

MAKE	MODEL	YEAR	INSTALL	PTS	LIGHTS	STARTER	DCM	I/O CHANGES
DL-TL7 Toyota	Corolla Hybrid PTS AT	2021-22	Type 4	Optional	Park / Auto Type 2	Hybrid 4	Yes	Green White/Blue n/a

Esta instalación requiere el firmware **BLADE-AL (DL) -TL7**, el módulo flash y el controlador de actualización antes de comenzar la instalación.

**Tipo de instalación 4:** Se requiere la ECU de la carrocería principal (panel de protección del lado del conductor), el conector de bloqueo de la dirección, la conexión del motor de arranque y el corte del DCM.

**CAN:** Los datos de CAN del vehículo se recopilan a través de conexiones en la ECU del cuerpo principal, no se requieren otras conexiones.

**Luces:** las luces de estacionamiento se manejan utilizando el cable verde/blanco preterminado incluido con el conector BLADE, control de luz automática requiere un relé y cableado adicionales. Retire el cable de luz pk (-) del conector gris de I/O del controlador y reemplácelo con el uno especificado, para informes de estado y diagnóstico. Conecte el relé y el cableado al conector [B] del interruptor de los faros como se ilustra.

**Cerraduras:** este tipo de instalación requiere conexiones adicionales a las cerraduras de las puertas del vehículo para garantizar una sincronización adecuada con el mandos a distancia OEM. El conector de bloqueo de 6 pines es necesario para un funcionamiento correcto. Conéctese al puerto de salida de bloqueo del módulo de control.

**Amarillo (motor de arranque):** el cable de arranque (amarillo) se conecta al cable de arranque púrpura (pin # 4, conector negro de 54 pines) en la ECU híbrida, ubicado detrás de la guantera.

**Azul/Amarillo (PTS):** El cable PTS (azul/amarillo) es opcional. Si no desea el modo inactivo, recorte según sea necesario, luego aísle y asegure.

*El modo inactivo no es una función compatible con el arnés FTI-TLP2: la función del modo inactivo que permite al usuario salir de una carrera tiene excluido del cableado del arnés FTI-TLP2. Si desea esta función, consulte el diagrama de instalación completo de BLADE para el cableado correspondiente y realice la conexión requerida al botón PTS del vehículo.*

## RECUPERACIÓN NO COMPATIBLE: EL VEHÍCULO SE APAGARÁ AL ABRIR LA PUERTA DEL CONDUCTOR

### FTI-TLP2: Notas de instalación y configuración

- A** CONEXIONES REQUERIDAS
- B** CONEXIONES REQUERIDAS
- C** CONEXIÓN OPCIONAL
- D** CONEXION REQUERIDA
- E** CONEXION REQUERIDA



COBERTURA DE FUNCIONES	
IMMOBILIZER DATA	○
3X LOCK REM START	○
PTS CONTROL	○
ARM OEM ALARM	○
DISARM OEM ALARM	○
A/M ALARM CTRL FROM OEM REMOTE	○
A/M RS CONTROL FROM OEM REMOTE	○
PRIORITY UNLOCK	○
DOOR LOCK	○
DOOR UNLOCK	○
TRUNK/HATCH RELEASE	○
DOOR STATUS OUT	○
TRUNK STATUS OUT	○
TACHOMETER OUT	○
BRAKE STATUS OUT	○
E-BRAKE STATUS	○
PARKING LIGHTS	○
AUTOLIGHT CONTROL	○
	○
	○
	○
	○
	○
	○
	○
	○
	○
	○
	○
	○
	○
	○
	○

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

Jumper Setting

Parking Light	[ ]	[ ]	[ ]
Accessory	[ ]	[ ]	[ ]
Ignition (Default)	[ ]	[ ]	[ ]
Trunk	[ ]	[ ]	[ ]
Starter	[ ]	[ ]	[ ]
Parking Light (Default)	[ ]	[ ]	[ ]
	[ ]	[ ]	[ ]
	[ ]	[ ]	[ ]
	[ ]	[ ]	[ ]
	[ ]	[ ]	[ ]

(+)Door Trigger In  
 (-)Door Trigger In (Default)

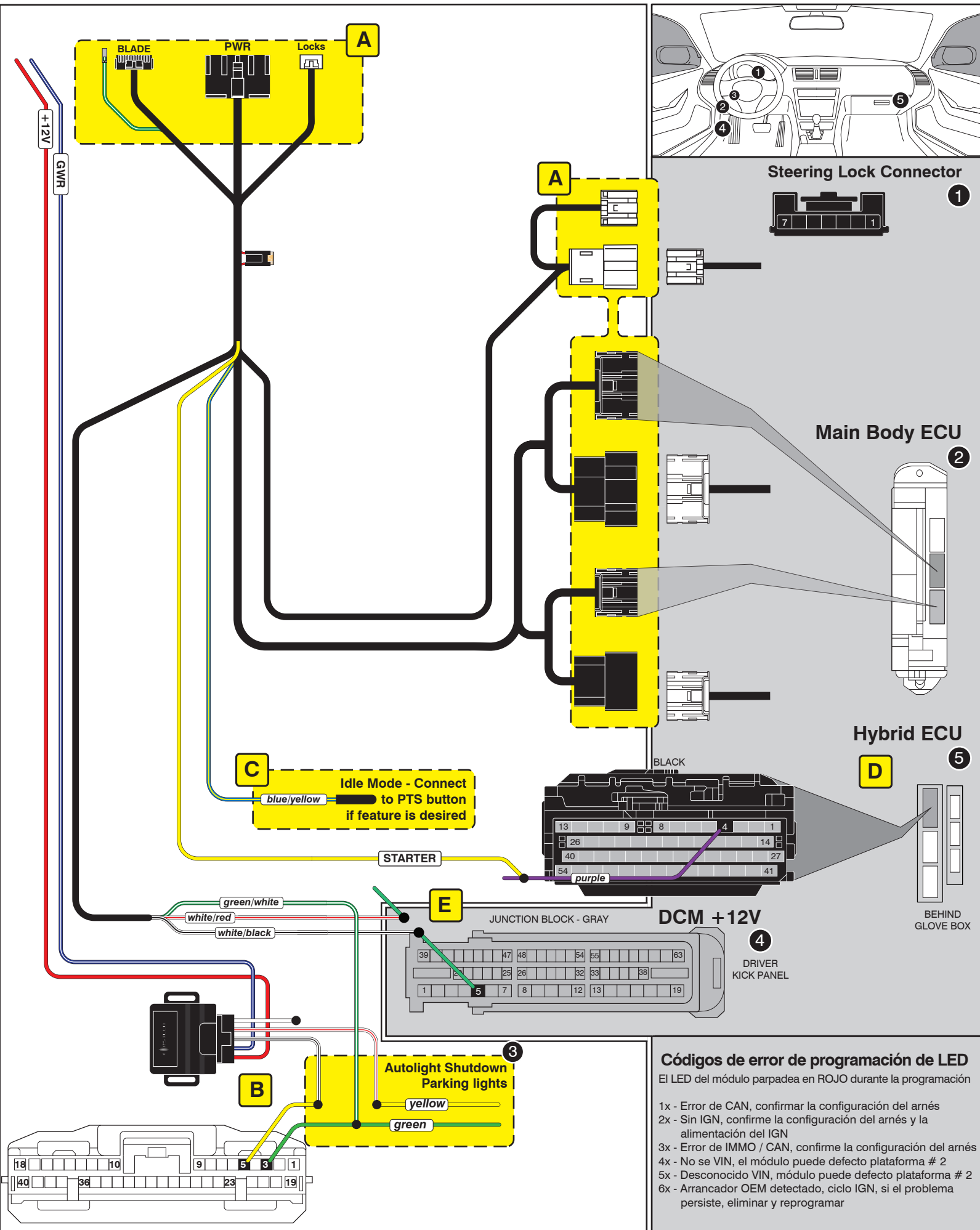
Starter Ignition  
 Accessory (Default)

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

**CM-900S/900AS**

CM900AS/900S Jumper

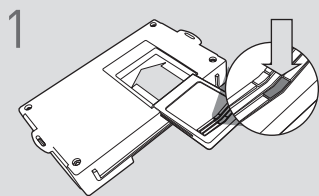
START  
ACC  
IGN1



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

- 1x - Error de CAN, confirmar la configuración del arnés
- 2x - Sin IGN, confirme la configuración del arnés y la alimentación del IGN
- 3x - Error de IMMO / CAN, confirme la configuración del arnés
- 4x - No se VIN, el módulo puede defecto plataforma # 2
- 5x - Desconocido VIN, módulo puede defecto plataforma # 2
- 6x - Arrancador OEM detectado, ciclo IGN, si el problema persiste, eliminar y reprogramar

## CARTRIDGE INSTALLATION



1 Slide cartridge into unit. Notice button under LED.

2

Ready for Module Programming Procedure.

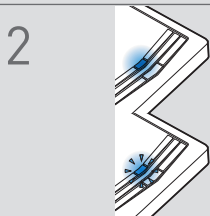
## MODULE PROGRAMMING PROCEDURE

### NOTE

I IMPORTANT: The hood must be closed.



1 Push start button twice [2x] to ON position.

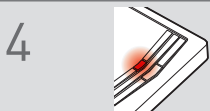


2 Wait, if LED turns solid BLUE for 2 seconds, proceed to step 7.

If LED flashes BLUE rapidly, proceed to step 3.



3 Push start button once [1x] to OFF position.



4 Wait, LED will turn solid RED. (This may take up to 5 minutes.)



5 Push start button twice [2x] to ON position.



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



7 Push start button once [1x] to OFF position.

8

Module Programming Procedure completed.