de montage à l'intérieur du boîtier du distributeur afin d'éliminer toute la graisse et la saleté.
7. Appliquer sur la plaque de montage du module une généreuse couche de composé siliconique fourni afin de prévenir l'accumulation nocive de chaleur.

NOTE : *La présence de ternissure sur le module ou les raccords du faisceau de câblage peut empêcher le module de fonctionner. Au moment d'installer un nouveau module :*

- a. Nettoyer les bornes du module au moyen d'une gomme à effacer ou d'un abrasif;
 - b. Brancher et débrancher plusieurs fois le module et le faisceau de câblage afin de vérifier le contact électrique.
 - c. Si les connecteurs du faisceau de câblage n'ont pas un bon contact avec les bornes du module, serrer légèrement les connecteurs en les pliant avec un tournevis de la bonne dimension, faute de quoi une défaillance des connexions surviendrait après un court laps de temps.
8. Rebrancher les connecteurs et fixer le module à la base du distributeur au moyen des deux vis. Serrer les vis à 8-12 po-lb. Remettre en place la vis de fixation du condensateur (le cas échéant).
 9. Compléter l'assemblage en effectuant les étapes 1 à 3, en sens inverse.

MÓDULO DE CONTROL GM (sistema de encendido de alta energía - HEI) Instrucciones de instalación

IMPORTANTE: *¡Todo trabajo deberá ser realizado con la ignición apagada (OFF)!*

1. Desconecte el alimentador de la batería y los conectores de la bobina de la tapa del distribuidor.
2. Afloje los tornillos de la tapa del distribuidor y retire la tapa.

NOTA: *De ser necesario, quite los cables de la ignición en la tapa del distribuidor, sin olvidarse de marcar su posición.*

3. Quite el rotor.
4. Retire los dos tornillos que sujetan el módulo a la base del distribuidor y un tornillo de montaje del capacitor (cuando corresponda).
5. Retire el módulo y desconecte los conectores
6. Antes de instalar el módulo nuevo, limpie la superficie de montaje de la caja del distribuidor, retirando toda tierra y grasa.
7. Aplique bastante del compuesto de silicona incluido a la placa metálica de montaje del distribuidor para impedir la acumulación de calor.

NOTA: *La suciedad en el módulo o los conectores puede impedir que el módulo funcione. Cuando instale un módulo nuevo:*

- a. Limpie las terminales del módulo con un borrador o algún objeto abrasivo, y;
 - b. Conecte y desconecte el módulo y el armés varias veces para cerciorarse de que hacen buen contacto.
 - c. Si los conectores del armés no hacen buena conexión con las terminales del módulo, apriéte las ligeramente doblandolas con un destornillador de tamaño adecuado. De lo contrario, las conexiones marginales fallarán después de poco tiempo de servicio.
8. Coloque los conectores y asegure el módulo con dos tornillos a la base del distribuidor. Apriete a 8-12 pulg-libra. Cambie el tornillo de montaje del capacitor (cuando se requiera).
 9. Complete el rearmado del distribuidor realizando los pasos 1 a 3 en orden inverso.