



Data Interface with Data Signal Turn-On Fits Select Toyota/Lexus Models **2001-2015**

Visit AxxessInterfaces.com for more detailed information about the product and up-to-date vehicle specific applications

INTERFACE FEATURES

- Designed for amplified systems, JBL[®] and JBL[®] Synthesis[™]
- Provides accessory power (12-volt 10-amp)
- Retains R.A.P. (retained accessory power)
- Adjustable gain control for overall volume
- Retains balance and fade
- High level speaker input
- Micro "B" USB updatable

INTERFACE COMPONENTS

- AXTO-TY1 harness
- AXTO-TY1 interface
- 16-pin harness with stripped leads

APPLICATIONS

See Page 2

TABLE OF CONTENTS

Connections.....	2-3
Installation	3
Programming.....	3
Audio level adjustment.....	3
Wiring diagram.....	4

TOOLS REQUIRED

- Crimping tool and connectors, or solder gun, solder, and heat shrink
- Tape • Wire cutter • Zip ties
- Small flat-blade screwdriver

ATTENTION: With the key out of the ignition, disconnect the negative battery terminal before installing this product. Ensure that all installation connections, especially the air bag indicator lights, are plugged in before reconnecting the battery or cycling the ignition to test this product.

NOTE: Refer also to the instructions included with the aftermarket radio.

APPLICATIONS

LEXUS

ES Series	2007-2012
ES Series (w/ multi disc)	2002-2006
GS Series	2001-2005
IS Series	2002-2005
LS Series	2001-2008
LX Series	2001-2007
RX Series	2001-2009
SC Series	2002-2010

TOYOTA

4-Runner	2003-2013
Avalon (Non-NAV)	2013-2014
Camry	2007-2014
Corolla	2009-2015

TOYOTA (Cont.)

FJ Cruiser	2011-2014
Highlander	2008-2013
Prius	2010-2014
Rav-4	2004-2014
Sequoia	2005-2013
Sienna	2004-2014
Solara	2004-2008
Tacoma	2005-2013
Tundra	2006-2013
Tundra (4-Door)	2004-2005
Venza	2009-2013

For **Dash Disassembly Instructions**, refer to metraonline.com.

Enter the year, make, and model of the vehicle in the
Vehicle Fit Guide for Radio Install kits.



CONNECTIONS

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

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

Note: This wire must be connected to hear sound from the factory amplifier.

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

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

CONNECTIONS *(CONT.)*

From the AXTO-TY1 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.
- **Blue** wire to the power antenna wire.
- **Orange** wire to the illumination wire. (if applicable)
- **Black/White** wire connect this to the ground wire if there is noise in the system.

INSTALLATION

With the key in the off position:

1. Connect the **16-pin harness with stripped leads**, and the **AXTO-TY1 harness** into the AXTO-TY1 interface.
2. Connect the **AXTO-TY1 harness** to the wiring harness in the vehicle.

PROGRAMMING

1. 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.
2. Test all functions of the installation for proper operation, and then reassemble the dash in the reverse order of disassembly to complete the installation.

Note: To ensure that balance and faders are centered, turn volume up 3/4 and shut off vehicle. DO NOT shut off the radio, prior to shutting off the vehicle.

AUDIO LEVEL ADJUSTMENT

1. With the vehicle and radio turned on, turn the volume up 3/4 of the way.
2. With a small flat-blade screwdriver, adjust the potentiometer clockwise to raise the audio level; counter clockwise to lower the audio level.
3. Once at a desired level, audio adjustment is complete.

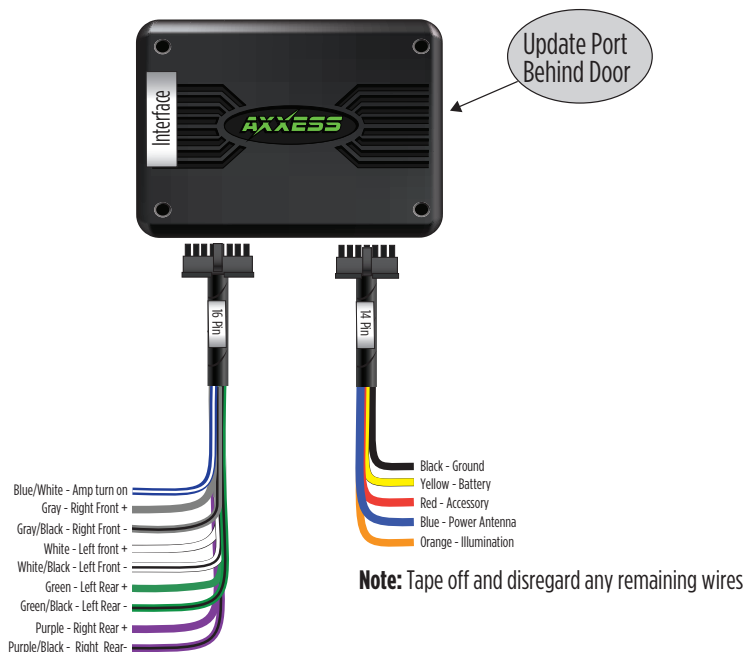


AXTO-TY1

INSTALLATION INSTRUCTIONS



WIRING DIAGRAM



Having difficulties? We're here to help.



Contact our Tech Support line at:

386-257-1187



Or via email at:

techsupport@metra-autosound.com

Tech Support Hours (Eastern Standard Time)

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

Saturday: 10:00 AM - 5:00 PM

Sunday: 10:00 AM - 4:00 PM



**Metra recommends MECP
certified technicians**



COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Arnés AXTO-TY1
- Interfaz AXTO-TY1
- Arnés de 16 pins con conectores pelados

APLICACIONES

Ver interior de la portada

Interfaz de Datos con Encendido por Señal de Datos Compatible con Modelos Seleccionados de Toyota/Lexus 2001-2015

Visite AxxessInterfaces.com para obtener información más detallada sobre el producto y aplicaciones actualizadas específicas para vehículos.

CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFAZ

- Diseñado para sistemas amplificados, JBL[®] y JBL[®] Synthesis[™]
- Proporciona corriente de accesorio (12 voltios, 10 amperios)
- Conserva la función R.A.P. (energía de accesorio retenida)
- Control de ganancia ajustable para volumen general
- Conserva balance y desvanecimiento (fade)
- Entrada de bocinas de alto nivel
- Actualizable por USB tipo Micro "B"

INDICE

Aplicaciones	2
Conexiones	2-3
Instalación	3
Programación	3
Ajuste del nivel de audio	3
Diagrama de cableado	4

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Herramienta de ponchadora y conectores, o pistola de soldadura, soldadura y termocontracción
- Cinta • Cortacables • Cinchos
- Pequeño destornillador de cabeza plana

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.

APLICACIONES

LEXUS

ES Series	2007-2012
ES Series (con multi disco).....	2002-2006
GS Series	2001-2005
IS Series	2002-2005
LS Series.....	2001-2008
LX Series	2001-2007
RX Series.....	2001-2009
SC Series	2002-2010

TOYOTA

4-Runner	2003-2013
Avalon (sin NAV).....	2013-2014
Camry.....	2007-2014
Corolla.....	2009-2015

TOYOTA (Cont.)

FJ Cruiser.....	2011-2014
Highlander.....	2008-2013
Prius.....	2010-2014
Rav-4	2004-2014
Sequoia.....	2005-2013
Sienna.....	2004-2014
Solara.....	2004-2008
Tacoma	2005-2013
Tundra.....	2006-2013
Tundra (4 puertas)	2004-2005
Venza.....	2009-2013

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



CONEXIONES

Desde el arnés de 16 clavijas con cables pelados al radio de mercado secundario, conéctelo como se indica:

- **Blanco** con la salida positiva de la bocina izquierda delantera.
- **Blanco/Negro** con la salida negativa de la bocina izquierda delantera.
- **Gris** con la salida positiva de la bocina derecha delantera.
- **Gris/Negro** con la salida negativa de la bocina derecha delantera.
- **Verde** con la salida positiva de la bocina izquierda trasera.
- **Verde/Negro** con la salida negativa de la bocina izquierda trasera.
- **Púrpura** con la salida positiva de la bocina derecha trasera.
- **Púrpura/Negro** con la salida negativa de la bocina derecha trasera.
- **Azul** con el cable de encendido del amplificador. Este cable debe estar conectado para escuchar sonido del amplificador de fábrica.

Encinte e ignore los siguientes (6) cables, ya que no se utilizarán en esta aplicación:

Rojo, Marrón, Verde Claro, Azul/Rosa, Verde/Púrpura, Anaranjado/Blanco

CONEXIONES (CONT.)

Desde el arnés AXTO-TY1 al radio de mercado secundario conéctelo como se indica:

- **Negro** al cable de tierra.
- **Amarillo** al cable de la batería.
- **Rojo** con el cable de accesorios.
- **Azul** al cable de la antena eléctrica.
- Si la radio del mercado secundario tiene un cable de la iluminación, conecte el cable **Anaranjado/Blanco** a ella.
- **Negro/Blanco** conecte este cable al cable de tierra si hay ruido presente en el sistema después de la instalación.

INSTALACIÓN

Con la llave en la posición de apagado:

1. Conecte el **arnés de 16 pins con conectores pelados**, y **arnés AXTO-TY1**, a la interfase.
2. Conecte el **arnés AXTO-TY1 al arnés** de cableado en el vehículo.

PROGRAMACIÓN

1. Gire la llave (o pulsar para botón de inicio) a la posición de encendido y esperar hasta que la radio se enciende. El amplificador de fábrica debería encenderse y debería escuchar el sonido en este punto.
2. 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.

Nota: Para asegurarse de que el balance y los faders estén centrados, suba el volumen 3/4 y apague el vehículo. NO apague la radio antes de apagar el vehículo.

AJUSTE DEL NIVEL DE AUDIO

1. Con el vehículo y el radio encendidos, aumente el volumen hasta 3/4 de su totalidad.
2. Con un pequeño destornillador de hoja plana, ajuste el potenciómetro hacia la derecha para aumentar el nivel de audio y hacia la izquierda para disminuir el nivel de audio.
3. Una vez en el nivel deseado, el ajuste de audio está completo.



AXTO-TY1

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



DIAGRAMA DE CABLEADO



¿Tienes dificultades? Estamos aquí para ayudar.



Póngase en contacto con nuestra línea de soporte técnico:



386-257-1187

O por correo electrónico a:
techsupport@metra-autosound.com

Horario de Soporte Técnico (hora estándar del este)

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

Sábado: 10:00 AM - 5:00 PM

Domingo: 10:00 AM - 4:00 PM



Metra recomienda técnicos con certificación del Programa de Certificación en Electrónica Móvil