



MOPAR®

Dealer Installed Factory Remote Start Components

**INSTALLATION INSTRUCTIONS
82211437xx**

2008 Jeep Wrangler (JK)



Table of Contents

- **Hood Switch Wiring Harness Installation**
- **Feature Turn On (XBM)**

**Technical Support - StarSCAN Programming, Installation of:
WCM, Keys, Antenna and Hood Switch Only**

For Authorized Dealers - (800) 850-STAR

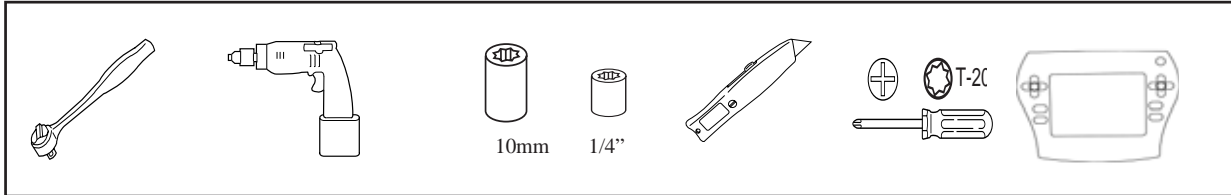
Technical Support - Wire Harness Only

For Authorized Dealers - (800) 34-MOPAR
Hours: 9:00 a.m. - 6:00 p.m. EST Monday thru Friday
10:00 a.m. - 2:00 p.m. EST Saturday

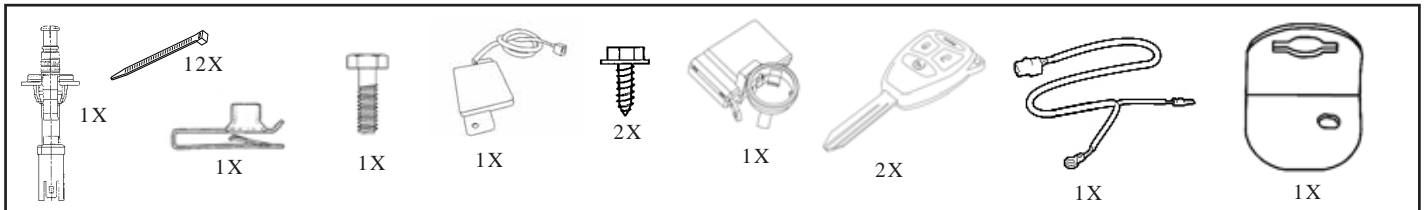
VEHICLE PREPARATION

1. Lower one or more of the passenger windows so the keys do not get locked in the vehicle.
2. Disconnect and isolate the negative battery cable. The battery will need to be re-connected before programming.
3. **Locate and cut provided new keys prior to remote start installation.**

TOOLS REQUIRED



KIT CONTENTS



OVERVIEW

This instructional manual will discuss the installation of the hood switch harness & XBM (Remote Start) turn-on. Other steps will include replacement procedure of the WCM, antenna installation, hood switch installation, and uploading of vehicle configuration from Dealer Connect. Refer to the vehicle Service Manual for specific installation procedures for all components except the hood switch harness, which is covered here in detail.

Installation Procedure:

Hood Switch and Bracket Installation

1. Refer to the vehicle Service Manual section 8 Electrical/ Vehicle Theft Security/Hood Ajar Switch/Installation - for Hood Switch installation.



Disconnect Ground From Battery

1. **Remove ground from battery**
 - a. Using a 10 mm socket, remove the negative battery cable.



This vehicle may be equipped with a “Factory Installed” hood switch harness. This harness will not be visible but will be secured to the factory harness located just in front of the windshield washer reservoir. If this harness is present, Refer to step “a” in the “Hood Switch Harness Installation” section below and connect the hood pin switch as described, then proceed to “Remote Start Antenna Installation” and continue with this instruction manual. If this vehicle DOES NOT have a factory installed hood switch harness (one is supplied in the kit), proceed with the complete “Hood Switch Harness Installation” procedure.



Factory Harness Location

Hood Switch Harness Installation

1. Routing of the hood switch harness.

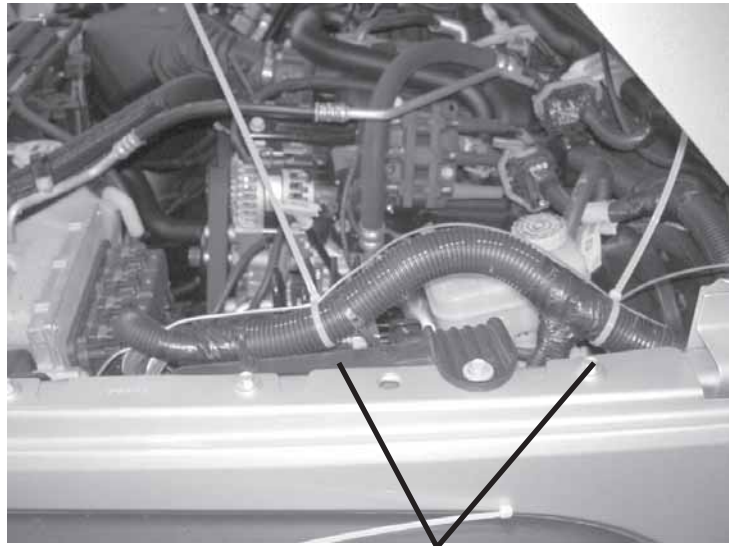
- a. Attach the hood switch harness to the hood switch.



- b. Route harness along upper radiator support and behind the bracket mounted on the front of the driver's side fender.



- c. Continue to route the hood switch harness along the driver's side fender and secure with (2) two tie wraps.



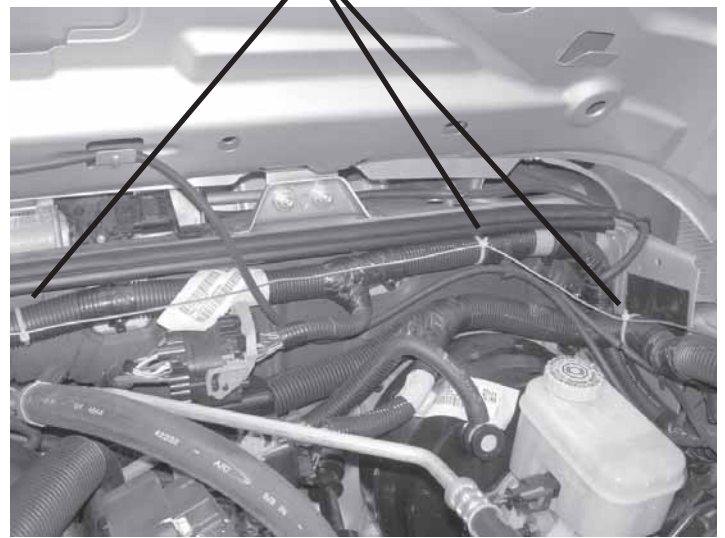
Tie Wraps

- d. Continue to route the hood switch harness along the firewall and behind the battery to the TIPM, using (5) five tie wraps.

Tie Wraps



Tie Wraps



2. Access the connectors underneath the TIPM

- a. Access the connectors underneath the TIPM by disengaging the four locking tabs and lifting upwards.

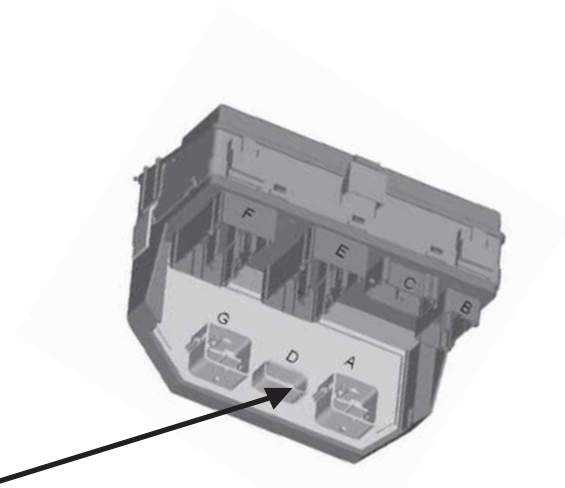
Locking Tabs



Locking Tabs

3. Connect the hood pin switch wire

- a. Unplug the “D” connector from the TIPM



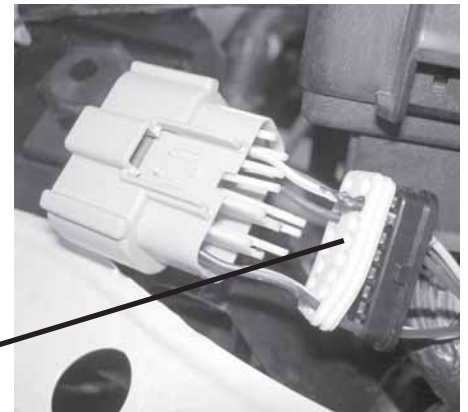
“D” connector

- b. Remove the “Secondary Lock” from the rear of the connector.



“Secondary Lock”

- c. Remove the weather seal from the rear of the connector.

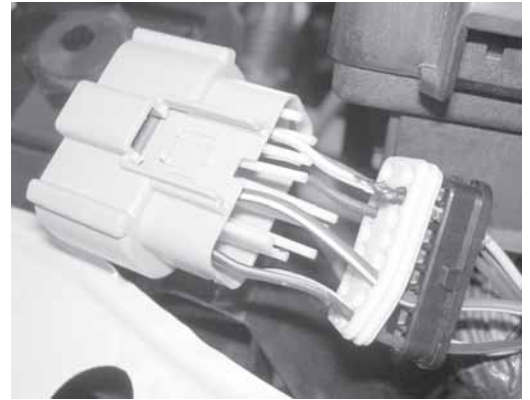


Weather Seal

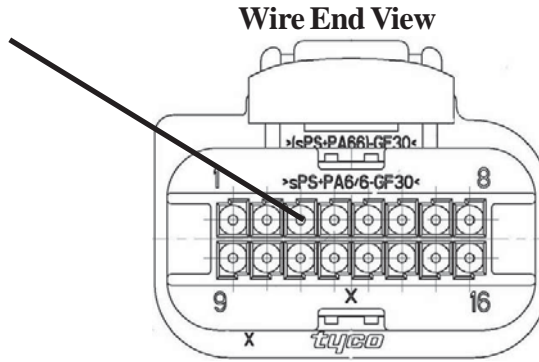
- d. Remove the front portion of the connector from the connector housing. This portion of the connector aligns the terminals properly within the connector housing.



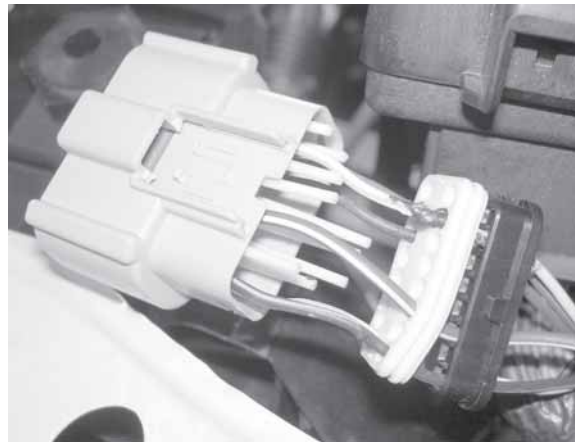
- e. Route the Purple/White wire from the hood switch harness through the secondary lock, through the weather seal and into the terminal 3 (G70 circuit) slot of the connector housing.



Pin 3 (G70 circuit)



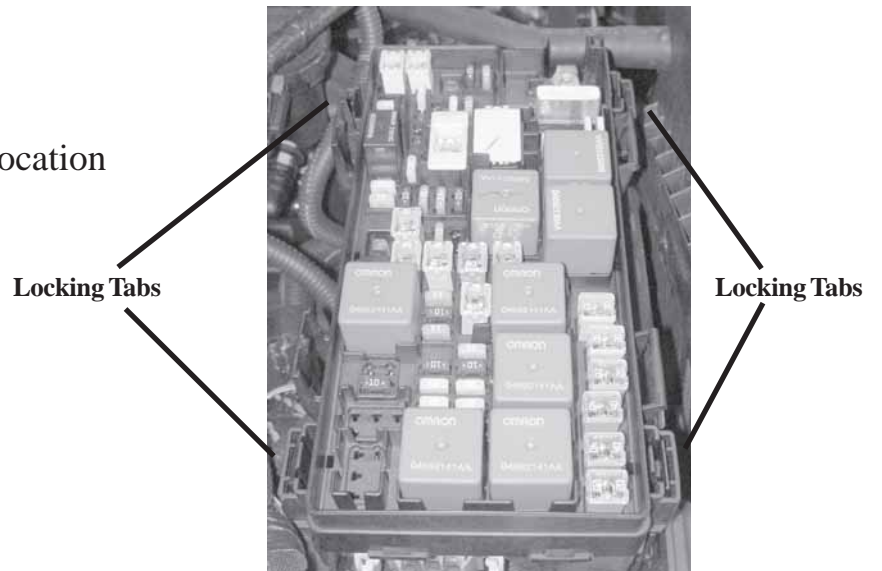
- f. Reinstall the front portion of the connector, observing that all terminals are seated correctly and are in the right direction. Reinstall the weather seal and the secondary lock.



- g. Reinstall the connector into the TIPM.

4. Reinstall the TIPM

- a. Reinstall TIPM onto the mounting location



5. Connect hood switch harness gound

- a. Remove the 10 mm factory ground bolt, located at the front of the driver's side fender.
- b. Insert the hood switch harness ground terminal ring over the bolt and reinstall.

Ground Location



Antenna Installation

1. Refer to the vehicle Service Manual section 8 Electrical/Starting/Remote Start Antenna Module/Installation - for antenna installation.



WCM Replacement

**** Original WCM must be removed and the new WCM must be installed ****

1. Refer to the vehicle Service Manual section 8 Electrical/Starting/Remote Start Antenna Module/Installation - for WCM replacement.



Reconnect Ground to Battery

- 1. Reconnect ground to battery**
 - a. Using a 10 mm socket reattach the negative battery cable.



WCM Replacement Procedure using StarSCAN tool

- 1. Refer to vehicle Service Manual section 8 Electrical/Vehical Theft Security/ Standard Procedure/SKIS INITIALIZATION.**

Update Vehicle Configuration

- 1. Vehicle Vin must be updated with the sales code of the added accessory in order to enable system functionality. Using the DealerCONNECT website and a StarSCAN diagnostic tool, complete the following procedure:**
 - a. Log on to <https://dealerconnect.chrysler.com>

- b. In the “Vehicle Option” screen under the “Global Claims System” category in the “Service” tab, enter vehicle VIN and add sales code(s) noted below as a “Dealer Installed Option”.

XBM (REMOTE START)

- c. Confirm that the new sales code has been successfully added to the VIN.
- d. With the StarSCAN diagnostic tool **connected to both the internet** (via Ethernet port or wireless connection) **and the vehicle**, perform the following steps from the **Initial Start Up Screen**:

1. Press -----
2. Toggle Down and Highlight ---
3. Press -----
4. Press -----
5. If necessary, select proper vehicle line and model year and press -----
6. Confirm correct selection and press -----
7. Enter vehicle VIN using On-Screen keyboard or confirm that auto-filled VIN plate and press -----
8. Press -----
9. Enter user ID, password and dealer code using On-Screen keyboard and press -----
10. Wait for vehicle configuration data to be downloaded and press -----
11. Press -----
12. Confirm that vehicle configuration has been programmed successfully
13. Note On-Screen instructions and press -----

Validation Process

1. Press ----- ECU VIEW
2. Toggle down and highlight ----- TIPMCGW CENTRAL
GATEWAY
3. Press ----- MORE OPTIONS
4. Press ----- ECU DETAILS
5. Press ----- CONFIG INFO
6. Toggle down, verify:

| Name | Value |
|----------------------|-------|
| REMOTE START PRESENT | SET |

Remote Start Disable Override Procedure

1. With the StarSCAN diagnostic tool **connected to both the internet** (via Ethernet port or wireless connection) **and the vehicle**, perform the following steps from the **Initial Start Up Screen**:
 - a. Press ----- ECU VIEW
 - b. Toggle Down and Highlight --- TIPMCGW
 - c. Press ----- MISC FUNCTIONS
 - d. Toggle Down and Highlight REMOTE START OVERRIDE
 - e. Press ----- NEXT
 - f. Press ----- DISABLE

Program All Keys to Vehicle

1. Refer to the vehicle Service Manual for SKREEM key programming procedure.

Clear All DTC's

1. Use the StarSCAN to clear all DTC's



Composants de démarrage distant d'usine installés par le concessionnaire

**INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
82211437xx**

2008 Jeep Wrangler (JK)



Table des matières

- **Installation du faisceau de câblage du commutateur du capot**
- **Fonction de démarrage à distance (XBM)**

Assistance technique - Programmation StarSCAN, Installation des éléments suivants : module de contrôle des fenêtres, clés, antennes et commutateur du capot seulement

Pour les concessionnaires agréés - (800) 850-STAR

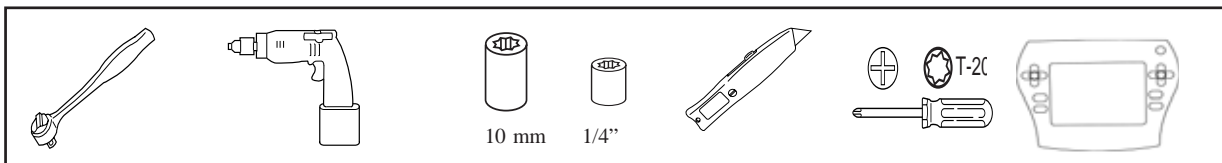
Assistance technique - Faisceau de câble seulement

Pour les concessionnaires agréés - (800) 34-MOPAR
Heures d'ouverture : 9:00 à 18:00. Heure normale de l'Est du lundi
au vendredi
10:00 à 14:00 Heure normale de l'Est samedi

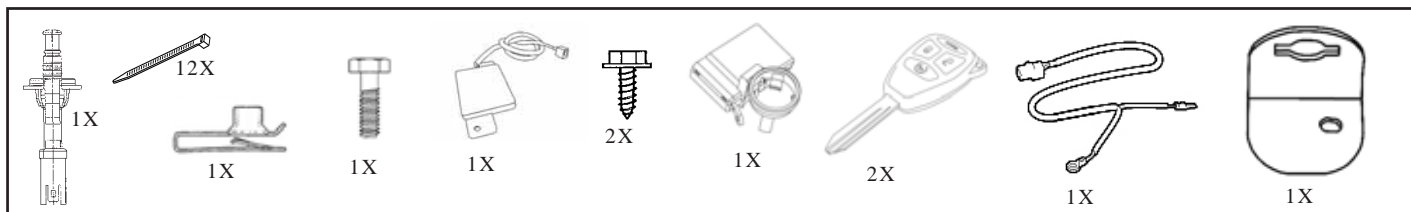
PRÉPARATION DU VÉHICULE

1. Abaissez une ou plusieurs fenêtres du véhicule afin que les clés ne restent pas bloquées à l'intérieur.
2. Débranchez et isolez le câble négatif de la batterie. Vous devez reconnecter la batterie avant de procéder à la programmation.
3. **Repérez et coupez les nouvelles clés fournies avant l'installation de démarrage à distance.**

OUTILS NÉCESSAIRES



CONTENU DU COFFRET



VUE D'ENSEMBLE

Ce manuel d'instructions donne les explications nécessaires sur l'installation du faisceau du commutateur du capot et du démarrage XBM (démarrage à distance). Les autres étapes comprennent également la procédure de remplacement du module de contrôle des fenêtres, l'installation de l'antenne, l'installation du commutateur de capot et l'envoi de la configuration du véhicule à partir de la connexion du concessionnaire. Consultez le manuel de réparation/entretien pour les procédures d'installation spécifiques pour tous les composants, à l'exception du faisceau du commutateur du capot qui est couvert en détail dans ce document.

INSTALLATION :

Installation du commutateur et du support du capot

1. Consultez le manuel de réparation/entretien du véhicule section 8 Électricité/Anti-vol de sécurité du véhicule/Commutateur de capot ouvert - pour l'installation du commutateur du capot.



Débranchez la terre de la batterie

1. **Retirez la terre de la batterie**
 - a. En utilisant un raccord de 10 mm, retirez le câble positif de la batterie.



Ce véhicule peut être équipé d'un faisceau de commutateur de capot « installé en usine ». Ce faisceau n'est pas visible mais sera fixé au faisceau d'usine situé juste en face du réservoir du liquide de lavage du pare-brise. Si ce harnais est présent, reportez-vous à l'étape « a », section « Installation du faisceau du commutateur du capot » ci-dessous et branchez le commutateur à broches du capot comme décrit, puis passez à la section « Installation de l'antenne de démarrage à distance » et continuez la lecture du manuel d'instructions. Si ce véhicule N'EST PAS équipé d'un faisceau de commutateur de capot « installé en usine » (un faisceau est fourni dans la trousse), effectuez toutes les étapes de « l'Installation du faisceau du commutateur du capot ».



Emplacement du faisceau d'usine

Installation du faisceau du commutateur du capot

1. Acheminement du faisceau du commutateur du capot.

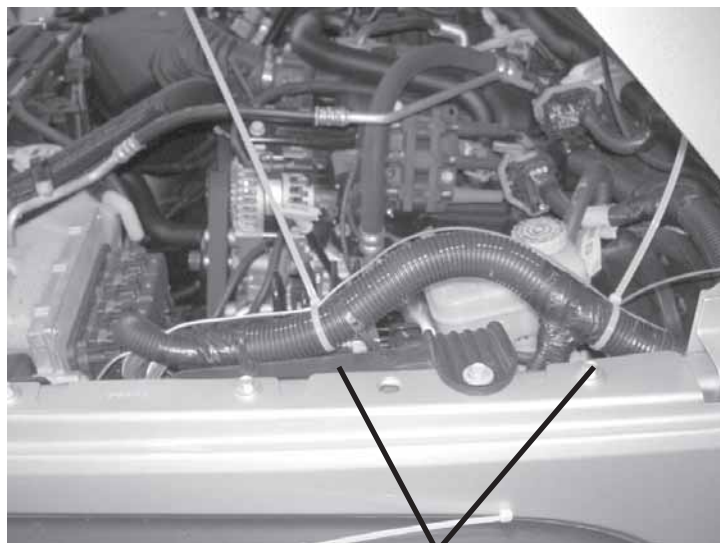
- a. Fixez le faisceau du commutateur du capot au faisceau du capot.



- b. Acheminez le faisceau le long du support du radiateur supérieur et derrière le support monté sur l'avant de l'aile côté passager.



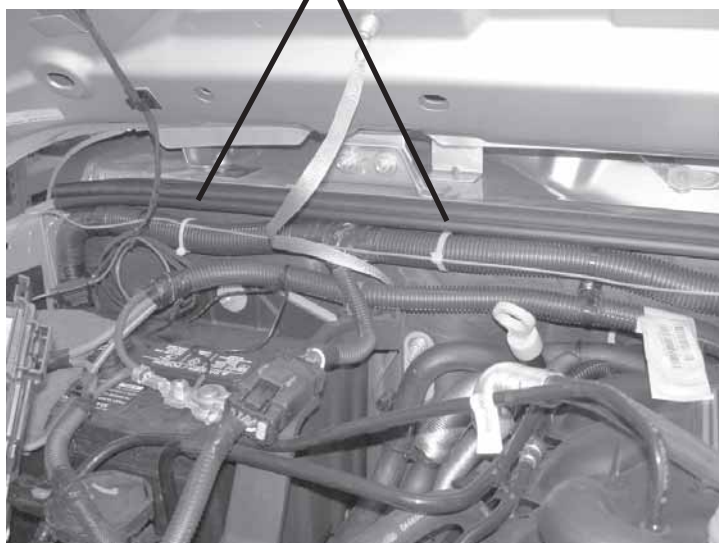
- c. Continuez en acheminant le faisceau du commutateur du capot le long de l'aile côté passager et fixez-le avec deux (2) attaches ligatures.



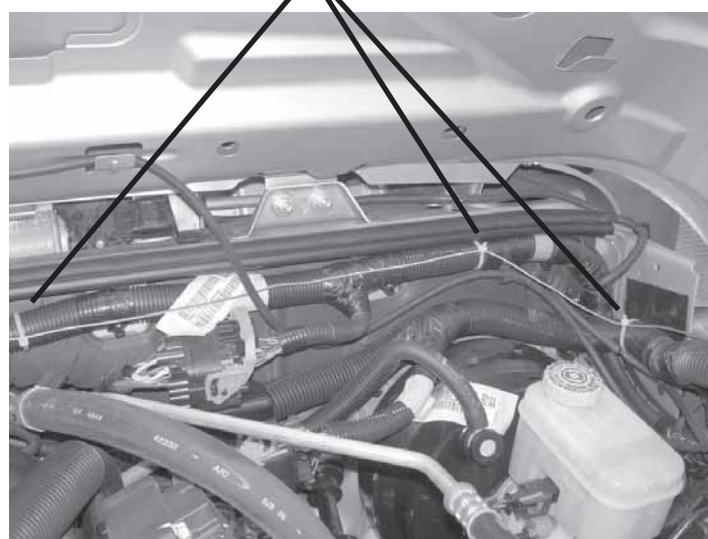
Attaches

- d. Continuez en faisant passer le faisceau du commutateur du capot le long du pare-feu et derrière la batterie, vers le module d'alimentation intégré (TIPM), en utilisant cinq (5) attaches ligatures.

Attaches



Attaches



2. Accédez aux connecteurs situés sous le module d'alimentation totalement intégré (TIPM)

- a. Accédez aux connecteurs situés sous le module d'alimentation totalement intégré (TIPM) en dégageant les quatre languettes de retenue et en les soulevant.

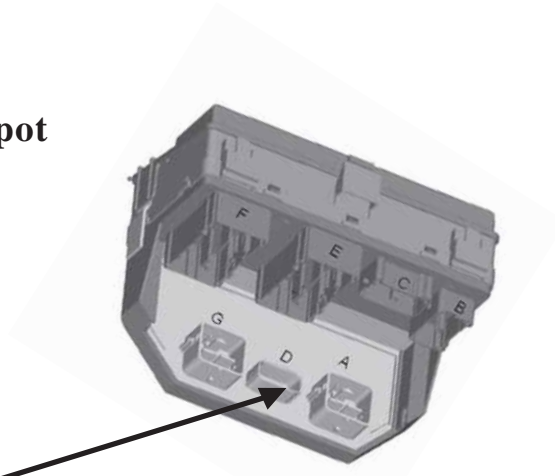
Languettes de verrouillage



Languettes de verrouillage

3. Connectez le fil du commutateur à broches du capot

- a. Débranchez le connecteur « D » du TIPM



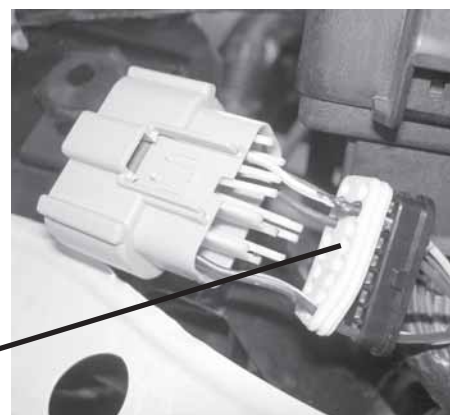
Connecteur « D »

- b. Retirez le « verrouillage secondaire » de l'arrière du connecteur.



« Verrouillage secondaire »

- c. Retirez le joint d'étanchéité de l'arrière du connecteur.

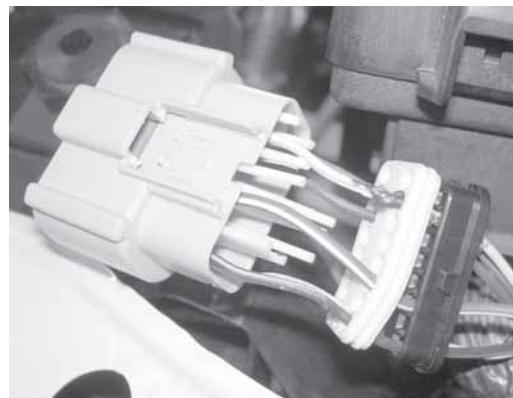


Joint d'étanchéité

- d. Retirez la partie avant du connecteur de son logement. Cette partie aligne correctement les bornes dans le logement du connecteur.

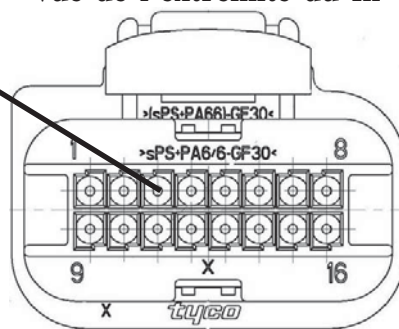


- e. Acheminez le fil pourpre/blanc du faisceau à partir du faisceau du commutateur du capot par le verrouillage secondaire, le joint d'étanchéité et dans le logement de la borne 3 (circuit G70 circuit) du connecteur.

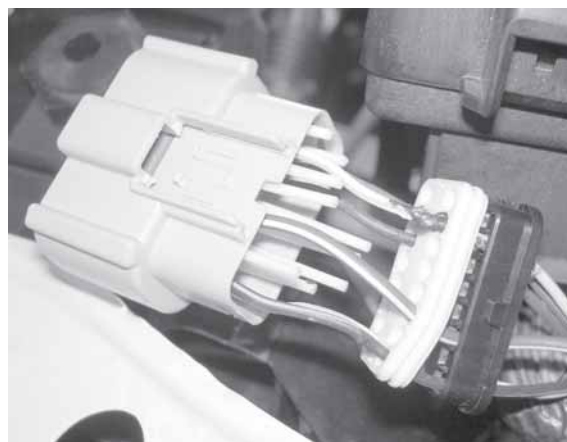


Broche 3
(circuit G70)

Vue de l'extrémité du fil



- f. Réinstallez la partie avant du connecteur, en veillant à ce que toutes les bornes soient en place correctement et sont orientées dans la bonne direction. Réinstallez le joint d'étanchéité et le verrouillage secondaire.



- g. Réinstallez le connecteur dans le TIPM.

4. Réinstallez le module d'alimentation intégré

- a. Réinstallez le module d'alimentation intégré à son emplacement de montage.

Languettes de verrouillage

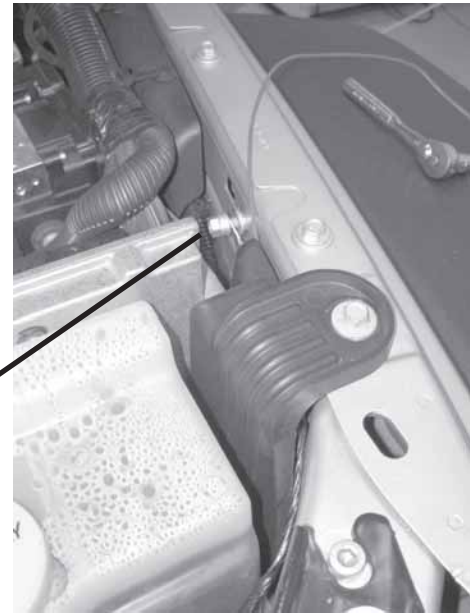
Languettes de verrouillage



5. Connectez la terre du faisceau du commutateur du capot

- a. Retirez le boulon de masse d'usine de 10 mm monté à l'avant de l'aile côté passager.
- b. Installez la cosse à l'anneau de la mise à la terre du faisceau du commutateur du capot sur le boulon et remontez.

Emplacement
de la terre



Installation de l'antenne

1. Consultez le manuel de réparation/entretien du véhicule section 8 Électricité/Démarrage/Module à antenne de démarrage à distance/Installation - pour l'installation de l'antenne.



Remplacement du module de contrôle des fenêtres

**** Le module de contrôle des fenêtres d'origine doit être retiré pour installer le nouveau module de contrôle des fenêtres ****

1. Consultez le manuel de réparation/entretien du véhicule section 8 Électricité/Démarrage/Module à antenne de démarrage à distance/Installation - pour le remplacement du module de contrôle des fenêtres.



Reconnectez la terre à la batterie

1. Reconnectez la terre à la batterie

- a. En utilisant un raccord de 10 mm, attachez le câble négatif de la batterie.



Remplacement du module de contrôle des fenêtres en utilisant un outil StarSCAN

1. Consultez le manuel de réparation/entretien du véhicule section 8 Électricité/Anti-vol de sécurité du véhicule/Procédures standard/INITIALISATION de SKIS.

Mise à jour de la configuration du véhicule

1. Le numéro d'identification du véhicule doit être mis à jour avec le code de vente de l'accessoire ajouté afin de pouvoir activer la fonctionnalité du système. En utilisant le site Web de concessionnaire DealerCONNECT et un outil de diagnostic StarSCAN, procédez comme suit :

- a. Connectez-vous à <https://dealerconnect.chrysler.com>

- b. Dans l'écran «Vehicle Option » (Options du véhicule) sous la catégorie « Global Claims System » (Système de réclamation générale) dans l'onglet « Service », entrez le numéro d'identification du véhicule et ajoutez le ou les codes relevés sous « Dealer Installed Option » (Option installée par le concessionnaire).

XBM (DÉMARRAGE À DISTANCE)

- c. Confirmez que le nouveau code de vente a bien été ajouté au numéro d'identification du véhicule.
- d. Avec l'outil de diagnostic StarSCAN **connecté à l'internet** (par le port Ethernet ou la connexion sans fil) **et au véhicule**, procédez comme suit à partir de l'écran **de démarrage initial** :
1. Appuyez sur -----
 2. En appuyant, mettez en surbrillance -----
 3. Appuyez sur -----
 4. Appuyez sur -----
 5. Au besoin, sélectionnez la gamme et l'année du modèle du véhicule et appuyez sur -----
 6. Confirmez la sélection et appuyez sur -----
 7. Entrez le numéro d'identification du véhicule en utilisant le clavier logiciel ou confirmez le numéro d'identification du véhicule automatique et appuyez sur -----
 8. Appuyez -----
 9. Entrez l'ID de l'utilisateur, le mot de passe et le code du concessionnaire en utilisant le clavier affiché et appuyez sur -----
 10. Patientez jusqu'à la fin du téléchargement des données de configuration et appuyez sur -----
 11. Appuyez sur -----
 12. Confirmez que la configuration du véhicule a été correctement programmée.
 13. Relevez les instructions affichées et appuyez sur -----

Processus de validation

1. Appuyez sur ----- VUE ECU
2. En appuyant, mettez en surbrillance ----- TIPMCGW CENTRAL
GATEWAY
3. Appuyez ----- PLUS D'OPTIONS
4. Appuyez sur ----- DÉTAILS ECU
5. Appuyez sur ----- INFORMATIONS DE CONFIGURATION
6. Basculez pour vérifier :

| Nom | Valeur |
|------------------------------|--------|
| DÉMARRAGE À DISTANCE PRÉSENT | RÉGLÉ |

Procédure de contournement de la désactivation du démarrage à distance

1. Avec l'outil de diagnostic StarSCAN **connecté à l'internet** (par le port Ethernet ou la connexion sans fil) **et au véhicule**, procédez comme suit à partir de l'**écran de démarrage initial** :
 - a. Appuyez sur ----- VUE ECU
 - b. En appuyant, mettez en surbrillance ----- TIPMCGW
 - c. Appuyez sur ----- FONCTIONS DIVERSES
 - d. Enfoncez et mettez en surbrillance NEUTRALISATION DU DÉMARRAGE
À DISTANCE
 - e. Appuyez sur ----- SUIVANT
 - f. Appuyez sur ----- DÉSACTIVER

Programmez toutes les touches du véhicule

1. Voir le manuel de réparation/entretien pour la programmation des touches SKREEM.

Effacement de tous les codes d'anomalie

1. Utilisez le StarSCAN pour effacer tous les codes d'anomalie.



Componentes de arranque remoto de fábrica instalados por el distribuidor

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN 82211437xx

2008 Jeep Wrangler (JK)



Índice

- Instalación del cableado del interruptor del capó
- Función de encendido (XBM)

Soporte técnico - Programación de StarSCAN, Instalación de: WCM, llaves, antena e interruptor del capó únicamente

Para distribuidores autorizados - (800) 850-STAR

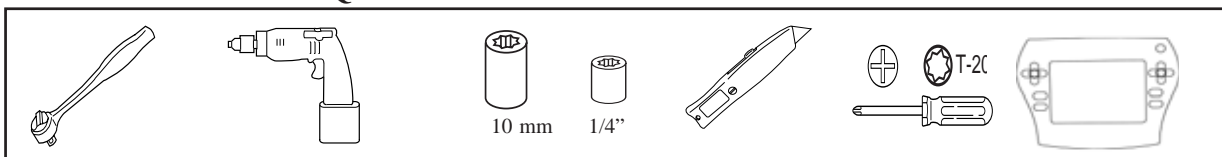
Soporte técnico - Arnés de cableado únicamente

Para distribuidores autorizados - (800) 34-MOPAR
Horario: De lunes a viernes, de 9:00 a.m. a 6:00 p.m. hora estándar del este (EE. UU.)
Sábados de 10:00 a.m. a 2:00 p.m. hora estándar del este (EE. UU.)

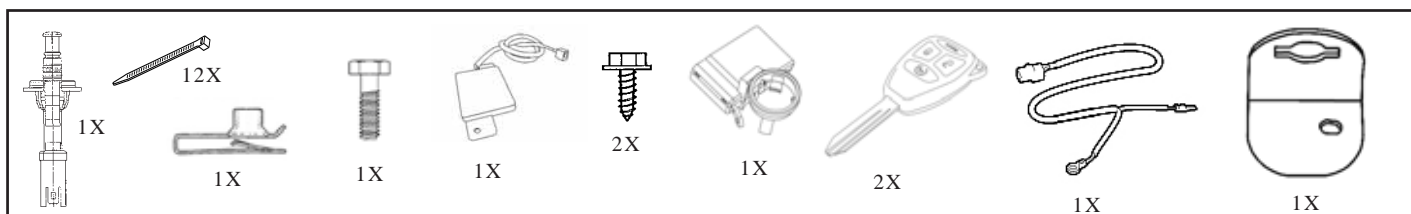
PREPARACIÓN DEL VEHÍCULO

1. Baje la ventanilla o las ventanillas del lado del acompañante para tener acceso a las llaves una vez cerrado el vehículo.
2. Desconecte y aisle el cable de batería negativo. Se deberá volver a conectar la batería antes de la programación.
3. **Busque y corte las nuevas llaves proporcionadas antes de la instalación del arranque remoto.**

HERRAMIENTAS REQUERIDAS



CONTENIDO DEL KIT



DESCRIPCIÓN GENERAL

Este manual de instrucciones proporciona información acerca de la instalación del cableado del interruptor del capó y del encendido XBM (arranque remoto). Otros pasos incluirán el procedimiento de reemplazo del WCM, la instalación de la antena, la instalación del interruptor del capó y la carga de la configuración del vehículo desde Dealer Connect. Consulte el Manual de servicio del vehículo para obtener los procedimientos de instalación específicos para todos los componentes, excepto el cableado del interruptor del capó, que se explica detalladamente en este documento.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN:

Instalación del soporte y del interruptor del capó

1. Consulte la sección 8 del Manual de servicio del vehículo “Sistema eléctrico/Seguridad contra robo del vehículo/Interruptor de capó entreabierto/Instalación” para obtener información acerca de la instalación del interruptor del capó.



Desconectar la conexión a tierra de la batería

1. **Extraer la conexión a tierra de la batería**
 - a. Con una llave de 10 mm, extraiga el cable de batería negativo.



Es posible que el vehículo esté equipado con un cableado de interruptor de capó “instalado de fábrica”. Este cableado no estará visible pero estará sujetado al cableado de fábrica ubicado precisamente frente al depósito de lavaparabrisas. Si el vehículo cuenta con este cableado, consulte el paso “a” de la sección “Instalación del cableado del interruptor del capó” más abajo, conecte el interruptor de la clavija del capó, luego proceda con la “Instalación de la antena de arranque remoto” y continúe con este manual de instrucciones. Si el vehículo NO cuenta con un cableado de interruptor de capó instalado de fábrica (se suministra uno en el kit), continúe con el procedimiento completo de “Instalación del cableado del interruptor del capó”.



Ubicación del cableado de fábrica

Instalación del cableado del interruptor del capó

1. Enrutar el cableado del interruptor del capó.

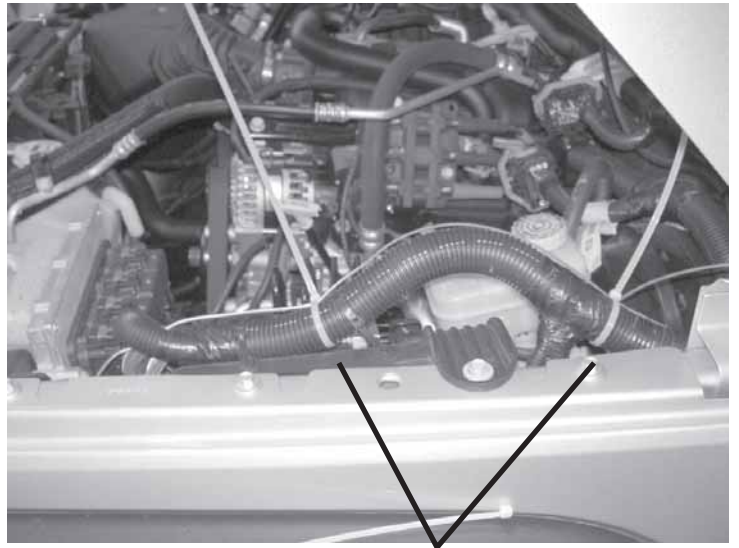
- a. Conecte el cableado del interruptor del capó al interruptor del capó.



- b. Enrute el cableado a lo largo del soporte superior del radiador y detrás del soporte montado sobre la parte frontal del guardabarros del lado del conductor.



- c. Continúe enrutando el cableado del interruptor del capó a lo largo del guardabarros del lado del conductor y sujételo con (2) dos bridas de sujeción.



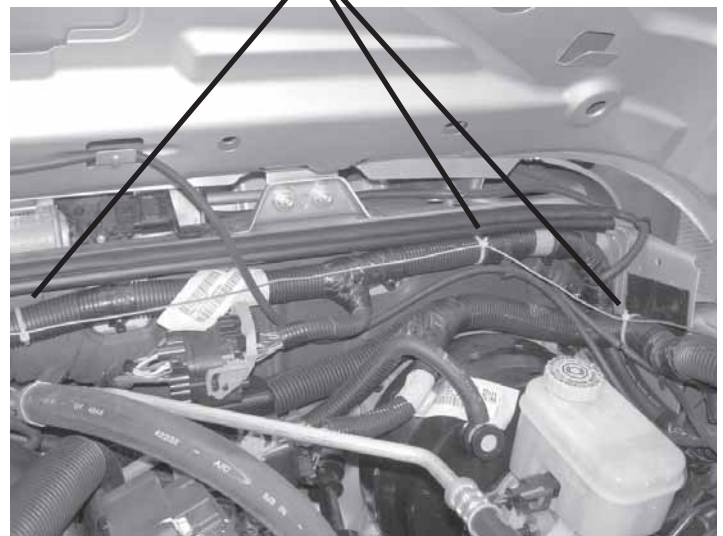
Bridas de sujeción

- d. Continúe enrutando el cableado del interruptor del capó a lo largo del cortafuego y detrás de la batería hacia el TIPM, utilizando (5) cinco bridas de sujeción.

Bridas de sujeción



Bridas de sujeción



2. Acceder a los conectores debajo del TIPM

- a. Acceda a los conectores debajo del TIPM desenganchando las cuatro lengüetas de fijación y haciendo fuerza hacia arriba.

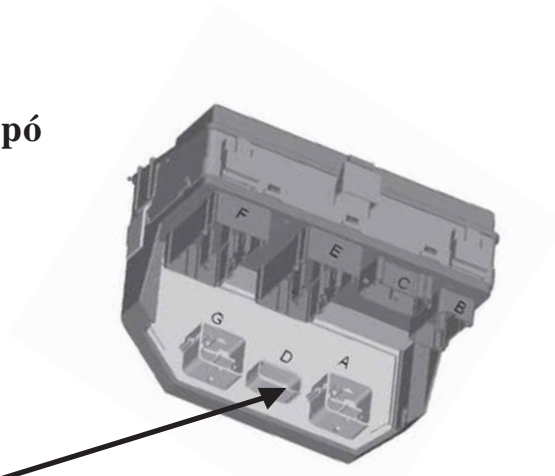
Lengüetas de fijación



Lengüetas de fijación

3. Conectar el cable del interruptor de la clavija del capó

- a. Desconecte el conector "D" del TIPM.



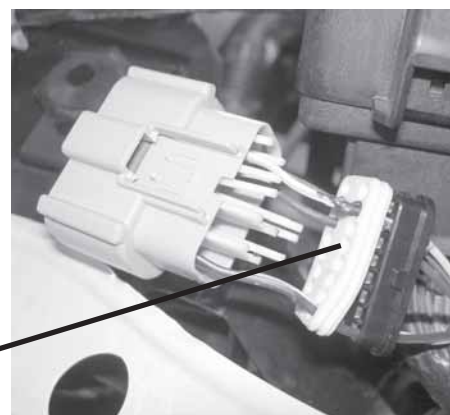
Conector "D"

- b. Extraiga el "Bloqueo secundario" de la parte trasera del conector.



"Bloqueo secundario"

- c. Extraiga la cubierta de goma de la parte trasera del conector.

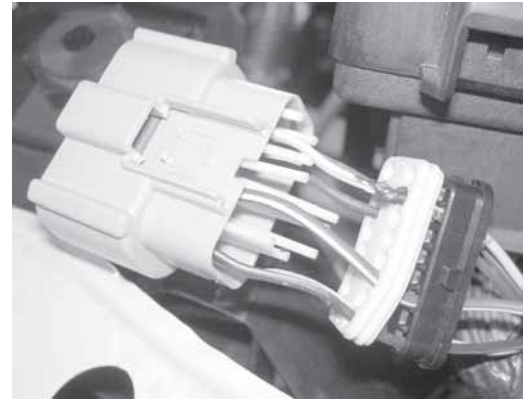


Cubierta de goma

- d. Extraiga de la carcasa del conector la parte frontal del conector. Esta parte del conector se alinea perfectamente con los terminales de la carcasa del conector.

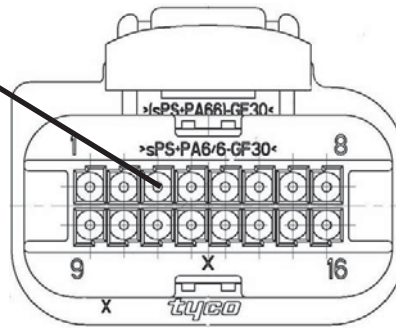


- e. Enrute el cable Púrpura/Blanco desde el cableado del interruptor del capó, a través del bloqueo secundario y de la cubierta de goma, hacia la ranura 3 (circuito G70) del terminal de la carcasa del conector.

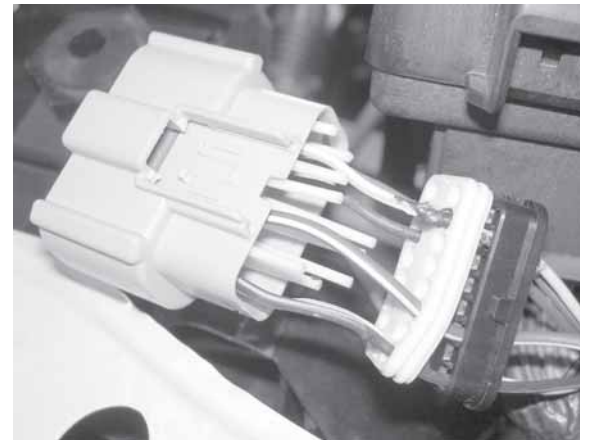


Clavija 3
(circuito G70)

Vista del extremo del cableado



- f. Vuelva a instalar la parte frontal del conector y observe que todos los terminales estén instalados correctamente y se encuentren en la dirección correcta. Vuelva a instalar la cubierta de goma y el bloqueo secundario.



- g. Vuelva a instalar el conector en el TIPM.

4. Volver a instalar el TIPM

- a. Vuelva a instalar el TIPM en la ubicación de montaje.

Lengüetas de fijación



Lengüetas de fijación

5. Conectar la conexión a tierra del cableado del interruptor del capó

- a. Extraiga el perno de conexión a tierra de fábrica de 10 mm, ubicado en la parte frontal del guardabarros del lado del conductor.
- b. Inserte el anillo del terminal de tierra del cableado del interruptor del capó sobre el perno y vuelva a instalar el perno.

Ubicación de la conexión a tierra



Instalación de la antena

1. Consulte la sección 8 del Manual de servicio del vehículo “Sistema eléctrico/Arranque/Módulo de antena de arranque remoto/Instalación” para obtener información acerca de la instalación de la antena.



Reemplazo del WCM

**** Se debe extraer el WCM original y se debe instalar el WCM nuevo ****

1. Consulte la sección 8 del Manual de servicio del vehículo “Sistema eléctrico/Arranque/Módulo de antena de arranque remoto/Instalación” para obtener información acerca del reemplazo del WCM.



Volver a conectar la conexión a tierra de la batería

- 1. Volver a conectar la conexión a tierra de la batería**
 - a. Con una llave de 10 mm, vuelva a conectar el cable de batería negativo.



Procedimiento de reemplazo del WCM con la herramienta StarSCAN

- 1. Consulte la sección 8 del Manual de servicio del vehículo “Sistema eléctrico/Seguridad contra robo del vehículo/Procedimiento estándar/INICIALIZACIÓN DE SKIS”.**

Actualizar la configuración del vehículo

- 1. El VIN (Número de identificación del vehículo) se debe actualizar con los códigos de ventas del accesorio agregado para habilitar la funcionalidad del sistema. Utilizando el sitio Web DealerCONNECT y la herramienta de diagnóstico StarSCAN, realice el siguiente procedimiento:**
 - a. Inicie sesión en <https://dealerconnect.chrysler.com>.

- b. En la pantalla “Vehicle Option” (Opción de vehículos) debajo de la categoría “Global Claims System” (Sistema de reclamos globales) de la ficha “Service” (Servicio), ingrese el VIN del vehículo y agregue los códigos de ventas indicados debajo como “Dealer Installed Option” (Opción instalada del distribuidor).

XBM (ARRANQUE REMOTO)

- c. Confirme que los nuevos códigos de ventas se hayan agregado correctamente al VIN.
- d. Con la herramienta de diagnóstico StarSCAN **conectada a Internet** (a través del puerto Ethernet o de una conexión inalámbrica) **y al vehículo**, realice los siguientes pasos desde **Initial Start Up Screen** (Pantalla de arranque inicial):
1. Presione ---- PREPARACIÓN DEL VEHÍCULO
 2. Desplácese hacia abajo y resalte -- RESTABLEZCA LA CONFIGURACIÓN
DEL VEHÍCULO
 3. Presione ---- INICIALIZAR
 4. Presione ---- SIGUIENTE
 5. Si es necesario, seleccione la línea y el año del modelo del vehículo y presione ---- SIGUIENTE
 6. Confirme la selección correcta y presione ---- SIGUIENTE
 7. Ingrese el VIN del vehículo utilizando el teclado en pantalla o confirme la placa VIN que se completa automáticamente y presione ---- SIGUIENTE
 8. Presione ---- ACEPTAR
 9. Ingrese el ID de usuario, la contraseña y el código de distribuidor utilizando el teclado en pantalla y presione ---- ACEPTAR
 10. Espere que los datos de configuración del vehículo se descarguen y presione ---- SIGUIENTE
 11. Presione ---- SIGUIENTE
 12. Confirme que la configuración del vehículo se haya programado correctamente
 13. Observe las instrucciones en pantalla y presione ---- FINALIZAR

Proceso de validación

1. Presione ----- VISTA DE LA ECU
2. Desplácese hacia abajo y resalte ----- TIPMCGW CENTRAL
GATEWAY
3. Presione ----- MÁS OPCIONES
4. Presione ----- DETALLES DE LA ECU
5. Presione ----- CONFIGURAR INFORMACIÓN
6. Desplácese hacia abajo y verifique:

| Nombre | Valor |
|--------------------------|-------------|
| ARRANQUE REMOTO PRESENTE | ESTABLECIDO |

Procedimiento de anulación para desactivar el arranque remoto

1. Con la herramienta de diagnóstico StarSCAN **conectada a Internet** (a través del puerto Ethernet o de una conexión inalámbrica) **y al vehículo**, lleve a cabo los siguientes pasos desde **Initial Start Up Screen** (Pantalla de arranque inicial):
 - a. Presione ----- VISTA DE LA ECU
 - b. Desplácese hacia abajo y resalte ----- TIPMCGW
 - c. Presione ----- FUNCIONES VARIAS
 - d. Desplácese hacia abajo y resalte ANULACIÓN DE ARRANQUE REMOTO
 - e. Presione ----- SIGUIENTE
 - f. Presione ----- DESACTIVAR

Programar todas las llaves del vehículo

1. Consulte el Manual de servicio del vehículo para obtener información acerca del procedimiento de programación de las llaves SKREEM.

Borrar todos los DTC

1. Utilice StarSCAN para borrar todos los DTC.