



601-037

## STEERING COLUMN LOCK ACTUATOR



### BEFORE YOU BEGIN:

- Always wear proper safety equipment when performing repairs.
- Ensure at your point of purchase that this part fits your exact vehicle configuration.
- Reference the appropriate service manual for your vehicle. If you do not have a service manual, and do not have the training or experience to perform the necessary procedures correctly, seek the services of a qualified technician.

### NEED HELP?

Please call our Technical Support team for assistance from our team of certified automotive experts.

**1-866-933-2911**

Programming requires one functioning remote. Program all remotes together.

## PROGRAMMING PROCEDURE

### STEP 1:

Turn vehicle off.

### STEP 2:

Install electronic steering lock.

### STEP 3:

Insert programmer into OBD-II port. Red LED will illuminate. Programmer will beep once.

### STEP 4:

Press unlock on remote five times with one-second interval between each button press. After this sequence, the programmer will beep once.

### STEP 5:

Insert remote key into key slot.

### STEP 6:

Push start/stop button to ON position, then wait five seconds. Programmer LED light will turn green.

### STEP 7:

Push start/stop button to OFF position, then wait five seconds.

### STEP 8:

Push start/stop button to ON position. Vehicle security light will flash five times on instrument cluster/dashboard.

### STEP 9:

Push start/stop button to OFF position.

**ⓘ NOTE: Programmer may beep at this point. If so, you can ignore it and proceed to next step.**

**ⓘ NOTE: If you have more than one remote, continue to Step 10. Otherwise proceed to Step 14.**

### STEP 10:

Remove remote from key slot. Insert next remote to program.

### STEP 11:

Push start/stop button to ON position. Vehicle security light will flash five times on instrument cluster/dashboard.

### STEP 12:

Push start/stop button to OFF position.

### STEP 13:

Repeat Steps 10 to 12 for all additional remotes. When all remotes are programmed, proceed to Step 14.

### STEP 14:

Push start/stop button to ON, then wait one second. Push start/stop button to OFF position. Repeat cycle until you hear locking/unlocking sound from newly installed steering column lock module.

### STEP 15:

Depress brake pedal and push start/stop button to ON position. Engine should start.

### STEP 16:

Push start/stop button to OFF position. Remove programmer from OBD-II port and remote from key slot.

## VERIFICATION PROCEDURE

### STEP 1:

Lock steering using remote. Verify steering column is locked.

### STEP 2:

Press unlock button using remote. Push start/stop button to ACC position. Ensure steering column is unlocked and you are able to start engine.

### STEP 3:

If the steering lock is not functioning, repeat the programming procedure.

Dorman Products, Inc. Corporate Office and Customer Service: 1-800-523-2492.

**Disclaimer:** It is impossible in these instructions to account for all possible circumstances or situations that you may experience when attempting to install this product. Please consult with a qualified auto technician before attempting to perform any work you are not qualified to do. Automobiles can be hazardous to work on; be sure to take all necessary safety precautions. Failure to do so may result in property damage or personal injury. Certain motor vehicle standards and performance requirements may apply to your motor vehicle (such as Federal Motor Vehicle Safety Standards by the National Highway Traffic Safety Administration). Be sure that your work is performed in accordance with such standards and that you do not disable any motor vehicle safety feature.



601-037

## ACCIONADOR DE BLOQUEO DE LA COLUMNA DE DIRECCIÓN



### ANTES DE COMENZAR:

- Utilice siempre el equipo de seguridad adecuado cuando realice reparaciones.
- Asegúrese en su punto de compra de que esta pieza se ajuste a la configuración exacta de su vehículo.
- Consulte el manual de servicio apropiado para su vehículo. Si no tiene un manual de servicio y no tiene la capacitación o la experiencia para realizar los procedimientos necesarios correctamente, busque los servicios de un técnico calificado.

### ¿NECESITA AYUDA?

Llame a nuestro equipo de soporte técnico para obtener ayuda de nuestro equipo de expertos certificados en automotores.

**1-866-933-2911**

La programación requiere un control remoto que funcione. Programe todos los controles remotos juntos.

## PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN

### PASO 1:

Apague el vehículo.

### PASO 2:

Instale el bloqueo electrónico de la dirección.

### PASO 3:

Inserte el programador en el puerto OBD-II. El LED rojo se iluminará. El programador emitirá un tono una vez.

### PASO 4:

Presione desbloquear en el control remoto cinco veces con un intervalo de un segundo entre cada presión de botón. Después de esta secuencia, el programador emitirá un tono una vez.

### PASO 5:

Inserte la llave remota en la ranura para llaves.

### PASO 6:

Presione el botón de iniciar/parar hasta la posición ON y espere cinco segundos. La luz LED del programador se iluminará en verde.

### PASO 7:

Presione el botón de iniciar/parar hasta la posición OFF y espere cinco segundos.

### PASO 8:

Presione el botón de iniciar/parar hasta la posición ON. La luz de seguridad del vehículo parpadeará cinco veces en el tablero de instrumentos.

### PASO 9:

Presione el botón de iniciar/parar hasta la posición OFF.

**ⓘ NOTA: El programador puede emitir un tono en este momento. Si es así, puede ignorarlo y continuar con el siguiente paso.**

**ⓘ NOTA: Si tiene más de un control remoto, continúe con el paso 10. De lo contrario, continúe con el paso 14.**

### PASO 10:

Retire el control remoto de la ranura de la llave. Inserte el siguiente control remoto para programar.

### PASO 11:

Presione el botón de iniciar/parar hasta la posición ON; la luz de seguridad del vehículo parpadeará cinco veces en el panel de instrumentos.

### PASO 12:

Presione el botón de iniciar/parar hasta la posición OFF.

### PASO 13:

Repita los pasos 10 a 12 para todos los controles remotos adicionales. Cuando todos los controles remotos estén programados, continúe con el paso 14.

### PASO 14:

Presione el botón de iniciar/parar hasta la posición ON y espere un segundo. Presione el botón de iniciar/parar hasta la posición OFF. Repita el ciclo hasta que escuche el sonido de bloqueo/desbloqueo del módulo de bloqueo de la columna de dirección recién instalado.

### PASO 15:

Presione el pedal de freno y presione el botón de iniciar/parar hasta la posición ON. El motor debe arrancar.

### PASO 16:

Presione el botón de iniciar/parar hasta la posición OFF. Retire el programador del puerto OBD-II y aléjelo de la ranura de la llave.

## PROCEDIMIENTO DE VERIFICACIÓN

### PASO 1:

Bloquee la dirección con el control remoto. Verifique que la columna de la dirección esté bloqueada.

### PASO 2:

Presione el botón de desbloqueo con el control remoto. Presione el botón de iniciar/parar hasta la posición ACC. Asegúrese de que la columna de la dirección esté desbloqueada y que pueda arrancar el motor.

### PASO 3:

Si el bloqueo de la dirección no funciona, repita el procedimiento de programación.

Dorman Products, Inc. Oficina Corporativa y Servicio a Clientes: +1-800-523-2492

**Descargo de responsabilidad:** A pesar de que se haga todo lo posible para garantizar que esta información sea completa y exacta, es imposible tener en cuenta todas las posibles circunstancias o situaciones. Por favor, consulte a un técnico calificado de automóviles antes de intentar realizar cualquier trabajo si no está calificado para hacerlo. Los automóviles pueden ser peligrosos para trabajar en ellos. Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias. De no hacerlo puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales. Determinadas normas de vehículo de motor y los requisitos de rendimiento se pueden aplicar a su vehículo de motor (como los estándares federales de seguridad de vehículos de Motor por la National Highway Traffic Safety Administration). Asegúrese de que su trabajo se lleve a cabo de conformidad con dichas normas y que no desactive cualquier característica de seguridad de vehículos de motor.



601-037

## ACTIONNEUR DE VERROUILLAGE DE LA COLONNE DE DIRECTION



### AVANT DE COMMENCER :

- Il faut toujours porter l'équipement de sécurité approprié lors de la réalisation de réparations automobiles.
- Assurez-vous, au point de vente, que cette pièce correspond à la configuration exacte de votre véhicule.
- Se référer au manuel de service approprié pour votre véhicule. Si vous n'avez pas le manuel de service, et que vous n'avez pas l'expérience ou la formation pour réaliser correctement ces procédures, il faut recourir aux services d'un technicien qualifié.

### BESOIN D'AIDE?

Veuillez appeler notre équipe de soutien technique pour l'assistance de notre équipe d'experts certifiés en automobile.

**1-866-933-2911**

La programmation nécessite une télécommande fonctionnelle. Programmez toutes les télécommandes ensemble.

## PROCÉDURE DE PROGRAMMATION

### ÉTAPE 1 :

Éteignez le véhicule.

### ÉTAPE 2 :

Installez l'actionneur de verrouillage électronique.

### ÉTAPE 3 :

Insérez le programmeur dans le port OBD-II. La DEL rouge s'allume. Le programmeur émet un bip.

### ÉTAPE 4 :

Appuyez cinq fois sur le bouton de déverrouillage de la télécommande, avec un intervalle d'une seconde entre chaque pression. Après cette séquence, le programmeur émet un bip.

### ÉTAPE 5 :

Insérez la clé de la télécommande dans la fente prévue à cet effet.

### ÉTAPE 6 :

Poussez le bouton Start/Stop (Marche/Arrêt) en position ON (MARCHE), puis attendez cinq secondes. La DEL du programmeur devient verte.

### ÉTAPE 7 :

Poussez le bouton Start/Stop (Marche/Arrêt) en position OFF (ARRÊT), puis attendez cinq secondes.

### ÉTAPE 8 :

Poussez le bouton Start/Stop (Marche/Arrêt) en position ON (MARCHE). Le voyant de sécurité du véhicule clignote cinq fois sur le groupe d'instruments/tableau de bord.

### ÉTAPE 9 :

Poussez le bouton Start/Stop (Marche/Arrêt) en position OFF (ARRÊT).

**❗ REMARQUE : Le programmeur peut émettre un bip à ce stade. Si c'est le cas, n'en tenez pas compte et passez à l'étape suivante.**

**❗ REMARQUE : Si vous possédez plus d'une télécommande, passez à l'Étape 10. Sinon, passez à l'Étape 14.**

### ÉTAPE 10 :

Retirez la télécommande de la fente prévue à cet effet. Insérez la télécommande suivante à programmer.

### ÉTAPE 11 :

Poussez le bouton Start/Stop (Marche/Arrêt) en position ON (MARCHE), le voyant de sécurité du véhicule clignote cinq fois sur le groupe d'instruments/tableau de bord.

### ÉTAPE 12 :

Poussez le bouton Start/Stop (Marche/Arrêt) en position OFF (ARRÊT).

### ÉTAPE 13 :

Répétez les Étapes 10 à 12 pour toutes les autres télécommandes. Lorsque toutes les télécommandes sont programmées, passez à l'Étape 14.

### ÉTAPE 14 :

Poussez le bouton Start/Stop (Marche/Arrêt) sur ON (MARCHE), puis attendez une seconde. Poussez le bouton Start/Stop (Marche/Arrêt) en position OFF (ARRÊT). Répétez le cycle jusqu'à ce que vous entendiez le son de verrouillage/déverrouillage du module de verrouillage de la colonne de direction nouvellement installé.

### ÉTAPE 15 :

Appuyez sur la pédale de frein et poussez le bouton Start/Stop (Marche/Arrêt) en position ON (MARCHE). Le moteur devrait démarrer.

### ÉTAPE 16 :

Poussez le bouton Start/Stop (Marche/Arrêt) en position OFF (ARRÊT). Retirez le programmeur du port OBD-II et la télécommande de la fente prévue à cet effet.

## PROCÉDURE DE VÉRIFICATION

### ÉTAPE 1 :

Verrouillez l'actionneur de verrouillage à l'aide de la télécommande. Vérifiez que la colonne de direction est verrouillée.

### ÉTAPE 2 :

Appuyez sur le bouton de déverrouillage à l'aide de la télécommande. Poussez le bouton Start/Stop (Marche/Arrêt) en position ACC. Vérifiez que la colonne de direction est déverrouillée et que vous pouvez démarrer le moteur.

### ÉTAPE 3 :

Si l'actionneur de verrouillage ne fonctionne pas, répétez la procédure de programmation.

Dorman Products, Inc. Siège social et service à la clientèle : 1-800-523-2492

**Clause de non-responsabilité:** Malgré tous les efforts effectués pour s'assurer que l'information soit complète et exacte, il est impossible de prendre en compte toutes les situations et circonstances possibles. Veuillez consulter un technicien qualifié avant d'effectuer des travaux que vous n'êtes pas qualifié à faire. Il peut être hasardeux de travailler sur les automobiles; assurez-vous de prendre toutes les précautions de sécurité nécessaires. À défaut de quoi, des dommages matériels ou corporels pourraient survenir. Certaines normes et exigences de performance pour véhicules peuvent s'appliquer à votre véhicule (telles que les normes fédérales de sécurité des véhicules automobiles par la National Highway Traffic Safety Administration). Assurez-vous que votre réparation soit conforme avec ces normes et que vous n'avez pas à désactiver aucun dispositif de sécurité du véhicule automobile.