



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART AX-ADGM01

AX-ADGM01 GM LAN29 vehicles 2006-up

The AX-ADGM01 is designed to and **MUST** be used with the AX-ADBOX1 or AX-ADBOX2 (*sold seperately*). Please refer to AX-ADBOX1 or AX-ADBOX2 for 16-pin connector instructions.

APPLICATIONS

BUICK

Enclave	2007-up
Lucerne	2006-2011

CADILLAC

Escalade	2007-up* **
DTS	2006-2011*
SRX	2007-2009

CHEVROLET

Avalanche	2007-up* **
Chevyenne	2013**
Equinox	2007-2009
Express	2008-up
Impala	2006-up
Monte Carlo	2006-2007
Silverado (new body)	2007-up**
Suburban	2007-up
Tahoe	2007-up
Traverse	2009-up

GMC

Acadia	2007-up
Savanna	2008-up
Sierra	2007-up* **
Yukon	2007-up* **

HUMMER

H2	2008-2009*
----	------------

PONTIAC

Torrent	2007-2009
---------	-----------

SATURN

Outlook	2007-2009
Vue	2008-2009

SUZUKI

XL-7	2007-2009
------	-----------

INTERFACE COMPONENTS

- 22-pin to 30-pin GM harness
- 4-pin to 4-pin resistor pad harness

TOOLS REQUIRED

- Cutting tool • Tape • Crimping tool
- Connectors (i.e. butt-connectors, bell caps, etc.)

*These vehicles have a digital amp option. Please refer to the RPO list located in the glove box and if code **UQA** or **UQS** appears you have a digital amplifier.

In 2012 and up if the vehicle is equipped with OE navigation you must use the **GMOS-LAN-07.

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.



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART AX-AD6M01

Installing the Interface

From the 16-pin harness with stripped leads (included with interface)

- Connect the **White** wire to the left front positive speaker output of the aftermarket radio.
- Connect the **White/Black** wire to the left front negative speaker output of the aftermarket radio.
- Connect the **Gray** wire to the right front positive speaker output of the aftermarket radio.
- Connect the **Gray/Black** wire to the right front negative speaker output of the aftermarket radio.

Only make the following connections if the vehicle contains a digitally amplified system

- Connect the **Green** wire to the radio's left rear positive speaker output.
- Connect the **Green/Black** wire to the radio's left rear negative speaker output.
- Connect the **Purple** wire to the radio's right rear positive speaker output.
- Connect the **Purple/Black** wire to the radio's right rear negative speaker output.

From the 22-way harness:

The **Black/Yellow** wire will be discussed later on in the instructions. The DIN plug is not used in this application.

From the 30-way harness:

- Connect the **Black** wire to the ground wire of the aftermarket radio
- Connect the RCA's to the AUX in on the aftermarket radio (if equipped)
- **Satellite information will be displayed on D.I.C.**
- Connect the **Yellow** wire to the constant wire of the aftermarket radio.
- If the vehicle is amplified disconnect the 4-pin harness located between the 30-way and 22-way connector and connect the supplied 4-pin to 4-pin resistor pad.

Only make these connections if you do not have a digital amplifier

Amplified vehicles:

- Connect the **Violet** wire to the right rear positive wire of the aftermarket radio.

- Connect the **Violet/Black** wire to the right rear negative wire of the aftermarket radio.
- Connect the **Green** wire to the left rear positive wire of the aftermarket radio.
- Connect the **Green/Black** wire to the left rear negative wire of the aftermarket radio.

Non-amplified vehicles:

- Cut the resistors from the **Green, Green/Black, Purple, Purple/Black** right below the heat shrink.
- Connect the **Violet** wire to the right rear positive wire of the aftermarket radio.
- Connect the **Violet/Black** wire to the right rear negative wire of the aftermarket radio.
- Connect the **Green** wire to the left rear positive wire of the aftermarket radio.



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART AX-ADGM01

Installing the Interface

- Connect the **Green/Black** wire to the left rear negative wire of the aftermarket radio.

12-Way Harness:

This harness is for the ASWC-1 (sold separately). Please refer to the ASWC-1 instructions for programming.

Installing the AX-ADGM01

1. With the connections completed, plug the 22- and 16-pin harnesses into the AX-ADGM01
2. Plug the 30-pin GM harness into the vehicle side harness, and plug the aftermarket radio harness into the aftermarket radio
3. Reconnect the negative battery terminal.
4. Initialize the interface by cycling the key by turning the ignition on for 30-seconds then back off, and then back on again to test the radio.

Backup camera harness

Connect the **Yellow** RCA to the aftermarket radios backup camera video input.

RSE harness

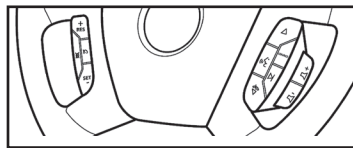
Connect the "From rear A/V input" RCA's to the aftermarket radios audio/video input. Plug **Yellow** in to video in, **Red** to right audio in, and **White** to left audio in. Connect the "To overhead screen" RCA's to the aftermarket radios audio/video output. Plug **Yellow** in to video out, **Red** to right audio out, and **White** to left audio out. Connect the **Black** wire with the ring terminal to ground.

Video and RSE Harness

OE Satellite (if equipped)

- To listen to the factory satellite, change the source of the radio to AUX.
- Press and hold the SOURCE button for three seconds.
- The driver's information center, located in the center of your instrument cluster, will now display your satellite information.
- To exit Satellite mode press and hold SOURCE for (3) seconds.

Listed below are the functions of the steering wheel controls:



Source - Changes source of the radio/ enters and exits Satellite mode

Track up - Changes track on radio/ satellite station

Track down - Changes track on radio/ satellite station

Volume up - Enter

Continued on back



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART AX-ADGM01

Testing the AX-ADGM01

- Turn the ignition on, and then turn the aftermarket radio on.
- Push the OnStar button, the radio should turn off (radio will mute if mute wire is connected), you should hear OnStar. Push the OnStar cancel button, the radio should come back on.

Chime Volume Adjustment

1. With car on, shut off car and leave keys in ignition. Open the car door and leave it open. Chimes will be heard.
2. Wait 10-seconds, then with a small screwdriver adjust the potentiometer fully counterclockwise (all the way left), then clockwise to raise chime level and counterclockwise to lower the chime level.
3. When the volume is at the desired level, remove the keys from the ignition. This will lock the chime volume at its current level.

Audio Level Adjustment

1. Start your vehicle and turn on the radio having audio playing.
2. Turn your aftermarket radio's volume up 3/4 of the way.
3. With a small screwdriver adjust the potentiometer clockwise to raise the audio level and counterclockwise to lower the audio level.
4. Once at desired level your audio adjustment is complete.

OnStar Level Adjustment

To adjust the OnStar volume level find the **Black/Yellow** wire on the 16-pin harness. Push the blue OnStar button, while the voice is speaking tap the **Black/Yellow** wire to ground. Once the volume is set it will stay at that volume until the **Black/Yellow** wire is tapped to ground again. This can be set during installation and then left alone. If user adjustment is desired, the customer may also tap volume up or down on the steering wheel (if equipped) to adjust the OnStar level.



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 AX-ADGM01

AX-ADGM01

Vehículos GM 2006 y más recientes LAN29

El AX-ADGM01 está diseñado y DEBE utilizarse con el AX-ADBOX1 o AX-ADBOX2 (SE VENDE POR SEPARADO). Consulte el AX-ADBOX1 o AX-ADBOX2 para obtener instrucciones para el conector de 16 pins

APLICACIONES

BUICK

Enclave	2007 y mas
Lucerne	2006-2011

CADILLAC

Escalade	2007 y mas* **
DTS	2006-2011*
SRX	2007-2009

CHEVROLET

Avalanche	2007 y mas* **
Cheyenne	2013**
Equinox	2007-2009
Express	2008 y mas
Impala	2006 y mas
Monte Carlo	2006-2007
Silverado (new body)	2007 y mas**
Suburban	2007 y mas
Tahoe	2007 y mas
Traverse	2009 y mas

GM

Acadia	2007 y mas
Savanna	2008 y mas
Sierra	2007 y mas* **
Yukon	2007 y mas* **

HUMMER

H2	2008-2009*
----	------------

PONTIAC

Torrent	2007-2009
---------	-----------

SATURN

Outlook	2007-2009
Vue	2008-2009

SUZUKI

XL-7	2007-2009
------	-----------

COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Arnés de 22 pins a 30 pins de GM
- Arnés de cojinete de resistencia de 4 pins a 4 pins

HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA LA INSTALACIÓN

- Herramienta de corte • Cinta • Pelacables
- Conectores (ejemplo: conectores de extremo, de campana, etc...)

*Estos vehículos tienen una opción de amplificador digital. Consulte la lista RPO localizada en la guantera y si aparece el código **UQA** o **UQS** usted tiene un amplificador digital.

** En modelos 2012 y más recientes si el vehículo está equipado con navegación de fabricante de equipo original debe utilizar el **GMOS-LAN-07**

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 a comenzar el ciclo de ignición.

Nota: Remítase a las instrucciones incluidas con el radio de posventa.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LA PIEZA AX-AD6M01

Instalación de la interfaz

Desde el arnés de 16 pins con terminales desnudas (incluido con la interfase)

- Conecte el cable **blanco** con la salida de la bocina positiva frontal izquierda del radio de mercado secundario
- Conecte el cable **blanco/negro** con la salida de la bocina negativa frontal izquierda del radio de mercado secundario
- Conecte el cable **gris** con la salida de la bocina positiva frontal derecha del radio de mercado secundario
- Conecte el cable **gris/negro** con la salida de la bocina negativa frontal derecha del radio de mercado secundario

Haga las siguientes conexiones únicamente si el vehículo contiene un sistema amplificado digitalmente

- Conecte el cable **verde** con la salida de la bocina positiva izquierda de atrás del radio.
- Conecte el cable **verde/negro** con la salida de la bocina negativa izquierda de atrás del radio.
- Conecte el cable **púrpura** con la salida de la bocina positiva derecha de atrás del radio.
- Conecte el cable **púrpura/negro** con la salida de la bocina negativa derecha de atrás del radio.

Desde el arnés de 22 vías:

El cable **negro/amarillo** se explicará más adelante en las instrucciones

El conector DIN no se utiliza en esta aplicación.

Desde el arnés de 30 vías:

- Conecte el cable **negro** al cable de tierra del radio de mercado secundario
- Conecte los conectores RCA a la entrada AUX del radio de mercado secundario (si se incluye).
- **La información de satélite se mostrará en el D.I.C.**
- Conecte el cable **amarillo** al cable constante del radio de mercado secundario.
- Si el vehículo está amplificado, desconecte el arnés de 4 pins localizado entre el conector de 30 vías y de 22 vías y conecte el cojinete suministrado de resistencia de 4 pins a 4 pins.

Haga estas conexiones únicamente si no tiene un amplificador digital

Vehículos amplificados:

- Conecte el cable **violeta** al cable positivo posterior del radio de mercado secundario

- Conecte el cable **violeta/negro** al cable negativo trasero derecho del radio de mercado secundario
- Conecte el cable **verde** al cable positivo trasero izquierdo del radio de mercado secundario
- Conecte el cable **verde/negro** al cable negativo trasero izquierdo del radio de mercado secundario

Vehículos no amplificados:

- Corte las resistencias de los cables **verde**, **verde/negro**, morado, morado/negro justo debajo del termoencogimiento.
- Conecte el cable **violeta** al cable positivo posterior del radio de mercado secundario
- Conecte el cable **violeta/negro** al cable negativo trasero derecho del radio de mercado secundario
- Conecte el cable **verde** al cable positivo trasero izquierdo del radio de mercado secundario



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LA PIEZA AX-ADGM01

Instalación de la interfaz

- Conecte el cable **verde/negro** al cable negativo trasero izquierdo del radio de mercado secundario

Arnés de 12 vías:

Este arnés es para ASWC-1 (se vende por separado). Consulte las instrucciones de ASWC-1 para la programación.

Instalación de AX-ADGM01

1. Cuando termine todas las conexiones, conecte los arneses de 22 y 16 pins al AX-ADGM01
2. Conecte el arnés GM de 30 pins en el arnés lateral del vehículo y conecte el arnés del radio de mercado secundario en el radio de mercado secundario.
3. Reconecte la terminal de la batería negativa.
4. Inicialice la interfase ciclando la llave prendiendo la ignición durante 30 segundos, luego apáguela y préndala otra vez para probar el radio.

Arnés de cámara de reversa

Conecte el conector RCA **amarillo** a la entrada de video de la cámara de reversa del radio de mercado secundario.

Arnés de RSE

Conecte los conectores RCA "De la entrada trasera A/V" a la entrada de audio/video del radio de mercado secundario. Conecte el conector amarillo de entrada a la entrada de video, el rojo a la entrada de audio derecha y el blanco a la entrada de audio izquierda. Conecte los conectores RCA "A la pantalla de techo" a la salida de audio/video del radio de mercado secundario. Conecte el conector amarillo a la salida de video, el rojo a la salida de audio derecha y el blanco a la salida de audio izquierda. Conecte el cable negro con la terminal de aro a tierra.

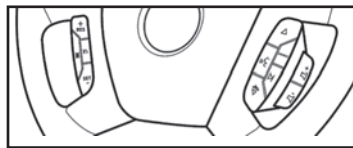
Arnés de video y RSE

Satélite de fabricante original

(si se incluye)

- Para escuchar el satélite de fábrica, cambie al fuente del radio a AUX.
- Presione y mantenga presionado el botón FUENTE durante tres segundos.
- El centro de información del conductor, localizado en el centro de su conjunto de instrumentos, ahora mostrará su información de satélite.
- Para salir del modo de satélite, presione y mantenga presionado FUENTE (SOURCE) durante (3) segundos.

A continuación se enumeran las funciones de los controles del volante:



Fuente - Cambia la fuente del radio/entra y sale Modo satélite
Pista siguiente - Cambia la pista de la estación de radio/satélite
Pista anterior - Cambia la pista de la estación de radio/satélite
Subir volumen - Aceptar

(continúa en la página siguiente)



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LA PIEZA AX-ADGM01

Prueba de AX-ADGM01

- Abra la llave y luego encienda el radio de mercado secundario.
- Presione el botón OnStar, el radio debe apagarse (el radio se quedará en silencio si el cable de silencio está conectado) y usted debe escuchar a OnStar. Presione el botón de cancelación de OnStar y el radio debe volver a escucharse.

Ajuste del volumen de los tonos

1. Con el vehículo encendido, apague el auto y deje las llaves en la ignición. Abra la puerta del carro y déjela abierta. Se escucharán tonos.
2. Espere 10 segundos, luego con un pequeño destornillador, ajuste el potenciómetro por completo hacia la izquierda (a la izquierda hasta topar), luego hacia la derecha para subir el nivel de los tonos y hacia la izquierda para bajar el nivel de los tonos.
3. 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 audio

1. Start your vehicle and turn on the radio having audio playing.
2. Turn your aftermarket radio's volume up 3/4 of the way.
3. With a small screwdriver adjust the potentiometer clockwise to raise the audio level and counterclockwise to lower the audio level.
4. Once at desired level your audio adjustment is complete.

Ajuste del nivel de OnStar

Para ajustar el nivel del volumen de OnStar, busque el cable **negro/amarillo** en el arnés de 16 pins. Presione el botón OnStar azul, mientras se oye la voz, conecte el cable **negro/amarillo** a tierra. Una vez que el volumen esté ajustado se quedará en ese volumen hasta que el cable **negro/amarillo** se toque a tierra de nuevo. Esto puede ajustarse durante la instalación y después ignorarse. Si se desea que el usuario pueda hacer ajustes, el cliente también puede pulsar el botón que sube o baja el volumen desde el volante (si está equipado) para ajustar el nivel de OnStar.



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).