



Honda LaneWatch Camera Retention 2014-2015

INTERFACE FEATURES

- Provides accessory power (10-amp)
- Provides NAV outputs (parking brake, reverse, speed sense)
- Pre-wired AXSWC harness (AXSWC sold separately)
- Retains the factory backup camera
- Retains the LaneWatch camera
- Retains ability to change factory clock and date*
- Retains the factory AUX-IN jack
- Can be used in non-amplified, or amplified models
- Retains balance and fade
- Micro-B USB updatable

* Excluding LX and NAV models

INTERFACE FEATURES

- AXHN-2 interface
- AXHN-2 harness

APPLICATIONS

Honda

Civic	2014-2015
CR-V	2015

TABLE OF CONTENTS

Connections	
- For models <i>without</i> a factory amp	2
- For models <i>with</i> a factory amp	3
Installation	4
Programming	4
Extra settings	5

TOOLS & INSTALLATION ACCESSORIES REQUIRED

- Crimping tool and connectors, or solder gun, solder, and heat shrink
- Tape
- Wire cutter
- Zip ties

Product Info



CONNECTIONS

For models *without* a factory amp:

From the AXHN-2 harness to the aftermarket radio

Main harness:

- Connect the **Black** wire to the ground wire.
- Connect the **Yellow** wire to the battery wire.
- Connect the **Red** wire to the accessory wire.

For the following (8) connections, cut off the RCA jacks to expose the speaker wire inside.

- Connect the **White** wire to the left front positive speaker output.
- Connect the **White/Black** wire to the left front negative speaker output.
- Connect the **Gray** wire to the right front positive speaker output.
- Connect the **Gray/Black** wire to the right front negative speaker output.
- Connect the **Green** wire to the left rear positive speaker output.
- Connect the **Green/Black** wire to the left rear negative speaker output.
- Connect the **Purple** wire to the right rear positive speaker output.
- Connect the **Purple/Black** wire to the right rear negative speaker output.

16-pin harness:

- Connect the **Orange/White** wire to the illumination wire.

The following (3) wires are for aftermarket multimedia/navigation radios that require these wires:

- Connect the **Light Green** wire to the parking brake wire (if applicable).
- Connect the **Blue/Pink** wire to the speed sense wire (if applicable).
- Connect the **Green/Purple** wire to the reverse wire (if applicable).
- Connect the **Yellow** RCA jack to the backup camera input.
Note: This RCA jack is used to retain the backup camera as well as the LaneWatch camera.
- Connect the **White** and **Red** RCA jacks to the audio AUX-IN jacks (if applicable).

8-pin harness:

- Disregard the **White** RCA jack, it will not be used in this application.

12-pin pre-wired AXSWC harness & 3.5mm jack:

- This harness and 3.5mm jack is to be used along with the optional AXSWC (sold separately) to retain steering wheel audio controls. If the AXSWC is not being used, disregard this harness. If it will be used, refer to the vehicle specific AXSWC instruction from Axxess Interfaces for radio connections and programming. Disregard the harness that comes with the AXSWC.
- The **Gray/Blue** wire will only be used in vehicles equipped with Bluetooth. Connect this wire to the **Yellow** wire in pin-15 from the 32-pin harness in the factory Bluetooth module.

Bluetooth module location:

Civic - Behind glovebox

CR-V - In dash, under radio

Continue to Installation

CONNECTIONS

For models with a factory amp:

From the AXHN-2 harness to the aftermarket radio

Main harness:

- Connect the **Black** wire to the ground wire.
- Connect the **Yellow** wire to the battery wire.
- Connect the **Red** wire to the accessory wire.
- Connect the **Blue/White** wire to the amp turn-on wire.
- Connect the **White** RCA jack to the front left RCA output.
- Connect the **Gray** RCA jack to the front right RCA output.
- Connect the **Green** RCA jack to the rear left RCA output.
- Connect the **Purple** RCA jack to the rear right RCA output.

16-pin harness:

- Connect the **Orange/White** wire to the illumination wire.

The following (3) wires are for aftermarket multimedia/navigation radios that require these wires:

- Connect the **Light Green** wire to the parking brake wire (if applicable).
- Connect the **Blue/Pink** wire to the speed sense wire (if applicable).
- Connect the **Green/Purple** wire to the reverse wire (if applicable).
- Connect the **Yellow** RCA jack to the backup camera input.

Note: This RCA jack is used to retain the backup camera as well as the LaneWatch camera.

- Connect the **White** and **Red** RCA jacks to the audio AUX-IN jacks (if applicable).

8-pin harness:

- Connect the **White** RCA jack to the subwoofer output jack.

12-pin pre-wired AXSWC harness & 3.5mm jack:

- This harness and 3.5mm jack is to be used along with the optional AXSWC (not included) to retain steering wheel audio controls. If the AXSWC is not being used, disregard this harness. If it will be used, refer to the vehicle specific AXSWC instruction from Axxess Interfaces for radio connections and programming. Disregard the harness that comes with the AXSWC.
- The **Gray/Blue** wire will only be used in vehicles equipped with Bluetooth. Connect this wire to the **Yellow** wire in pin-15 from the 32-pin harness in the factory Bluetooth module.

Bluetooth module location:

Civic - Behind glovebox

CR-V - In dash, under radio

Continue to Installation

INSTALLATION

1. Connect the **AXHN-2 harness** to the **AXHN-2 interface**, and then to the wiring harness in the vehicle.

PROGRAMMING

- Turn the key (or push-to-start button) to the ignition position and wait until the radio comes on.
Note: *If the radio doesn't come on within 60 seconds, turn the key to the off position, disconnect the interface, check all connections, reconnect the interface, and then try again.*
- Turn the key to the off position, and then to the accessory position. Test all functions of the installation for proper operation, before reassembling the dash.

EXTRA SETTINGS

LaneWatch settings:

Note: The LaneWatch button is located on the left side of the steering wheel, on the stalk.

- Press and hold the LaneWatch button for 15 seconds to toggle right turn signal triggering on or off. If on, press and hold the button again for 15 seconds to toggle it off. Likewise if off. The hi-beam indicator will flash 1 time if off; 2 times if on.

Note: Right turn signal triggering is default on.

CAUTION! The following step should only be performed by an authorized Honda technician. Once this procedure has been started, you cannot back out of it.

- Press and hold the LaneWatch button for 50 seconds to begin the LaneWatch aiming procedure. The hi-beam indicator will flash 3 times. At this point the display will also show an image of the LaneWatch camera feed, with instructions on what to do--a Honda authorized technician will know what to do from here.

Note: While accessing LaneWatch aiming the right turn signal triggering will be toggled after 15 seconds has passed, so the hi-beam indicator will flash before the 50 second mark is reached. The technician will have to ignore that and continue holding the button until the 50 second mark is reached to aim the camera.

Clock and date settings:

Note: This section refers to the buttons on the left side of the steering wheel.

Note: If no button is pressed for 15 seconds, this process will end.

- Activate the analog clock on the top screen.
- Press and hold the “Source” button for 15 seconds until the hi-beam indicator blinks twice, and then let go.
- Press and release the “Seek-Up” and “Seek-Down” buttons to toggle between minutes, hours, days, months, and year.
- Once a choice is selected, press and release the “Volume-Up” or “Volume-Down” buttons to adjust the settings.
- While changing the hour, press the “Source” button to toggle between 12 and 24 hour formats.
- Wait 15 seconds for the process to end.







AXHN-2

INSTALLATION INSTRUCTIONS

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**



COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Interfase AXHN-2
- Arnés AXHN-2

APLICACIONES

Honda

Civic	2014-2015
CR-V	2015

Honda Retención de cámara LaneWatch 2014-2015

CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFASE

- Provee corriente de accesorios (10 amperes)
- Proporciona salidas de NAV (freno de mano, reversa, sensor de velocidad)
- Arnés AXSWC precableado (el AXSWC se vende por separado)
- Retiene la cámara de reversa de fábrica
- Retiene la cámara LaneWatch
- Retiene la capacidad de cambiar el reloj de fábrica y la fecha*
- Retiene el conector AUX-IN de fábrica
- Se puede usar en modelos no amplificados o en modelos amplificados
- Retiene el balance y la intensidad
- Actualizable por micro-B USB

* Excluidos los modelos LX y NAV

INDICE

Conexiones	
- Para modelos <i>sin</i> amplificador de fábrica.....	2
- Para modelos <i>con</i> amplificador de fábrica.....	3
Instalación.....	4
Programación.....	4
Configuraciones adicionales.....	5

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN REQUERIDOS

- Herramienta de ponchadora y conectores, o pistola de soldadura, soldadura y termocontracción
- Cinta • Cortacables • Zip lazos

Información del producto



Para modelos *sin* amplificador de fábrica:

Para el arnés AXHN-2 al radio de fábrica

Arnés principal:

- Conecte el cable **negro** al cable de tierra.
- Conecte el cable **amarillo** al cable de la batería.
- Conecte el cable **rojo** con el cable de accesorios.

Para las siguientes (8) conexiones, corte las tomas RCA para exponer el cable del altavoz en el interior.

- Conecte el cable **blanco** con la salida positiva de la bocina izquierda delantera.
- Conecte el cable **blanco/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda delantera.
- Conecte el cable **gris** con la salida positiva de la bocina derecha delantera.
- Conecte el cable **gris/negro** con la salida negativa de la bocina derecha delantera.
- Conecte el cable **verde** con la salida positiva de la bocina izquierda trasera.
- Conecte el cable **verde/negro** con la salida negativa de la bocina izquierda trasera.
- Conecte el cable **púrpura** con la salida positiva de la bocina derecha trasera.
- Conecte el cable **púrpura/negro** con la salida negativa de la bocina derecha trasera.

Arnés de 16 pins:

- Conecte el cable **anaranjado/blanco** con el cable de iluminación.

Los siguientes (3) cables son para radios de mercado secundario con multimedios/navegación que incluyen estos cables:

- Conecte el cable **verde claro** al cable de freno de mano (si aplica).
- Conecte el cable **azul/rosa** al cable VSS o de detección de velocidad (si aplica).
- Conecte el cable **verde/púrpura** al cable de reversa (si aplica).
- Conecte el conector RCA **amarillo** a la entrada de la cámara de reversa.

Nota: Este conector RCA se utiliza para retener la cámara de reversa y la cámara LaneWatch.

- Conecte los conectores RCA **blanco** y **rojo** a los conectores AUX-IN de audio (si aplica).

Arnés de 8 pins:

- No tenga en cuenta el conector RCA **blanco**, no se utilizará en esta aplicación.

Arnés AXSWC precableado de 12 pins y conector de 3.5 mm:

- Este arnés y el conector de 3.5 mm deben usarse junto con el AXSWC opcional (no incluido) para retener los controles de audio del volante. Si no se usa el AXSWC, ignore este arnés. Si se va a utilizar, consulte las instrucciones específicas del vehículo AXSWC de Axxess Interfaces para las conexiones de radio y la programación. No tenga en cuenta el arnés que viene con el AXSWC.
- El cable **gris/azul** solo se utilizará en vehículos equipados con Bluetooth. Conecte este cable al cable **amarillo** en el pin 15 del arnés de 32 pines en el módulo Bluetooth de fábrica.

Ubicación del módulo Bluetooth:

Civic - Detrás de la guantera

CR-V - En el tablero, debajo de la radio

Continuar a la Instalación

Para modelos con amplificador de fábrica:

Para el arnés AXHN-2 al radio de fábrica

Arnés principal:

- Conecte el cable **negro** al cable de tierra.
- Conecte el cable **amarillo** al cable de la batería.
- Conecte el cable **rojo** con el cable de accesorios.
- Conecte el cable **azul/blanco** al cable de encendido del amplificador.
- Conecte la toma RCA **blanco** a la salida RCA delantera izquierda.
- Conecte la toma RCA **gris** a la salida RCA delantera derecha.
- Conecte el conector RCA **verde** a la salida RCA trasera izquierda.
- Conecte el conector **púrpura** RCA a la salida trasera derecha RCA.

Arnés de 16 pins:

- Conecte el cable **anaranjado/blanco** con el cable de iluminación.

Los siguientes (3) cables son para radios de mercado secundario con multimedios/navegación que incluyen estos cables:

- Conecte el cable **verde claro** al cable de freno de mano (si aplica).
- Conecte el cable **azul/rosa** al cable VSS o de detección de velocidad (si aplica).
- Conecte el cable **verde/púrpura** al cable de reversa (si aplica).
- Conecte el conector RCA **amarillo** a la entrada de la cámara de reversa.

Nota: Este conector RCA se utiliza para retener la cámara de reversa y la cámara LaneWatch.

- Conecte los conectores RCA **blanco** y **rojo** a los conectores AUX-IN de audio (si aplica).

Arnés de 8 pins:

- Conecte la toma RCA **blanco** a la toma de salida del subwoofer.

Arnés AXSWC precableado de 12 pins y conector de 3.5 mm:

- Este arnés y el conector de 3.5 mm deben usarse junto con el AXSWC opcional (no incluido) para retener los controles de audio del volante. Si no se usa el AXSWC, ignore este arnés. Si se va a utilizar, consulte las instrucciones específicas del vehículo AXSWC de Axxess Interfaces para las conexiones de radio y la programación. No tenga en cuenta el arnés que viene con el AXSWC.
- El cable **gris/azul** solo se utilizará en vehículos equipados con Bluetooth. Conecte este cable al cable **amarillo** en el pin 15 del arnés de 32 pines en el módulo Bluetooth de fábrica.

Ubicación del módulo Bluetooth:

Civic - Detrás de la guantera

CR-V - En el tablero, debajo de la radio

Continuar a la Instalación

INSTALACIÓN

1. Conecte el **arnés AXHN-2** a la **interfaz AXHN-2** y luego al arnés de cableado del vehículo.

PROGRAMACIÓN

- Gire la llave (o el botón de inicio) a la posición de encendido y espere hasta que se encienda la radio.

Nota: Si la radio no se enciende dentro de los 60 segundos, gire la llave a la posición de apagado, desconecte la interfaz, verifique todas las conexiones, vuelva a conectar la interfaz e intente nuevamente.

- Gire la llave a la posición de apagado y luego a la posición de accesorios. Pruebe todas las funciones de la instalación para que funcionen correctamente, antes de volver a armar el tablero.

CONFIGURACIONES ADICIONALES

Configuraciones de LaneWatch:

Nota: El botón de mantenimiento de carril (LaneWatch) se encuentra a la izquierda del volante, en la palanca.

- Presione sin soltar el botón LaneWatch durante 15 segundos para alternar el encendido o apagado de la señal direccional derecha. Si está encendida, presione y sostenga el botón de nuevo durante 15 segundos para apagarla. El mismo procedimiento se sigue si está apagado. El indicador de alta haz parpadeará 1 vez si fuera; 2 veces si sucesivamente.

Nota: Haga girar señal de disparo es por defecto sucesivamente.

PRECAUCIÓN! El siguiente paso sólo debe ser realizada por un técnico autorizado de Honda. Una vez que se ha iniciado este procedimiento, no se puede realizar una copia de ella.

- Presione y sostenga el botón LaneWatch durante 50 segundos para comenzar el procedimiento de enfoque de LaneWatch. El indicador de alta haz parpadeará 3 veces. En este momento, la pantalla también mostrará una imagen de la cámara de LaneWatch con instrucciones sobre qué hacer, un técnico autorizado Honda sabrá qué hacer a continuación.

Note: Al acceder al enfoque de la cámara LaneWatch, la señal direccional derecha se desactivará después de 15 segundos, por lo que el indicador de luces altas parpadeará antes de llegar a la marca de 50 segundos. El técnico tendrá que ignorarlo y seguir sosteniendo el botón hasta llegar a los 50 segundos para enfocar la cámara.

Ajustes de hora y fecha:

Nota: Esta sección se refiere a los botones del lado izquierdo del volante.

Nota: Si no se presiona ningún botón durante 15 segundos, este proceso terminará.

- Activar el reloj analógico en la pantalla superior.
- Presión y sostenga “Source” (Fuente) durante 15 segundos hasta que el indicador de alta haz parpadea dos veces, y luego suelte el botón.
- Presione y suelte “Buscar anterior” y “Buscar siguiente” para cambiar entre minutos, horas, días, meses y año.
- Una vez que haya seleccionado una opción, presione y suelte “Subir volumen” o “Bajar volumen” para ajustar la configuración.
- Mientras cambia la hora, presione “Source” para cambiar entre el formato de 12 y 24 horas.
- Espere 15 segundos para que el proceso termina.





¿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).