



Installation instructions for part GMOS-09

GMOS-09 GM Data Interface 2001-2005

INTERFACE FEATURES

- Provides accessory power (12-volt 10-amp)
- Retains R.A.P. (retained accessory power)
- Provides NAV outputs (parking brake, reverse, speed sense)
- Retains chimes
- Retains OnStar / OE Bluetooth
- Adjustable OnStar level
- Designed for amplified models
- Retains balance and fade
- USB-CAB (sold separately) updatable

INTERFACE COMPONENTS

- GMOS-09 interface
- GMOS-09 harness
- 16-pin harness with stripped leads

APPLICATIONS

OLDSMOBILE

Aurora

2001-2003

PONTIAC

Bonneville

2000-2005

Table of Contents

Connections to be made.....	2
Installing the GMOS-09	3
Initializing the GMOS-09.....	3
Adjusting the GMOS-09	3

TOOLS REQUIRED

- Wire cutter
- Crimp tool
- Solder gun
- Tape
- Connectors (example: butt-connectors, bell caps, etc.)
- Small flat-blade screwdriver

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.

REV. 3/21/2017 INSTGMOS-09





GM05-09

Connections to be made

From the 16-pin harness with stripped leads to the aftermarket radio:

- Connect the **Red** wire to the accessory wire.
- Connect the **Blue/White** wire to the amp turn on wire. This wire must be connected to hear sound from the factory amplifier.
- If the aftermarket radio has a mute wire, connect the **Brown** wire to it. If the mute wire is not connected, the radio will turn off when OnStar is activated.
- 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 **White** wire to the left front positive speaker output.
- Connect the **White/Black** wire to the left 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 output.

The following (3) wires are only for multimedia/navigation radios that require these wires.

- Connect the **Blue/Pink** wire to the VSS/speed sense wire.
- Connect the **Green/Purple** wire to the reverse wire.
- Connect the **Light Green** wire to the parking brake wire
- Tape off and disregard the following (1) wire, it will not be used in this application: **Orange/White**.

From the GM05-09 harness to the aftermarket radio:

- Connect the **Black** wire to the ground wire.
- Connect the **Yellow** wire to the battery wire.
- Connect the **Blue** wire to the power antenna wire.
- If the aftermarket radio has an illumination wire, connect the **Orange** wire to it.
- The **Black/Yellow** wire is used for OnStar level adjustment for models that do not come equipped with steering wheel controls. Refer to the OnStar level Adjustment section for further instructions.
- Cut and tape off the appropriate **Blue/White** wire on the 32-pin harness:
 - For model years 2000-2001 cut pin-A6.
 - For model years 2002-2005 cut pin-A3.



GMOS-09

Installing the GMOS-09

With the key in the off position:

- Connect the 16-pin harness with stripped leads, and the GMOS-09 harness, into the interface.
- Connect the GMOS-09 harness to the wiring harness in the vehicle.

Initializing the GMOS-09

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 does not come on within 60 seconds, turn the key to the off position, disconnect the interface, check all connections, reconnect the interface, and then try again.*

- Turn the key to the off position, pause for a moment, and then to the accessory position. Test all functions of the installation for proper operation, before reassembling the dash.

Adjusting the GMOS-09

Audio level adjustment:

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

Chime level adjustment:

- With the vehicle on, turn it off and leave the keys in ignition. Open the driver's door; chimes will be heard.
- Wait 10 seconds, and then with a small screwdriver, turn the potentiometer clockwise to raise the chime level; counterclockwise to lower the chime level.
- When the chime is at a desired level, remove the keys from the ignition. This will lock the chime volume at its current level.

OnStar Level Adjustment:

- Press the OnStar button to activate it.
- While OnStar is speaking, press the VOLUME UP or VOLUME DOWN button on the steering wheel to raise or lower the OnStar level.
- If the vehicle does not come equipped with steering wheel controls, or they no longer function, locate the **Black/Yellow** wire on the GMOS-09 harness.
- While OnStar is speaking, tap the **Black/Yellow** wire to ground. Once the OnStar level is set, it will stay at that level until the **Black/Yellow** wire is tapped to ground again.



Installation instructions for part GMOS-09



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



Metra recommends MECP certified technicians

REV. 3/21/2017 INSTGMOS-09



Axxess Integrate

axsessinterfaces.com • metraonline.com

© COPYRIGHT 2017 METRA ELECTRONICS CORPORATION



Instrucciones de instalación para la pieza GMOS-09

GMOS-09 Interfase de Datos GM 2001-2005

CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFASE

- Provee corriente de accesorios (12 voltios 10 amperes)
- Retiene R.A.P. (corriente de accesorio retenida)
- Proporciona salidas de NAV (freno de mano, reversa y sensor de velocidad)
- Retiene los tonos
- Retiene OnStar / Bluetooth de OE
- Ajustable para OnStar
- Diseñado para modelos amplificados
- Retiene el balance y la intensidad
- Actualizable por USB-CAB (se vende por separado)

COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Interfase GMOS-09 • Arnés GMOS-09
- Arnés de 16 pins con conectores pelados

APLICACIONES

OLDSMOBILE

Aurora

2001-2003

PONTIAC

Bonneville

2000-2005

Índice

Conexiones que se deben hacer	2
Instalación del GMOS-09	3
Inicialización del GMOS-09	3
Ajuste del GMOS-09	3

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Cortacables • Ponchadora • Pistola soldadora • Cinta
- Conectores (ejemplo: conectores de extremo, de campana, etc.) • Pequeño destornillador de cabeza plana

¡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 o de encendido ni con el vehículo funcionando.

REV. 3/21/2017 INSTGMOS-09





GM05-09

Conexiones que se deben hacer

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

- Conecte el cable **rojo** con el cable de accesorios.
- Conecte el cable **azul/blanco** con el cable de encendido del amplificador. Este cable debe estar conectado para escuchar sonido del amplificador de fábrica.
- Si el radio de mercado secundario tiene cable de silencio, conecte el cable **marrón** a ella. Si el cable de silencio no está conectado, el radio se apagará cuando se activa OnStar.
- Conecte el cable **gris** con la salida positiva de la bocina derecha delantera.
- Conecte el cable **gris/negro** con la salida negativa de la bocina derecha delantera.
- Conecte el cable **blanco** con la salida positiva de la bocina izquierda delantera.
- Conecte el cable **blanco/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda delantera.
- Conecte el cable **verde** con la salida positiva de la bocina izquierda trasera.
- Conecte el cable **verde/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda trasera.
- Conecte el cable **púrpura** con la salida positiva de la bocina derecha trasera.
- Conecte el cable **púrpura/negro** con la salida negativa de la bocina derecha trasera.

Los siguientes (3) cables son para radios de mercado secundario con multimedia/navegación que tienen estos cables.

- Conecte el cable **azul/rosa** al cable VSS o del sensor de velocidad.
- Conecte el cable **verde/púrpura** al cable de reversa.
- Conecte el cable **verde claro** al cable de freno de mano.
- Encinte e ignore los siguientes (1) cable, ya que no se utilizarán en esta aplicación: **anaranjado/blanco**.

Del arnés GM05-09 al radio de mercado secundario:

- Conecte el cable **negro** al cable de tierra.
- Conecte el cable **amarillo** al cable de la batería.
- Conecte el cable **azul** al cable de la antena eléctrica.
- Si el radio del mercado secundario tiene un cable de la iluminación, conecte el cable **anaranjado** a ella.
- El cable **negro/amarillo** se usa para ajustes a nivel OnStar en modelos que no están equipados con controles en el volante. Vea Ajuste a nivel OnStar para obtener más instrucciones.
- Corte y cinta el cable **azul/blanco** apropiado en el arnés de 32 pins:
 - Para los años modelo 2000-2001 cortar pin-A6.
 - Para los años modelo 2002-2005 cortar pin-A3.



Instalación del GMOS-09

Con la llave en la posición de apagado:

- Conecte el arnés de 16 pins con conectores pelados, y el arnés GMOS-09, a la interfase.
- Conecte el arnés GMOS-09 al arnés de cableado del vehículo.

Inicialización del GMOS-09

Attention! *Si la interfase pierde energía por cualquier razón, tendrán que volverse a ejecutar los siguientes pasos.*

- Gire la llave (o pulsar para botón de inicio) a la posición de encendido and y esperar hasta que la radio se enciende.

Nota: *Si la radio no se enciende dentro de 60 segundos, gire la llave a la posición de apagado, desconecte la interfase, compruebe todas las conexiones, vuelva a conectar la interfase, y vuelva a intentarlo.*

- Gire la llave a la posición de apagado, y luego a la posición de accesorios. Pruebe todas las funciones de la instalación para su correcto funcionamiento, antes de volver a montar el tablero.

Ajuste del GMOS-09

Ajuste del nivel de audio:

- Con el vehículo y el radio encendidos, aumente el volumen hasta 3/4 de su totalidad.
- Con un pequeño destornillador de cabeza plana, ajuste el potenciómetro hacia la derecha para aumentar el nivel de audio y hacia la izquierda para disminuir el nivel de audio.
- Una vez que haya llegado al nivel deseado, el ajuste del nivel de audio está completo.

Ajuste del nivel de tonos:

- Con el vehículo encendido, apáguelo y deje las llaves en la ignición. Abra la puerta del conductor, se escucharán los tonos.
- Espere 10 segundos, y después con un pequeño destornillador, gire el potenciómetro hacia la derecha para subir el nivel de los tonos y hacia la izquierda para bajar el nivel de los tonos.
- Cuando el volumen esté en el nivel deseado, retire las llaves de la ignición. Esto bloqueará el volumen de los tonos en su nivel actual.

Ajuste del nivel de OnStar:

- Presione el botón OnStar para activarlo.
- Mientras OnStar está hablando, presione los botones de “Subir volumen” o “Bajar volumen” del volante para aumentar o bajar el nivel de OnStar.
- Si el vehículo no está equipado con controles en el volante, o ya no funcionan, encuentre el cable **negro/amarillo** del arnés GMOS-09.
- Mientras OnStar está hablando, toque el cable **negro/amarillo** a tierra. Una vez que el nivel de OnStar esté ajustado se quedará en ese nivel hasta que el cable **negro/amarillo** se toque a tierra de nuevo.



Instrucciones de instalación para la pieza GM05-09



REV. 3/21/2017 INSTGM05-09

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 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).



Axxess Integrate

axsessinterfaces.com • metraonline.com

© COPYRIGHT 2017 METRA ELECTRONICS CORPORATION