

## AX-TOYCAM2-6V Toyota Back-Up Camera Retain/Add-On 2006-2013

### INTERFACE FEATURES

- Retains the factory back-up camera to an aftermarket radio
  - Allows an aftermarket camera to be added to the factory screen\*
    - Includes the AX-CAM6V 12-volt to 6-volt converter
- \* Display and navigation model radios only

### INTERFACE COMPONENTS

- AX-TOYCAM2-6V harness • AX-CAM6V 12-volt to 6-volt converter

### APPLICATIONS

#### TOYOTA

4-Runner (with a factory amp)	2012-2013	Prius	2010-2011
4-Runner	2006-2011	Sienna	2008-2010
Avalon	2011-2012	Sequoia (with a factory amp)	2008-2012
Camry	2007-2011	Tundra (with a factory amp)	2007-2013
Highlander	2008-2012	Venza (with NAV)	2009-2012

### TOOLS REQUIRED

- Cutting tool • Tape • Crimping tool
- Connectors (example: butt connectors, bell caps, etc.)

**CAUTION!** All accessories, switches, climate controls panels, and especially air bag indicator lights must be connected before cycling the ignition. Also, do not remove the factory radio with the key in the on position, or while the vehicle is running.



## Connections to be made

The AX-TOYCAM2-6V can be connected two different ways

### To retain the factory backup camera to an aftermarket radio:

- Connect the **Black** wire to chassis ground and also to the **Black** wire of the AX-CAM6V.
- Connect the **Yellow** wire to the **Blue/Red** wire of the AX-CAM6V.
- Connect the reverse wire from the aftermarket radio, to the reverse signal in the vehicle, and also to the **Blue/White** wire of the AX-CAM6V.
- Connect the *male* **Yellow** RCA jack to the rear camera input of the aftermarket radio.
- Disregard the loose **Green/Purple** wire, it will not be used in this application.

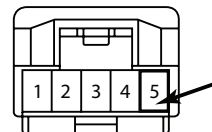
### To allow an aftermarket camera to be added to the OEM screen:

- Connect the **Black** wire to the ground wire of the aftermarket camera.
- Connect the power wire of the aftermarket camera to accessory power.
- Tape off and disregard the **Yellow** wire, it will not be used in this application.
- Connect the *female* **Yellow** RCA jack to the aftermarket camera.
- The AX-CAM6V 12-volt to 6-volt converter will not be used in this application.

The following (2) steps are only required if a wire is **not** present in the factory harness.

- If a wire is not present in pin-5 of the 5-pin connector of the factory radio, unplug the connector, and then insert the metal pin of the loose **Green/Purple** wire into it. Connect the harness back into the radio.
- Connect the other end of the loose **Green/Purple** wire to the reverse wire of the vehicle.

5 Pin Harness



This is the wire view of the connector in the vehicle



**KNOWLEDGE IS POWER**  
Enhance your installation and fabrication skills by enrolling in the most recognized and respected mobile electronics school in our industry.  
Log onto [www.installersinstitute.com](http://www.installersinstitute.com) or call 800-354-6788 for more information and take steps toward a better tomorrow.



Metra recommends MECP certified technicians

## AX-TOYCAM2-6V

### Retener/Añadir cámara de reversa de Toyota 2006-2013

#### CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFASE

- Retiene la cámara de reversa de fábrica para un radio de mercado secundario
- Permite que se añada una cámara de mercado secundario a la pantalla de fábrica\*
  - Incluye el AX-CAM6V de 12 voltios al convertidor de 6 voltios

\* Sólo Pantalla y modelo de navegación radios

#### COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Arnés AX-TOYCAM2-6V • AX-CAM6V de 12 voltios al convertidor de 6 voltios

#### APLICACIONES

TOYOTA			
4-Runner (con un amp de fábrica)	2012-2013	Prius	2010-2011
4-Runner	2006-2011	Sienna	2008-2010
Avalon	2011-2012	Sequoia (con un amp de fábrica)	2008-2012
Camry	2007-2011	Tundra (con un amp de fábrica)	2007-2013
Highlander	2008-2012	Venza (con NAV)	2009-2012

#### HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Herramienta de corte • Cinta • Ponchadora
- Conectores (ejemplo: conectores de extremo, de campana, etc.)

**¡PRECAUCIÓN!** Todos los accesorios, interruptores, paneles de controles de clima y especialmente las luces del indicador de las bolsas de aire deben estar conectados antes de ciclar la ignición. Además, no quite el radio de fábrica con la llave en la posición o de encendido ni con el vehículo funcionando.



## Conexiones que se deben hacer

El AX-TOYCAM2-6V puede conectarse de dos maneras distintas

Para retener la cámara de reversa de fábrica para un radio de mercado secundario:

- Conecte el cable **negro** a la tierra del chasis y también para el alambre **negro** del AX-CAM6V.
- Conecte el cable **amarillo** al cable **azul/rojo** del AX-CAM6V.
- Conectar el cable de marcha atrás de la radio no original, a la señal de marcha atrás en el vehículo, y también a la cable **azul/blanco** del AX-CAM6V.
- Conectar el conector RCA amarillo macho a la entrada de la cámara trasera de la radio no original.
- Ignore el cable suelto **verde/púrpura**, no se utilizará en esta aplicación

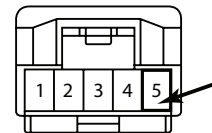
Para permitir que se añada una cámara de mercado secundario a la pantalla de equipo original:

- Conecte el cable **negro** al cable de tierra de la cámara de mercado secundario.
- Conecte el cable de alimentación de la cámara del mercado de accesorios de alimentación accesorio.
- Cinta de apagado y no tener en cuenta el cable **amarillo**, no se usa en esta solicitud.
- Conecte el conector RCA **hembra amarillo** a la cámara de mercado secundario.
- El AX-CAM6V 12 voltios al convertidor de 6 voltios no se utilizará en esta solicitud.

Las siguientes (2) pasos sólo son necesarios si el cable **no** está presente en el arnés de la fábrica.

- Si un cable no está presente en pin-5 del conector de 5 pines del radio de fábrica, desenchufe el conector, luego inserte el pasador metálico del cable **verde/púrpura** suelta en ella. Conecte el arnés de nuevo en la radio.
- Conecte el otro extremo del cable suelto **verde/púrpura** al cable inversa del vehículo.

#### 5 Pin Arnés



Esta es la vista de cable del conector en el vehículo



EL CONOCIMIENTO ES PODER  
Mejore sus habilidades de instalación y fabricación inscribiéndose en la escuela de dispositivos electrónicos móviles más reconocida y respetada de nuestra industria. Regístrese en [www.installerinstitute.com](http://www.installerinstitute.com) o llame al 800-354-4732 para obtener más información y avance hacia un futuro mejor.



Metra recomienda técnicos con certificación del Programa de Certificación en Electrónica Móvil (Mobile Electronics Certification Program, MECP).