

Make	Model	Year	Install	CAN	Lights	Type	BCM	Configuration
<b>DL-GM12</b> Chevrolet	Silverado 3500 Key AT w/o OnStar w/o OEM Alarm	2020-22	Type 2 + ALocks	Type B	Park / Auto Type A	Key	ADKP	Feature Option None

**Firmware:** esta instalación utiliza **BLADE-AL(DL)-GM12**, módulo flash y actualiza el firmware del controlador antes de la instalación.

**Instalación:** las fuentes de instalación de **tipo 2** pueden obtener datos del conector blanco del BCM, que requieren e uso del **conector "B"**, el conector marcado con "A" no se utiliza.

**Luces:** Se proporcionan luces de **tipo A** (luces de estacionamiento estándar), al igual que las de **tipo H** (luces de emergencia), ambas incorporadas en el arnés para visualización del estado de ejecución/diagnóstico. Es necesario volver a fijar el arnés CM I / O (gris), independientemente del tipo que elija utilizar, se han proporcionado ambas opciones para su selección. Si elige peligros, también deberá configurar el POC seleccionado para una de las siguientes opciones de control de peligros, **Hazard1 (opción de POC #30 (momentáneo)) o Hazard2 (opción de POC #23 (enclavamiento))**, dependiendo de la operación del interruptor de peligro.

**Cerraduras:** El cableado del conector de cerradura CM requiere modificaciones para este tipo de instalación. El cableado de la cerradura de la puerta del vehículo se ha movido desde el conector BCM azul (*bloqueo - patilla # 19, desbloqueo - patilla # 15*) al conector BCM gris (*bloqueo - patilla # 21, desbloqueo - patilla # 24*) y se encuentran disponibles varias opciones para realizar las conexiones, desconectando el cableado del arnés en el conector BCM azul y extendiéndolo hasta el conector gris, configurando los POC para bloquear / desbloquear / maletero (si está equipado con puerta trasera eléctrica) y extender los cables desde el controlador al conector BCM gris, o modificando el conector de bloqueo reforzado como se muestra en la ilustración. La decisión es tuya, qué método utilizar dependerá de sus habilidades, así como de la cantidad de tiempo y materiales que tenga a su disposición.

**Se REQUIEREN conexiones de cerradura de puerta analógicas, pero requieren cableado adicional o modificación del arnés.**

## FTI-GMT3 - Notas de instalación y configuración

- A** CONEXIÓN REQUERIDA, VER NOTA ARRIBA
- B** SE REQUIERE MODIFICACIÓN, VER NOTA DE BLOQUEO, ARRIBA
- C** CONFIGURACIÓN REQUERIDA - TIPO A
- D** CONFIGURACIÓN REQUERIDA - TIPO DE CLAVE



COBERTURA DE FUNCIONES											
IMMOBILIZER DATA											
DOOR LOCK											
DOOR UNLOCK											
3X LOCK START											
DOOR STATUS											
RAP SHUTDOWN											
BRAKE STATUS											
E-BRAKE STATUS											
TACH OUTPUT											
DATA/MUX IGN/ST											
HOOD STATUS											
SECURE TAKEOVER											
PARKING LIGHTS											
HAZARD LIGHTS											

•FT-DAS Required for manual transmission.  
•BOTH Red & Red/White MUST be connected with high current application.

**Jumper Setting**

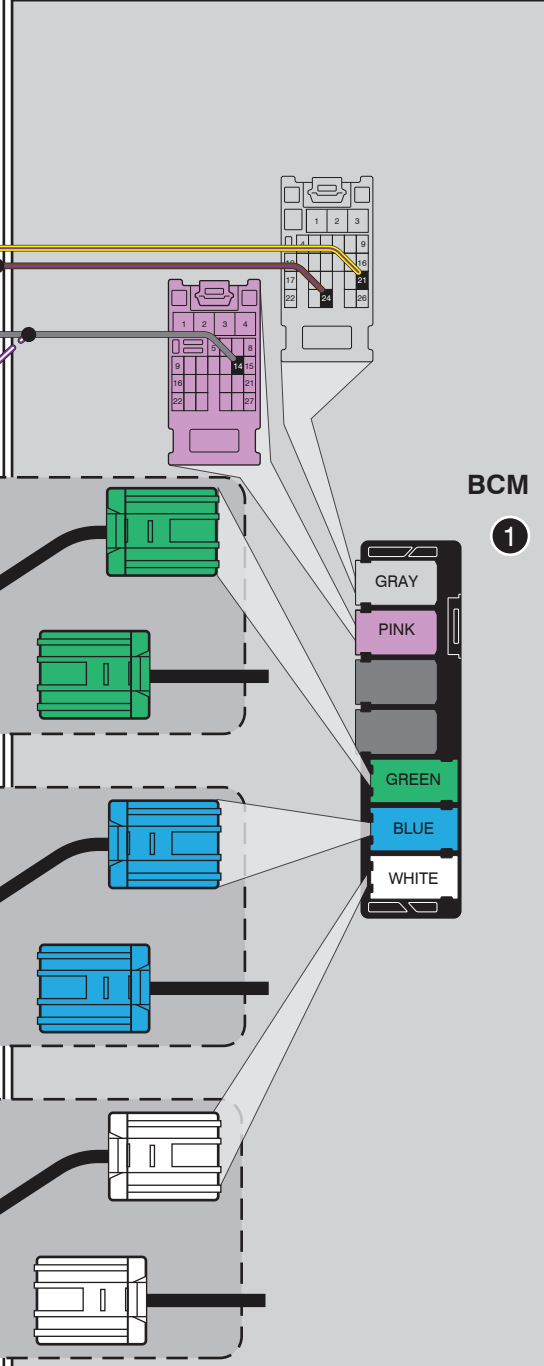
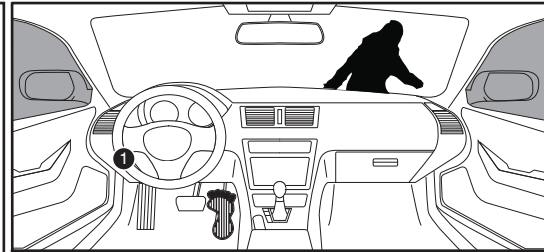
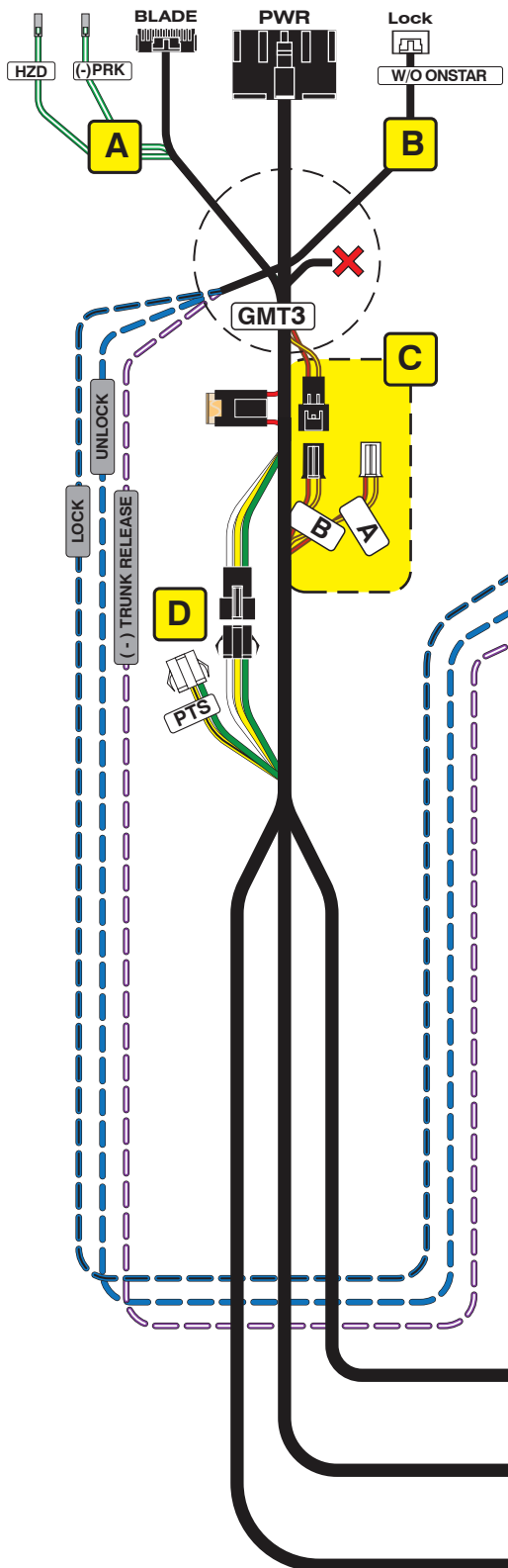
Parking Light				(+)Door Trigger In
Accessory				(-)Door Trigger In
Ignition (Default)				
Trunk				Starter
Starter				Ignition
Parking Light (Default)				Accessory (Default)

**CM7000/7200** Cut loop for A/T

**CM-900S/900AS**

**CM900AS/900S Jumper**

START  
ACC  
IGN1



**Códigos de error de programación de LED**

El LED del módulo parpadea en ROJO durante la programación

- 1x - Sin alimentación ACC, verifique el conector VERDE
- 2x - Estado MUX no detectado, verificar conector VERDE
- 3x - Sin IGN, verifique el conector VERDE
- 4x - Sin actividad HSCAN, verifique el conector AZUL
- 5x - Sin actividad SWC, verifique el conector AZUL
- 6x: mensaje SWC incorrecto, se ha eliminado la clave de confirmación
- 7x - Sin alimentación ACC, verifique el conector VERDE
- 8x - Sin datos del inmovilizador, verifique los conectores VERDE Y BLADE
- 9x - IGN ENCENDIDO, la clave de confirmación ha sido eliminada
- 10x - Keysense activo, confirmar clave ha sido eliminada
- 11x - Sin ACC, la tecla de confirmación está activada
- 12x - Sin IGN, la tecla de confirmación está activada
- 13x - VIN no coincide con los datos del enlace web, póngase en contacto con el departamento de ingeniería

## CARTRIDGE INSTALLATION



1 Slide cartridge into unit. Notice button under LED.

2

Ready for Module Programming Procedure.

## MODULE PROGRAMMING PROCEDURE - WITH KLON



1 Close driver door. Re-open driver door to wake up data bus.



2 Insert key into ignition.



3 Turn key to ON position.



4 Wait, LED will turn solid RED.



5 Turn key to OFF position.



6 Remove key.



7 LED will turn OFF.



8 Insert key into ignition.



9 Turn key to ON position.



10 Wait, LED will flash BLUE rapidly.



11 Turn key to OFF position.



12 Remove key.



13 **WARNING:**  
Disconnect power last.  
Disconnect module from vehicle.



14 Connect module to computer and proceed with extended programming.



15 **WARNING:** Do not press module programming button.  
Connect power first.  
Connect module to vehicle.



16 Close driver door. Re-open driver door to wake up data bus.



17 Turn key to ON position.



18 Wait, LED will turn solid BLUE for 2 seconds.



19 Turn key to OFF position.

20

Module Programming Procedure completed.