



Installation instructions for GM05-LAN-012

GM05-LAN-012 GM LAN-29 data interface 2006-up

FEATURES

- Provides accessory power (12-volt 10-amp)
- Retains R.A.P. (retained accessory power)
- Can be used in non-amplified, or analog/digital amplified models
- Retains chimes
- Provides NAV outputs (parking brake, reverse, mute, and speed sense)
- Pre-wired ASWC-1 harness included (ASWC-1 sold separately)
- Retains OnStar/OE Bluetooth
- Adjustable volume for chimes and OnStar
- High level speaker input
- USB updatable
- Retains factory backup camera, satellite radio, and AUX-IN
- Satellite information will be displayed through the D.I.C.

APPLICATIONS

See inside front cover

INTERFACE COMPONENTS

- GM05-LAN-012 interface • GM05-LAN-012 harness • 16-pin harness with stripped leads
- 4-pin to 4-pin resistor pad harness • Back-up camera harness • Antenna adapter

TOOLS REQUIRED

- Cutting tool • Crimping tool • Tape • 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.



GM05-LAN-012

Applications

BUICK

Enclave	2008-up
Lucerne	2006-2011

CADILLAC

DTS [†]	2006-2011
Escalade [‡]	2007-2011
Escalade ESV [‡]	2007-2011
Escalade EXT [‡]	2007-2011
SRX [‡]	2007-2009

CHEVROLET

Avalanche* [†]	2007-2013
Captiva Sport	2012-2014
Equinox	2007-2009
Express*	2008-up
Impala Limited	2014
Impala	2006-2013
Monte Carlo	2006-2007
Silverado 2500/3500* [†]	2014
Silverado (new body)* [†]	2007-2013

Suburban* [†]	2007-2014
Tahoe* [†]	2007-2014
Traverse	2009-up

GMC

Acadia	2007-up
Savanna*	2008-up
Sierra 2500/3500* [†]	2014
Sierra (new body)* [†]	2007-2013
Yukon* [†]	2007-2014

HUMMER

H2 [‡]	2008-2009
-----------------	-----------

PONTIAC

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

SATURN

Outlook	2007-2010
Vue	2008-2010

SUZUKI

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

* If the vehicle comes equipped with factory navigation in the 2012 and up models, you must use either the GMOS-LAN-08 for non-amplified models, or GMOS-LAN-07 for amplified models.

† These vehicles have a digital amp option. Please refer to the Service Parts Identification sticker located in the glove box. If the codes STZ, UQS, or Y91 are present, then you have a digital amplifier.

‡ These vehicle come standard with a digital amplifier.



GM05-LAN-012

Connections to be made

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

- Connect the (2) **Red** wires to the accessory wire.

***Note:** If installing the ASWC-1, there will be an accessory wire on the 12-pin harness to connect as well.*

- Connect the **Orange/White** wire to the illumination wire. (If the aftermarket radio has no illumination wire, tape off the **Orange/White** wire).
- Connect the **Blue/White** wire to the amp turn on wire (this wire must be connected to hear sound from the factory amplifier).
- Connect the **Brown** wire to the mute wire of the aftermarket radio. If the radio has no mute wire, tape it off and disregard it.
- 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 following 4 wires **ONLY** if your vehicle comes equipped with a digital amplifier:

- 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 for an aftermarket multimedia/navigation radio that provide these wires (if not required, tape them off and disregard them):

- Connect the **Light Green** wire to the parking brake wire, if applicable.
- Connect the **Blue/Pink** wire to the speed sense wire (V.S.S.), if applicable.
- Connect the **Green/Purple** wire to the reverse wire, if applicable.

From the GM05-LAN-012 harness:

(a) 16-pin and 14-pin harness to the aftermarket radio:

- Connect the **Black** wire to the ground wire.
- Connect the **Yellow** wire to the battery wire.
- Connect the RCA jacks to the audio AUX-IN (if so equipped).

***Note:** This will only be required if you care to retain the factory AUX-IN, or satellite radio.*

Continued on next page



GM05-LAN-012

Connections to be made

The following wiring is **ONLY** required if your vehicle **DOES NOT** come equipped with a digital amplifier:

For analog amplified models **ONLY**:

- 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.
- Disconnect the 4-pin harness located between the 14-pin and 22-pin harness, and then connect the supplied 4-pin to 4-pin resistor pad harness.

For non-amplified models **ONLY**:

- Cut the resistors off from the **Green**, **Green/Black**, **Purple**, and **Purple/Black** wires below the heat shrink.
- 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.

Note: The 4-pin to 4-pin resistor pad harness will not be used in this application.

(b) 22-pin harness to the aftermarket radio:

- The **Black/Yellow** wire is used for OnStar level adjustment for models that do not come equipped with steering wheel controls. *See OnStar Level Adjustment for further instructions.*
- The DIN plug is for use with the optional AX-LCD (sold separately). Refer to EXTRA FEATURES for more information.

(c) 12-pin harness to the aftermarket radio:

- This harness is to be used in conjunction with the optional ASWC-1 (not included) to retain steering wheel controls. If the ASWC-1 is not being used, disregard this harness. If it will be used, please refer to the ASWC-1 instructions for radio connections and programming.

Note: *Disregard the harness that comes with the ASWC-1.*

- Connect the **Red** wire to the accessory wire.

Note: *The relay attached to the GM05-LAN-012 harness is only for audible turn signal clicks. No extra steps are required to retain this feature, so leave the relay as-is.*

From the back-up camera harness to the aftermarket radio:

- If the vehicle comes equipped with a factory back-up camera, connect the **Yellow** RCA jack to the aftermarket radios back-up camera video input.
- Activate the back-up camera video input on your radio if required.



GM05-LAN-012

Installing the GM05-LAN-012

- Connect the 16-pin harness into the interface.
- Connect the 22-pin harness into the interface.
- With the key in the off position, connect the 16-pin and 14-pin harnesses into the vehicle.
- With all connections completed, reconnect the negative battery terminal.

Note: If using the ASWC-1, connect it after you initialize and test the GM05-LAN-012, with the key in the off position.

Initializing the GM05-LAN-012

- Initialize the interface by turning the ignition on for 30 seconds, then turn the ignition back off, then back on again.
- Push the OnStar button; the radio should mute, and you should hear the OnStar voice. Push the OnStar cancel button; the radio should un-mute and play again.

Note: The radio will turn off instead if the mute wire is not connected.

Adjusting the GM05-LAN-012

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.

Audio level adjustment:

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

OnStar level adjustment:

- Press the OnStar button to activate it.
- While OnStar is speaking, press the VOLUME UP or VOLUME DOWN buttons on the steering wheel to raise or lower the OnStar level.
- If the vehicle does not come equipped with steering wheel controls, find the **Black/Yellow** wire on the 22-pin 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.



GM05-LAN-012

Extra features

Factory satellite radio control, and AUX-IN:

- If your vehicle comes equipped with factory satellite radio, or an AUX-IN, the GM05-LAN-012 can retain these features.

Notes when retaining the AUX-IN:

- The AUX-IN can only be used if it is a stand-alone AUX-IN.
- If the vehicle comes equipped with an AUX-IN and a USB port, neither can be retained.
- Change the source of the radio to AUX-IN; the satellite radio will start playing.
- The driver's information center--located in the center of your instrument cluster--will now display your satellite radio information.
- To access advanced features of the satellite radio, press and hold the SOURCE button on the steering wheel for 3 seconds.

Note: If you do not have steering wheel controls, you will have to use the AX-LCD screen for this feature.

- To exit, press and hold the SOURCE button on the steering wheel for 3 seconds.

- Listed below are the functions of the steering wheel control buttons while accessing the advanced features:
 - SEEK UP – Scrolls menu up.
 - SEEK DOWN – Scrolls menu down.
 - VOLUME UP- Enter
- Listed below are the advanced menu options:
 - Show Text - Exits menu.
 - Set Tuning Mode - Allows the user to select tuning by either a preset, or a channel.
 - Set Preset – Allows the user to program presets.
 - Set Display - Allows user to choose what satellite radio information is displayed.

Note: If using the AX-LCD, SEEK UP controls the top line on the display; SEEK DOWN controls the bottom line.
 - Set Satellite Radio Text Mode - Allows user to set the display length of the satellite radio information. Options are On, Off, or 5 seconds (default is 5 seconds).
- To access AUX-IN, press and hold the SOURCE button on the steering wheel for 2 seconds. Do this again to get back to the satellite radio.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on its right side, suggesting it's resting on a surface.



Installation instructions for GM05-LAN-012



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 GMOS-LAN-012

GMOS-LAN-012

Interfase OnStar amplificada para GM LAN 29 2006 y más recientes

CARACTERÍSTICAS

- Proporciona accesorio (12 voltios 10 amperes)
- Retiene R.A.P. (corriente de accesorio retenida)
- Se puede utilizar en la no amplificación, o modelos analógicos/digitales amplificada
- Retiene los tonos
- Proporciona salidas de NAV (freno de mano, reversa, silencio, y el sentido de velocidad)
- Precableado ASWC-1 arnés incluido (el ASWC-1 no se incluye)
- Retiene OnStar / Bluetooth de fabricante original
- Volumen ajustable para tonos y OnStar
- Entrada de bocina de alto nivel
- Actualizable mediante USB
- Retiene la cámara de reserva de la fábrica, la radio por satélite, y AUX-IN
- Información por satélite se mostrará a través de la DIC

APLICACIONES

Ver el interior de la cubierta delantera

COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Interfase GMOS-LAN-012 • Arnés GMOS-LAN-012
- Arnés de 16 pines con cables pelados • 4 pines a 4 pines arnés pad resistencia • Back y mas camera harness • Adaptador de antena

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

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

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.



GM05-LAN-012

Aplicaciones

BUICK

Enclave	2008 y mas
Lucerne	2006-2011

CADILLAC

DTS [†]	2006-2011
Escalade [‡]	2007-2011
Escalade ESV [‡]	2007-2011
Escalade EXT [‡]	2007-2011
SRX [‡]	2007-2009

CHEVROLET

Avalanche* [†]	2007-2013
Captiva Sport	2012-2014
Equinox	2007-2009
Express*	2008 y mas
Impala Limited	2014
Impala	2006-2013
Monte Carlo	2006-2007
Silverado 2500/3500* [†]	2014
Silverado (nuevo cuerpo)* [†]	2007-2013

Suburban* [†]	2007-2014
Tahoe* [†]	2007-2014
Traverse	2009 y mas

GMC

Acadia	2007 y mas
Savanna*	2008 y mas
Sierra 2500/3500* [†]	2014
Sierra (nuevo cuerpo)* [†]	2007-2013
Yukon* [†]	2007-2014

HUMMER

H2 [‡]	2008-2009
-----------------	-----------

PONTIAC

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

SATURN

Outlook	2007-2010
Vue	2008-2010

SUZUKI

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

* Si el vehículo viene equipado con navegación de fábrica en los modelos 2012 y más recientes, debe usar ya sea el GM05-LAN-08 para modelos no amplificados o el GM05-LAN-07 para modelos amplificados.

† Estos vehículos tienen una opción de amplificador digital. Consulte la calcomanía de Identificación de partes de servicio localizada en la guantera. Si los códigos STZ, UQS o Y91 están presentes, tiene un amplificador digital.

‡ Estos vehículos vienen estándar con un amplificador digital.



GM05-LAN-012

Conexiones que se deben hacer

Desde el arnés de 16 pines con cables pelados a la radio no original:

- Conecte el (2) con el cable **rojo** cable de accesorios/de la marcha.

***Nota:** If installing the ASWC-1, there will be an accessory wire on the 12-pin harness to connect as well.*

- Conecte el cable **anaranjado/blanco** con el cable de iluminación. Si el radio de mercado secundario no tiene cable de iluminación, cubra con cinta el cable **anaranjado/blanco**.
- Conecte el cable azul/blanco al cable de encendido del amplificador (este cable debe estar conectado para escuchar sonido del amplificador de fábrica).
- Conecte el cable **marrón** con el cable de silencio. Si el radio de mercado secundario no tiene un cable de Silencio, encinte el cable **marrón**.
- 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 los siguientes 4 cables ÚNICAMENTE si su vehículo viene equipado con un amplificador digital:

- 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 derecha de atrás.

Los siguientes 3 cables son para un radio de mercado secundario con multimédios/navegación que tienen estos cables (si no se requieren, encíntelos e ignórellos):

- Conecte el cable **verde** claro al cable de freno de mano, si aplica.
- Conecte el cable **azul/rosa** al cable del sensor de velocidad (V.S.S), si aplica.
- Conecte el cable **verde/púrpura** al cable de reversa, si aplica.

Desde el arnés GM05-LAN-012:

(a) Arnés de 16 pins a 14 pins 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 los conectores RCA a la entrada de audio AUX-IN (si se incluye).

***Nota:** Esto solo se requiere si desea retener la entrada AUX-IN o el radio satelital de fábrica.*

Continúa en la siguiente página.



GM05-LAN-012

Conexiones que se deben hacer

El siguiente cableado ÚNICAMENTE se requiere si su vehículo NO viene equipado con un amplificador digital:

ÚNICAMENTE para modelos amplificados análogos:

- 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 derecha de atrás.
- Desconecte el arnés de 4 pins localizado entre el conector de 14 pins y de 22 pins y luego conecte el arnés del cojinete de resistencia de 4 pins a 4 pins suministrado.

ÚNICAMENTE para modelos no amplificados:

- Corte las resistencias de los cables **verde**, **verde/negro**, **púrpura** y **púrpura/negro** debajo del termo encogimiento.
- 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 derecha de atrás.

Nota: El arnés de almohadilla de resistencia de 4 pins a 4 pins no se utilizará en esta aplicación.

(b) Arnés de 22 pins al radio de mercado secundario:

- El cable **negro/amarillo** se utiliza para el ajuste de nivel OnStar para modelos que no vienen equipados con controles en el volante. Consulte Ajuste de nivel de OnStar para ver instrucciones adicionales.
- El conector DIN es para utilizarse con el AX-LCD opcional (se vende por separado). Consulte las FUNCIONES ADICIONALES para más información.

(c) Arnés de 12 pins al radio de mercado secundario:

- Este arnés se debe usar junto con el ASWC-1 opcional (no incluido) para retener los controles en el volante. Si no se está usando el ASWC-1, ignore este arnés. Si se va a utilizar, consulte las instrucciones de ASWC-1 para las conexiones del radio y la programación.

Nota: Ignore el arnés que viene con el ASWC-1.

- Conecte el cable **rojo** con el cable de accesorios

Nota: El relé adjunto al GM05-LAN-012 únicamente es para los chasquidos audibles de la señal direccional. No se requieren pasos adicionales para retener esta función, así que deje el relé como está.

Del arnés de la cámara de reversa al radio de mercado secundario:

- Si el vehículo viene equipado con una cámara de reversa de fábrica, conecte el conector RCA **amarillo** a la entrada de video de la cámara de reversa del radio de mercado secundario.
- Active la entrada de video de la cámara de reversa en su radio si se requiere.



GM05-LAN-012

Instalación del GM05-LAN-012

- Conecte el arnés de 16 pines en la interfaz.
- Conecte el arnés de 22 pines en la interfaz.
- Con la llave en la posición de apagado, conecte los mazos de 16 pines y 14 pines en el vehículo.
- Con todas las conexiones completas, vuelva a conectar el terminal negativo de la batería.

Nota: Si utiliza el ASWC-1, conéctelo después de inicializar y probar la GM05-LAN-012, con la llave en la posición de apagado.

Inicialización del OMG-LAN-012

- Inicializar la interfaz girando el encendido durante 30 segundos, luego gire la llave de encendido apagado y vuelva a encenderla de nuevo.
- Pulse el botón de OnStar; la radio debe silenciar, y usted debe escuchar la voz de OnStar. Pulse el botón de OnStar cancelar; la radio debe desactivar el silencio y volver a jugar.

Nota: La radio se apagará lugar si el cable del silenciador no está conectado.

Ajuste del GM05-LAN-012

Ajuste del nivel de los tonos:

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

Ajuste del nivel de audio:

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

Ajuste del nivel de OnStar:

- Oprima el botón OnStar para activarlo.
- Mientras OnStar está hablando, presione los botones de SUBIR VOLUMEN o BAJAR VOLUMEN del volante para subir o bajar el nivel de OnStar.
- Si el vehículo no viene equipado con controles en el volante, busque el cable **amarillo/negro** en el arnés de 22 pins.
- Mientras OnStar está hablando, toque el cable **negro/amarillo** a tierra. Una vez configurado el nivel de OnStar, permanecerá a ese nivel hasta que el cable **negro/amarillo** vuelva a tocarse a tierra.



GM05-LAN-012

Funciones adicionales

Control de radio satelital de fábrica y entrada AUX-IN:

- Si su vehículo viene equipado con radio satelital de fábrica o una entrada AUX-IN, el GM05-LAN-012 puede retener estas funciones.

Notas al retener AUX-IN:

- La entrada AUX-IN únicamente puede usarse si es una entrada AUX-IN independiente.
- Si el vehículo viene equipado con una entrada AUX-IN y un puerto USB, no se puede retener ninguno de los dos.
- Cambie la fuente del radio a AUX-IN; el radio satelital empezará a tocar.
- El centro de información del conductor, localizado en el centro de su conjunto de instrumentos, ahora mostrará su información de radio satelital.
- Para acceder a las funciones avanzadas del radio satelital, oprima y mantenga oprimido el botón SOURCE (fuente) en el volante durante 3 segundos.

Nota: Si no tiene controles en el volante, tendrá que utilizar la pantalla AX-LCD para esta función.

- Para salir, oprima y mantenga oprimido el botón SOURCE (fuente) en el volante durante 3 segundos.

- A continuación se enumeran las funciones de los controles del volante mientras accede a las funciones avanzadas:
 - BÚSQUEDA ASCENDENTE – Desplaza el menú hacia arriba.
 - BÚSQUEDA DESCENDENTE – Desplaza el menú hacia abajo.
 - VSUBIR VOLUMEN - Aceptar

- A continuación se presentan las opciones avanzadas de menú:
 - Mostrar texto - Sale del menú.
 - Configurar modo de sintonización - Permite al usuario seleccionar la sintonización, ya sea mediante un valor preseleccionado o un canal.
 - Configurar preseleccionado – Permite al usuario programar valores preseleccionados.
 - Configurar pantalla - Permite al usuario elegir qué información de radio satelital se muestra.

Nota: Si utiliza el AX-LCD, BÚSQUEDA ASCENDENTE controla la línea superior de la pantalla; BÚSQUEDA DESCENDENTE controla la línea inferior.

- Configurar modo de texto de radio satelital - Permite al usuario configurar la longitud de la pantalla de la información del radio satelital. Las opciones son encendido, apagado o 5 segundos (el predeterminado es 5 segundos).
- Para acceder a AUX-IN, oprima y mantenga oprimido el botón SOURCE (fuente) en el volante durante 2 segundos. Vuelva a hacer lo mismo para volver al radio satelital.

[illegible]



Instrucciones de instalación para GM05-LAN-012



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).