



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART LC-GMRC-01

LC-GMRC-01

GM Class II Data Bus Interface 2000-up

APPLICATIONS

See inside front cover

KIT FEATURES

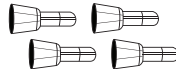
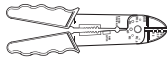
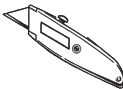
- Provides accessory (12 volt 3 amp)
- Retains RAP (if equipped)
- Used in non-amplified systems or when removing amplified system
- Retains all warning chimes
- Small in size

INTERFACE COMPONENTS

- LC-GMRC-01 class II chime retention interface • Harness

TOOLS REQUIRED

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



REV. 2/18/12

METRA. THE WORLD'S BEST KITS.™



1-800-221-0932



metraonline.com

© COPYRIGHT 2004-2011 METRA ELECTRONICS CORPORATION



LC-GMRC-01

Applications

Note: The LC-GMRC-01 is designed to be used in non-amplified GM vehicles or in vehicles that the OEM amplifier has been bypassed; Onstar is not retained in either case. The LC-GMRC-01 retains all the factory warning chimes that would be lost when the OEM radio is removed. It will also provide a 3 amp 12 volt switched accessory for proper radio operation, and retain the RAP (Retained Accessory Power) feature if equipped.

BUICK

Allure	2005-2009
Century	2004-2005
Lacrosse	2005-2009
Rainier	2004-2007
Rendezvous	2002-2007
Terraza	2005-2008

CHEVROLET

Avalanche	2003-2006
Cavalier	2000-2005
Colorado	2004-2010
Express	2003-2007
Impala	2000-2005
Malibu	2001-2003
Malibu classic	2004-2005
Monte Carlo	2000-2005
Silverado pickup classic	2007
Silverado pickup <i>(all models)</i>	2003-2006
SSR	2003-2006
Suburban	2003-2006
Tahoe	2003-2006
Trailblazer	2002-2009
Uplander	2005-2008
Venture van	2000-2005

GMC

Canyon	2004-2010
Envoy	2002-2009
Savanna van <i>(full size)</i>	2003-2007

(GMC continued)

Sierra classic	2007
Sierra	2003-2006
Yukon/Yukon XL	2003-2006

HUMMER

H3	2006-2009
----	-----------

ISUZU

Ascender	2003-2008
I Series pickups	2006-2008

OLDSMOBILE

Alero	2001-2004
Bravada	2002-2005
Intrigue	2002
Silhouette	2000-2004

PONTIAC

Aztec	2001-2005
Grand Am	2001-2005
Grand Prix	2004-2008
Montana sv6 <i>(Canada)</i>	2005-2008
Montana	2000-2005
Sunfire	2000-2005

SAAB

9-7X	2005-2009
------	-----------

SATURN

Relay	2005-2007
-------	-----------

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 also to the instructions included with the aftermarket radio.*



LC-GMRC-01

Connections to be made

- Connect the **Yellow** wire to the radios constant/memory wire.
- Connect the the **Red** wire to the radios accessory wire.
- Connect the **Black** wire to the radios ground wire.
- Connect the **Blue/White** wire to the radios amp or antenna turn on.
- Connect the **Orange** wire to the radios illumination wire. If the radio does not have an illumination wire just tape up the **Orange** wire.
- Connect the **Orange/White** wire to the radios dimmer wire. If the radio does not have a dimmer wire just tape up the **Orange/White** wire.
- Connect the **White** wire to the radios left front (+) speaker wire.
- Connect the **White/Black** wire to the radios left front (-) speaker wire.
- Connect the **Gray** wire to the radios right front (+) speaker wire.
- Connect the **Gray/Black** wire to the radios right front (-) speaker wire.
- Connect the **Green** wire to the radios left rear (+) speaker wire.
- Connect the **Green/Black** wire to the radios left rear (-) speaker wire.
- Connect the **Purple** wire to the radios right rear (+) speaker wire.
- Connect the **Purple/Black** wire to the radios right rear (-) speaker wire.



LC-GMRC-01

Installing the LC-GMRC-01

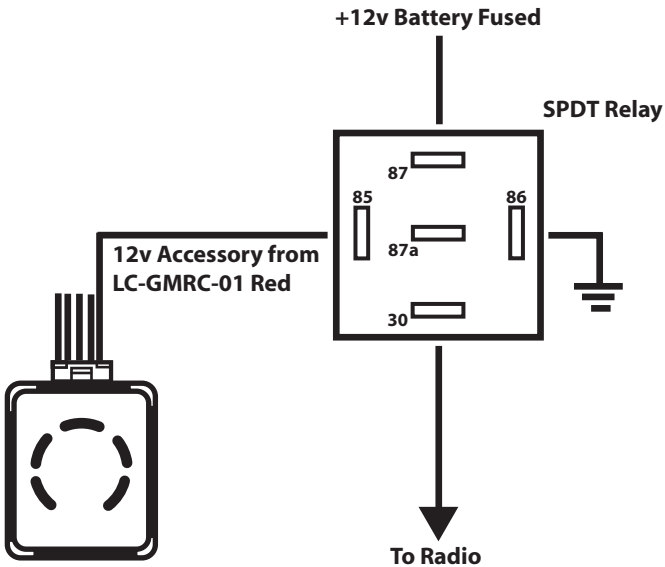
1. With all connections completed reconnect the negative battery terminal.
2. Plug the LC-GMRC-01 into the vehicle and into the radio.
3. Cycle the key by turning the ignition on then back off, then on again.

Testing the LC-GMRC-01

1. Turn the radio on and test for proper balance and fader operation.
2. Close the doors then turn the key off. The radio should stay on until the driver's door is open.

Note: If the radio you are installing requires more than 3 amps on the accessory wire, or you are adding another accessory to the wire (hardwire radar detector, etc...) then a relay will be needed to supply the additional current.

See the diagram below to properly add a relay:





INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART LC-GMRC-01

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

REV. 2/18/12



1-800-221-0932



metraonline.com

© COPYRIGHT 2004-2011 METRA ELECTRONICS CORPORATION

METRA. THE WORLD'S BEST KITS.™



ADVERTENCIA IMPORTANTE

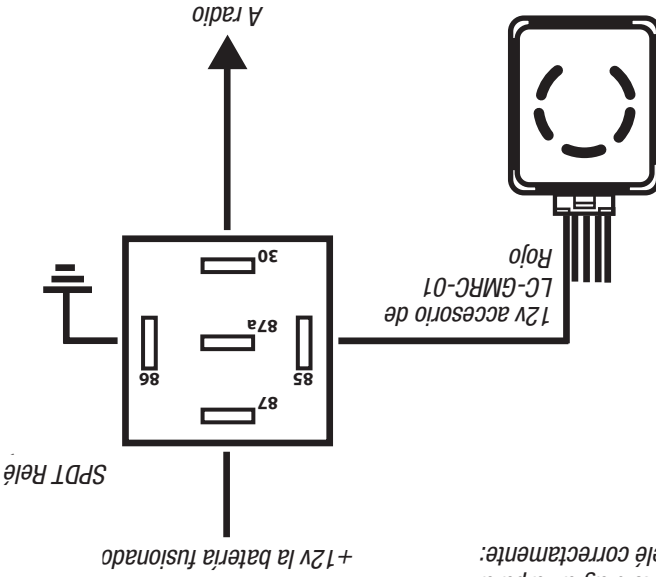
Este producto incluye instrucciones de instalación que deben seguirse cuidadosamente. Dichas instrucciones están redactadas dando por supuesto que el instalador es capaz de completar estos tipos de instalaciones electrónicas. Si tiene dudas respecto de lo que se le indica que haga o cree que no comprende 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 respaldada de nuestra industria. Regístrese en www.installinstitute.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).





Vea el siguiente diagrama para agregar un relé correctamente:

- Nota:** Si el radio que está instalando requiere más de 3 amperes en el cable de accesorios, o si va a poner otro accesorio en el cable (detector de radar de conexión directa, etc...) entonces se necesitará un relé para proporcionar la corriente adicional.
1. Prenda el radio y pruebe si el balance y la intensidad funcionan bien.
 2. Cierre las puertas y después apague la llave. El radio debe permanecer prendido hasta que la puerta del conductor esté abierta.

Cómo probar el LC-GMRC-01

1. Cuando todas las conexiones estén hechas, vuelva a conectar la terminal negativa de la batería.
2. Conecte el LC-GMRC-01 en el vehículo y en el radio.
3. Cicle la llave prendiendo la ignición, después apagándola, y prendiéndola otra vez.

Instalación del LC-GMRC-01

LC-GMRC-01



Conexiones de cables que se deben hacer

- Conecte el cable **Amarillo** con el cable constante/de memoria del radio.
- Conecte el cable **Rojo** con el cable de accesorios del radio.
- Conecte el cable **Negro** con el cable de puesta a tierra del radio.
- Conecte el cable **Azul/Bianco** con el cable de encendido de la antena o del amplificador del radio.
- Conecte el cable **Anaranjado** con el cable de iluminación del radio. Si el radio no tiene un cable de iluminación, solo encinte el cable **Anaranjado**.
- Conecte el cable **Anaranjado/Bianco** con el cable atenuador del radio. Si el radio no tiene un cable atenuador, solo encinte el cable **Anaranjado/Bianco**.
- Conecte el cable **Bianco** con el cable de la bocina izquierda frontal (+) del radio.
- Conecte el cable **Bianco/Negro** con el cable de la bocina izquierda frontal (-) del radio.
- Conecte el cable **Gris** con el cable de la bocina derecha frontal (+) del radio.
- Conecte el cable **Gris/Negro** con el cable de la bocina derecha frontal (-) del radio.
- Conecte el cable **Verde** con el cable de la bocina izquierda de atrás (+) del radio.
- Conecte el cable **Verde/Negro** con el cable de la bocina izquierda de atrás (-) del radio.
- Conecte el cable **Púrpura** con el cable de la bocina derecha de atrás (+) del radio.
- Conecte el cable **Púrpura/Negro** con el cable de la bocina derecha de atrás (-) del radio.



LC-GMRC-01

Aplicaciones

El LC-GMRC-01 está diseñado para usarse en vehículos GM no ampuificados o en vehículos en los que se ha anulado el ampuificador OEM. OnStar no se retiene en ninguno de estos casos. El LC-GMRC-01 retiene todos los tonos de advertencia de fábrica que se perderían al quitar el radio OEM. También proporciona un accesorio de 3 amperes y 12 voltios con interruptor para la operación correcta del radio, y que se retenga la característica de RAP (corriente de accesorios retenida), si se cuenta con este equipamiento.

Modelo	Año
BUICK	
Allure	2005-2009
Century	2004-2005
Lacrosse	2005-2009
Rainier	2004-2007
Rendezvous	2002-2007
Terraza	2005-2008
CHEVROLET	
Avananche	2003-2006
Cavaliere	2000-2005
Colorado	2004-2010
Express	2003-2007
Impala	2000-2005
Malibu	2001-2003
Malibu classic	2004-2005
Monte Carlo	2000-2005
Silverado pickup classic	2007
Silverado pickup (todos los modelos)	2003-2006
SSR	2003-2006
Suburban	2003-2006
Tahoe	2003-2006
Trailblazer	2002-2009
Uplander	2005-2008
Venture van	2000-2005
GMC	
Canyon	2004-2010
Envoy	2002-2009
Savana van (tamaño completo)	2003-2007
BUICK	
Allure	2005-2009
Century	2004-2005
Lacrosse	2005-2009
Rainier	2004-2007
Rendezvous	2002-2007
Terraza	2005-2008
CHEVROLET	
Avananche	2003-2006
Cavaliere	2000-2005
Colorado	2004-2010
Express	2003-2007
Impala	2000-2005
Malibu	2001-2003
Malibu classic	2004-2005
Monte Carlo	2000-2005
Silverado pickup classic	2007
Silverado pickup (todos los modelos)	2003-2006
SSR	2003-2006
Suburban	2003-2006
Tahoe	2003-2006
Trailblazer	2002-2009
Uplander	2005-2008
Venture van	2000-2005
GMC	
Canyon	2004-2010
Envoy	2002-2009
Savana van (tamaño completo)	2003-2007
BUICK	
Allure	2005-2009
Century	2004-2005
Lacrosse	2005-2009
Rainier	2004-2007
Rendezvous	2002-2007
Terraza	2005-2008
CHEVROLET	
Avananche	2003-2006
Cavaliere	2000-2005
Colorado	2004-2010
Express	2003-2007
Impala	2000-2005
Malibu	2001-2003
Malibu classic	2004-2005
Monte Carlo	2000-2005
Silverado pickup classic	2007
Silverado pickup (todos los modelos)	2003-2006
SSR	2003-2006
Suburban	2003-2006
Tahoe	2003-2006
Trailblazer	2002-2009
Uplander	2005-2008
Venture van	2000-2005
GMC	
Canyon	2004-2010
Envoy	2002-2009
Savana van (tamaño completo)	2003-2007
PONTIAC	
Aztec	2001-2005
Grand Am	2001-2005
Grand Prix	2004-2008
Montana sv6 (Canada)	2005-2008
Montana	2000-2005
Sunfire	2000-2005
SAAB	
9-7X	2005-2009
SATURN	
Relay	2005-2007

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.



LC-GMRC-01 Interfaz de bus de datos clase II para GM 2000 y más recientes

APLICACIONES

See inside front cover

CARACTERÍSTICAS DEL KIT

- Proporciona accesorios (3 de 12 voltios amperios)
- Retiene RAP (si está equipado)
- Se utiliza en los sistemas no amplificadas o cuando la eliminación de sistema de amplificado
- Conserva todas las advertencias campanadas
- De tamaño pequeño

COMPONENTES DE LA INTERFAZ

- LC-GMRC-01 retiene de interfaz de tonos clase II • Arnés de la interfaz

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Herramientas de corte • Herramienta engarzadora • Cinta
- Conectores (p. ej., conectores a tope, tapas acampanadas, etc.)

