



WM-GM29-SWC

INSTALLATION INSTRUCTIONS

GM LAN Data Interface with SWC 2006-Up*

*For non-amplified models, or models with an analog activated amplifier

INTERFACE FEATURES

- Provides accessory power (12-volt 10-amp)
- Retains R.A.P. (retained accessory power)
- Provides wires for multimedia radios (parking brake, reverse, speed sense)
- Retains chimes
- Retains audio controls on the steering wheel
- Retains balance and fade
- Micro-B USB updatable

CONNECTIONS

From the WM-GM29-SWC harness to the aftermarket radio, connect the:

- **Black** wire to the ground wire.
- **Yellow** wire to the battery wire.
- **Red** wire to the accessory wire.
- **Blue** wire to the power antenna wire (**LD-GM29A only**).
- **Blue/White** wire to the amp turn-on wire.
- **Orange** wire to the illumination wire (if applicable).
- **Note:** LD-GM29B harness has (3) **Orange** wires
- **Gray** wire to the front right positive speaker output.
- **Gray/Black** wire to the front right negative speaker output.
- **White** wire to the front left positive speaker output.
- **White/Black** wire to the front left negative speaker output.
- **Purple** wire to the rear right positive speaker output.
- **Purple/Black** wire to the rear right negative speaker output.
- **Green** wire to the rear left positive speaker output.
- **Green/Black** wire to the rear left negative speaker output.
- **Blue/Pink** wire to the VSS/speed sense wire.
- **Green/Purple** wire to the reverse wire.
- **Light Green** wire to the parking brake wire.

For Additional
Product Info



APPLICATIONS

LD-GM29A applications (2)

BUICK		GMC	
Enclave	2008-2017	Acadia	2007-2016
Lucerne	2006-2011	Acadia Limited	2017
CADILLAC		Savana	2008-Up
DTS	2006-2011	Sierra 2500/3500	2014
Escalade, Escalade ESV & EXT	2007-2011	Sierra (new body)	2007-2013
SRX	2007-2009	Yukon / Yukon XL	2007-2014
CHEVROLET		HUMMER	
Avalanche	2007-2013	H2	2008-2009
Captiva Sport	2012-2015	PONTIAC	
Equinox	2007-2009	Torrent	2007-2009
Express	2008-Up	SATURN	
Impala	2006-2013	Outlook	2007-2010
Impala Limited	2014-2016	Vue	2008-2010
Monte Carlo	2006-2007	SUZUKI	
Silverado 2500/3500	2014	XL-7	2007-2009
Silverado (new body)	2007-2013		
Suburban	2007-2014		
Tahoe	2007-2014		
Traverse	2009-2017		

LD-GM29B applications (1)

CHEVROLET		PONTIAC (Cont)	
Cobalt	2007-2010	G6	2010
HHR	2006-2011	Solstice	2006-2009
Malibu	2008-2012	SATURN	
PONTIAC		Aura	2007-2009
G5	2007-2009	Sky	2007-2009
G6 (5th digit of VIN must be a J, K or L)	2009		

SWC Programming Sequence
(1) Press and hold • (2) Tap

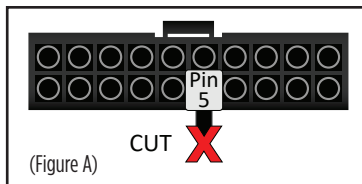
Continued on the next page

CONNECTIONS (CONT)

- **For Parrot radios:** Follow the AX-SWC-PARROT (sold separately) instructions.
- **For radios with a wire for SWC:** Connect the **3.5mm adapter** included with the interface to the 3.5mm jack, then connect:
 - **Brown** to the radio wire labeled: Key-A, SWC-1, or SWCIR
 - **Brown/White** to the radio wire labeled: Key-B or SWC-2 (if applicable)

Note: After programming, assign SWC buttons in radio settings.

Note: XITE radios require SWC-2 to Brown.
- **For all other radios:** Connect the 3.5mm jack to the steering wheel control input.
- **For vehicles without steering wheel controls:** a) Tie the wires from the **3.5mm adapter** included with the interface together.
b) Cut pin-5 from the 12-pin harness going into the interface. (Figure A)



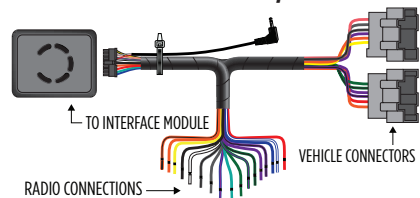
PROGRAMMING

1. Open the driver's door, and keep open during the programming process. Cycle the ignition on.
2. Connect the **WM-GM29-SWC harness** to the **WM-GM29-SWC interface**, and then to the wiring harness in the vehicle.
3. **For models with steering wheel controls:**

For (hold¹) vehicles: Press and hold the **Volume Up** button on the steering wheel until the LED stops flashing.

For (tap²) vehicles: Tap the **Volume Up** button on the steering wheel until the LED stops flashing.
4. The LED will flash **Green & Red** while the interface learns the radio. Once learned the LED will go out, flash, then turn solid **Green**.
5. The LED will once again go out, then quickly flash **Green & Red** while the interface learns the vehicle. Once learned the LED will go out, then turn solid **Green**. Cycle the ignition off/on, then test all functions for proper operation.
6. If the interface fails to function, press and release the reset button, then repeat the programming process from step 3.

WM-GM29-SWC Layout



Having difficulties? We're here to help.



Contact our Tech Support line at:
386-257-1187



Or via email at:
techsupport@metra-autosound.com

Tech Support Hours (Eastern Standard Time)

Monday - Friday: 9:00 AM - 7:00 PM
Saturday: 10:00 AM - 7:00 PM
Sunday: 10:00 AM - 4:00 PM

GM LAN Interfase de Datos con SWC 2006 y Mas*

* Para modelos no amplificados o modelos con un amplificador analógico activado

CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFASE

- Provee corriente de accesorios (12 voltios 10 amperes)
- Retiene R.A.P. (corriente de accesorio retenida)
- Proporciona cables para radios multimedia (freno de mano, reversa, sensor de velocidad)
- Retiene campanas
- Retiene los controles de audio en el volante
- Retiene el balance y la intensidad
- Actualizable por micro-B USB

CONEXIONES

Desde el arnés WM-GM29-SWC a la radio no original, conecte el:

- Cable **negro** al cable de tierra.
- Cable **amarillo** al cable de la batería.
- Cable **rojo** con el cable de accesorios.
- Cable **azul** al cable de la antena eléctrica. (LD-GM29A solamente)
- Conecte el cable **azul/blanco** con el cable de encendido del amplificador.
- Cable **anaranjado** al cable de iluminación (si aplica).

Nota: El arnés LD-GM29B tiene (3) cables **naranjas**

- Cable **gris** con la salida positiva de la bocina derecha delantera.
- Cable **gris/negro** con la salida negativa de la bocina derecha delantera.
- Cable **blanco** con la salida positiva de la bocina izquierda delantera.
- Cable **blanco/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda delantera.

- Cable **púrpura** con la salida positiva de la bocina derecha trasera.
- Cable **púrpura/negro** con la salida negativa de la bocina derecha trasera.
- Cable **verde** con la salida positiva de la bocina izquierda trasera.
- Cable **verde/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda trasera.
- Cable **azul/rosa** al cable VSS o del sensor de velocidad.
- Cable **verde/púrpura** al cable de reversa.
- Cable **verde claro** al cable de freno de mano.

Continúa en la siguiente página

Para información
Adicional del Producto



APLICACIONES

Aplicaciones LD-GM29A (2)

BUICK		GMC	
Enclave	2008-2017	Acadia	2007-2016
Lucerne	2006-2011	Acadia Limited	2017
CADILLAC		Savana	2008-Up
DTS	2006-2011	Sierra 2500/3500	2014
Escalade, Escalade ESV & EXT	2007-2011	Sierra (nuevo cuerpo)	2007-2013
SRX	2007-2009	Yukon / Yukon XL	2007-2014
CHEVROLET		HUMMER	
Avalanche	2007-2013	H2	2008-2009
Captiva Sport	2012-2015	PONTIAC	
Equinox	2007-2009	Torrent	2007-2009
Express	2008-Up	SATURN	
Impala	2006-2013	Outlook	2007-2010
Impala Limited	2014-2016	Vue	2008-2010
Monte Carlo	2006-2007	SUZUKI	
Silverado 2500/3500	2014	XL-7	2007-2009
Silverado (nuevo cuerpo)	2007-2013		
Suburban	2007-2014		
Tahoe	2007-2014		
Traverse	2009-2017		

Aplicaciones LD-GM29B (1)

CHEVROLET		PONTIAC (Cont)	
Cobalt	2007-2010	G6	2010
HHR	2006-2011	Solstice	2006-2009
Malibu	2008-2012	SATURN	
PONTIAC		Aura	2007-2009
G5	2007-2009	Sky	2007-2009
G6 (El quinto dígito de VIN debe ser J, K o L)	2009		

Secuencia de programación de SWC

(1) Mantenga presionado • (2) Toque

CONEXIONES (CONT)

- **Para radios Parrot:** Siga las instrucciones de AX-SWC-PARROT (se venden por separado).
- **Para radios con un cable para SWC:** Conecte el **adaptador de 3.5mm** incluido con la interfaz al conector de 3.5mm, luego conecte:

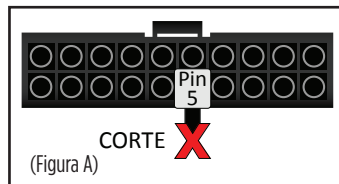
- **Marrón** al cable de radio etiquetado: Key-A, SWC-1 o SWCIR

- **Marrón/Blanco** al cable de radio etiquetado: Key-B o SWC-2 (si corresponde)

Nota: Después de programar, asigne botones SWC en la configuración de radio.

Nota: las radios XITE requieren SWC-2 para Brown.

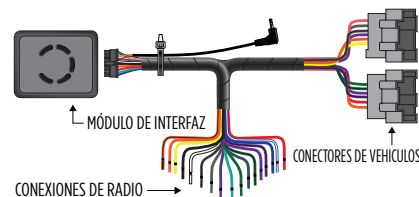
- **Para todas las otras radios:** conecte el conector de 3,5 mm a la entrada de control del volante.
- **Para vehículos sin controles en el volante:** a) Ate los cables del **adaptador de 3.5mm** incluido con la interfaz.
b) Corte el pin 5 del arnés de 12 pines que va a la interfaz. (Figura A)



PROGRAMACIÓN

1. Abra la puerta del conductor y manténgala abierta durante el proceso de programación. Encienda el encendido.
2. Conecte el **arnés WM-GM29-SWC** a la **interfaz WM-GM29-SWC** y luego al arnés de cableado del vehículo.
3. **Para modelos con controles en el volante:**
Para vehículos (mantener!): mantenga presionado el botón **Subir volumen** en el volante hasta que el LED deje de parpadear.
Para vehículos (toque!): toque el botón **Subir volumen** en el volante hasta que el LED deje de parpadear.
4. El LED parpadeará en **verde y rojo** mientras la interfaz aprende la radio. Una vez que se entere, el LED se apagará, parpadeará y luego se encenderá en **verde**.
5. El LED se apagará una vez más, luego parpadeará rápidamente en **verde y rojo** mientras la interfaz aprende el vehículo. Una vez que se haya enterado, el LED se apagará y luego se volverá **verde**. Apague y encienda el encendido, luego pruebe todas las funciones para un funcionamiento correcto.
6. Si la interfaz no funciona, presione y suelte el botón de reinicio, luego repita el proceso de programación desde el paso 3.

Diseño WM-GM29-SWC



¿Tienes dificultades? Estamos aquí para ayudar.



Póngase en contacto con nuestra
línea de soporte técnico en:
386-257-1187



O por correo electrónico a:
techsupport@metra-autosound.com

Horario de Soporte Técnico (hora estándar del este)

Lunes - Viernes: 9:00 AM - 7:00 PM
Sábado: 10:00 AM - 7:00 PM
Domingo: 10:00 AM - 4:00 PM