

GM Data Interface with SWC 2000-2013*

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

INTERFACE FEATURES

- 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

From time to time vehicle and aftermarket radio manufacturers make changes to their products. Go to <http://www.metraupdater.com> to download the Metra Updater program to update your interface using the supplied updated cable.

***Note:** The updater program is windows based only.

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

APPLICATIONS

Model	Year	SWC*
Buick		
Century	2004-2005	(hold)
Lacrosse	2005-2009	(hold)
Rainier	2004-2007	(tap)
Regal	2004	(hold)
Rendezvous	2002-2007	(hold)
Terraza	2005-2007	(hold)
Cadillac		
Escalade	2003-2006	(tap)
Escalade ESV	2003-2006	(tap)
Escalade EXT	2003-2006	(tap)
Chevrolet		
Avalanche	2003-2006	(tap)
Cavalier	2000-2005	(tap)
Colorado	2004-2012	(tap)
Corvette	2005-2013	(hold)
Express	2003-2007	(tap)
Impala	2000-2005	(hold)
Kodiak C4500-C8500	2003-2009	(tap)
Malibu	2001-2003	(tap)
Malibu Classic	2004-2005	(tap)
Monte Carlo	2000-2005	(hold)
Silverado	2003-2006	(tap)

Chevrolet (Cont)

Silverado Classic	2007	
SSR	2003-2006	
Suburban	2003-2006	
Tahoe	2003-2006	
Trailblazer	2002-2009	
Uplander	2005-2008	
GMC		
Canyon	2004-2012	
Envoy	2002-2009	
Savana	2003-2007	

GMC (Cont)

Sierra	2003-2006	
Sierra Classic	2007	
Top Kick C4500-C8500	2005-2009	
Yukon	2003-2006	
Yukon XL	2003-2006	

Hummer

HZ	2003-2007	
H3	2006-2010	
H3T	2006-2010	

* SWC Programming Sequence

- (hold) Press and hold the **Volume Up** button to program the interface.
- (tap) Tap the **Volume Up** button to program the interface.

- (1)** These vehicles are standard for an amp and must be bypassed.
- (2)** DO NOT cut pin 5 for these vehicles

SWC*

(tap)
(tap)
(tap)
(tap)
(tap)
(hold)
(tap)
(tap)
(tap)
(tap)

Isuzu

Ascender	2003-2008
H Series	2003-2008
I Series pickups	2006-2008

Oldsmobile

Alero	2001-2004
Bravada	2002-2004
Intrigue	2002

Pontiac

Aztec	2001-2005
Grand Am	2001-2005
Grand Prix	2004-2008
Montana SV6	2005-2006
Sunfire	2000-2005

SAAB

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

Subaru

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

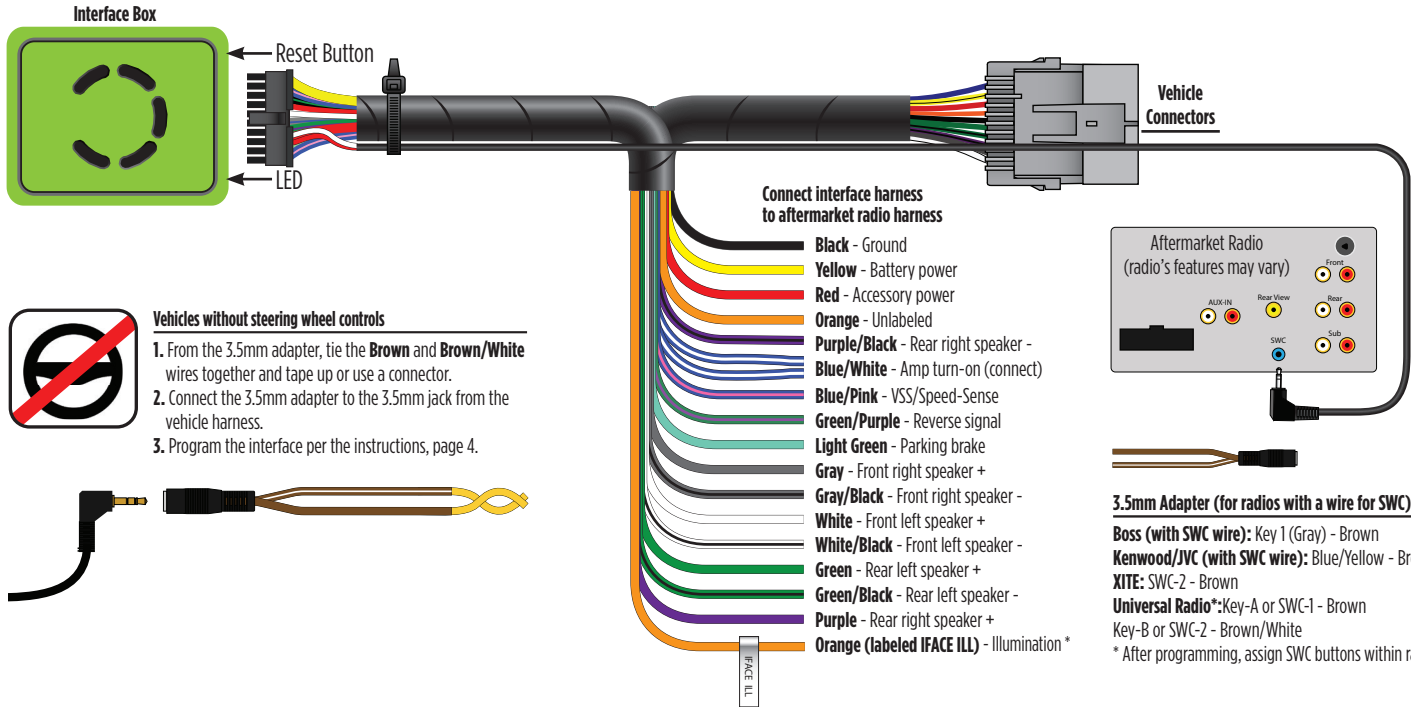
SWC*

(tap)
(tap)
(tap)

Product Info



CONNECTIONS



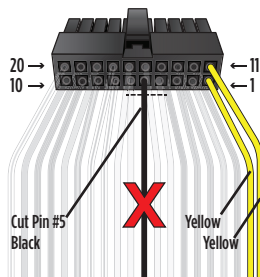
Vehicles without steering wheel controls





1. From the 3.5mm adapter, tie the **Brown** and **Brown/White** wires together and tape up or use a connector.
2. Connect the 3.5mm adapter to the 3.5mm jack from the vehicle harness.
3. Program the interface per the instructions, page 4.

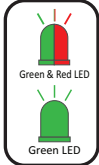
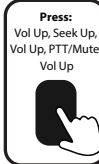
* Only connect the **Orange** wire labeled IFACE ILL to the illumination wire! The **unlabeled Orange** wire will only be used if one of the **Orange** wires on the main harnesses are available on the factory side.

PROGRAMMING (HOLD)

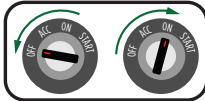

IMPORTANT: Before starting the programming process you must first cut pin 5 in the 20 pin harness, unless your vehicle is a **Buick Rendezvous** or **Terraza**. Pin 5 is located on the bottom row of the 20 pin connector. Start at the yellow wire on the bottom row and count five wires while moving left.



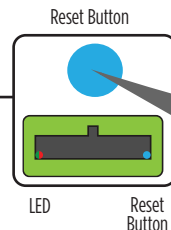
-  Open the driver's door, and keep open during the programming process. Turn the ignition on.
-  Connect the **LD-GM11** harness to the **interface**, and then to the wiring harness in the vehicle.
-  Locate the **Volume Up** button on the steering wheel. Program the interface by pressing and holding the **Volume Up** button until the LED stops flashing.
-  The LED will flash **Green & Red** while the interface programs the radio to the steering wheel controls. Once programmed, the LED will go out, then produce a pattern which will identify the radio type installed.

-  The LED will go out, then once again quickly flash **Green & Red** while the interface programs itself to the vehicle. Once programmed, the LED will go out again, then turn solid **Green**.
- 


Press:
Vol Up, Seek Up,
Vol Up, PTT/Mute,
Vol Up

Press the following buttons on the steering wheel in the exact sequence shown. For each button pressed, the LED will turn off momentarily then back on. If a button is not present, press **Volume Up** to skip that button. The LED will turn solid **Green** after the last button has been pressed.
-  Turn the ignition off, then back on.
-  Test all functions of the installation for proper operation.

If the interface fails to function, press and release the reset button. The reset button can be found to the right of the 20 pin connector inside the green plastic housing. Using a small pointed tool press the blue button for 2 seconds and release. The LED will start flashing green and red, immediately proceed to step 3.

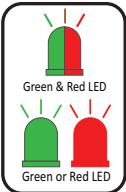


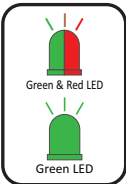
PROGRAMMING (TAP)

1.  Open the driver's door, and keep open during the programming process. Turn the ignition on.


2.  Connect the **GM11 interface harness** to the **interface**, and then to the wiring harness in the vehicle.

3.  Tap **Volume Up**. Locate the **Volume Up** button on the steering wheel. Program the interface by tapping the **Volume Up** button at a heartbeat pace until the LED stops flashing.

4.  The LED will flash **Green & Red** while the interface programs the radio to the steering wheel controls. Once programmed, the LED will go out, then produce a pattern which will identify the radio type installed.

5.  The LED will go out, then once again quickly flash **Green & Red** while the interface programs itself to the vehicle. Once programmed, the LED will go out again, then turn solid **Green**.

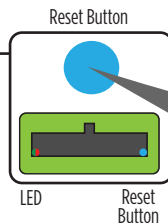
6.  Turn the ignition off, then back on.

7.  Test all functions of the installation for proper operation.

Note: If the LED shows **Solid Green** for **Pass** (indicating everything programmed correctly), yet the steering wheel controls don't work, make sure that the 3.5mm jack is plugged in, and plugged into the correct jack in the radio. Once corrected, press the reset button, then program again.

LED Light	Radio Programming Section	Vehicle Programming Section
Solid Green	Pass	Pass
Slow Red Flash	Fail	Pass
Slow Green Flash	Pass	Fail
Solid Red	Fail	Fail

If the interface fails to function, press and release the reset button. The reset button can be found to the right of the 20 pin connector inside the green plastic housing. Using a small pointed tool press the blue button for 2 seconds and release. The LED will start flashing green and red, immediately proceed to step 3.



Interfaz de datos GM con SWC 200-2013*

*Para modelos no amplificadas o modelos con un amplificador análogo activador

CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFAZ

- Conserva R.A.P. (corriente de accesorio conservada)
- Incluye cables para radios multimedia (freno de mano, reversa, sensor de velocidad)
- Conserva los tonos
- Conserva los controles de audio en el volante
- Conserva el balance y la intensidad

Habrà ocasiones en que los fabricantes de los vehìculos y de los radios genèricos realicen cambios en sus productos. Visite la página <http://www.metraupdater.com> para descargar el programa Metra Updater, que le permitirà actualizar su interfaz utilizando el cable de actualización incluido.

***Nota:** El programa de actualizaciones automàticas únicamente es compatible con Windows.

¿Tienes dificultades? Estamos aquì 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)

Monday - Friday: 9:00 AM - 7:00 PM

Saturday: 10:00 AM - 7:00 PM

Sunday: 10:00 AM - 4:00 PM

APLICACIONES

		SWC*
Buick		
Century	2004-2005	(mantenr)
Lacrosse	2005-2009	(mantenr)
Rainier	2004-2007	(toque)
Regal	2004	(mantenr)
Rendezvous (2)	2002-2007	(mantenr)
Terraza (2)	2005-2007	(mantenr)

Cadillac		
Escalade (1)	2003-2006	(toque)
Escalade ESV (1)	2003-2006	(toque)
Escalade EXT (1)	2003-2006	(toque)

Chevrolet		SWC*
Avalanche	2003-2006	(toque)
Cavalier	2000-2005	(toque)
Colorado	2004-2012	(toque)
Corvette	2005-2013	(mantenr)
Express	2003-2007	(toque)
Impala	2000-2005	(mantenr)
Kodiak C4500-C8500	2003-2009	(toque)
Malibu	2001-2003	(toque)
Malibu Classic	2004-2005	(toque)
Monte Carlo	2000-2005	(mantenr)
Silverado	2003-2006	(toque)

Chevrolet (Cont)

Silverado Classic	2007
SSR	2003-2006
Suburban	2003-2006
Tahoe	2003-2006
Trailblazer	2002-2009
Uplander	2005-2008

GMC

Canyon	2004-2012
Envoy	2002-2009
Savana	2003-2007

GMC (Cont)

Sierra	2003-2006
Sierra Classic	2007
Top Kick C4500-C8500	2005-2009
Yukon	2003-2006
Yukon XL	2003-2006

Hummer

HZ (1)	2003-2007
H3	2006-2010
H3T	2006-2010

*Secuencia de programación SWC

(mantenr) Mantenga presionado el botón de **aumento de volumen** para programar la interfaz (toque) Toque el botón de **subir volumen** para programar la interfaz.

(1) Estos vehìculos son estándar en términos del amplificador y deben ser derivados.

(2) NO corte el pin 5 para estos vehìculos.

SWC*

(toque)
(toque)
(toque)
(toque)
(toque)
(mantenr)
(toque)
(toque)
(toque)
(toque)

Isuzu

Ascender	2003-2008
H Series	2003-2008
I Series pickups	2006-2008

Oldsmobile

Alero	2001-2004
Bravada	2002-2004
Intrigue	2002

Pontiac

Aztec	2001-2005
Grand Am	2001-2005
Grand Prix	2004-2008
Montana SV6	2005-2006
Sunfire	2000-2005

SAAB

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

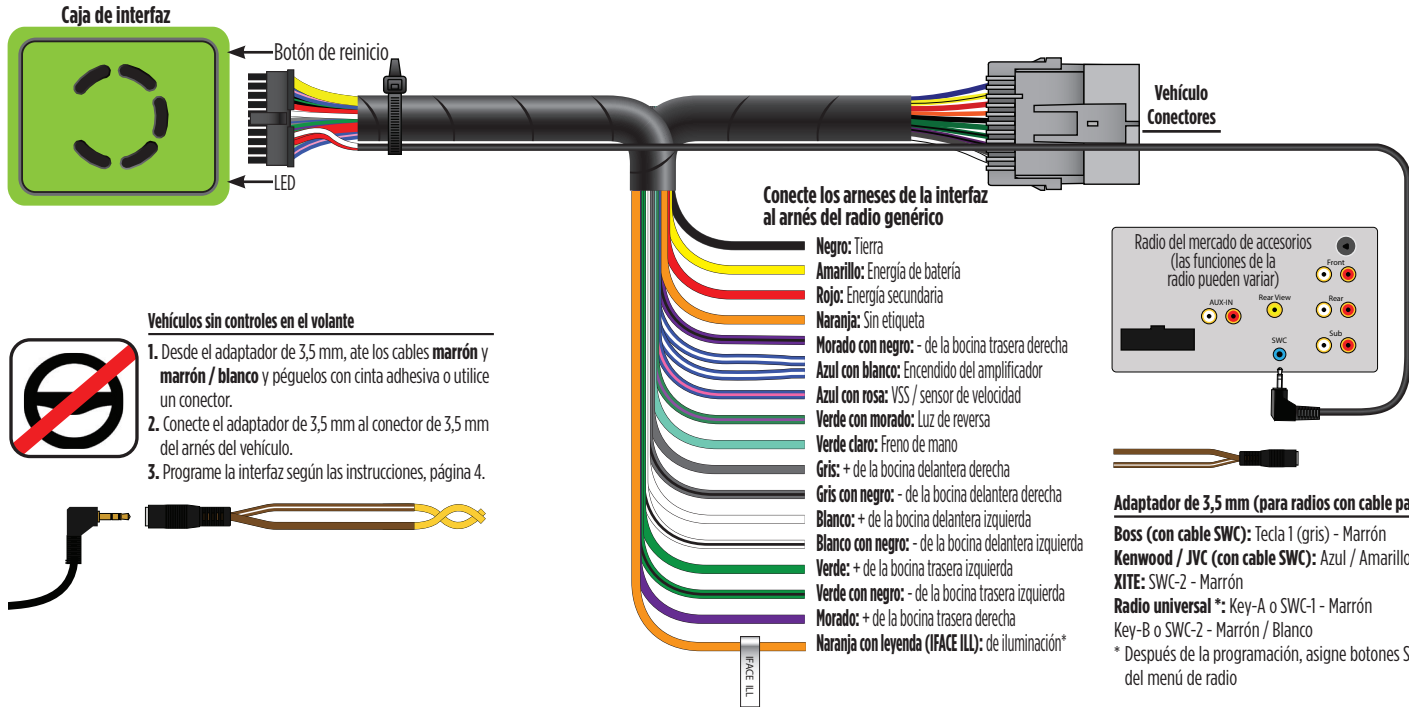
Saturn

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

Información del producto



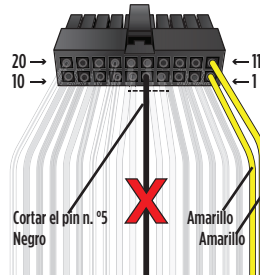
CONEXIONES



* ¡Solo conecte el cable **naranja** etiquetado como IFACE ILL al cable de iluminación! El cable **naranja sin etiqueta** solo se utilizará si uno de los cables **naranja** en los arneses principales está disponible en el lado de fábrica.

PROGRAMACIÓN (mantener)

IMPORTANTE: Antes de iniciar el proceso de programación, primero debe cortar el pin 5 en el arnés de 20 pines, a menos que su vehículo sea un **Buick Rendezvous** o **Terraza**. El pin 5 se encuentra en la fila inferior del conector de 20 pines. Comience en el cable amarillo en la fila inferior y cuente cinco cables mientras se mueve hacia la izquierda.



1. Abra la puerta del conductor y manténgala abierta durante el proceso de programación.



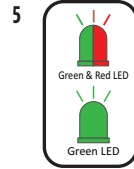
2. Conecte el arnés **LD-GM11** correcto a la **interfaz** y, después, al arnés de cableado en el vehículo.



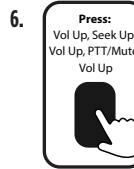
3. Ubique el botón de **aumento de volumen** que está detrás del volante, del lado derecho. Para programar la interfaz, toque el botón de **aumento de volumen** varias veces a manera de pulsación hasta que la luz LED deje de parpadear.



4. La luz LED parpadeará en color **verde y rojo** mientras la interfaz programa el radio a los controles del volante. Cuando haya terminado la programación, la luz LED se apagará y, después, generará un patrón que identificará el tipo de radio que se instaló.

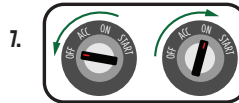


5. La luz LED se apagará. Después, volverá a parpadear brevemente en color **verde y rojo** mientras la interfaz se autoprograma al vehículo. Ya que esté programada, la luz LED volverá a apagarse y, después, se encenderá en verde fijo.



6. **Press:** Vol Up, Seek Up, Vol Up, PTT/Mute, Vol Up. Presione los siguientes botones en el volante en la misma secuencia que se indica a continuación. Cada vez que presione cada uno de los botones, la luz LED se encenderá brevemente. Si uno de los botones no existe, presione **subir volumen** saltar ese botón. La luz LED se encenderá en **verde** fijo después de que haya presionado el último botón.

• Aumento de volumen • Buscar • Aumento de volumen • PTI (OnStar) o MUTE • Aumento de volumen

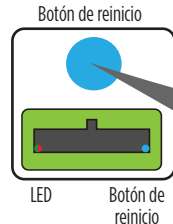


7. Apague la ignición. Después, vuelva a encenderla.



8. Haga pruebas en todas las funciones de la instalación para confirmar que la instalación se haya realizado correctamente.


Si la interfaz no funciona, presione y suelte el botón de reinicio. El botón de reinicio se encuentra a la derecha del conector de 20 clavijas dentro de la carcasa de plástico verde. Con una pequeña herramienta puntiaguda, presione el botón azul durante 2 segundos y suéltelo. El LED comenzará a parpadear en verde y rojo, proceda inmediatamente al paso 3.



PROGRAMACIÓN (toque)

- 


Abra la puerta del conductor y manténgala abierta durante el proceso de programación.
- 


Conecte el arnés **LD-GM11** correcto a la **interfaz** y, después, al arnés de cableado en el vehículo.
- 

Busque el botón **Subir volumen** en el volante. Programe la interfaz tocando el botón **Subir volumen** a un ritmo cardíaco hasta que el LED deje de parpadear.
- 

The LED will flash **Green & Red** while the interface programs the radio to the steering wheel controls. Once programmed, the LED will go out, then produce a pattern which will identify the radio type installed.
- 

La luz LED parpadeará en color **verde y rojo** mientras la interfaz programa el radio a los controles del volante. Cuando haya terminado la programación, la luz LED se apagará y, después, generará un patrón que identificará el tipo de radio que se instaló.

- 

Apague la ignición. Después, vuelva a encenderla.
- 

Haga pruebas en todas las funciones de la instalación para confirmar que la instalación se haya realizado correctamente.

Nota: Si la luz LED muestra un **verde fijo de exitoso** (que indica que todo se programó correctamente), pero los controles del volante no funcionan, revise que la entrada de 3.5 mm esté conectada y que la entrada correcta esté conectada al radio. Cuando haya corregido el problema, presione el botón de reinicio y vuelva a programar el sistema.

Luz LED	Sección de programación de radio	Sección de programación de vehículos
Verde solido	Aprobar	Aprobar
Flash rojo lento	Fallar	Aprobar
Flash verde lento	Aprobar	Fallar
Rojo solido	Fallar	Fallar

Si la interfaz no funciona, presione y suelte el botón de reinicio. El botón de reinicio se encuentra a la derecha del conector de 20 clavijas dentro de la carcasa de plástico verde. Con una pequeña herramienta puntiaguda, presione el botón azul durante 2 segundos y suéltelo. El LED comenzará a parpadear en verde y rojo, proceda inmediatamente al paso 3.

