

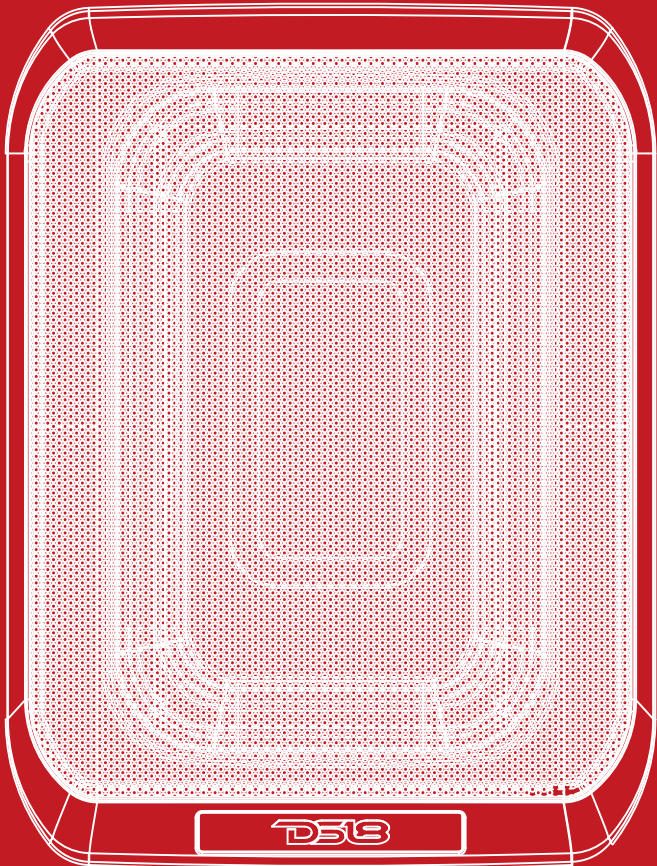


DS18®

# SOBASS68

6X8" UNDER SEAT ACTIVE SUBWOOFER

*SUBWOOFER ACTIVO PARA DEBAJO DE LA SILLA DE 6X8"*



ENGLISH | ESPAÑOL



**OWNER'S MANUAL**  
*MANUAL DEL USUARIO*

## INTRODUCTION

Thank you for your DS18 SQBASS68 purchase. In order to enjoy the best service from us please keep your original invoice well and complete the warranty card. If you have any questions, or need technical support please email us at: [customerservice@ds18.com](mailto:customerservice@ds18.com)

## INTRODUCCIÓN

*Gracias por la compra de su DS18 SQBASS68. Para disfrutar del mejor servicio de nuestra parte, conserve bien su factura original y complete la tarjeta de garantía. Si tiene alguna pregunta o necesita asistencia técnica, envíenos un correo electrónico a: [customerservice@ds18.com](mailto:customerservice@ds18.com)*

## WARNING

**Do not operate any function that takes your attention away from driving your vehicle safely.**

Any function that requires your prolonged attention should only be performed after coming to a complete stop.

Always stop the vehicle in a safe location before performing these functions. Failure to do so may result in an accident

**Keep the volume at a level where you can still hear outside noises while driving.**

excessive volume levels that obscure sounds such as emergency vehicle sirens or road arning signals (train crossing, etc) can be dengerous and may result in an accident. Listening at loud volume levels in a car may also cause hearing damage.

**Do not disassemble or alter.** Doing so may result in a accident, fire or electric shock.

**Use this product for mobile 12V applications.**

**Use the correct ampere rating when replacing fuses.** Failure to do so may result in a fire or electric shock.

**Do not block vents or radiator panels.** Doing so may cause heat to build up inside and may result in fire.

**Make the correct connections.** Failure to make the proper connection may result in fire and/or product damage.

**Use only in vehicles with a 12V Negative Ground.** Failure to do so may result in fire and/or product damage. (Check with your dealer if you are not sure)

**Before wiring, disconnect the cable from the negative battery terminal.**

**Do not allow cables to become entangled in surrounding objects.** Arrange wiring cables in compliance with the manual to prevent obstructions when driving. Cables or wiring that obstruct or hang up on places such as the steering wheel.

**Do not splice into electrical cables.** Never cut away cable insulation to supply power to other equipment. Doing so will exceed the current carrying capacity of the wire and result in fire or electric shock.

**Do not damage pipe or wiring when drilling holes.** When drilling holes in the chassis for installation, take precautions so as not to contact, damage or obstruct pipes, fuel lines, tanks or electrical wiring. Failure to take such precautions may result in fire.

**Do not use bolts or nuts in the brake or the steering system or make ground connections.**

Keep small objects such as bolts or screws out of the reach of children. Swallowing them may result in serious injury. If swallowed, consult a physician immediately.



## ADVERTENCIA

**No utilice ninguna función que desvíe su atención de la conducción segura de su vehículo.** Cualquier función que requiera su atención prolongada solo debe realizarse después de detenerse por completo. Detenga siempre el vehículo en un lugar seguro antes de realizar estas funciones. No hacerlo puede resultar en un accidente.

**Mantenga el volumen a un nivel en el que pueda escuchar ruidos externos mientras conduce.** Los niveles de volumen excesivos que oscurecen los sonidos como las sirenas de los vehículos de emergencia o las señales de advertencia de la carretera (cruce de trenes, etc.) pueden ser peligrosos y provocar un accidente. Escuchar a niveles altos de volumen en un automóvil también puede causar daños auditivos.

**No desarme ni modifique.** Si lo hace, puede provocar un accidente, un incendio o una descarga eléctrica.

**Utilice este producto para aplicaciones móviles de 12V.**

**Utilice la clasificación de amperios correcta cuando reemplace los fusibles.** Si no lo hace, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

**No bloquee las rejillas de ventilación ni los paneles del radiador.** Si lo hace, puede provocar que se acumule calor en el interior y provocar un incendio.

**Realice las conexiones correctas.** No realizar la conexión adecuada puede provocar un incendio y / o daños al producto.

**Úselo solo en vehículos con una tierra negativa de 12V.** Si no lo hace, puede provocar un incendio y / o daños al producto. (Consulte con su distribuidor si no está seguro)

**Antes de realizar el cableado, desconecte el cable del terminal negativo de la batería.**

**No permita que los cables se enreden con los objetos circundantes.** Disponga los cables de cableado de acuerdo con el manual para evitar obstrucciones al conducir. Cables o alambros que obstruyen o cuelgan en lugares como el volante.

**No empalme en cables eléctricos.** Nunca corte el aislamiento del cable para suministrar energía a otros equipos. Si lo hace, excederá la capacidad de transporte de corriente del cable y provocará un incendio o una descarga eléctrica.

**No dañe la tubería o el cableado al perforar agujeros.** Cuando taladre agujeros en el chasis para la instalación, tome precauciones para no tocar, dañar u obstruir tuberías, líneas de combustible, tanques o cableado eléctrico. No tomar estas precauciones puede provocar un incendio.

**No use pernos o tuercas en el freno o el sistema de dirección para hacer conexiones a tierra.** Mantenga los objetos pequeños como pernos o tornillos fuera del alcance de los niños. Tragarlos puede provocar lesiones graves. En caso de ingestión, consulte a un médico inmediatamente.

## CAUTION

**Stop use immediately if a problems appears.** Failure to do so may cause personal injury or damage to the product. Return it to your authorized dealer or the nearest Service Center for repairing.

**Have the wiring and installation done by experts.** The wiring and installation of this unit requires special technical skills and experience. To ensure safety, always contact the dealer where you purchased this product to have the work done.

**Use specified accessory parts and install them securely.** Be sure to use only the specified accessory parts. The use of other than the designated parts may damage the unit internally or may not securely install the unit in place.

**Arrange the wiring so it's not crimped or pinched by a sharp metal edge.** Route the cables and wiring passes (like the seat rails) or sharp or pointed edges. This will prevent pinching and damage to the wiring. If wire passes through a hole in metal, use a rubber grommet to prevent the wire's insulation from being cut by the metal edge of the hole.

**Do not install in locations with high moisture or dust.** Avoid installing the unit in locations with high incidence of moisture or dust. Moisture or dust that penetrate the unit may result in product failure.

## WARRANTY

If your amplifier require service: Please consult the dealer from which it was purchased, or contact DS18 CAR AUDIO Local Dealer. Do not attempt to return your amplifier directly to us without first calling for a Return Authorization Number.

Units received without any accompanying Return Authorization Number will be processed more slowly. Additionally, you must include a copy of your purchase receipt from an authorized dealer for consideration of in-warranty service; otherwise repair charges will apply. Units received without a receipt will be held for 30 days, allowing us time to contact you and obtain a copy of the receipt. After 30 days, all units will be returned.

## PRECAUCIÓN

**Deje de usarlo inmediatamente si aparece un problema.** No hacerlo puede causar lesiones personales o daños al producto. Devuélvalo a su distribuidor autorizado o al centro de servicio más cercano para su reparación.

**Haga que el cableado y la instalación sean realizados por expertos.** El cableado y la instalación de esta unidad requieren habilidades y experiencia técnicas especiales. Para garantizar la seguridad, póngase siempre en contacto con el distribuidor donde compró este producto para que se realice el trabajo.

**Utilice las piezas accesorias especificadas e instélas de forma segura.** Asegúrese de utilizar solo las piezas accesorias especificadas. El uso de piezas que no sean las designadas puede dañar la unidad internamente o puede que no se instale de forma segura en su lugar.

**Disponga el cableado de modo que no quede doblado ni pellizcado por un borde metálico afilado.** Enrute los cables y pasadas de cableado (como los rieles del asiento) o bordes afilados o puntiagudos. Esto evitará pellizcos y daños en el cableado. Si el cable pasa a través de un orificio de metal, utilice una arandela de goma para evitar que el borde metálico del orificio corte el aislamiento del cable.

**No lo instale en lugares con mucha humedad o polvo.** Evite instalar la unidad en lugares con alta incidencia de humedad o polvo. La humedad o el polvo que penetran en la unidad pueden provocar fallas en el producto.

## GARANTÍA

*Si su amplificador requiere servicio: consulte con el distribuidor al que lo compró o póngase en contacto con el distribuidor local de DS18 CAR AUDIO. No intente devolvernos su amplificador directamente sin antes llamar para solicitar un número de autorización de devolución.*

*Las unidades recibidas sin ningún número de autorización de devolución adjunto se procesarán más lentamente. Además, debe incluir una copia de su recibo de compra de un distribuidor autorizado para considerar el servicio dentro de la garantía; de lo contrario, se aplicarán cargos por reparación. Las unidades recibidas sin un recibo se guardarán durante 30 días, lo que nos dará tiempo para comunicarnos con usted y obtener una copia del recibo. Después de 30 días, se devolverán todas las unidades.*



## GENERAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES GENERALES:

Speaker Type / Size / Tipo de altavoz / Tamaño.....	6x8"
Total RMS Power Handling / Manejo Total de Potencia RMS .....	150W
Total MAX Power Handling / Manejo Total de Potencia MAX .....	600W
Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad (1w/1m).....	77 dB
Frequency Response / Respuesta de Frecuencia .....	42 Hz-400 Hz

## SPEAKER SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES DEL ALTAVOZ:

Voice Coil Diameter / Diametro de la Bobina.....	1.2" / 30.6mm
Cone Material / Material del Cono .....	Polypropylene / Polipropileno
Surround Material / Material de la Suspensión .....	Rubber / Goma
Basket Material / Material de la Canasta .....	Steel / Acero
Magnet Material / Material del Imán.....	Ferrite / Ferrita
Body / Housing Material / Material de la Carcaza.....	Aluminum / Aluminio

## AMPLIFIER SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES DEL AMPLIFICADOR:

Amplifier Class / Clase de Amplificador.....	Digital
Amplifier Type / Tipo de Amplificador.....	Subwoofer Monoblock / Subwoofer Monobloque
Number of Channels / Número de Canales.....	1Ch
Minimum Impedance / Impedancia Mínima.....	2ohm
Signal to Noise Ratio / Relación señal / ruido.....	>80dB
Total Harmonic Distortion (THD) / Distorsión Armónica Total (THD).....	<0.5%
Low Level Input Range / Rango de Entrada de Bajo Nivel.....	0.1-5 Volts
High Level Input / Entrada de Alto Nivel.....	0.5-10 Volts
Selectable X-Over / Crossover Seleccionable.....	LPF Fixed / LPF Ajustado
X-Over Filter Range / Rango de Filtro de X-Over .....	50-150Hz
Infrasonic Filter / Filtro Infrasonico.....	30Hz Fixed / 30Hz Ajustado
Phase Selector / Selector de Fase .....	0-180°
Led Indicator / Indicador LED.....	Power/Protect / Encendido/Protegido
Power Input Terminal Size / Calibre de Cable de Entrada.....	12Ga Wired / 12Ga Cableados
Fuse Size / Tamaño del Fusible.....	15A
Remote Level Control / Control de Nivel Remoto .....	Yes, Included / Sí, Incluido
Thermal Protection / Protección de Temperatura .....	Yes / Sí
Over-Load Protection / Protección de Sobrecarga .....	Yes / Sí
DC Output Protection / Protección de Salida de DC.....	Yes / Sí
Short Circuit Output Protection / Protección de Corto Circuito de Salida.....	Yes / Sí
Voltage Input Protection / Protección de Voltaje de Entrada .....	Yes / Sí

## EXTRA FEATURES / CARACTERÍSTICAS EXTRAS:

Remote Knob Cable Length / Largo del Cable de la Perilla Remota.....	16ft / 5m
Remote Knob Adjust Range / Rango de Ajuste de la Perilla Remota .....	0-30dB
Auto Turn-On / Encendido Automatico.....	Yes, Signal Sensing / Sí, detección de señales

## MEASUREMENTS / MEDIDAS:

Overall Height / Altura Total .....	2.95" / 75mm
Overall Width / Ancho Total .....	7.67" / 195mm
Overall Length / Largo Total.....	10.2" / 260mm

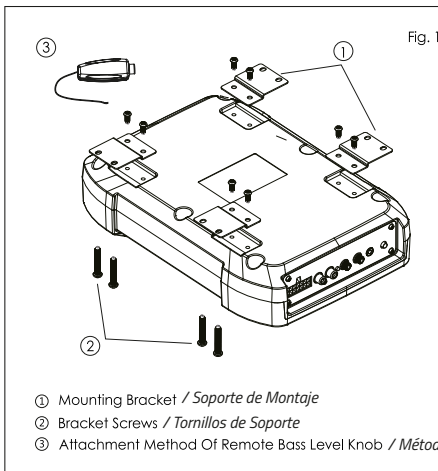
## INSTALLATION

**Cautions on connections terminal/parts.** Keep electrically conductive objects away from the units terminals/parts (power terminals, fuses, speaker input terminals, RCA connectors, etc) Doing so prevents a possible short circuit and damage to the unit.

**Mounting:** Attach the including mounting brackets to the SQBASS68 with the supplied screws. (at Fig. 1) Once the brackets are mounted to the SQBASS68 place the subwoofer in the desired location within the vehicle. Before securing with screws, check to make sure all screws can affix to a structurally solid surface while avoiding vehicle wiring, components, etc. (at Fig. 2)

### NOTE:

For securing the mounting brackets to the vehicle, it may be necessary to use longer screws (not included) to securely connect the ground lead, use an already installed screw on the metal part of the vehicle. (mark this as a good ground by checking continuity to the battery (-) terminal. To avoid and reduce as much noise as possible, please connect all equipment to the same ground point.



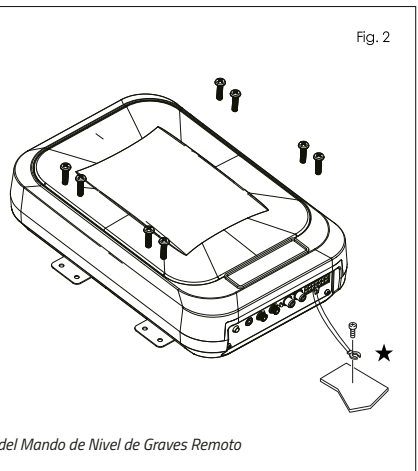
## INSTALACIÓN

**Precaución en terminales de conexión / piezas.** Mantenga los objetos conductores de electricidad alejados de los terminales / partes de la unidad (terminales de alimentación, fusibles, terminales de entrada de altavoz, conectores RCA, etc.). Hacerlo evita un posible cortocircuito y daños a la unidad.

**Montaje:** Fije los soportes de montaje incluidos al SQBASS68 con los tornillos suministrados. (en la Fig. 1) Una vez que los soportes estén montados en el SQBASS68, coloque el subwoofer en la ubicación deseada dentro del vehículo. Antes de asegurar con tornillos, verifique que todos los tornillos puedan fijarse a una superficie estructuralmente sólida y evite el cableado del vehículo, los componentes, etc. (en la Fig.2)

### NOTA:

Para asegurar los soportes de montaje al vehículo, puede ser necesario usar tornillos más largos (no incluidos) para conectar de manera segura el cable de tierra, use un tornillo ya instalado en la parte metálica del vehículo. (Marque esto como una buena conexión a tierra comprobando la continuidad del terminal (-) de la batería. Para evitar y reducir tanto ruido como sea posible, conecte todos los equipos al mismo punto de conexión a tierra.



### Accessory List / Lista de Accesorios

1 x Insert Power Cable 1 x Remote Control 4 x Bracket 8 x Screws 8 x Brackets Screws 2 x Magic tape (30x100mm)  
1 x Cable de alimentación 1 x Control remoto 4 x Soporte 8 x Tornillos 8 x Soportes Tornillos 2 x Cinta mágica (30x100 mm)



## CONNECTIONS

### MAKING CONNECTIONS:

- Turn every audio component OFF
- Connect the red battery lead from the amp to the positive (+) terminal of the vehicle's battery
- Locate the unit and rout the leads at least 10 cm (3-15/16") away from the vehicle's harness
- Keep the battery power leads as far from other leads as possible
- Connect the ground lead securely to a bare metal spot from the vehicle's chassis (remove any paint or grease if necessary)

**NOTE:** Head unit and RCA extension cables are sold separately

- **F:** Head Unit
- **G:** RCA Extension Cable
- **H:** Speaker Level from the Radio
- **1:** Main Connector
- **2:** RCA Input Jack
- **3: Fuse (15A)** Use only the correct ampere rating when replacing fuses. Failure to do so may result in fire or electric shock
- **4: Input/Power Wire Harness**
- **5: Speaker input lead system** These input leads are ment to be used with head units not equipped with preamp outputs. When not using the RCA Line Input connectors, you should connect these wires to the speaker output leads of your head unit.

## CONEXIONES

### HACIENDO LAS CONEXIONES:

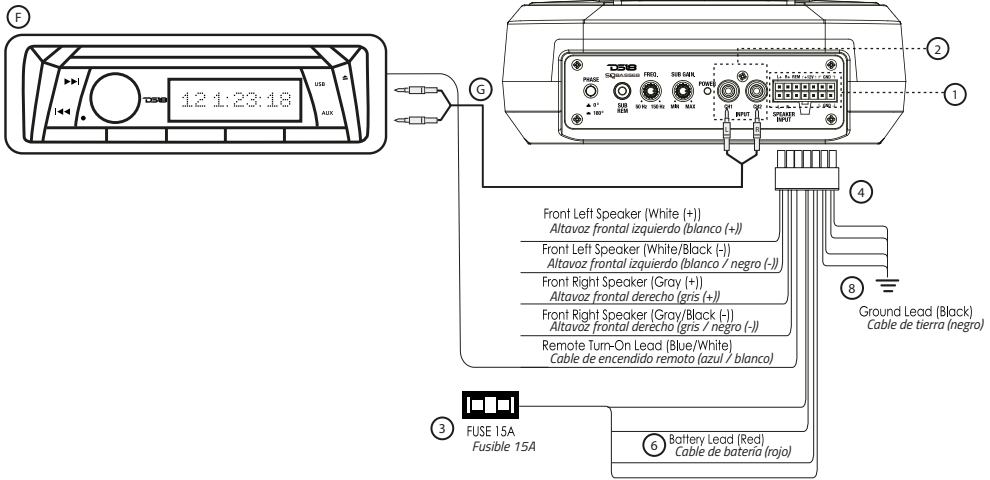
- *Apague todos los componentes de audio*
- *Conecte el cable rojo de la batería del amplificador al terminal positivo (+) de la batería del vehículo*
- *Ubique la unidad y coloque los cables al menos a 10 cm (3-15 / 16 ') del arnés del vehículo.*
- *Mantenga los cables de alimentación de la batería lo más lejos posible de otros cables*
- *Conecte el cable de tierra de forma segura a un punto de metal desnudo del chasis del vehículo (elimine cualquier pintura o grasa si es necesario)*

**NOTA:** la unidad principal y los cables de extensión RCA se venden por separado

- **F:** Unidad principal
- **G:** Cable de extensión RCA
- **H:** nivel de altavoz de la radio
- **1:** Conector principal
- **2:** Conector de entrada RCA
- **3: Fusible (15A)** Utilice solo el amperaje correcto cuando reemplace los fusibles. Si no lo hace, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- **4:** Mazo de cables de entrada / alimentación
- **5: Sistema de cables de entrada de altavoz** Estos cables de entrada se utilizan con unidades principales que no están equipadas con salidas de preamplificador. Cuando no utilice los conectores de entrada de línea RCA, debe conectar estos cables a los cables de salida de los altavoces de su unidad principal.

## CONNECTIONS

## CONEXIONES



## INPUT/POWER CONNECTOR

## CONECTOR DE ENTRADA DE PODER

- **6: Battery Lead (RED)** Connect battery lead directly to battery (+) terminal. Be sure to add a 15A fuse (sold Separately) as close as possible to the battery (+) terminal.
- **7: Remote Turn-On lead (Blue/White)** Connect this lead to the remote turn on (positive trigger, 12V ONLY) lead of your head unit.
- **8: Ground Lead (Black)** Connect this lead securely to a clean, bare metal spot on the vehicle's chassis. Verify this point to be a true ground the vehicle's chassis. Verify this point to be a true ground negative (-) terminal of the vehicle's battery.

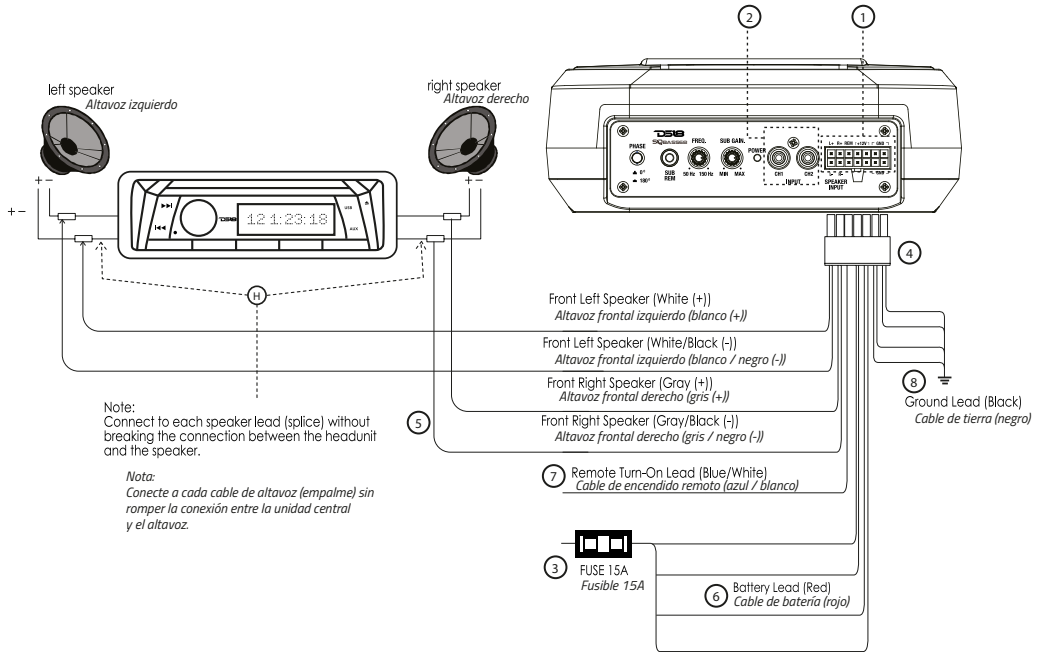
- **6: Cable de la batería (ROJO)** Conecte el cable de la batería directamente al terminal (+) de la batería. Asegúrese de colocar un fusible de 15 A (se vende por separado) lo más cerca posible del terminal (+) de la batería.
- **7: Cable de encendido remoto (azul / blanco)** Conecte este cable al cable de encendido remoto (disparador positivo, SÓLO 12V) de su unidad principal.
- **8: Cable de tierra (negro)** Conecte este cable de forma segura a un punto limpio y desnudo de metal en el chasis del vehículo. Verifique que este punto sea una conexión a tierra verdadera del chasis del vehículo. Verifique que este punto sea un terminal negativo (-) de tierra verdadera de la batería del vehículo.





## INPUT/POWER CONNECTOR

## CONECTOR DE ENTRADA DE PODER



## SWITCH SETTINGS

- 9: Phase switch 0° to 180° Subwoofer output phase can be set to subwoofer Normal 0° (Button Out) or Subwoofer Reverse 180°
- 10: Crossover Frequency Adjustment Knob (LP FILTER) Use this control to adjust the crossover frequency between 50 to 150 Hz

## AJUSTES DEL INTERRUPTOR

- 9: Conmutador de fase de 0° a 180° La fase de salida del subwoofer se puede configurar en subwoofer Normal 0° (botón de salida) o Subwoofer inverso 180°
- 10: Perilla de ajuste de frecuencia de cruce (FILTRO LP) Utilice este control para ajustar la frecuencia de cruce entre 50 y 150 Hz

## SWITCH SETTINGS

▪ **11: Input Gain Adjustment Control** If the Remote Bass Level Knob will be connected in your system, make sure to rotate the knob fully clockwise (set to "+") before making the input gain adjustment. Using a dynamic CD as a source, increase the head unit volume until the output distorts. Then, reduce the volume 1 step (or until the output is not longer distorted) Now increase the amplifier gain until the sound from the speakers become distorted.

▪ **12: Power Indicator**

If the light is green the status of the amplifier circuit is normal.

If the light is red the power supply voltage is too high, the solution is to use the correct power supply voltage.

If the light is OFF the status of the amplifier circuit is subnormal. An electrical short has occurred, or supply current is too high. 15A fuse may be blown, the solution is to turn off the power supply and eliminate the cause (replace necessary). Then turn on the unit and verify that the LED has turned on. If it remains off, turn off the unit and consult your dealer.

▪ **13 Remote Gain Adjustment Input** The Remote Gain Adjustment allows the user to adjust the overbass level of the subwoofer. Turning the remote bass level knob towards (+) increases the overall subwoofer level, while turning the bass level knob towards (-) decreases the overall subwoofer level.

**Note:** SQBASS68 can be used without connecting the remote bass level knob. However, overall subwoofer level cannot be adjusted from the listening position

## AJUSTES DEL INTERRUPTOR

▪ **11: Control de ajuste de ganancia de entrada** Si la perilla de nivel de graves remoto se conectará en su sistema, asegúrese de girar la perilla completamente en el sentido de las agujas del reloj (establecido en "+") antes de realizar el ajuste de ganancia de entrada. Usando un CD dinámico como fuente, aumente el volumen de la unidad principal hasta que la salida se distorsione. Luego, reduzca el volumen 1 paso (o hasta que la salida ya no esté distorsionada). Ahora aumente la ganancia del amplificador hasta que el sonido de los altavoces se distorsione.

▪ **12: indicador de encendido**

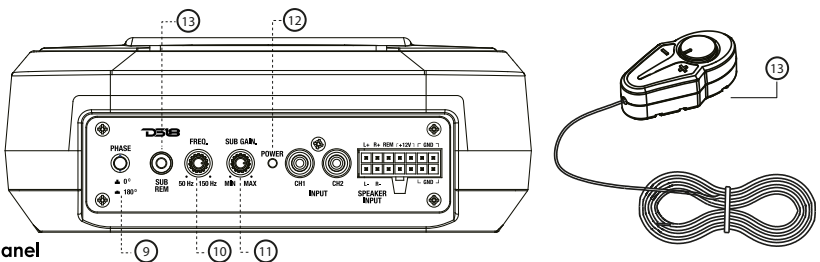
Si la luz es verde, el estado del circuito amplificador es normal.

Si la luz está roja, el voltaje de la fuente de alimentación es demasiado alto, la solución es usar el voltaje de fuente de alimentación correcto.

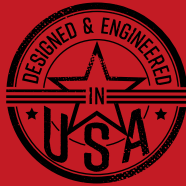
Si la luz está APAGADA, el estado del circuito amplificador es subnormal. Se ha producido un cortocircuito o la corriente de alimentación es demasiado alta. Es posible que se haya fundido un fusible de 15 A, la solución es apagar la fuente de alimentación y eliminar la causa (reemplazar si es necesario). Luego encienda la unidad y verifique que el LED se haya encendido. Si permanece apagado, apague la unidad y consulte a su distribuidor.

▪ **13 Entrada de ajuste de ganancia remota** El ajuste de ganancia remota permite al usuario ajustar el nivel de sobregraves del subwoofer. Si gira la perilla de nivel de graves del control remoto hacia (+) aumenta el nivel general del subwoofer, mientras que si gira la perilla de nivel de graves hacia (-) disminuye el nivel general del subwoofer.

**Nota:** SQBASS68 se puede utilizar sin conectar el mando de nivel de graves remoto. Sin embargo, el nivel general del subwoofer no se puede ajustar desde la posición de escucha.



connection panel  
panel de conexiones



FOR MORE INFORMATION  
PLEASE VISIT  
[DS18.COM](http://DS18.COM)

*WE LIKE IT LOUD*



**DS18<sup>®</sup>**