



USER MANUAL

MANUAL DE USUARIO

JL24-SBAHKIT

SOUND BAR AND AMPLIFIER WIRING
HARNESS KIT FOR JEEP JL 2024

KIT DE CABLEADO PARA BARRA DE SONIDO
Y AMPLIFICADOR PARA JEEP JL 2024



ENGLISH | ESPAÑOL



2024

TO CURRENT / A LA ACTUALIDAD

JL24-SBAHKIT

SOUND BAR AND AMPLIFIER WIRING HARNESS KIT FOR JEEP JL 2024

KIT DE CABLEADO PARA BARRA DE SONIDO Y AMPLIFICADOR PARA JEEP JL 2024

Thank you for choosing the DS18 JL24-SBAHKIT for your factory radio.

This harness installation kit will allow you to add an amplifier for the DS18 JL24-SBAR and also amplify the dashboard speakers (optional). It also comes with the digital LED control module and the audio signal module VX4HL

WHAT IS INCLUDED:

- Harness kit OFC with all factory style connectors and terminals
- Fuse Holder ANL 150A
- Digital LED Module
- Audio Signal Module VX4HL
- Manual

WHAT YOU WILL NEED:

- Any 4, 5 or 6 channels amplifier
- Soundbar for Jeep JL / JLU / JT (JL24-SBAR).

RECOMMENDED:

- Front Speaker Upgrade: (JP6) Loaded 6.5" Dash Enclosure, Left and Right, with PRO-JP6NEO.

ATTENTION

Installation of mobile audio and video components requires experience with a variety of mechanical and electrical procedures. Although this manual provides general installation and operation instructions, it does not show the exact installation methods for your vehicle. If you do not have the required knowledge and experience to successfully complete the installation, consult an authorized dealer about professional installation service.



2024 TO CURRENT / 2024 A LA ACTUALIDAD

Gracias por elegir el DS18 JL24-SBAHKIT para su radio de fábrica.

Este kit de instalación de arnés de cableado te permitirá añadir un amplificador para el DS18 JL24-SBAR y también amplificar los altavoces del tablero (opcional). También incluye el módulo de control digital LED y el módulo de señal de audio VX4HL

QUÉ ESTÁ INCLUIDO:

- Kit de arnés de cableado OFC con todos los conectores y terminales con estilo de fábrica.
- Portafusibles ANL 150A
- Modulo LED Digital
- Modulo de señal de audio VX4HL
- Manual

LO QUE NECESITARÁS:

- Cualquier amplificador de 4, 5 o 6 canales
- Barra de sonido para Jeep JL / JLU / JT (JL24-SBAR).

SE RECOMIENDA:

- Actualización del altavoz frontal: (JP6) Cápsula cargada para tablero de 6.5", izquierdo y derecho, con PRO-JP6NEO.

ATENCIÓN

La instalación de componentes móviles de audio y video requiere experiencia con una variedad de procedimientos mecánicos y eléctricos. Aunque este manual proporciona instrucciones generales de instalación y operación, no muestra los métodos de instalación exactos para su vehículo. Si no tiene el conocimiento y la experiencia necesarios para completar con éxito la instalación, consulte a un distribuidor autorizado sobre un servicio de instalación profesional.

#WELIKEITLOUD

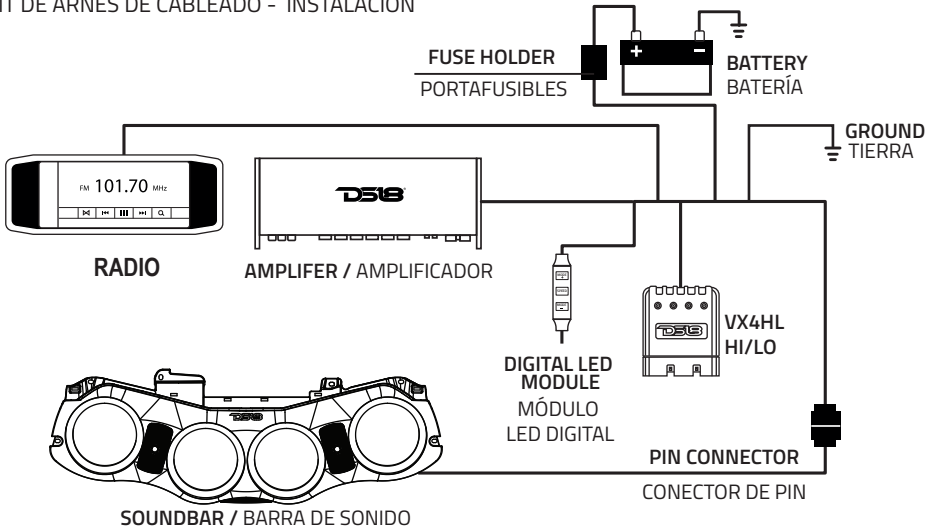


JL24-SBAHKIT



WIRING HARNESS KIT - INSTALLATION

KIT DE ARNÉS DE CABLEADO - INSTALACIÓN



RADIO SIDE INSTALLATION

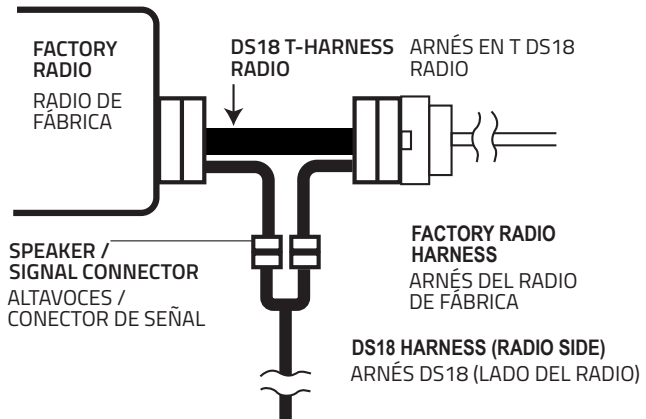
USING FACTORY OEM RADIO

INSTALACIÓN DEL LADO DE LA RADIO

USANDO RADIO DE FÁBRICA

Connect the DS18 T-Harness connector between the factory radio unit and the radio harness.

Conecte el conector del arnés en T de DS18 entre la unidad del radio de fábrica y el arnés del radio.

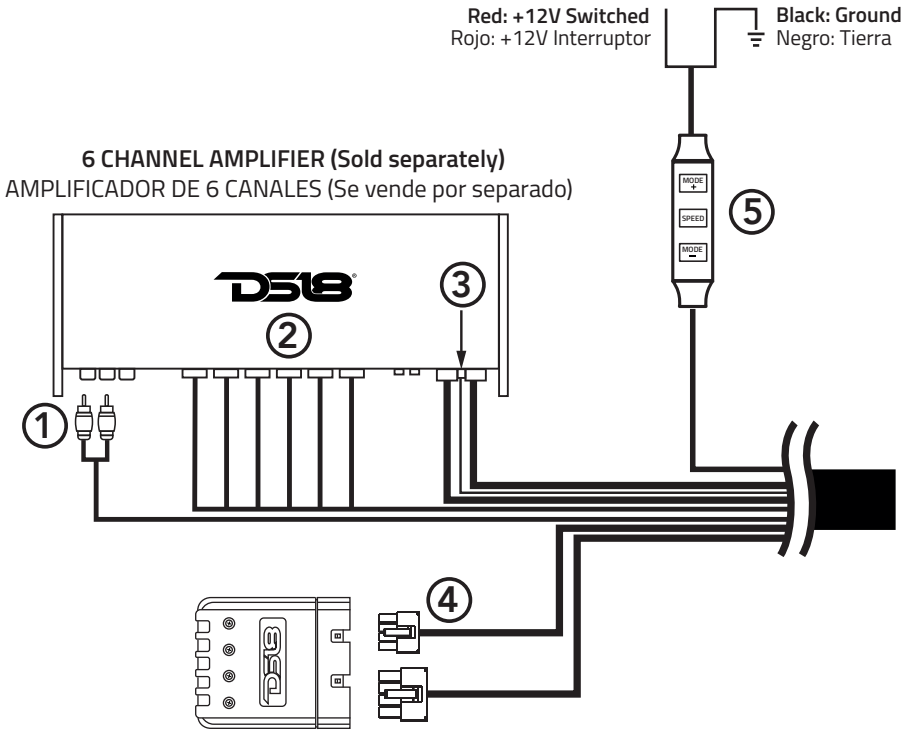


****ATTENTION**** Disconnect the negative post (Ground) of the battery before you start the installation. This helps avoid airbags coding and malfunctions, codes module malfunction or any electrical issues.

****ATENCIÓN**** Desconecte el borne negativo (Tierra) de la batería antes de iniciar la instalación. Esto ayuda a evitar la codificación y el mal funcionamiento de las bolsas de aire, el mal funcionamiento del módulo de códigos o cualquier problema eléctrico.

AMPLIFIER SIDE INSTALLATION

INSTALACIÓN DEL LADO DEL AMPLIFICADOR



1 - "Front" Amplifier Audio Signal Connector: connect this using the supplied RCA connector and connect it to the amplifier CH1 and CH2 RCA input. (Using front speaker upgrade).

"Rear" Amplifier Audio Signal Connector: connect this using the supplied RCA connector and connect it using "Y" RCA splitter to the amplifier CH3 to CH6 RCA input. (Using a 6CH amplifier with front speaker upgrade).

2 - Speaker Harness: Connect the front speaker harness to the "front" output amplifier channels: White: CH1(+), White/Black: CH1(-), Gray: CH2(+), Gray/Black: CH2(-). Connect the Soundbar speaker harness to channels 3 to 6 of the amplifier: White: CH3(+), White/Black: CH3(-), Gray: CH4(+), Gray/Black: CH4(-), Green: CH5(+), Green/Black: CH5(-), Violet: CH6(+), Violet/Black: CH6(-).

1 - Conector de señal de audio del amplificador "frontal": conéctelo usando el conector RCA suministrado y conéctelo a la entrada RCA CH1 y CH2 del amplificador. (Usando la actualización del altavoz frontal).

Conector de señal de audio del amplificador "trasero": conéctelo usando el conector RCA suministrado y úselo con un divisor RCA "Y" en la entrada RCA CH3 a CH6 del amplificador. (Se utiliza con un amplificador de 6 canales con actualización de altavoces frontales).

2 - Arnés del altavoz: Conecte el arnés del altavoz frontal a los canales del amplificador de salida 'frontal': Blanco: CH1(+), Blanco/Negro: CH1(-), Gris: CH2(+), Gris/Negro: CH2(-). Conecte el arnés de los altavoces de la barra de sonido a los canales 3 a 6 del amplificador: Blanco: CH3(+), Blanco/Negro: CH3(-), Gris: CH4(+), Gris/Negro: CH4(-), Verde: CH5(+), Verde/Negro: CH5(-), Violeta: CH6(+), Violeta/Negro: CH6(-).

AMPLIFIER SIDE INSTALLATION

INSTALACIÓN DEL LADO DEL AMPLIFICADOR



3 - Amplifier Power Wires – Red: Positive from the battery, Black: Negative Ground, Blue: Remote Turn-On.

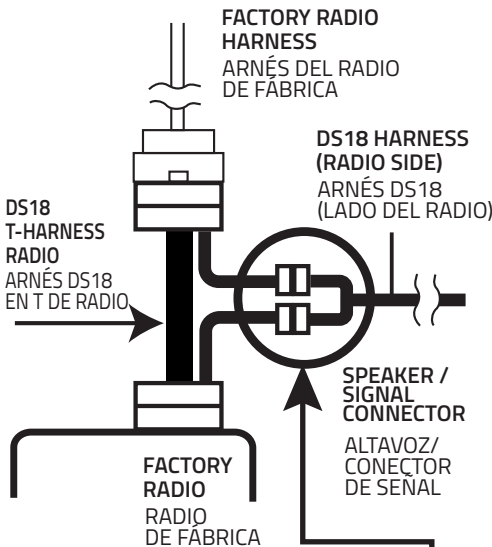
4 - Smart Line Output Conversion Module: This is a Plug and Play connector using our module VX4HL. The module converts the high-level audio speaker signal from the factory radio to a low-level signal for the amplifier. It also has a speaker emulator that enables the signal output of the factory amplifier and provides the Remote Turn-On for the amplifier.

5 - Digital LED Module: This module is pre-wired to the JL24-SBAHKIT for easy installation of the Digital LED Lights. You will only need to wire the following – RED: +12V Accessory Switch, BLACK: Ground.

3 - Cables de alimentación del amplificador – Rojo: Positivo de la batería, Negro: Negativo a tierra, Azul: Encendido remoto.

4 - Módulo de conversión de salida de línea inteligente: Este es un conector Plug and Play que utiliza nuestro módulo VX4HL. El módulo convierte la señal de audio de alto nivel del altavoz de la radio de fábrica en una señal de bajo nivel para el amplificador. También cuenta con un emulador de altavoz que permite la salida de señal del amplificador de fábrica y proporciona el encendido remoto para el amplificador.

5 - Módulo LED digital: Este módulo está precableado al JL24-SBAHKIT para una instalación fácil de las luces LED digitales. Solo necesitará cablear lo siguiente – ROJO: Interruptor de accesorios de +12V, NEGRO: Tierra.

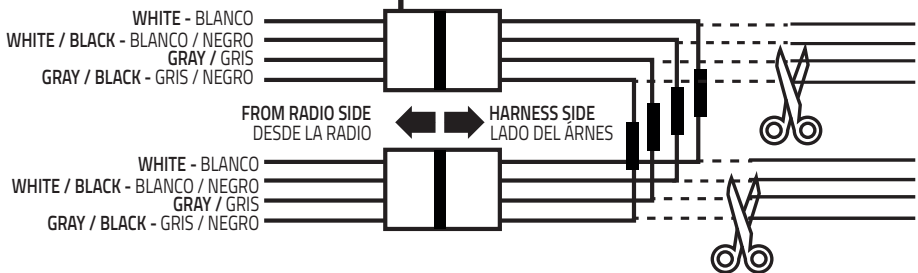


NOTE: If you use a 4 or 5-channel amplifier without upgrading the front speakers, you will need to bypass the 'Front' signal. Use only the 'Rear' signal for the JL24-SBAR or subwoofer channels.

Cut the wires: White CH1(+), White/Black CH1(-), Gray CH2(+) and Gray/Black CH2(-) from each side of the harness speaker/signal connector. Connect wires of the same color together using crimp wire connectors.

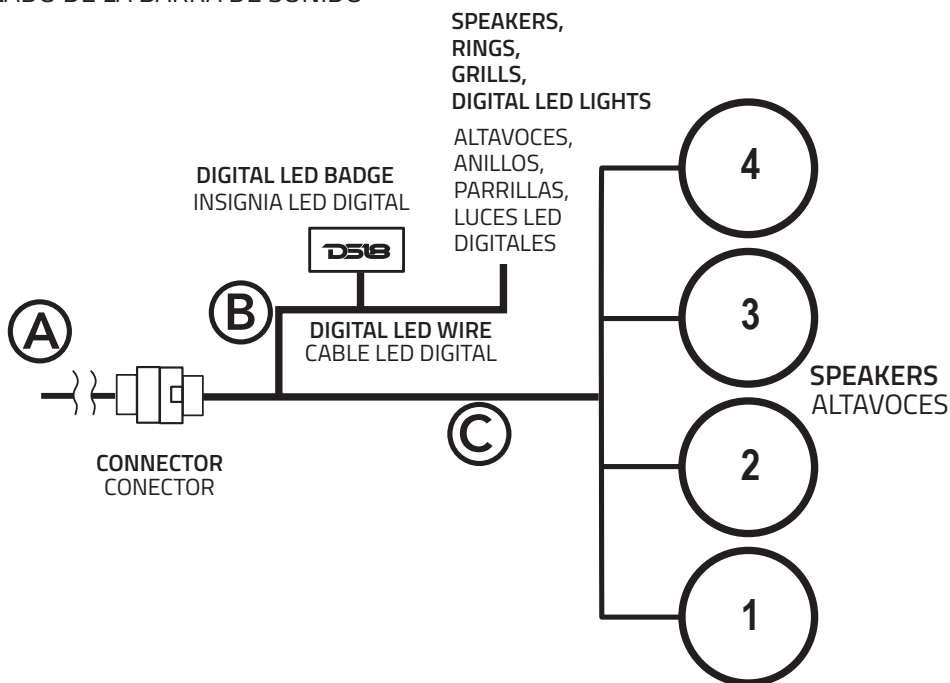
NOTA: Si utiliza un amplificador de 4 o 5 canales sin actualizar el altavoz frontal, deberá omitir la señal "frontal". Utilice sólo la señal "trasera" para los canales JL24-SBAR o subwoofer.

Corte los cables: Blanco CH1(+), Blanco/Negro CH1(-), Gris CH2(+) y Gris/Negro CH2(-) de cada conector de señal/altavoz lateral del arnés. Conecte cada uno del mismo color usando conectores de cables crimpados.



SOUNDBAR SIDE

LADO DE LA BARRA DE SONIDO



A - Sound Bar Connector: this connector goes outside the soundbar DS18 JLS4-SBAR and allows you to connect and disconnect it for any service, speaker replacement or facilitate the installation.

B - Digital LED Light Wire: connect this to each Digital LED light such as speakers, rings, grills, and DS18 badge used for the Soundbar.

Red: +12V LED , Black: LED Ground, White: DATA LED

C - Speaker Wires: connect these wires to each speaker in the soundbar like this:

Speaker 1 connect to the wires: White: (+), White/Black: (-)

Speaker 2 connect to the wires: Green: (+), Green/Black: (-)

Speaker 3 connect to the wires: Gray: (+), Gray/Black: (-)

Speaker 4 connect to the wires: Violet: (+), Violet/Black: (-)

A - Conector de la barra de sonido: este conector sale por el exterior de la barra de sonido DS18 JL24-SBAR y te permite conectarla y desconectarla para cualquier servicio, sustitución de altavoces o facilitar la instalación.

B - Cable de luz LED Digital: conéctelo a cada iluminación LED Digital, como altavoces, anillos, parrillas y la insignia DS18 utilizada para la barra de sonido.

Rojo: LED de +12V, Negro: Tierra del LED, Blanco: LED de DATOS

C - Cables de los altavoces: conecte estos cables a cada altavoz de la barra de sonido de esta manera:

Altavoz 1 conectar a los cables: Blanco: (+), Blanco/Negro: (-)

Altavoz 2 conectar a los cables: Verde:(+), Verde/Negro:(-)

Altavoz 3 conectar a los cables: Gris: (+), Gris/Negro: (-)

Altavoz 4 conectar a los cables: Violeta: (+), Violeta/Negro: (-)

FINAL STEP

1. Run the positive power wire to the front battery under the hood. You can use the existing drain caps on the floor in the seat area to pass the wire through and route it to the battery.
2. Secure the wire using zip ties to the chassis or the factory harness nearby, and keep it far away from the header/exhaust.
3. Connect it on the Positive (+) terminal of the battery and secure the fuse holder in an accessible area using screws or zip ties.
4. Before putting back the seat, make sure to connect the ground terminal to the factory ground under the seat. Replace the seat and ensure all connectors are plugged in, so you can reconnect the negative post (Ground) of the battery.
5. Turn on the radio and check if there is sound, making sure that all speakers are playing. Then adjust the amplifier's gain and crossover point to your preference.
6. Enjoy your new DS18 JL24-SBAHKIT.

ÚLTIMO PASO

1. Pase el cable de alimentación positivo a la batería delantera debajo del capó; puede usar los tapones de drenaje existentes en el piso en el área del asiento para pasar el cable y dirigirlo hacia la batería.
2. Asegure el cable con bridas al chasis o al arnés de fábrica cercano y manténgalo alejado del cabezal/escape.
3. Conéctelo al terminal Positivo (+) de la batería y asegure el portafusibles en un área accesible usando tornillos o bridas.
4. Antes de volver a colocar el asiento, asegúrese de conectar el terminal de tierra al punto de tierra de fábrica debajo del asiento. Vuelva a colocar el asiento y asegúrese de que todos los conectores estén enchufados para poder reconectar el terminal negativo (Tierra) de la batería.
5. Encienda la radio y compruebe si hay sonido, asegurándose de que todos los altavoces estén funcionando. Luego ajuste el nivel de ganancia y el punto del crossover del amplificador según su preferencia.
6. Disfrute de su nuevo DS18 JL24-SBAHKIT.

WE LIKE
IT LOUD

WARRANTY

Please visit our website DS18.com for more information on our warranty policy.

We reserve the right to change products and specifications at any time without notice. Images may or may not include optional equipment.

GARANTÍA

Visite nuestra página web DS18.com para obtener más información sobre nuestra garantía.

Nos reservamos el derecho de cambiar productos y especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Las imágenes pueden incluir o no equipo opcional.



WARNING:
Cancer and Reproductive Harm.
www.P65Warning.ca.gov



ADVERTENCIA:
Cáncer y Daño Reproductivo.
www.P65Warning.ca.gov



FOR MORE INFORMATION
PLEASE VISIT
DS18.COM

WE LIKE IT LOUD

The DS18 logo, featuring the letters "DS18" in a bold, stylized font. The "D" and "S" are connected, and the "18" is separate. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "8".