

Toyota Camry / Sienna (without amplifier) 2018-up*

*Visit MetraOnline.com for up-to-date vehicle specific applications.



INTERFACE FEATURES

- Wiring harness for installing an aftermarket radio
- Provides power and four speakers
- Retains balance and fade
- Designed for non-amplified models
- Provides NAV outputs (parking brake, reverse, speed sense)
- Retains the factory backup camera
- Retains the factory AUX-IN jack
- Pre-wired ASWC-1 harness (ASWC-1 sold separately)

INTERFACE COMPONENTS

- 70-1765 harness:
 - 28-pin harness
 - 10-pin harness
 - 30-pin harness
 - 12-pin pre-wired ASWC-1 harness

TABLE OF CONTENTS

Connections to be made2

OPTIONAL ACCESSORIES (sold separately)

12V to 6V Step-Down Converter: AX-CAM6V

TOOLS REQUIRED

- Crimping tool and connectors, or solder gun, solder, and heat shrink
- Tape
- Wire cutter
- Zip ties

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

From the 28-pin harness to the aftermarket radio:

- Connect the **Black** wire to the ground wire.

Note: There will also be a ground wire at the 30-pin harness to connect if the vehicle is equipped with a factory backup camera.

- Connect the **Yellow** wire to the battery wire.
- Connect the **Red** wire to the accessory wire.

The following (2) wires are only for a multimedia/navigation radio that requires these wires.

- Connect the **Blue/Pink** wire to the VSS/speed sense wire.
- Connect the reverse wire from the aftermarket radio to the **Green/Purple** wire, and also to the **Blue/White** wire from the AX-CAM6V (sold separately).
- If retaining the factory AUX-IN jack, connect the **Red** and **White** RCA jacks to the audio AUX-IN jacks from the aftermarket radio.

From the 10-pin harness to the aftermarket radio:

- Connect the **White** wire to the front left positive speaker output.
- Connect the **White/Black** wire to the front left negative speaker output.
- Connect the **Gray** wire to the front right positive speaker output.
- Connect the **Gray/Black** wire to the front right negative speaker output.

- Connect the **Green** wire to the rear left positive speaker output.
- Connect the **Green/Black** wire to the rear left negative speaker output.
- Connect the **Purple** wire to the rear right positive speaker output.
- Connect the **Purple/Black** to the rear right negative speaker output.

From the 30-pin harness to the aftermarket radio:

- For models equipped with a factory backup camera:
 - Connect the **Black** wire to ground, and also to the **Black** wire from the AX-CAM6V (sold separately).
 - Connect the **Red** wire labeled “Camera Power 6V” to the **Blue/Red** wire from the AX-CAM6V (sold separately).
 - Connect the **Light Green** wire to the parking brake wire.
 - Connect the **Yellow** RCA jack to the backup camera input.

12-pin pre-wired ASWC-1 harness:

- This harness is to be used along with the ASWC-1 (sold separately) to retain the steering wheel audio controls. If the ASWC-1 is not being used, disregard this harness. If it is to be used, please refer to the ASWC-1 instructions for radio connections and programming. Disregard the harness that comes with the ASWC-1.

Toyota Camry / Sienna (sin amplificador) 2018 y mas*

* Visite MetraOnline.com para aplicaciones específicas de vehículos actualizadas.



CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFASE

- Arnés de cableado para la instalación de una radio no original
- Proporciona potencia y cuatro altavoces
- Retiene el balance y la intensidad
- Diseñado para modelos no amplificados
- Proporciona salidas de NAV (freno de mano, reversa, silencio, sensor de velocidad)
- Retiene la cámara de reversa de fábrica
- Retiene la conector AUX-IN de fábrica
- Arnés ASWC-1 precableado (el ASWC-1 se vende por separado)

COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Arnés de 70-1765:
- Arnés de 28-pin • Arnés de 10-pin
- Arnés de 30-pin • Arnés ASWC-1 precableado de 12 pins

INDICE

Conexiones que se deben hacer.....2

ACCESORIOS OPCIONALES (se vende por separado)

Convertidor reductor de 12V a 6V: AX-CAM6V

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Herramienta de engarzado y conectores, o pistola de soldadura, soldadura y termocontracción
- Cinta • Cortacables • Zip lazos

¡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 ciclar la ignición. Además, no quite el radio de fábrica con la llave en la posición de encendido ni con el vehículo funcionando.



CONEXIONES QUE SE DEBEN HACER

Desde el arnés de 28 pins al radio de mercado secundario:

- Conecte el cable **negro** al cable de tierra.

Nota: También habrá un cable de tierra desde el arnés de 30 pines para conectar si el vehículo está equipado con una cámara de reversa de fábrica.

- Conecte el cable **amarillo** con el cable de la batería.
- Conecte el cable **rojo** con el cable de accesorios.

Las siguientes (2) cables son para radio con multimedios/navegación que requieren estos cables.

- Conecte el cable **azul/rosa** al cable VSS o del sensor de velocidad.
- Conecte el cable de reversa de la radio de mercado secundario al cable **verde/púrpura**, y también al cable **azul/blanco** del AX-CAM6V (se vende por separado).
- Si retener el enchufe AUX-IN de fábrica, conecte los conectores RCA **rojo y blanco** a las tomas AUX-IN de audio de la radio de fábrica.

Desde el arnés de 10 pins al radio de mercado secundario:

- Conecte el cable **blanco** con la salida positiva de la bocina izquierda delantera.
- Conecte el cable **blanco/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda delantera.
- Conecte el cable **gris** con la salida positiva de la bocina derecha delantera.
- Conecte el cable **gris/negro** con la salida negativa de la bocina derecha delantera.

- Conecte el cable **verde** con la salida positiva de la bocina izquierda trasera.
- Conecte el cable **verde/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda trasera.
- Conecte el cable **púrpura** con la salida positiva de la bocina derecha trasera.
- Conecte el cable **púrpura/negro** con la salida negativa de la bocina derecha trasera.

Desde el arnés de 30 pins al radio de mercado secundario:

- Para los modelos equipados con cámara de reversa de fábrica:
 - Conecte el cable **negro** a tierra, y también al cable **negro** del AX-CAM6V (se vende por separado).
 - Conecte el cable **rojo** con la etiqueta "Camera Power 6V" al cable **azul/rojo** del AX-CAM6V (se vende por separado).
 - Conecte el cable **verde claro** al cable de freno de mano.
 - Conecte la toma **amarilla** RCA a la entrada de la cámara de respaldo.

Arnés ASWC-1 precableado de 12 pins:

- Este arnés se debe usar junto con el ASWC-1 opcional (se vende por separado) para retener los controles de audio en el volante. Si no se usará el ASWC-1, ignore este arnés. Si se va a utilizar, consulte las instrucciones de ASWC-1 para las conexiones del radio y la programación. Ignore el arnés que viene con el ASWC-1.