

Make	Model	Year	Adapter/ RDA	CAN	Lights	TPMS	Trunk	I/O Changes
<b>DL-TL9</b> Toyota	Sienna 80 bit H Key	2015-17	Type A RDA 3	OBD-II	Park / Auto 1/A	LFBX/10	SW/6	Green White/Blue NONE

La instalación de **tipo 4** requiere **BLADE-AL (DL) -TL9**, módulo flash y actualización del firmware del controlador antes de comenzar la instalación.

**Adaptador de encendido:** cada instalación en este grupo de firmware requiere el uso de un adaptador específico, use solo el adaptador mencionado anteriormente e ilustrado en la página siguiente, el uso de cualquier otro adaptador provocará un mal funcionamiento y posibles daños al vehículo.

**CAN:** Los datos CAN del vehículo se pueden recopilar desde el conector OBD-II o el conector BCM de 30 pines, configuración adecuada de Se requieren los puentes de selección CAN del arnés. Configure como se ilustra en la página siguiente.

**Luces de estacionamiento:** la luz de estacionamiento y el control de luz automática se manejan usando el cable **verde/blanco** preterminado incluido con la BLADE conector. Retire el cable de luz (-) pk del conector gris de **I/O** del controlador y reemplácelo con el especificado, para estado e informes de diagnóstico.

**Cerraduras de puertas (RDA):** las conexiones varían según el equipo del vehículo y el nivel de equipamiento; consulte el diagrama de cableado para conocer las conexiones específicas. No realice conexiones alternativas y asegure todos los cables no utilizados por seguridad.

**Tronco/escotilla:** El control de maletero/escotilla es opcional y requiere cableado adicional si se desea el control de funciones. Conecte como se ilustra.

**Cambios de E / S:** si se indicó anteriormente, cambie la salida del controlador de Luz de estacionamiento a INICIO:

- **Controladores CM7** - mueva el puente 3 a la posición ARRANQUE
- **Controladores CMX** - cambie HCP # 1 a 2ND START (ajuste 2)
- **Controladores CM900** - configure la opción de función 1-6 en 2.

**Si encuentra problemas para desarmar con éxito la alarma OEM durante el arranque remoto, configure la opción 1-01 en 2.**

## FTI-TLK80 - Notas de instalación y configuración

- A** CONEXIONES REQUERIDAS
- B** ADAPTADOR REQUERIDO
- C** CONFIGURACIÓN REQUERIDA
- D** CONEXIÓN REQUERIDO
- E** CONEXIÓN OPCIONAL



COBERTURA DE FUNCIONES															
IMMOBILIZER DATA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PARKING LIGHTS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ARM OEM ALARM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DISARM OEM ALARM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DOOR LOCK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DOOR UNLOCK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PWR SLIDING DOOR (LEFT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PWR SLIDING DOOR (RIGHT)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TRUNK/HATCH RELEASE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
POWER SLIDING DOOR (R)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DOOR STATUS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TRUNK STATUS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HOOD STATUS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TACH OUTPUT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BRAKE STATUS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E-BRAKE STATUS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A/M ALARM CTRL FROM OEM REMOTE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
A/M RS CONTROL FROM OEM REMOTE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SECURE TAKEOVER	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AUTO-LIGHT CONTROL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3X LOCK REMOTE START FROM OEM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DISCO BALL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

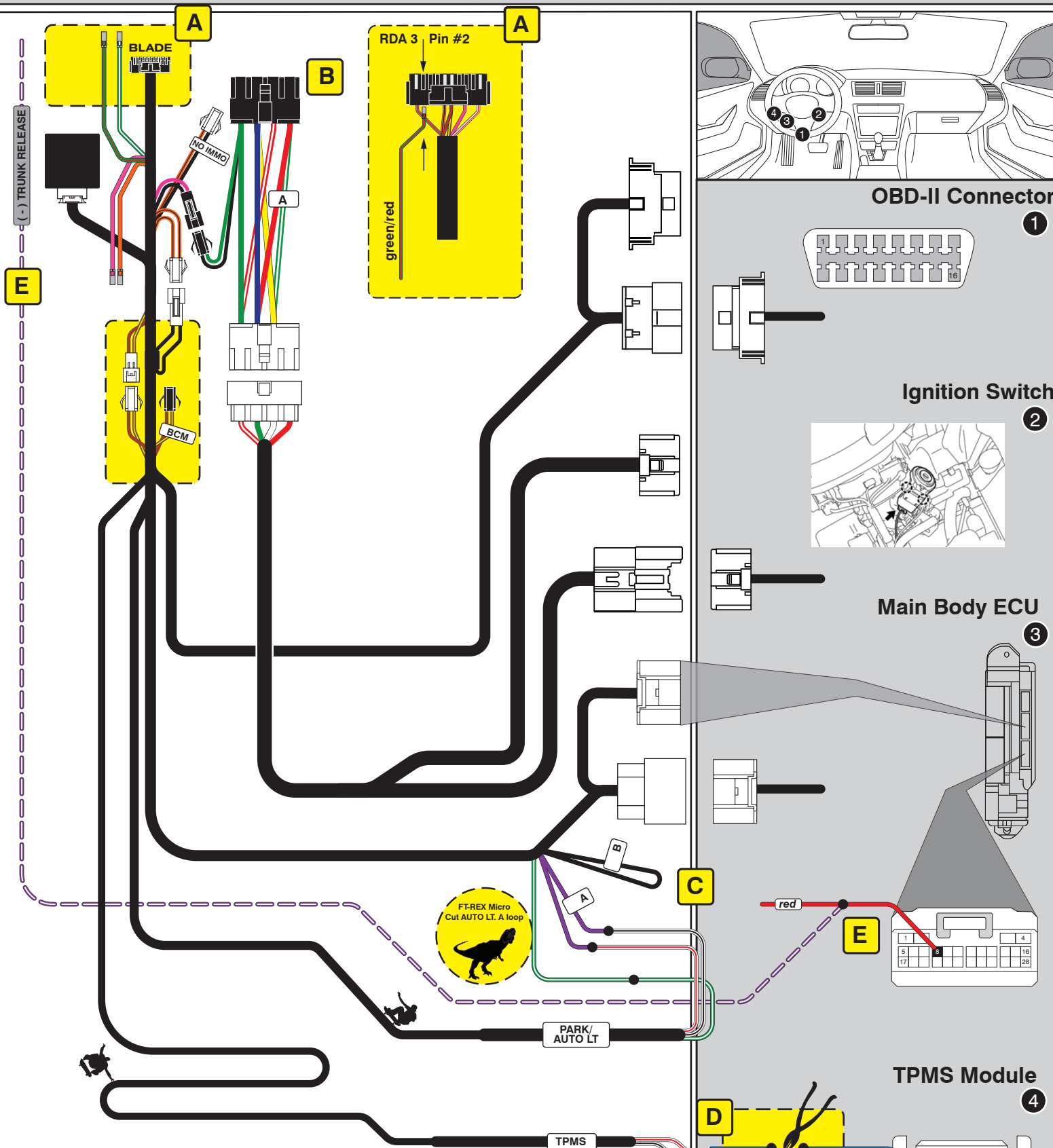
•FT-DAS Required for manual transmission.  
•BOTH Red & Red/White MUST be connected with high current application.

**Jumper Setting**

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

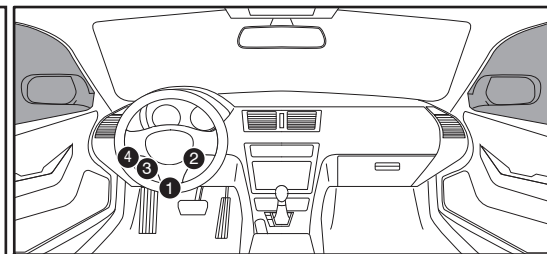
**CMX**

**CM900AS/900S Jumper**

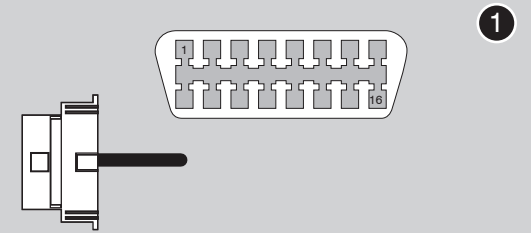


**Códigos de error de programación de LED**  
El LED del módulo parpadea en ROJO durante la programación

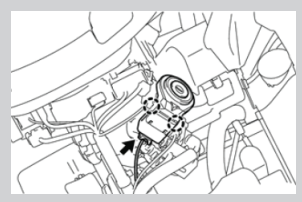
- 1x - Puede error, confirmar conexiones
- 2x - Sin IGN, verifique las conexiones y el adaptador
- 3x - Sin IMMO, confirme las conexiones y nivel de equipamiento del equipo
- 4x - Error de VIN, póngase en contacto con el departamento de ingeniería



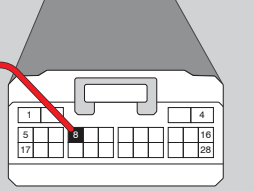
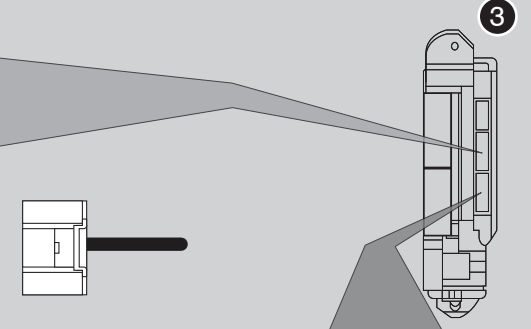
**OBD-II Connector**



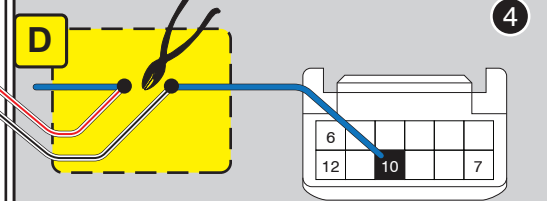
**Ignition Switch**



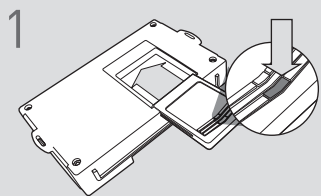
**Main Body ECU**



**TPMS Module**



## CARTRIDGE INSTALLATION



1 Slide cartridge into unit. Notice button under LED.

2

Ready for Module Programming Procedure.

## MODULE PROGRAMMING PROCEDURE

### NOTE

1 **IMPORTANT:** The hood must be closed.



1 Use the BLACK key only. DO NOT use the GRAY valet key.



2 Insert key into ignition.

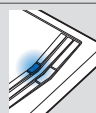


3 Turn key to ON position.



4 LED will turn solid RED.

5



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

6



6 Turn key to OFF position.

7

7 Module Programming Procedure completed.



