



## Installation instructions for part LC-GMRC-044

# LC-GMRC-044 GM Data Interface 2012-2016

### INTERFACE FEATURES

- Provides accessory power (12-volt 10-amp)
- Retains R.A.P. (retained accessory power)
- Provides NAV outputs (parking brake, reverse, and speed sense)
- Used in non-amplified models, or when bypassing a factory amplifier
- Used in models without OnStar
- Retains all warning chimes
- High level speaker input
- Retains balance and fade
- Micro "B" USB updatable

### APPLICATIONS

#### CADILLAC

Escalade, Escalade ESV & EXT\*  
2012-2014

#### CHEVROLET

Avalanche\* 2012-2013  
Express\* 2013-2015  
Malibu (with single color,  
monochrome screen)  
2013-2015

#### CHEVROLET (CONT)

Malibu Limited (with single  
color, monochrome screen)  
2016  
Silverado\* 2012-2013  
Silverado 2500/3500\* 2014  
Suburban\* 2012-2014  
Tahoe\* 2012-2014  
Trax 2015-2016

#### GMC

Savana\* 2013-2015  
Sierra\* 2012-2013  
Sierra 2500/3500\* 2014  
Yukon / Yukon XL\* 2012-2014

\*Only for models with factory navigation.

**Note:** This interface will not retain OnStar.

### Table of Contents

Connections to be made..... 2  
 Installing the LC-GMRC-044..... 3  
 Initializing the LC-GMRC-044..... 3  
 Vehicle customization with the optional AX-LCD ... 3

### INTERFACE COMPONENTS

- LC-GMRC-044 interface
- LC-GMRC-044 harness

### TOOLS REQUIRED

- Wire cutter • Crimping tool • Tape • Solder gun
- Connectors (butt-connectors, bell caps, etc.)

**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 12/2/2016 INSTLC-GMRC-044





LC-GMRC-044

## Connections to be made

### From the LC-GMRC-044 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.
- Tape off and disregard the **Pink** wire, it will not be used in this application.
- Connect the **Blue/White** wire to the power antenna wire.
- If the aftermarket radio has an illumination wire, connect the **Orange/White** wire to 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 **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.

*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.



LC-GMRC-044

## Installing the LC-GMRC-044

### With the key in the off position:

- Connect the LC-GMRC-044 harness into the interface, and then to the wiring harness in the vehicle.

## Initializing the LC-GMRC-044

**Attention:** *If the Axxess 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, and then to the accessory position.
- Test all functions of the installation for proper operation, before reassembling the dash.

## Vehicle customization with the optional AX-LCD (sold separately)

For the following vehicles only, the AX-LCD allows the retention of the vehicles personalization menu that is lost after removing the OE radio.

- Chevrolet Malibu** (with single color, monochrome screen) **2013-2015**
- Chevrolet Malibu Limited** (with single color, monochrome screen) **2016**
- Chevrolet Trax** **2015-2016**

### From the DIN harness with leads on the AX-LCD harness:

- Connect the **Black** wire to ground.
- Connect the **Red** wire to accessory power.
- Connect the **Pink** wire to the **Pink** wire of the LC-GMRC-044 harness.  
**Note:** *This wire will have to be soldered onto the LC-GMRC-044.*
- Tape off and disregard the **Blue/Pink** wire, it will not be used in this application.
- Press and hold the “Return/ESC” button on the LCD screen for 5 seconds until “Select Interface” comes up.
- Select “Connection Type”, and then press “Enter”
- Scroll up or down to “Gateway”, and then press “Enter”
- Once done, press the “Return/ESC” button two times to get back to the main menu.



## Installation instructions for part LC-GMRC-044



### 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](http://www.installerinstitute.com) or call 800-354-6782 for more information and take steps toward a better tomorrow.



**Metra recommends MECP certified technicians**

REV. 12/2/2016 INSTLC-GMRC-044



**Axxess Integrate**

**[axxessinterfaces.com](http://axxessinterfaces.com) • [metraonline.com](http://metraonline.com)**

© COPYRIGHT 2004-2016 METRA ELECTRONICS CORPORATION



## Instrucciones de instalación para la pieza LC-GMRC-044

# LC-GMRC-044 Interfase de datos GM 2012-2016

### CARACTERÍSTICAS

- 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)
- Utilizados en los modelos no amplificados, o cuando sin pasar por un amplificador de fábrica
- Utilícese en modelos sin OnStar
- Retiene todas campanillas de advertencia
- Entrada de bocina de alto nivel
- Retiene el balance y la intensidad
- Actualizable por micro "B" USB

### APLICACIONES

CADILLAC	CHEVROLET (CONT)	GMC
Escalade, Escalade ESV & EXT* 2012-2014	Malibu Limited (con un solo color , pantalla monocromática) 2016	Savana* 2013-2015 Sierra * 2012-2013 Sierra 2500/3500* 2014 Yukon / Yukon XL* 2012-2014
CHEVROLET	Silverado* 2012-2013 Silverado 2500/3500* 2014 Suburban* 2012-2014 Tahoe* 2012-2014 Trax 2016	
Avalanche* 2012-2013 Express* 2013-2015 Malibu (con un solo color, pantalla monocromática) 2013-2015		

\* Sólo para los modelos con sistema de navegación fábrica.

**Nota: Esta interfaz no retendrá OnStar.**

### Índice

Conexiones que se deben hacer .....	2
Instalación del LC-GMRC-044 .....	3
Inicialización del LC-GMRC-044 .....	3
Vehicle customization with the optional AX-LCD ...	3

### COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Interfase LC-GMRC-044
- Arnés LC-GMRC-044

### HERRAMIENTAS REQUERIDAS

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

**¡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.





LC-GMRC-044

## Conexiones que se deben hacer

### Desde el arnés LC-GMRC-044 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 **rojo** con el cable de accesorios.
- Cinta de apagado y no tener en cuenta el alambre de **rosa**, no se usa en esta solicitud.
- Conecte el cable **azul/blanco** al cable de la antena eléctrica.
- Si el radio de mercado secundario tiene un cable de iluminación ,conecte el cable **anaranjado/blanco** a ella.
- 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 **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 **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/detección de velocidad.
- Conecte el cable **verde/púrpura** al cable de reversa.
- Conecte el cable **verde claro** al cable de freno de mano.



LC-GMRC-044

## Instalación del LC-GMRC-044

Con la llave en la posición de apagado:

- Conecte el arnés LC-GMRC-044 a la interfase, y después al vehículo.

## Inicialización del LC-GMRC-044

**Atención:** Si la interfase de AXXESS 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.

## Personalización de los vehículos con el AX-LCD opcional (se vende por separado)

Para los vehículos siguientes sólo, el AX-LCD permite la retención del menú de personalización de los vehículos que se pierde después de quitar la radio OE.

**Chevrolet Malibu** (con solo color, pantalla monocromática) **2013-2015**

**Chevrolet Malibu Limited** (con solo color, pantalla monocromática) **2016**

**Chevrolet Trax 2015-2016**

### Desde el arnés DIN con cables en el arnés AX-LCD:

- Conecte el cable **negro** al cable de tierra.
- Conecte el cable **rojo** con el cable de accesorios.
- Conectar el cable **rosa** al cable **rosa** del arnés LC-GMRC-044.  
**Nota:** Este cable tendrá que ser soldada a la LC-GMRC-044.
- Enciente e ignore el cable **azul/rosa**, no se utilizará en esta aplicación.
- Pulse y mantenga pulsado el botón "Return/ESC" en la pantalla LCD durante 5 segundos hasta que aparezca "Select interface" aparece.
- Seleccione "Connection Type" y, a continuación, pulse "Enter".
- Desplazarse hacia arriba o hacia abajo para "Gateway", y luego presionar "Enter".
- Una vez hecho esto, pulse el botón "Return / ESC" dos veces para volver al menú principal.



## Instrucciones de instalación para la pieza LC-GMRC-044



### 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](http://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).

