



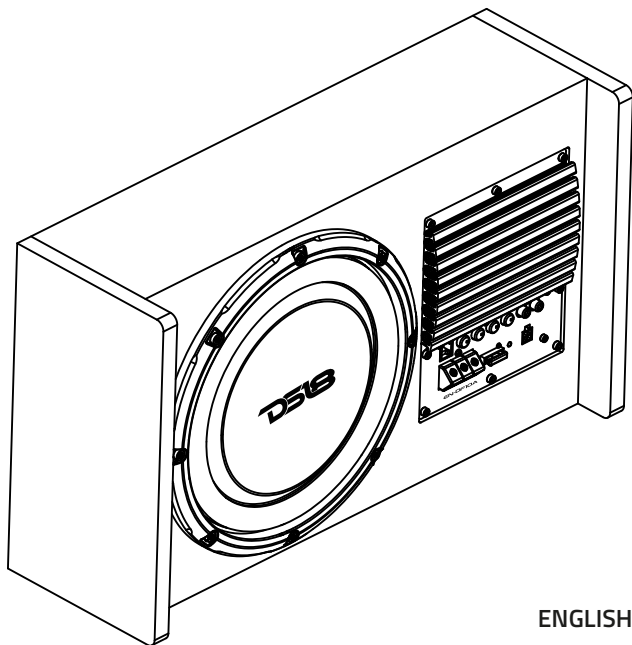
DS18[®]

OWNER'S MANUAL
MANUAL DE USUARIO

EN-DF10A

ACTIVE BOX WITH 10" SHALLOW
SUBWOOFER AND DOWN-FIRING
DESIGN

CAJA ACTIVA CON SUBWOOFER POCO
PROFUNDO DE 10" Y DISEÑO DE
MONTAJE HACIA ABAJO

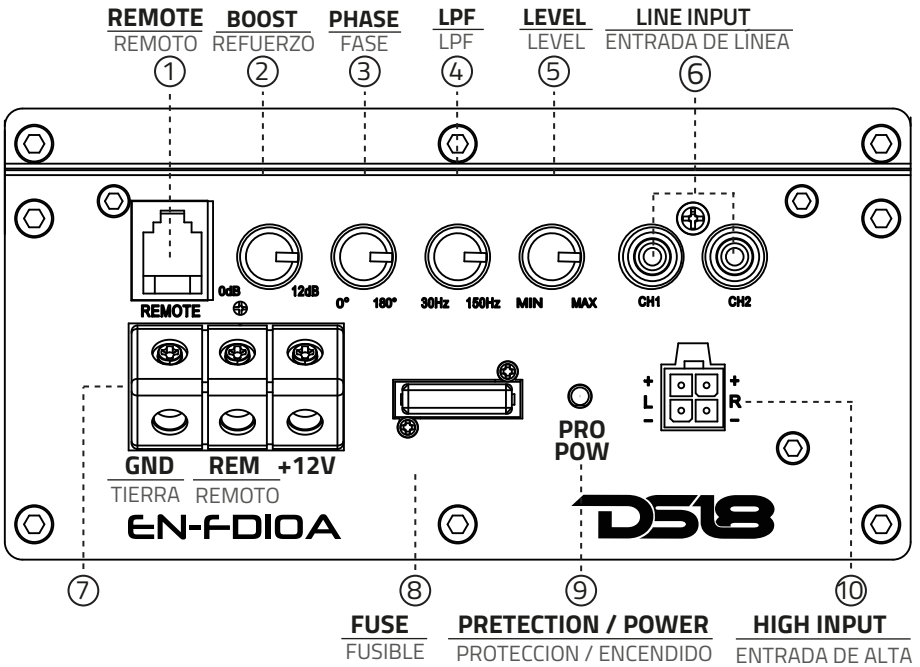


BLACK CARPET

ENGLISH | ESPAÑOL



EN-DF10A



INTRUCTIONS FOR FUNCTIONS AND CONTROLS

- 1. REMOTE CONTROLLER OUTLET**
To be connected with the remote controller, which helps to boost the gain. Please turn the knob of volume to be maximum before using the remote
- 2. BOOST:** The boost ranges from 0dB to 12dB.
- 3. PHASE:** Phase adjusting switch, the phase ranges from 0° - 180° degrees.
- 4. LPF:** Low pass frequency adjusting knob, the frequency ranges from 30Hz to 150Hz.
- 5. LEVEL:** Knob for volume adjustment.
- 6. LOW LEVEL INPUTS**
Low level inputs are the recommended way to introduce the audio signal to the subwoofer if RCA outputs are present on your head unit or other signal source (such as a sound processor).

INSTRUCCIONES PARA FUNCIONES Y CONTROLES

- 1. SALIDA DEL CONTROL REMOTO**
Para conectarse con el control remoto, lo que ayuda a aumentar la ganancia. Gire la perilla de volumen al máximo antes de usar el control remoto.
- 2. REFUERZO:** El rango de refuerzo va de 0dB a 12dB
- 3. FASE:** Interruptor de ajuste de fase, la fase varía de 0° a 180° grados.
- 4. PASO BAJO:** Perilla de ajuste de frecuencia de paso bajo, la frecuencia varía de 30 Hz a 150 Hz.
- 5. NIVEL:** Perilla para ajustar el volumen
- 6. ENTRADAS DE BAJO NIVEL**
Las entradas de bajo nivel son la forma recomendada de introducir la señal de audio al subwoofer si hay salidas RCA presentes en su unidad principal u otra fuente de señal (como un procesador de sonido).



**7. +12V :Anode of power connection terminals.
Connect to the anode of car battery.**

REM: Terminal to be connected with Remote cable, wich comes from the source and which controls the amplifier switching on. Applied voltage must be between 10 and 15 VDC.

GND: Ground terminal. Connect to the car chassis. Keep the lenght of the ground cable to a minimum.

8. FUSE: Standard automatic fuse, you must use a 30A fuse if you need to change it.

9. PROTECTION / POWER INDICATOR

When the amplifer is operating correctly the LED will show as green.

When the amplifer is in protection mode the LED will show as red.

10. HIGH LEVEL (SPEAKER LEVEL) INPUTS

If your head unit does not have RCA outputs you can use the speaker outputs for the audio source of the subwoofer.

Use the supplied cable and wire harness and connect the outputs properly as shown in the connection diagram in this manual

7. + 12V: Ánodo de terminales de conexión de potencia. Conéctelo al ánodo de la batería del automóvil.

REM: Terminal a conectar con cable Remoto, que proviene de la fuente y que controla el encendido del amplificador. El voltaje aplicado debe estar entre 10 y 15 VCC.

GND: Terminal de tierra. Conéctese al chasis del automóvil. Mantenga la longitud del cable de tierra al mínimo.

8. FUSIBLE: Fusible automático estándar, debe usar el mismo fusible de 30A si necesita cambiarlo.

9. INDICADOR: PROTECCIÓN / ENCENDIDO

Cuando el amplificador esté funcionando correctamente, el LED se mostrará en verde.

Cuando el amplificador esté en modo de protección, el LED se mostrará en rojo.

10. ENTRADAS DE ALTO NIVEL (nivel de altavoz)

Si su unidad principal no tiene salidas RCA, puede usar las salidas de los altavoces para la fuente de audio del subwoofer.

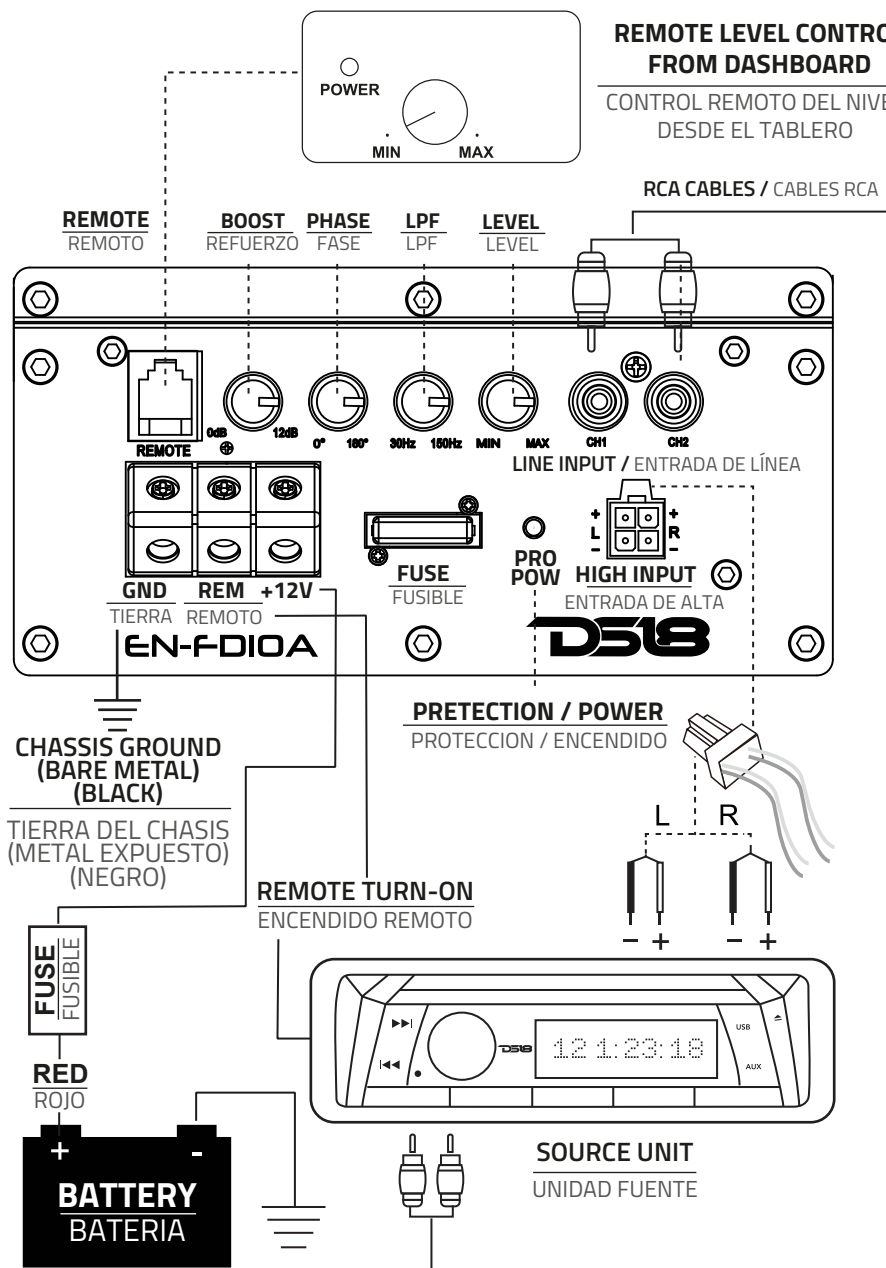
Utilice el cable y el ramal de cables suministrados y conecte las salidas correctamente como se muestra en el diagrama de conexión de este manual.

WE LIKE IT LOUD

EN-DF10A

WIRING DIAGRAM

DIAGRAMA DE CABLEADO





Once your EN-DF10A is installed, follow these simple steps:

- Now you are ready to play it for the first time. It is best to leave the gain all the way down at the start. Now, start with the head until volume low and work your way up.

- Now you can tune the amp. We recommend using the Low Pass Filter at 80Hz or lower depending on your system. Take your time and make only one adjustment at a time. It may take some time to get the system fully adjusted. During this time the amp is drawing current from the battery. You should check the battery voltage from time to time and re-charge it if it gets low.

That's it! You are done
Now have fun!!

Una vez instalado su EN-DF10A, siga estos sencillos pasos:

- Ahora está listo para encenderlo por primera vez. Es mejor dejar la ganancia completamente hacia abajo al principio. Empiece con un volumen bajo y vaya subiendo.

- Ahora puedes escuchar el amplificador. Recomendamos utilizar el filtro de paso bajo a 80Hz o menos, dependiendo de su sistema. Tómese su tiempo y haga solo un ajuste a la vez. Puede llevar algún tiempo ajustar el sistema por completo. Durante este tiempo, el amplificador está consumiendo corriente de la batería. Debe verificar el voltaje de la batería de vez en cuando y volver a cargarla si está baja.

¡Eso es! Estás listo.
¡¡Ahora diviértete !!

WE LIKE
IT LOUD



GENERAL / GENERAL

Speaker Type & Size / Tipo y Tamaño de altavoz	.....	10" Active Subwoofer / Subwoofer Activo de 10"
Total Impedance / Impedancia total	.....	2ohm
Total RMS Power Handling / Manejo de potencia RMS total	.....	250W (14.4V)
Total MAX Power Handling / Manejo de potencia MAX total	.....	500W
Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad (1w / 1m)	.....	86dB
Frequency Response / Respuesta de Frecuencia	.....	25-250Hz
Recommended Lo Pass Crossover / Recommended Lo Pass Crossover	.....	80Hz

SPEAKER SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES DE LOS ALTAVOCES

Voice Coil Diameter / Diámetro de la Bobina de Voz	.....	1.52" / 38.6mm
Voice Coil Former Material / Material Interior de la Bobina de Voz	.....	Aluminum / Aluminio
Winding Material / Material de Bobinado	.....	Copper / Cobre
Cone Material / Material del Cono	.....	Injection PP Cone / Cono PP Inyectable
Surround Material / Material de la Suspension	.....	Rubber / Caucho
Basket Material / Material de la Canasta	.....	Steel / Acero
Basket Color / Finish / Color de Canasta / Acabado	.....	Wrinkle Black / Negro Arrugado
Magnet Material / Material del Imán	.....	Ferrite / Ferrita
Magnet Weight / Peso del Imán	.....	40 oz

AMPLIFIER SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES DEL AMPLIFICADOR

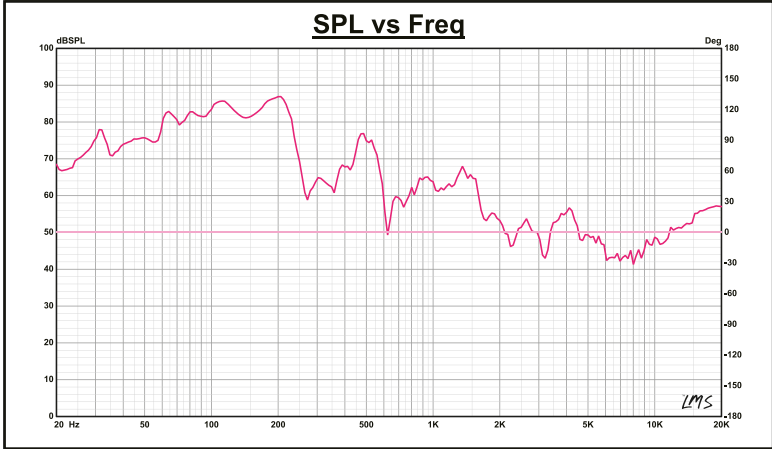
Amplifier Class / Clase de amplificador	.....	Digital
Amplifier Type / Tipo de amplificador	.....	Subwoofer Monoblock
Number of Channels / Número de canales	.....	1
Minimum Impedance / Impedancia mínima	.....	2 ohms
Signal to Noise Ratio / Relación señal a ruido	.....	80dB
Efficiency @ 4ohm / Eficiencia a 4 ohmios	.....	75%
Total Harmonic Distortion (THD) / Distorsión armónica total (THD)	.....	0.50%
Low Level Input Range / Rango de entrada de nivel bajo	.....	200mV-6V
High Level Input / Entrada de alto nivel	.....	Yes / Si
Auto Turn-On / Encendido automático	.....	Yes / Si
Selectable X-Over / X-Over seleccionable	.....	LPF Fixed
X-Over Filter Range / Rango de filtro X-Over	.....	30-150Hz
Bass Boost Range / Rango de refuerzo de graves	.....	0-12dB
Bass Boost Frequency / Frecuencia de refuerzo de graves	.....	80Hz
Phase Selector / Selector de fase	.....	0°~180°
LED Indicator / Indicador LED	.....	Power / Protection / Poder / Protección
Power Input Terminal Size / Tamaño del terminal de entrada de energía	.....	8Ga
Fuse Size / Tamaño del fusible	.....	30A
Remote Level Control / Control de nivel remoto	.....	Yes, Dash Mount / Sí, montaje en tablero
Thermal Protection / Protección térmica	.....	Yes (>75°) / Si (>75)
Over-Load Protection / Protección de sobrecarga	.....	Yes / Si
DC Output Protection / Protección de salida DC	.....	Yes / Si
Short Circuit Output Protection / Protección de salida de cortocircuito	.....	Yes / Si
Voltage Input Protection / Protección de entrada de voltaje	.....	Yes / Si

BOX SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES DE LA CAJA

Internal Volume / Volumen interno	.....	12L / 0.42ft3
Load Configuration / Cargar configuración	.....	Single 2 ohm / Sencillo 2 ohmios
Box Type / Tipo de Caja	.....	10" Down-Firing Sealed / 10 "Sellado hacia abajo
Box Material / Material de la Caja	.....	5/8" / 15mm MDF
Finish Material / Material de acabado	.....	Black Carpet / Alfombra negra
-3dB Dropping Point / Punto de caída -3dB - F3	.....	39 Hz

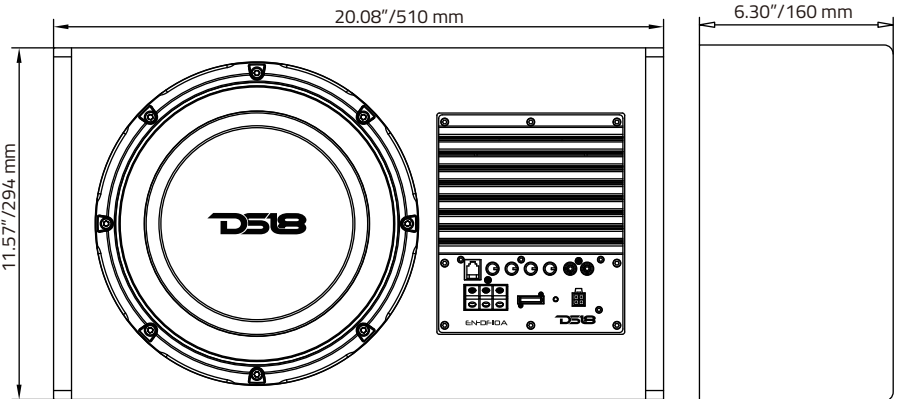
MEASUREMENTS / MEDIDAS

Overall Height / Altura Total	.....	11.6" / 295mm
Overall Width / Ancho Total	.....	20.27" / 515mm
Overall Depth / Profundidad Total	.....	6.3" / 160mm



MEASUREMENTS

MEDIDAS



WE LIKE IT LOUD

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Professional installation by an authorized DS18 dealer is highly recommended! Otherwise, the performance of your new gear may not be satisfactory. In the event that you decide to do your own installation, please read, and follow this manual carefully.

Failure to do so may compromise the integrity of this product, your automobile, and possibly void the product warranty.

Secure the subwoofer box with a strap or bracket to screw it down in case this box is loose on your trunk or a SUV cargo area to avoid this moving around which will damage the Subwoofer or box itself. In case of accelerating or hard braking this will reduce the possibility of movement! Major injuries may occur in case of an accident if this is not secured properly.

WARRANTY

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

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Se recomienda encarecidamente la instalación profesional por parte de un distribuidor autorizado de DS18. De lo contrario, es posible que el rendimiento de su nuevo equipo no sea satisfactorio. En caso de que decida realizar su propia instalación, lea y siga este manual detenidamente.

El no hacerlo puede comprometer la integridad de este producto, su automóvil y posiblemente anular la garantía del producto.

Asegure la caja del subwoofer con una correa o soporte para atornillarla en caso de que esta caja esté suelta en su maletero o en el área de carga de un SUV, así evitar que se mueva y dañe el subwoofer o la caja misma. En caso de acelerar o frenar bruscamente, esto reducirá la posibilidad de movimiento. Pueden producirse lesiones graves en caso de accidentes si no se asegura correctamente.

GARANTÍA

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

WE LIKE
IT LOUD





TROUBLESHOOTING

Low output.

Reset the level control.

Check the crossover control settings.

Squealing noise is present.

Check for improperly grounded RCA interconnects.

Distorted sounds.

Check that the input level control is set to match the signal level of the head unit. Always try to set the input level as low as possible. Check that all crossover frequencies are properly set. Check for short circuits on the speaker leads.

Amplifier gets very hot.

Check that there is good air circulation around the amp. In some applications, it may be necessary to add an external cooling fan.

Engine noise (static type).

This is usually caused by poor quality RCA cables, which can pick up radiated noise.

Use only the best quality cables. And route them away from power cables.

Engine noise (alternator whine).

Check that the RCA grounds are not shorted to the vehicle chassis.

Check that the headunit is properly grounded

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Salida baja.

Reinicie el nivel de control.

Verifique la configuración del control de crossover.

Hay ruido de chillido.

Compruebe si hay interconexiones RCA mal conectadas a tierra.

Sonidos distorsionados.

Compruebe que el control de nivel de entrada esté configurado para coincidir con el nivel de señal de la unidad principal. Intente siempre ajustar el nivel de entrada lo más bajo posible. Compruebe que todas las frecuencias del crossover estén configuradas correctamente. Compruebe si hay cortocircuitos en los cables de los altavoces.

El amplificador se calienta mucho.

Compruebe que haya una buena circulación de aire alrededor del amplificador. En algunas aplicaciones, puede ser necesario agregar un ventilador de enfriamiento externo.

Ruido del motor (tipo estático).

Esto suele deberse a cables RCA de mala calidad, que pueden captar ruido irradiado. Utilice solo cables de la mejor calidad. Y guíelos lejos de los cables de alimentación.

Ruido del motor (zumbido del alternador).

Compruebe que las tierras RCA no estén en cortocircuito con el chasis del vehículo.

Verifique que la unidad principal esté debidamente conectada a tierra.



FOR MORE INFORMATION
PLEASE VISIT
DS18.COM

WE LIKE IT LOUD



DS18[®]