



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART MITO-01

MITO-01

Mitsubishi amplifier interface 2006-2012

APPLICATIONS

MITSUBISHI

Eclipse	2006-2012
Endeavour	2007-2011
Galant	2007-2012

FEATURES

- Retains the factory amplifier
- Provides multimedia wires (parking brake, reverse, and speed sense)
- RCA level input
- Retains balance and fade
- Eliminates "COM ERROR" message on display

INTERFACE COMPONENTS

- MITO-01 interface • MITO-01 harness
- 14-pin harness with stripped leads and RCA jacks
- 2-pin harness with stripped leads

TOOLS REQUIRED

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

CAUTION: Metra recommends disconnecting the negative battery terminal before beginning any installation. All accessories, switches, and especially air bag indicator lights must be plugged in before reconnecting the battery or cycling the ignition.

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



MITO-01

Connections to be made

From the 14-pin harness to the aftermarket radio:

- Tape off and disregard the **Red** wire, it will not be used in this application.
- Connect the **Blue/White** wire to the amp turn on wire (this wire must be connected to hear sound from the factory amplifier).
- Tape off and disregard the **Brown** wire, it will not be used in this application.
- Connect the **White** RCA to the left front output.
- Connect the **Gray** RCA to the right front output.
- Connect the **Green** RCA to the left rear output.
- Connect the **Purple** RCA to the right rear output.

Note: If the radio does not have RCA outputs, or only one pair, use a line level convertor (sold separately). Use Axxess part number ALOC648 (4 channel) or ALOC608 (2 channel) for best results.

The following wires are for aftermarket multimedia/navigation radios that provide these wires (if not required, tape them off and disregard them):

- Connect the **Light Green** wire to the parking brake wire.
- Connect the **Blue/Pink** wire to the speed sense/VSS wire.
- Connect the **Green/Purple** wire to the reverse wire.

Note: Reverse wire is not available on manual transmission vehicles.

Note: To retain these wires, please follow the steps under: From the 2-pin harness to the vehicle.

- Plug the 14-pin harness into the MITO-01.

From the MITO-01 harness:

(a) to the vehicle:

- Connect the **Black** wire with a fork connector to chassis ground.

(b) to the aftermarket radio:

- Connect the **Black** wire to the ground wire.
- Connect the **Yellow** wire to the battery wire.
- Connect the **Red** wire to the accessory wire.
- Connect the **Blue** wire to the power antenna turn-on wire.
- Connect the **Orange** wire to the Illumination wire (if the aftermarket radio has no Illumination wire, tape off the **Orange** wire).
- Connect the **White** wire to the left front positive speaker output.
- Connect the **White/Black** wire to the left front negative speaker output.
- Connect the **Gray** wire to the right front positive speaker output.
- Connect the **Gray/Black** wire to the right front negative speaker output.
- Connect the **Green** wire to the left rear positive speaker output.
- Connect the **Green/Black** wire to the left rear negative speaker output.
- Connect the **Purple** wire to the right rear positive speaker output.
- Connect the **Purple/Black** wire to the right rear negative speaker output.
- Connect the 20-pin harness into the MITO-01.
- Connect the 16-pin and 22-pin harness into the vehicle.



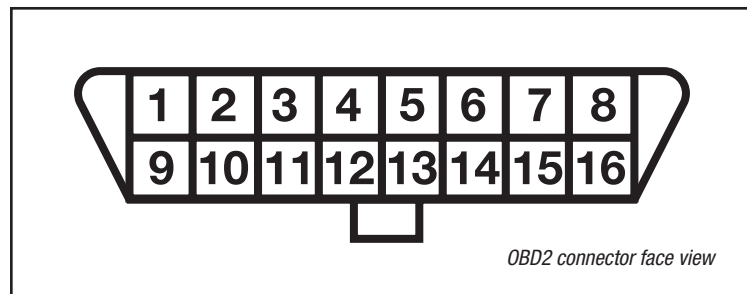
MITO-01

Connections to be made

From the 2-pin harness to the vehicle:

If the radio you are installing has navigation built in, the MITO-01 can supply the necessary navigation outputs with some additional wiring. Follow the steps below to connect these wires to the vehicle:

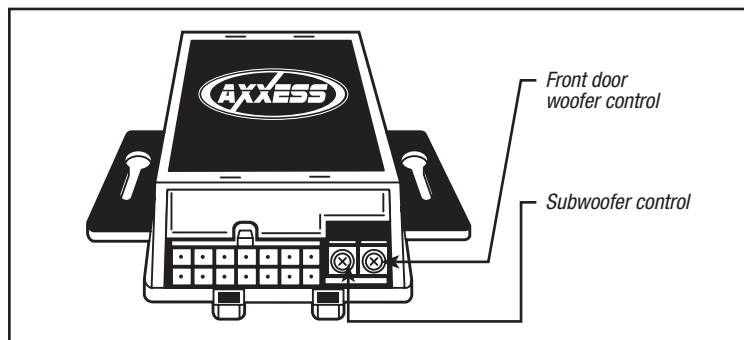
- Locate the OBD2 connector which is located beneath the driver's side dash panel close to the center console and run the **Pink** and **Blue/Pink** wires down to it.
- Connect the **Pink** wire to pin-6 of the OBD2 connector.
- Connect the **Blue/Pink** wire to pin-14 of the OBD2 connector.



(Figure A)

Initializing and adjusting the MITO-01

- Initialize the interface by turning the ignition on for 30 seconds, then turn the ignition back off, and on again.
- If the subwoofer, or front door woofers are too loud, or not loud enough, you can adjust the output by following the steps below:
 - 1) Locate the end of the MITO-01 with the 14-pin harness with stripped leads and RCA jacks.
 - 2) Using a small flat-blade screwdriver, turn the gain knob clockwise to make it louder, or counterclockwise to make it lower.



(Figure A)



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART MITO-01



IMPORTANT WARNING

This product includes instructions for installation which must be carefully followed. The instructions are worded in such a manner to assume that the installer is capable of completing these type of electronic installations. If you are unclear as to what you are instructed to do or believe that you do not understand the instructions so as to properly and safely complete the installation *you should consult a technician who does have this knowledge and understanding.*

Failure to follow these instructions carefully and to install the interface as described could cause harm to the vehicle or to safety systems on the vehicle. Interference with certain safety systems could cause harm to persons as well. If you have any questions in this regard please call the Help line or Metra at 1-800-221-0932 for assistance.



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 or call 800-354-6782 for more information and take steps toward a better tomorrow.



**Metra recommends MECP
certified technicians**



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LA PIEZA MITO-01

MITO-01

Interfase de amplificador Mitsubishi 2006-2012

APLICACIONES

MITSUBISHI

Eclipse	2006-2012
Endeavour	2007-2011
Galant	2007-2012

CARACTERÍSTICAS

- Retiene el amplificador de fábrica
- Provee cables multimedia (freno de mano, reversa y sensor de velocidad)
- Entrada de nivel RCA
- Retiene el balance y la intensidad
- Elimina el mensaje "COM ERROR" en la pantalla

COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Interfase MITO-01 • Arnés MITO-01 • Arnés de 14 pins con conectores pelados y conectores RCA
- Arnés de 2 pins con conectores pelados

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Cortador • Pelacables • Cinta • Conectores (p. ej., conectores a tope, tapas acampanadas, etc.)
- Destornillador plano pequeño

PRECAUCIÓN: Metra recomienda desconectar el terminal negativo de la batería antes de comenzar cualquier instalación. Todos los accesorios, interruptores y, especialmente, las luces indicadoras de airbag deben estar enchufados antes de volver a conectar la batería o comenzar el ciclo de ignición.

NOTA: Remítase a las instrucciones incluidas con el radio de postventa.



MITO-01

Conexiones que se deben hacer

Del arnés de 14 pins al radio de mercado secundario:

- Encinte e ignore el cable **rojo**, no se utilizará en esta aplicación.
- Conecte el cable **azul/blanco** al cable de encendido del amplificador (este cable debe estar conectado para escuchar sonido del amplificador de fábrica).
- Encinte e ignore el cable **marrón**, no se utilizará en esta aplicación.
- Conecte el conector RCA **blanco** con la salida frontal izquierda.
- Conecte el conector RCA **gris** con la salida frontal derecha.
- Conecte el conector RCA **verde** con la salida trasera izquierda.
- Conecte el conector RCA **púrpura** con la salida trasera derecha.

Nota: Si el radio no tiene salidas RCA, o únicamente tiene un par, use un convertidor de nivel de línea (se vende por separado). Use el número de parte Axxess ALOC648 (4 canales) o ALOC608 (2 canales) para mejores resultados.

Los siguientes cables son para radios de mercado secundario con multimedios/navegación que tienen estos cables (si no se requieren, encíntelos e ignórellos):

- Conecte el cable verde claro al cable de freno de mano.
- Conecte el cable azul/rosa al sensor de velocidad/cable VSS.
- Conecte el cable verde/púrpura al cable de reversa.

Nota: El cable de reversa no está disponible en vehículos de transmisión manual.

Nota: Para retener estos cables, siga los pasos de: Desde el arnés de 2 pins al vehículo.

- Conecte el arnés de 14 pins al MITO-01.

Desde el arnés MITO-01:

- (a) al vehículo:
 - Conecte el cable **negro** con un conector de horquilla a la tierra del chasis. .
- (b) al radio de mercado secundario:
 - Conecte el cable **negro** con el cable de tierra.
 - Conecte el cable **amarillo** con el cable de la batería.
 - Conecte el cable **rojo** con el cable de accesorios.
 - Conecte el cable **azul** con el cable de encendido de la antena.
 - Conecte el cable **anaranjado** con el cable de iluminación (si el radio de mercado secundario no tiene cable de iluminación, encíntelo al cable **anaranjado**).
 - Conecte el cable **blanco** con la salida de la bocina positiva frontal izquierda.
 - Conecte el cable **blanco/negro** con la salida de la bocina negativa frontal izquierda.
 - Conecte el cable **gris** con la salida de la bocina positiva frontal derecha.
 - Conecte el cable **gris/negro** con la salida de la bocina negativa frontal derecha.
 - Conecte el cable **verde** con la salida de la bocina positiva izquierda de atrás.
 - Conecte el cable **verde/negro** con la salida de la bocina negativa izquierda de atrás.
 - Conecte el cable **púrpura** con la salida de la bocina positiva derecha de atrás.
 - Conecte el cable **púrpura/negro** con la salida de la bocina negativa derecha de atrás.
 - Conecte el arnés de 20 pins en el MITO-01.
 - Conecte el arnés de 16 y 22 pins en el vehículo.



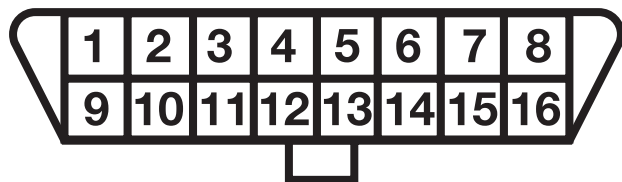
MITO-01

Conexiones que se deben hacer

Desde el arnés de 2 pins al vehículo:

Si el radio que está instalando tiene navegación integrada, el MITO-01 puede suministrar las salidas de navegación necesarias con algo de cableado adicional. Siga los pasos que se presentan a continuación para conectar estos cables al vehículo:

- Localice el conector OBD2 que se localiza debajo del panel del tablero del lado del conductor, cerca de la consola central y corra los cables **rosa** y **rosa/azul** hacia el mismo.
- Conecte el cable **rosa** al pin 6 del conector OBD2.
- Conecte el cable **azul/rosa** al pin 14 del conector OBD2.

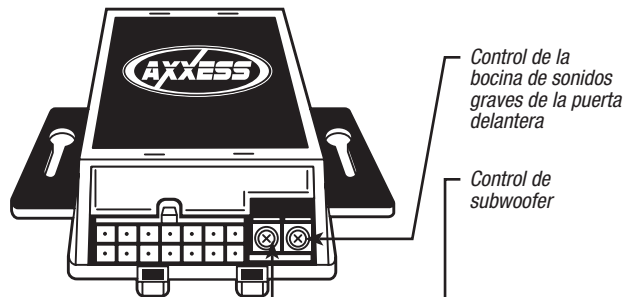


Vista de frente del conector OBD2

(Figura A)

Para inicializar y ajustar el MITO-01

- Para inicializar la interfase, encienda la marcha y espere 30 segundos, luego vuelva a apagar la ignición, y enciéndala una vez más.
- Si el subwoofer o las bocinas de sonidos graves de la puerta delantera tienen demasiado volumen o no tienen suficiente, puede ajustar la salida siguiendo estos pasos:
 - 1) Localice el extremo del MITO-01 con el arnés de 14 pins con conectores pelados y los conectores RCA.
 - 2) Con un destornillador pequeño de paleta, gire la perilla de ganancia hacia la derecha para aumentar el volumen o hacia la izquierda para disminuirlo.



(Figura A)



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LA PIEZA MITO-01



ADVERTENCIA IMPORTANTE

Este producto incluye instrucciones de instalación que deben seguirse cuidadosamente. Dichas instrucciones están redactadas dando por supuesto que el instalador es capaz de completar estos tipos de instalaciones electrónicas. Si tiene dudas respecto de lo que se le indica que haga o cree que no comprende las instrucciones como para completar la instalación en forma adecuada y segura, debe consultar a un técnico que efectivamente tenga estos conocimientos y comprensión.

Si no sigue estas instrucciones con cuidado y no instala la interfaz como se describe, podría provocar daños en el vehículo o en los sistemas de seguridad del vehículo. La interferencia con determinados sistemas de seguridad también podría provocar daños a las personas. Si tiene alguna pregunta al respecto, llame a la línea de ayuda o a metra, al 1-800-221-0932 para obtener asistencia.



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 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).