



Mitsubishi Amplifier Interface 2014-2019

INTERFACE FEATURES

- Pre-wired ASWC-1 harness (ASWC-1 sold separately)
- Designed for amplified models
- Retains balance and fade
- Micro-B USB updatable

INTERFACE COMPONENTS

- MITO-03 interface
- MITO-03 harness
- 16-pin harness

APPLICATIONS

Mitsubishi

Lancer	2014-2017
Outlander	2014-2019

TABLE OF CONTENTS

Connections	2
Installation	3
Programming	3
Adjustments	3

TOOLS & INSTALLATION ACCESSORIES REQUIRED

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

Product Info



CONNECTIONS

From the 16-pin harness to the aftermarket radio:

- Connect the **Blue/White** wire to the amp turn on 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.
- Tape off and disregard the following (6) wires , they will not be used in this application:
Blue/Pink, Brown, Green/Purple, Light Green, Orange/White, Red

From the MITO-03 harness 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 **Orange** wire to the Illumination wire (If applicable).

12-pin pre-wired ASWC-1 harness & 3.5mm jack:

- This harness and 3.5mm jack is to be used along with the optional ASWC-1 (sold separately) to retain steering wheel audio controls. If the ASWC-1 is not being used, disregard this harness. If it will be used, refer to the vehicle specific ASWC-1 instruction from Axxess Interfaces for radio connections and programming. Disregard the harness that comes with the ASWC-1.

INSTALLATION

Attention! The factory satellite radio and Bluetooth modules must be disconnected from the vehicle. Failure to perform these steps will cause the factory amplifier to not play properly.

1. Find and disconnect the factory satellite radio module.
 - The satellite module for the Lancer and Outlander can be located high in the passenger side kick panel.
2. Find and disconnect the factory Bluetooth module.
 - The Bluetooth module for the Lancer can be located behind the glove box, up high.
 - The Bluetooth module for the Outlander can be located below the factory radio.
3. Connect the **MITO-03 harness** to the **MITO-03 interface**, and then to the wiring harness in the vehicle.
4. If an **ASWC-1** (sold separately) will be used, do not connect it until the **MITO-03** is programmed and fully functional.

PROGRAMMING

Attention! If the interface loses power for any reason, the following steps will need to be performed again.

- Turn the key (or push-to-start button) to the ignition position and wait until the radio comes on.
 - Note:** If the radio doesn't come on within 60 seconds, turn the key to the off position, disconnect the interface, check all connections, reconnect the interface, then try again.
- Turn the key to the off position, then to the accessory position. Test all functions of the installation for proper operation, before reassembling the dash.

ADJUSTMENTS

Audio Level Adjustment

1. Locate the potentiometer on the interface by the 16-pin harness.
2. Turn the volume of the radio up $\frac{3}{4}$ of the way.
3. With a small flat-blade screwdriver, adjust the potentiometer clockwise to raise the audio level; counterclockwise to lower.
4. Once at a desired level, audio level adjustment is complete.

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



**Metra recommends MECP
certified technicians**



Mitsubishi Interfaz de amplificada 2014-2019

CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFAZ

- Arnés ASWC-1 precableado (el ASWC-1 se vende por separado)
- Diseñado para modelos amplificados
- Retiene el balance y la intensidad
- Actualizable Micro-B USB

COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Interfase MITO-03
- Arnés MITO-03
- Arnés de 16 pins

APLICACIONES

Mitsubishi

Lancer	2014-2017
Outlander	2014-2019

INDICE

Conexiones	2
Instalación	3
Programación	3
Ajustes	3

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN REQUERIDOS

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

Información del producto



Del arnés de 16 pins al radio de mercado secundario:

- Conecte el cable **azul/blanco** al cable de encendido del amplificador.
- 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 de la bocina positiva izquierda de atrás.
- Conecte el cable **verde/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda de atrás.
- Conecte el cable **púrpura** con la salida positiva de la bocina derecha de atrás.
- Conecte el cable **púrpura/negro** con la salida negativa de la bocina derecha de atrás.
- Encinte e ignore los siguientes (6) cables, ya que no se utilizarán en esta aplicación:
azul/rosa, marrón, verde/púrpura, verde claro, anaranjado/blanco, rojo

Del arnés MITO-03 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 **anaranjado** con el cable de iluminación. (si aplicable)

Arnés ASWC-1 precableado de 12 pines y conector de 3.5mm:

- Este arnés y el conector de 3.5 mm se deben usar junto con el ASWC-1 opcional (se vende por separado) para retener los controles de audio del volante. Si no se utiliza el ASWC-1, ignore este arnés. Si se va a utilizar, consulte las instrucciones ASWC-1 específicas del vehículo de Axxess Interfaces para las conexiones de radio y la programación. No tenga en cuenta el arnés que viene con el ASWC-1.

INSTALACIÓN

Atención! La radio satelital fábrica y módulos Bluetooth deben estar desconectados del vehículo. Si no se realizan estos pasos, hará que el amplificador de fábrica se reproduce correctamente.

1. Busque y desconecte el módulo de radio satelital de fábrica.
 - El módulo de satélite para el Lancer y Outlander se encuentra enclavado en el panel delantero del lado del pasajero.
2. Busque y desconecte el módulo Bluetooth de fábrica.
 - El módulo Bluetooth para el Lancer puede ubicarse detrás de la guantera, en lo alto.
 - El módulo Bluetooth para el Outlander se encuentra por debajo de la radio de fábrica.
3. Conecte el **arnés MITO-03** a la **interfaz MITO-03** y luego al arnés de cableado del vehículo.
4. Si se utilizará un **ASWC-1** (se vende por separado), no lo conecte hasta que el **MITO-03** esté programado y sea completamente funcional.

PROGRAMACIÓN

Atención! Si la interfaz pierde potencia por algún motivo, los siguientes pasos deberán realizarse nuevamente.

- Gire la llave (o el botón de inicio) a la posición de encendido y espere hasta que se encienda la radio.

Nota: Si la radio no se enciende dentro de los 60 segundos, gire la llave a la posición de apagado, desconecte la interfaz, verifique todas las conexiones, vuelva a conectar la interfaz e intente nuevamente.
- Gire la llave a la posición de apagado, luego a la posición de accesorios. Pruebe todas las funciones de la instalación para que funcionen correctamente, antes de volver a armar el tablero.

ADJUSTES

Ajuste de nivel de audio

1. Localice el potenciómetro en la interfaz por el arnés de 16 pins.
2. Suba el volumen de la radio 3/4 del camino.
3. Con un destornillador pequeño de punta plana, ajuste el potenciómetro en sentido horario para aumentar el nivel de audio; en sentido antihorario para bajar.
4. Una vez en el nivel deseado, se completa el ajuste del nivel de audio.

¿Tienes dificultades? Estamos aquí para ayudar.



Póngase en contacto con nuestra
línea de soporte técnico en:
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 - 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 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).