

## HYBL-01 Hyundai non-amplified Blue Link Interface 2012-up

### FEATURES

- Retains factory Blue link
- Provides navigation outputs
- USB updatable
- Retains fade and balance
- Used in non-amplified systems or when replacing amplified systems
- High level speaker input
- Prewired ASWC harness included

### APPLICATIONS

#### HYUNDAI

Sonata 2012-up

### INTERFACE COMPONENTS

- HYBL-01 Interface • 16-pin harness with stripped leads
- 18-pin to 24- & 18-pin connector

### TOOLS REQUIRED

- Cutting tool • Tape • Crimping tool
- Connectors (i.e. butt-connectors, bell caps, etc.)
- SPDT Relay (optional) • Female Spade Connectors (optional)

*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.*

### CONNECTIONS ON THE INTERFACE

#### From the 16-pin harness with stripped leads:

- Connect the **Red** wires to the ignition/accessory wire of the aftermarket radio.
- 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 **Light Green** wire to the parking brake wire of the aftermarket navigation radio (if equipped).
- Connect the **Green/Purple** wire to the reverse wire of the aftermarket navigation radio (if equipped).
- 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.

#### 18 pin to 24- & 18-pin connector

##### 1. From the 24-pin harness:

- Connect the **Yellow** wire to the 12-volt constant/battery wire of the aftermarket radio.
- Connect the **Black** wire to the ground wire of the aftermarket radio.
- Connect the **Blue/Pink** wire to the VSS or speed sense wire of the aftermarket navigation radio.

*(continued on next page)*

## CONNECTIONS ON THE INTERFACE *(continued)*

2. **From the 18 pin harness:**
  - Connect the **Orange** wire to the illumination wire of the aftermarket radio. If the aftermarket radio has no illumination wire tape off the **Orange** wire.
  - Connect the **Blue** wire to the power antenna wire of the aftermarket radio. If the aftermarket radio does not have a power antenna wire tape off the **Blue** wire.
  - Connect the **Green** wire to the left rear positive speaker output of the aftermarket radio.
  - Connect the **Green/Black** wire to the left rear negative speaker output of the aftermarket radio.
  - Connect the **Purple** wire to the right rear positive speaker output of the aftermarket radio.
  - Connect the **Purple/Black** wire to the right rear negative output of the aftermarket radio.

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

### Installing the HYBL-01

1. With all the connections completed, plug the 16- and 18-pin harnesses into the HYBL-01.
2. Plug the 24- & 18-pin harness into the vehicle side harness, and plug the aftermarket radio harness into the aftermarket radio.
3. Reconnect the negative battery terminal.
4. Turn the ignition on, but do not start the car.

5. Press and hold the volume up button on the steering wheel for 5-seconds, this will learn BlueLink.

6. If the vehicle came equipped with factory navigation press and hold the mode button on the steering wheel for 5-seconds. *(If vehicle did not come equipped with factory navigation, skip this step)*

### Testing and adjusting the HYBL-01

1. Turn the aftermarket radio on.
2. Set potentiometer all the way to the left.
3. Set radio to desired level.
4. Adjust the potentiometer to the right until the radio's audio level is high and free of distortion.
5. Reassemble dash and enjoy your new radio.

### Additional 12-pin harness (ASWC-1 harness)

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

## CONEXIONES EN LA INTERFASE *(continúa)*

### 2. Desde el arnés de 18 pins:

- Conecte el cable **anaranjado** con el cable de iluminación del radio de mercado secundario. Si el radio de mercado secundario no tiene cable de iluminación, cubra con cinta el cable **anaranjado**.
- Conecte el cable **azul** al cable de la antena eléctrica del radio de mercado secundario. Si el radio de mercado secundario no tiene un cable de antena eléctrica, encinte el cable **azul**.
- Conecte el cable **verde** a la salida de altavoz positivo posterior izquierda de la del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **verde/negro** a la salida negativa del altavoz trasero izquierdo de la del radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **purpura** a la salida del altavoz trasero derecho positivo de la radio de mercado secundario.
- Conecte el cable **violeta/negro** a la salida negativa posterior derecha de la radio de mercado secundario.

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

#### **Instalación del HYBL-01**

1. Cuando termine todas las conexiones, conecte los arneses de 16 y 18 pins al HYBL-01.
2. Conecte el arnés de 24 y 18 pins en el arnés lateral del vehículo y conecte el arnés del radio de mercado secundario en el radio de mercado secundario.
3. Reconecte la terminal de la batería negativa.
4. Gire el encendido, pero no arranque el coche.

5. Mantenga pulsado el botón de volumen en el volante durante 5 segundos, aprenderá BlueLink.

6. Si el vehículo viene equipado de fábrica con la navegación pulse y mantenga pulsado el botón de modo en el volante durante 5 segundos. *(Si el vehículo no viene equipado con sistema de navegación fábrica, omíta este paso)*

#### **Pruebas y ajustes del HYBL-01**

1. Encienda el radio de mercado secundario.
2. Gire el potenciómetro totalmente hasta la izquierda.
3. Ponga el radio en el nivel deseado.
4. Ajuste el potenciómetro hacia la derecha hasta que el nivel de audio del radio sea alto y libre de distorsión.
5. Vuelva a ensamblar el tablero y disfrute de su nuevo radio.

#### **Arnés de 12 pins adicional (arnés ASWC-1)**

Este arnés de 12 pins se debe usar junto con el ASWC (no incluido). Consulte las instrucciones de ASWC para la programación.

## HYBL-01 Hyundai 2012 y más recientes no amplificado Blue Link

### CARACTERÍSTICAS

- Retiene el Blue Link de fábrica
- Provee salidas de navegación
- Adaptable a USB
- Retiene la intensidad y el balance
- Se utiliza en sistemas no-amplificado o al reemplazar sistemas amplificados
- Entrada de bocina de alto nivel
- Arnés precableado ASWC incluido

### APLICACIONES

#### HYUNDAI

Sonata 2012 y mas

### COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Interfase HYBL-02
- Arnés de 16 pins con conectores pelados
- Conector de 18 pins a 24 y 18 pins

### HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA LA INSTALACIÓN

- Herramienta de corte
- Cinta
- Pelacables
- Conectores (ejemplo: conectores de extremo, de campana, etc..)
- Relé SPDT (opcional)
- Conectores Hembra Spade (opcional)

**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 posventa.*

### CONEXIONES EN LA INTERFASE

Desde el arnés de 16 pins:

- Conecte los cables **rojos** con el cable de ignición del radio de mercado secundario.
  - Conecte el cable **bianco** con la salida de la bocina positiva frontal izquierda del radio de mercado secundario.
  - Conecte el cable **bianco/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 claro** al cable de freno de mano de la radio del mercado de accesorios de navegación (si está equipado).
  - Conecte el cable **verde/púrpura** al cable de marcha atrás del mercado de accesorios radio de navegación (si está equipado).
  - 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, enróntele el cable café.
- 18 pins a 24 - y conector de 18 pins**
1. Desde el mazo de 24-pins:
    - Conecte el cable **amarillo** al cable constante/batería de 12 voltios de la radio de mercado secundario.
    - Conecte el cable **negro** al cable de tierra de la radio de mercado secundario.
    - Conecte el cable **azul/rosa** para el cable sensor VSS o la velocidad de la navegación de radio del mercado de accesorios.

*(continúa en la página siguiente)*