



## Toyota Amplifier Interface 2012-Up

### INTERFACE FEATURES

- Provides wires for multimedia radios (park brake, reverse)
- Designed for amplified systems
- High level speaker input
- Retains balance and fade
- Prewired AXSWC harness (AXSWC sold separately)
- Pre-wired AXBT harness (AXBT sold separately)
- Micro-B USB updatable

### INTERFACE COMPONENTS

- AXTO-TY2 interface • AXTO-TY2 harness
- 16-pin harness with stripped leads

For **Dash Disassembly Instructions**, refer to [metraonline.com](http://metraonline.com). Enter the year, make, and model of the vehicle in the **Vehicle Fit Guide for Radio Install kits**.

### APPLICATIONS

#### Toyota

4Runner	2014-Up	Prius PHV (with NAV)	2012-2015	Sienna	2015-2017
Avalon	2013-Up	Prius V	2012-2017	Tacoma	2014-2015
Camry (with NAV)	2012-2017	Rav-4	2013.5-2018	Tundra	2014-Up
Highlander	2014-Up	Sequoia (with NAV)	2013	Venza (with HDD based NAV)	2013-2014
Prius 3rd gen. (with NAV)	2012-2015	Sequoia	2014-Up	Venza	2015

### TABLE OF CONTENTS

Connections.....	2
Installation .....	3
Programming.....	3

### OPTIONAL ACCESSORIES (sold separately)

Steering Wheel Control Interface: AXSWC  
 Vehicle Customization Interface: AXBT

### TOOLS REQUIRED

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

## CONNECTIONS

**From the 16-pin harness with stripped leads to the aftermarket radio, connect as indicated:**

- **Blue/White** wire to the amp turn on wire.
- **Gray** wire to the right front (+) speaker output.
- **Gray/Black** wire to the right front (-) speaker output.
- **White** wire to the left front (+) speaker output.
- **White/Black** wire to the left front (-) speaker output.
- **Green** wire to the left rear (+) speaker output.
- **Green/Black** wire to the left rear (-) speaker output.
- **Purple** wire to the right rear (+) speaker output.
- **Purple/Black** wire to the right rear (-) speaker output.

*Tape off and disregard the following (6) wires, they will not be used in this application:*

**Brown, Light Green, Blue/Pink, Green/Purple, Orange/White, Red**

**From the AXTO-TY2 harness to the aftermarket radio, connect as indicated:**

- **Black** wire to the ground wire.
- **Yellow** wire to the battery wire.
- **Red** wire to the accessory wire.
- **Orange/White** to the illumination wire, if applicable.

*The following (2) wires are only for multimedia/navigation radios that require these wires.*

- **Green/Purple** wire to the reverse wire.
- **Light Green** wire to the parking brake wire
- **Red** and **White** RCA jacks to the audio AUX-IN jacks from the aftermarket radio.

### **12-pin pre-wired AXSWC harness & 3.5mm jack**

This pre-wired harness and 3.5mm jack are to be used with the **AXSWC interface** (sold separately) to retain steering wheel audio controls.

- If the AXSWC is not being used, disregard this harness & 3.5mm jack.
- If it will be used, please refer to the AXSWC instructions for radio connections and programming.

**Note:** Disregard the harness that comes with the AXSWC.

### **16-pin pre-wired AXBT harness**

This pre-wired harness is to be used along with the **AXBT interface** (sold separately) to retain the personalization menu that is lost when removing the factory radio.

- If the AXBT is not being used, disregard this harness.
- If it will be used, refer to the AXBT manual for app instructions.

**Note:** Disregard the harness that comes with the AXBT.

## INSTALLATION

### With the key in the off position:

1. Locate the factory radio harness in the vehicle and complete all necessary connections to the aftermarket radio.
2. Connect the **16-pin harness with stripped leads** and the **AXTO-TY2 harness** into the **AXTO-TY2 interface**.
3. Connect the **AXTO-TY2 harness** to the factory radio harness in the vehicle.

## PROGRAMMING

- Turn the key (or push-to-start button) to the ignition position and wait until the radio comes on. The factory amplifier should come on and you should hear sound at this point.
- Test all functions of the installation for proper operation, and then reassemble the dash in the reverse order of disassembly to complete the installation.



# AXTO-TY2

INSTALLATION INSTRUCTIONS



Having difficulties? We're here to help.



Contact our Tech Support line at:

**386-257-1187**



Or via email at:

[techsupport@metra-autosound.com](mailto:techsupport@metra-autosound.com)

### Tech Support Hours (Eastern Standard Time)

Monday - Friday: 9:00 AM - 7:00 PM

Saturday: 10:00 AM - 7:00 PM

Sunday: 10:00 AM - 4:00 PM



### **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.installerinstitute.edu](http://www.installerinstitute.edu) or call 386-672-5771 for more information and take steps toward a better tomorrow.



**Metra recommends MECP certified technicians**



## Toyota Interfase amplificada 2012 y mas

### CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFASE

- Proporciona cables para radios multimedia (freno de estacionamiento, marcha atrás)
- Diseñado para sistemas amplificados
- Entrada de bocina de alto nivel
- Retiene el balance y la intensidad
- Arnés AXSWC precableado (el AXSWC se vende por separado)
- Cableado AXBT precableado (AXBT se vende por separado)
- Micro-B actualizable USB

### COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Interfase AXTO-TY2 • Arnés AXTO-TY2
- Arnés de 16 pins con conectores pelados

Para obtener las instrucciones de **Desmontaje del Tablero**, consulte [metraonline.com](http://metraonline.com).  
 Ingrese el año, marca y modelo del vehículo en el **Vehicle Fit Guide for Radio Install kits**.

### APLICACIONES

#### Toyota

4Runner	2014 y mas	Prius PHV (con NAV)	2012-2015	Sienna	2015-2017
Avalon	2013 y mas	Prius V	2012-2017	Tacoma	2014-2015
Camry (con NAV)	2012-2017	Rav-4	2013.5-2018	Tundra	2014 y mas
Highlander	2014 y mas	Sequoia (con NAV)	2013	Venza (con NAV basado en HDD)	2013-2014
Prius 3rd gen. (con NAV)	2012-2015	Sequoia	2014 y mas	Venza	2015

### INDICE

Conexiones.....	2
Instalación.....	3
Programación.....	3

### ACCESORIOS OPCIONALES (se vende por separado)

Interfaz de control en volante: AXSWC  
 Interfaz de Personalización de Vehículos: AXBT

### HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Cortador • Pelacables • Cinta • Conectores (ejemplo: conectores a tope, tapas de campana, etc.)

**ATENCIÓN:** Con la llave fuera del encendido, desconecte el terminal negativo de la batería antes de instalar este producto. Asegúrese de que todas las conexiones de la instalación, especialmente las luces indicadoras de las bolsas de aire, estén enchufadas antes de volver a conectar la batería o encender y apagar para probar este producto.  
**NOTA:** Consulte también las instrucciones incluidas con el radio de mercado secundario.

## Del arnés de 16 pins con conectores pelados al radio de mercado secundario:

- Conecte el cable **azul/blanco** con el encendido del amp/ antena eléctrica.
- Conecte el cable **gris** con la salida positiva de la bocina derecha del frente.
- Conecte el cable **gris/negro** con la salida negativa de la bocina derecha del frente.
- Conecte el cable **blanco** con la salida positiva de la bocina izquierda del frente.
- Conecte el cable **blanco/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda del frente.
- Conecte el cable **verde** con la salida positiva de la bocina trasera izquierda del radio.
- Conecte el cable **verde/negro** con la salida negativa de la bocina trasera izquierda del radio.
- Conecte el cable **púrpura** con el cable positivo trasero de la bocina.
- Conecte el cable **púrpura/negro** con la salida negativa de la bocina trasera derecha del radio.
- Encinte e ignore los siguientes (6) cables, ya que no se utilizarán en esta aplicación:  
**marrón, verde claro, azul/rosa, verde/púrpura, anaranjado/blanco, rojo**

## Del arnés AXTO-TY2 al radio de mercado secundario:

- Conecte el cable **negro** con el cable de tierra.
- Conecte el cable **amarillo** a la cable de batería.
- Conecte el cable **rojo** con el cable de accesorios.
- Si la radio del mercado secundario tiene un cable de la iluminación, conecte el cable **anaranjado/blanco** a ella.

*Los siguientes (2) cables son para radios de mercado secundario con multimedios/navegación que tienen estos cables.*

- Conecte el cable **verde/púrpura** al cable de reversa.
- Conecte el cable **verde claro** al cable de freno de mano
- Conecte los conectores RCA **rojo y blanco** con los conectores AUX-IN del radio de mercado secundario.

## Arnés AXSWC precableado de 12 pines y conector de 3.5 mm

Este arnés precableado y el conector de 3.5 mm se deben usar con la **interfaz AXSWC** (se vende por separado) para conservar los controles de audio del volante.

- Si no se utiliza el AXSWC, ignore este arnés y el conector de 3.5 mm.
- Si se va a utilizar, consulte las instrucciones de AXSWC para conexiones y programación de radio.

**Nota:** Ignore el arnés que viene con el AXSWC.

## Arnés AXBT precableado de 16 pines

Este arnés precableado se debe usar junto con la **interfaz AXBT** (se vende por separado) para conservar el menú de personalización que se pierde al quitar la radio de fábrica.

- Si no se utiliza el AXBT, ignore este arnés.
- Si se utilizará, consulte el manual de AXBT para obtener instrucciones sobre la aplicación.

**Nota:** Ignore el arnés que viene con el AXBT.

## INSTALACIÓN

### Con la llave en la posición de apagado:

1. Ubique el arnés de radio de fábrica en el vehículo y complete todas las conexiones necesarias a la radio de posventa.
2. Conecte el **arnés de 16 pins con cables pelados** y el **arnés AXTO-TY2** en la **interfase AXTO-TY2**.
3. Conecte el **arnés AXTO-TY2** al arnés de radio de fábrica en el vehículo.

## PROGRAMACIÓN

- Gire la llave (o el botón de empujar para comenzar) a la posición de encendido y espere hasta que la radio se encienda. El amplificador de fábrica debería encenderse y debería escuchar el sonido en este punto.
- Pruebe todas las funciones de la instalación para un funcionamiento correcto y luego vuelva a montar el tablero en el orden inverso al desmontaje para completar la instalación.



# AXTO-TY2

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



¿Tienes dificultades? Estamos aquí para ayudar.



Póngase en contacto con nuestra línea de soporte técnico en:

**1-800-253-TECH**



O por correo electrónico a:

[techsupport@metra-autosound.com](mailto:techsupport@metra-autosound.com)

### Horario de Soporte Técnico (hora estándar del este)

Lunes - Viernes: 9:00 AM - 7:00 PM

Sábado: 10:00 AM - 7:00 PM

Domingo: 10:00 AM - 4:00 PM



#### 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 800-354-6782 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).**