

## Toyota amplified interface 2001-up\*

\*Visit [AxxessInterfaces.com](http://AxxessInterfaces.com) for up-to-date vehicle specific applications.

### INTERFACE FEATURES

---

- Provides accessory power (12-volt 10-amp)
- Used in amplified systems
- High level speaker input
- USB updatable
- Retains balance and fade

### INTERFACE COMPONENTS

---

- TYTO-01 interface
- 16-pin harness with stripped leads
- 14-pin to 20-pin harness with stripped leads

### APPLICATIONS

---

See *inside front cover*

### TABLE OF CONTENTS

---

Connections to be made .....	2-3
Installing the TYTO-01.....	3
Testing the TYTO-01.....	3

### TOOLS REQUIRED

---

- Cutting tool • Crimping tool • Tape
- 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.

## APPLICATIONS

### Lexus

ES330	2004-2006
ES300	2002-2003
IS300	2002-2005
LS430	2001-2006
RX330	2004-2006
RX350	2007-2009
RX400H	2006-2008
SC430	2002-2010

### Toyota

4-Runner (excludes Urban Runner)	2003-up
Avalon	2005-up
Camry	2007-up
Corolla	2005-2011
FJ Cruiser	2011-up
Highlander	2008-up
Matrix	2005-2012
Prius	2004-2011
Prius (3rd gen/PHV)	2012-up
Rav4	2004-up
Sequoia	2005-up
Sienna	2004-up
Solara	2004-2008
Tacoma	2005-up
Tundra	2006-up
Tundra (double cab)	2004-2005
Venza (without NAV)	2009-up
Venza (with NAV and separate display)	2013-up
Yaris	2007-2011

## CONNECTIONS TO BE MADE

### From the 16-pin harness to the aftermarket radio:

- Connect the **White** wire to the left front positive speaker.
- Connect the **White/Black** wire to the left front negative speaker.
- Connect the **Gray** wire to the right front positive speaker.
- Connect the **Gray/Black** wire to the right front negative speaker.
- Connect the **Green** wire to the radio's left rear positive speaker.
- Connect the **Green/Black** wire to the radio's left rear negative speaker.
- Connect the **Purple** wire to the radio's right rear positive speaker.
- Connect the **Purple/Black** wire to the radio's right rear negative speaker.
- Connect the **Blue/White** wire to the amp turn-on/power antenna.

**Note:** *The Blue/White wire must be connected or you will not hear sound from the factory amplifier.*

- The following wires on the 16-pin harness will not be used, tape up and disregard:  
**Red, Brown, Light Green, Blue/Pink, Green/Purple, Orange/White**
- Connect the 16-pin harness to the TYT0-01.

*Continued on the next page*

## CONNECTIONS TO BE MADE

### From the 20-pin harness, to the aftermarket radio:

- Connect the **Yellow** wire to the 12-volt battery/memory wire.
- Connect the **Black** wire to the ground wire.
- Connect the **Red** wire to the accessory/ignition wire.
- Connect the **Orange** wire to the illumination wire.

**Note:** *If the aftermarket radio does not have an illumination wire, tape up and disregard the **Orange** wire.*

- Connect the 14-pin harness to the TYTO-01.

## INSTALLING THE TYTO-01

- With all connections completed to the aftermarket radio, plug the 20-pin harness into the vehicles wiring harness.
- Reconnect the negative battery terminal.
- Cycle the key, by turning the ignition on for 30 seconds. Then off and on again to test the radio.

## TESTING THE TYTO-01

- Turn the ignition on if not already, and then turn the radio on to verify that the radio works. Check balance and fader controls for proper operation.
- To adjust the overall volume of your audio system, rotate the potentiometer which is located on the 16-pin side of the interface clockwise.



# TYTO-01

INSTALLATION INSTRUCTIONS



### IMPORTANT

*If you are having difficulties with the installation of this product, please call our Tech Support line at 1-800-253-TECH. Before doing so, look over the instructions a second time, and make sure the installation was performed exactly as the instructions are stated. Please have the vehicle apart and ready to perform troubleshooting steps before calling.*



### 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.com](http://www.installerinstitute.com) or call 800-354-6782 for more information and take steps toward a better tomorrow.



**Metra recommends MECP certified technicians**

## Toyota interfase amplificada 2001 y mas\*

\* Visite [AxxessInterfaces.com](http://AxxessInterfaces.com) para aplicaciones específicas de vehículos actualizadas.

### CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFASE

---

- Provee corriente de accesorio (12 voltios 10 amperes)
- Se usa en sistemas amplificados
- Entrada de bocina de alto nivel
- Actualizable mediante USB
- Retiene el balance y la intensidad

### COMPONENTES DE LA INTERFASE

---

- Interfase TYTO-01
- Arnés de 16 pins con conectores pelados
- Arnés de 14 pins a 20 pins con cables pelados

### APLICACIONES

---

Ver dentro de la portada

### INDICE

---

Conexiones que se deben hacer.....	2-3
Instalación del TYTO-01.....	3
Prueba del TYTO-01.....	3

### HERRAMIENTAS REQUERIDAS

---

- Cortador • Pelacables • Cinta • Conectores  
(p. ej., conectores a tope, tapas acampanadas, 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 ciclar la ignición. Además, no quite el radio de fábrica con la llave en la posición de encendido ni con el vehículo funcionando.

## APLICACIONES

### Lexus

ES330	2004-2006
ES300	2002-2003
IS300	2002-2005
LS430	2001-2006
RX330	2004-2006
RX350	2007-2009
RX400H	2006-2008
SC430	2002-2010

### Toyota

4-Runner (excluye Urban Runner)	2003 y mas
Avalon	2005 y mas
Camry	2007 y mas
Corolla	2005-2011
FJ Cruiser	2011 y mas
Highlander	2008 y mas
Matrix	2005-2012
Prius	2004-2011
Prius (3rd gen/PHV)	2012 y mas
Rav4	2004 y mas
Sequoia	2005 y mas
Sienna	2004 y mas
Solara	2004-2008
Tacoma	2005 y mas
Tundra	2006 y mas
Tundra (doble cabina)	2004-2005
Venza (sin NAV)	2009 y mas
Venza (con NAV y pantalla independiente)	2013 y mas
Yaris	2007-2011

## CONEXIONES QUE SE DEBEN HACER

### Desde el arnés de 16 pins al radio de mercado secundario:

- 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 **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 **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.
- Conecte el cable **azul/blanco** con el encendido del amp/ antena eléctrica.

**Nota:** El cable **azul/blanco** debe conectarse para escuchar sonido del amplificador de fábrica.

- No se usarán los siguientes cables en el arnés de 16 pins, la cinta adhesiva y la indiferencia: **rojo, marrón, verde claro, azul/rosa, verde/púrpura, anaranjado/blanco**
- Conecte el arnés de 16 pins al TYTO-01.

Continúa en la siguiente página

## CONEXIONES QUE SE DEBEN HACER

### Del arnés de 20 pins al radio de mercado secundario:

- Conecte el cable **amarillo** a la batería de 12 voltios/cable de memoria.
- Conecte el cable **negro** con el cable de tierra.
- Conecte el cable **rojo** con el cable de accesorios/ignición.
- Conecte el cable **anaranjado** con el cable de iluminación.

**Nota:** Si el radio de mercado secundario no tiene un cable de iluminación, encinte el cable **anaranjado** e ignórelo.

- Conecte el arnés de 14 pins al TYTO-01

## INSTALACIÓN DEL TYTO-01

- Cuando termine de hacer todas las conexiones en el radio de mercado secundario, conecte el arnés de 20 pins en el arnés de cables del vehículo.
- Reconecte la terminal negativa de la batería.
- Cicle la llave, encendiendo la ignición durante 30 segundos. Después apague y encienda de nuevo para probar el radio.

## PRUEBA DEL TYTO-01

- Prenda la ignición si no lo ha hecho, y después prenda el radio para probar si funciona. Revise que funcionen bien los controles de balance e intensidad.
- Para ajustar el volumen general de su sistema de audio, gire hacia la derecha el potenciómetro que está del lado de los 16 pins de la interfase.



# TYTO-01

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



## IMPORTANTE

*Si tiene dificultades con la instalación de este producto, llame a nuestra línea de soporte técnico al 1-800-253-TECH. Antes de hacerlo, revise las instrucciones por segunda vez y asegúrese de que la instalación se haya realizado exactamente como se indica en las instrucciones. Por favor tenga el vehículo desarmado y listo para ejecutar los pasos de resolución de problemas antes de llamar.*



### 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).**