



Chrysler/Dodge Data Interface 2002-2008

INTERFACE FEATURES

- Provides accessory power (12-volt 10-amp)
- Retains R.A.P. (retained accessory power)
- Designed for amplified systems
- Provides NAV outputs (parking brake, reverse, speed sense)
- Pre-wired ASWC-1 harness (ASWC-1 sold separately)
- Adjustable gain control for overall volume
- High level speaker input
- Retains balance and fade
- Micro-B USB updatable

INTERFACE COMPONENTS

- CHTO-02 interface
- CHTO-02 harness
- 16-pin harness

APPLICATIONS

CHRYSLER		DODGE	
Pacifica	2004-2008	Ram 1500	2002-2004
		Ram 2500/3500	2003-2004

TABLE OF CONTENTS

Connections.....	2
Installation.....	3
Programming.....	3
Audio level adjustment.....	3

TOOLS REQUIRED

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

Product Info



CONNECTIONS

From the 16-pin harness to the aftermarket radio, connect the:

- **Red** wire to the accessory wire.
- **Blue/White** wire to the amp turn on wire.
- **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.

The following (3) wires are only for multimedia/navigation radios that require these wires.

- **Blue/Pink** wire to the VSS/speed sense wire.
 - **Green/Purple** wire to the reverse wire.
 - **Light Green** wire to the parking brake wire
- Tape off and disregard the following (2) wires, they will not be used in this application:
Brown, Orange/White

From the CHT0-02 harness to the aftermarket radio, connect the:

- **Black** wire to the ground wire.
- **Yellow** wire to the battery wire.
- **Orange** wire to the illumination wire (if applicable).

12-pin ASWC-1 harness & 3.5mm jack:

- The 12-pin **ASWC-1** harness & 3.5mm jack is to be used with the **ASWC-1** (sold separately) to retain steering wheel audio controls. If the **ASWC-1** is not being used, disregard this harness. If it is to be used, refer to the ASWC-1 instructions for radio connections and programming. Disregard the harness that comes with the **ASWC-1**.

INSTALLATION

1. Connect the **16-pin harness**, and the **CHTO-02 harness**, to the **CHTO-02 interface**.
2. Connect the **CHTO-02 harness** to the wiring harness in the vehicle.

PROGRAMMING

Attention! If the interface loses power for any reason, the following steps will need to be performed again.

1. Cycle the ignition on and wait until the radio comes on.

Note: If the radio doesn't come on within 60 seconds, cycle the key off, then unplug the interface. Check all connections, reconnect the interface, then try again.

2. Cycle the ignition off, then back on.
3. Test all functions of the installation for proper operation.

AUDIO LEVEL ADJUSTMENT

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

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



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**



Chrysler/Dodge Interfaz de Datos 2002-2008

CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFASE

- Proporciona accesorio (12 voltios 10 amperes)
- Retiene R.A.P. (Corriente de accesorio retenida)
- Se usa en sistemas amplificados
- Proporciona salidas de NAV (freno de mano, reversa, sensor de la velocidad del vehículo)
- Incluye arnés precableado ASWC-1 (el ASWC-1 se vende por separado)
- Alto nivel de entrada del altavoz
- Adaptable a USB
- Retiene el balance y la intensidad

COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Interfaz CHTO-02
- Arnés CHTO-02
- Arnés de 16-pins

APLICACIONES

CHRYSLER		DODGE	
Pacifica	2004-2008	Ram 1500	2002-2004
		Ram 2500/3500	2003-2004

INDICE

Conexiones.....	2
Instalación.....	3
Programación.....	3
Ajuste del nivel de audio.....	3

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Herramienta de corte • Pelacables • Cinta
- Conectores (ejemplo: conectores de extremo, de campana, etc.) • Pequeño destornillador

Información del producto



Del arnés de 16 pins al radio de mercado secundario, conecte el:

- Cable **rojo** al cable de accesorios.
- Cable **azul/blanco** con el encendido del amplificador.
- Cable **gris** con la salida positiva de la bocina derecha del frente.
- Cable **gris/negro** con la salida negativa de la bocina derecha del frente.
- Cable **blanco** con la salida positiva de la bocina izquierda del frente.
- Cable **blanco/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda del frente.
- Cable **púrpura** con la salida positiva de la bocina derecha de atrás.
- Cable **púrpura/negro** con la salida negativa de la bocina derecha de atrás.
- Cable **verde** con la salida de la bocina positiva izquierda de atrás.
- Cable **verde/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda de atrás.

Los siguientes (3) cables son para radios del mercado de accesorios multimedia / de navegación que proporcionan estos cables:

- Conecte el cable **azul/rosa** al cable de reversa (si aplica).
- Conecte el cable **verde/púrpura** al cable de reversa (si aplica).
- Conecte el cable **verde claro** al cable de freno de mano (si aplica).
- Encinte e ignore los siguientes (2) cables, ya que no se utilizarán en esta aplicación:
marrón, anaranjado/blanco

Desde el arnés Chrysler de 22-pin al radio de mercado secundario, conecte el:

- Cable **negro** al cable de tierra.
- Cable **amarillo** al cable de la batería.
- Conecte el cable **anaranjado** con el cable de iluminación. (si aplica)

Arnés de 12 pins precableado ASWC-1 y conector de 3.5mm:

- El arnés **ASWC-1** de 12 pins y el conector de 3,5 mm se deben usar con el **ASWC-1** (se vende por separado) para retener los controles de audio del volante. Si no se utiliza el **ASWC-1**, ignore este arnés. Si se va a utilizar, consulte las instrucciones de ASWC-1 para las conexiones de radio y la programación. No tenga en cuenta el arnés que viene con el **ASWC-1**.

INSTALACIÓN

1. Conecte el **arnés de 16 pins** y el **arnés CHT0-02** a la **interfaz CHT0-02**.
2. Conecte el **arnés CHT0-02** al arnés de cableado del vehículo.

PROGRAMACIÓN

Atención! Si la interfase pierde energía por cualquier razón, tendrán que volverse a ejecutar los siguientes pasos.

1. Encienda el encendido y espere hasta que se encienda la radio.

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.

2. Apague y vuelva a encender el motor.
3. Pruebe todas las funciones de la instalación para su correcto funcionamiento.

AJUSTE DEL NIVEL DE AUDIO

1. Con el vehículo y la radio encendidos, suba el volumen 3/4 del camino.
2. Con un destornillador pequeño de punta plana, ajuste el potenciómetro en sentido horario para aumentar el nivel de audio; en sentido antihorario para bajar el nivel de audio.
3. Una vez en el nivel deseado, se completa el ajuste del nivel de audio.

¿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



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).