



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART CHTO-02

CHTO-02

Chrysler/Dodge amplified data interface 2004-2007

APPLICATIONS

See inside front cover

KIT FEATURES

- Provides accessory (12-volt 10-amp)
- Retains R.A.P. (retained accessory power)
- Used in amplified systems
- Provides NAV outputs (parking brake, reverse, mute, V.S.S.)
- Includes prewired ASWC harness (ASWC not included)
- High level speaker input
- USB updatable
- Retains balance and fade

INTERFACE COMPONENTS

- CHTO-02 interface
- 16-pin harness with stripped leads
- 14-pin harness to 22-pin Chrysler harness with stripped leads

TOOLS REQUIRED

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

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 to the instructions included with the aftermarket radio.*



CHT0-02

Applications

CHRYSLER

Pacifica	2004-2008
----------	-----------

DODGE

Ram	2005
-----	------

Connections to be made

From the 16-pin harness:

- Connect the **Red** wires to the ignition wire of the aftermarket radio.
- Connect the **Orange/White** wire is not used in this application.
- Connect the **White** wire to the left front positive speaker output of the aftermarket radio.
- Connect the **White/Black** wire to the left front negative speaker output of the aftermarket radio.
- Connect the **Gray** wire to the right front positive speaker output of the aftermarket radio.
- Connect the **Gray/Black** wire to the right front negative speaker output of the aftermarket radio.
- Connect the **Green** wire to the radio's left rear positive speaker output.
- Connect the **Green/Black** wire to the radio's left rear negative speaker output.
- Connect the **Purple** wire to the radio's right rear positive speaker output.
- Connect the **Purple/Black** wire to the radio's right rear negative speaker output.
- Connect the **Blue/White** wire to the radio's amp turn on wire.
- Connect the **Brown** wire to the mute wire of the aftermarket radio. If the aftermarket radio does not have a "mute" wire, tape up the **Brown** wire.
- Connect the **Light Green** wire to the parking brake wire of the aftermarket navigation radio.
- Connect the **Blue/Pink** wire to the V.S.S. or speed sense wire of the aftermarket navigation radio.



CHT0-02

Connections to be made

- Connect the **Green/Purple** wire to the reverse wire of the aftermarket navigation radio.
- Plug the 16-pin harness into the CHT0-02.

From the 22-pin Chrysler harness:

- Connect the **Yellow** wire to the radio's 12-volt battery or memory wire.
- Connect the **Black** wire to the radio's ground wire.
- Connect the **Orange** wire to the illumination wire of the aftermarket radio. If the aftermarket radio has no illumination wire just tape off the **Orange** wire.
- Plug the 14-pin harness into the CHT0-02.

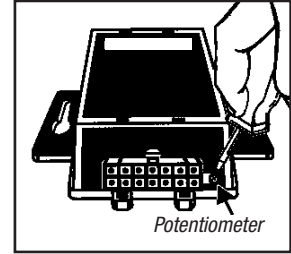
The 12-pin harness (ASWC plug) will be discussed later in the manual.

Installing the CHT0-02

- With all connections completed to the aftermarket radio, plug the 22-pin harness into the vehicles wiring harness.
- Reconnect the negative battery terminal.
- Cycle the key, by turning the ignition on for 30 seconds. Then “off” and “on” again to test the radio.

Testing the CHT0-02

- Turn the ignition on if not already, and then turn the radio “on” to verify that the radio works. Check balance and fader controls for proper operation.
- To adjust the overall volume of your audio system, rotate the potentiometer which is located on the 16-pin side of the interface clockwise.



Additional 12-pin harness (ASWC harness)

This 12-pin harness is to be used in conjunction with the ASWC (not included). Please refer to ASWC instructions for programming.



INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PART CHT0-02

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.

REV. 3/27/2013 CHT0-02



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



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LA PIEZA CHT0-02

CHT0-02

Interfaz de datos amplificados de Chrysler/Dodge 2004-2007

APLICACIONES

Lista de aplicaciones dentro

CARACTERÍSTICAS DEL KIT

- 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, silencio, V.S.S.)
- Incluye arnés precableado ASWC (ASWC no incluido)
- Alto nivel de entrada del altavoz
- Adaptable a USB
- Retiene el balance y la intensidad

COMPONENTES DE LA INTERFAZ

- Interfaz CHT0-02
- Arnés de 16-pins con conectores pelados
- Arnés de 14-pins a arnés Chrysler de 22-pins con conectores pelados

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

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

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.*



CHTO-02

Aplicaciones

CHRYSLER

Pacifica	2004-2008
----------	-----------

DODGE

Ram	2005
-----	------

Conexiones que se deben hacer

Desde el arnés de 16-pins:

- Conecte el cable **Rojo** con el cable de ignición del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **Anaranjado/Blanco** con el cable de iluminación del radio de mercado secundario. Si el radio de mercado secundario no tiene cable de iluminación solo cubra con cinta el alambre anaranjado.
- Conecte el cable **Blanco** con la salida de la bocina positiva frontal izquierda del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **Blanco/Negro** con la salida de la bocina negativa frontal izquierda del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **Gris** con la salida de la bocina positiva frontal derecha del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **Gris/Negro** con la salida de la bocina negativa frontal derecha del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **Verde** con la salida de la bocina positiva izquierda de atrás del radio.
- Conecte el cable **Verde/Negro** con la salida de la bocina negativa izquierda de atrás del radio.
- Conecte el cable **Púrpura** con la salida de la bocina positiva derecha de atrás del radio.
- Conecte el cable **Púrpura/Negro** con la salida de la bocina negativa derecha de atrás del radio.
- Conecte el cable **Azul/Blanco** con el encendido del amplificador del radio en el cable.
- Conecte el cable **Café** con el cable de silencio del radio de mercado secundario. Si el radio de mercado secundario no tiene un cable de Silencio, cubra con cinta el cable **Café**.
- Conecte el cable **Verde claro** con el cable del freno de mano del radio de navegación de mercado secundario.
- Conecte el cable **Azul/Rosa** con el cable VSS o de detección de velocidad del radio de navegación de mercado secundario.



CHTO-02

Conexiones que se deben hacer

- Conecte el cable **Verde/Púrpura** con el cable de la reversa del radio de navegación de mercado secundario.
- Conecte el arnés de 16-pins en el CHTO-02.

Desde el arnés Chrysler de 22-pin:

- Conecte el cable **Amarillo** con la batería de 12 voltios o cable de memoria del radio.
- Conecte el cable **Negro** con el cable de puesta a tierra del radio.
- Conecte el cable **Anaranjado** al cable de iluminación del radio no original. Si la radio no original no tiene cable de iluminación justo cinta del alambre **Anaranjado**.
- Conecte el arnés de 14-pin en el CHTO-02.

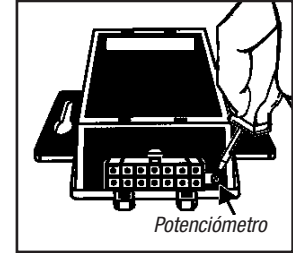
El arnés de 12 pins (conector ASWC) se explicará más adelante en el manual.

Instalación del CHTO-02

- Con todas las conexiones realizadas a la radio no original, enchufe el conector de 22-pins en el cableado de vehículos correspondientes.
- Vuelva a conectar el terminal negativo de la batería.
- Entonces la clave del ciclo, girando el encendido por 30 segundos. A continuación, "off" y "on" de nuevo para probar la radio.

Prueba del CHTO-02

- Conecte el encendido, encienda la radio "on" para verificar que la radio funciona. Revise los controles de balance y fader para un correcto funcionamiento. Revise los controles de balance y fader para su correcto funcionamiento.
- Para ajustar el volumen general del sistema de audio, girar el potenciómetro que se encuentra en el lado 16-pin de la interfaz de las agujas del reloj.



Adicional de 12-pin del arnés (arnés ASWC)

Este arnés 12-pin es para ser usado en conjunción con el ASWC (no incluido). Por favor, consulte las instrucciones ASWC para la programación.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA LA PIEZA CHT0-02

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 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).