

DS18®



DBPX200.MX

**PROCESADOR DE BAJO DIGITAL
CON CONVERTIDOR DE SEÑAL ALTA A BAJA**

DIGITAL BASS PROCESSOR WITH
HI TO LOW SIGNAL CONVERTER



**MANUAL DEL USUARIO
OWNER'S MANUAL**

ENGLISH | ESPAÑOL



PROCESADOR DE BAJO DIGITAL CON CONVERTIDOR DE SEÑAL ALTA A BAJA

Felicidades, acaba de adquirir un producto con la calidad de DS18. A través de ingenieros con años de experiencia, procedimientos de prueba críticos y un laboratorio de alta tecnología, hemos creado una gama de productos de alta calidad que reproducen la señal musical con la claridad y fidelidad que usted se merece.

Para asegurar un funcionamiento óptimo del producto, lea este manual detenidamente antes de usar el producto. Guarde el manual en un lugar seguro y accesible para futuras consultas.

CARACTERÍSTICAS

- Entrada nivel línea balanceada
- Procesador de bajo que crea frecuencias bajas desde la fuente original totalmente ajustable
- Entradas de altavoz de alto nivel para integración OEM
- Control remoto de montaje en tablero con perilla doble
- Selector de carga de entrada
- Filtro subsónico
- Encendido automático seleccionable
- PCB con revestimiento anticorrosion
- Diseño compacto



FAVOR DE LEER CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR O USAR ESTE PROCESADOR.

DIGITAL BASS PROCESSOR WITH HI TO LOW SIGNAL CONVERTER

Congratulations, you have just purchased a product with DS18 quality. Through Engineers with years of experience, critical testing procedures, and a high-tech laboratory we have created a range of high-quality products that reproduce the musical signal with the clarity and fidelity you deserve.

To ensure optimal product operation, read this manual carefully before using the product. Keep the manual in a safe and accessible place for future reference.

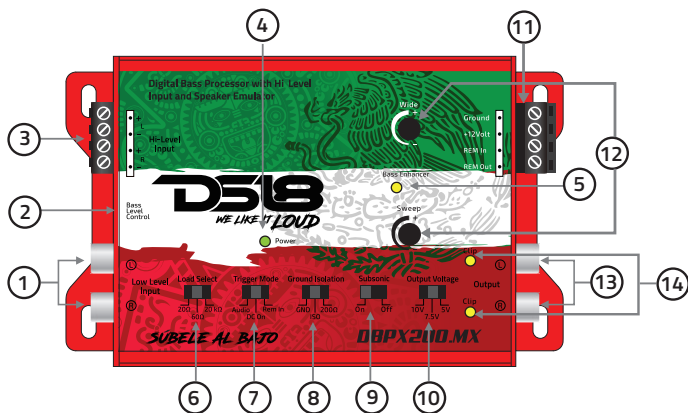
FEATURES

- Balanced line level input
- Fully adjustable bass processor that creates low frequencies from the original source
- Hi-Level speaker inputs for OEM intergration
- Dual knob dash mount remote control
- Input load selector
- Subsonic filter
- Auto Turn-on selectable
- PCB with anti-corrosion coating
- Compact design



BEFORE OPERATING THE UNIT, PLEASE READ THIS MANUAL THOROUGHLY AND RETAIN IT FOR FUTURE REFERENCE

OPERACIONES DE FUNCIONES / OPERATIONS OF FUNCTIONS

DS18

1. Entradas RCA: Las entradas del DBPX200.MX utilizan un circuito de entrada balanceado para minimizar el ruido inducido. También están diseñados para manejar voltajes de señal muy altos de hasta 10V.

2. Control remoto de nivel de graves: ajuste el nivel de los graves producidos por su sistema. También ajusta la cantidad de restauracion de bajos.

3. Entradas de altavoz: Las entradas del DBPX200.MX utilizan un circuito de entrada balanceado para minimizar el ruido inducido. También están diseñados para manejar voltajes de señal muy altos de hasta 30V.

4. LED de encendido: Notifica que la unidad está encendida.

5. LED de potenciador de graves: Luz indicadora de GRAVES de baja frecuencia en la salida del procesador.

1. RCA Inputs: The inputs of the DBPX200.MX use a balanced input circuit to minimize induced noise. They are also designed to handle very high signal voltages up to 10V.

2. Bass Remote Level Control: Adjust the level of the bass produced by your system. Also adjusts the amount of bass restoration.

3. Speaker Inputs: The inputs of the DBPX200.MX use a balanced input circuit to minimize induced noise. They are also designed to handle very high signal voltages up to 30V.

4. Power LED: Notifies that power to the unit is on.

5. Bass Enhancer LED: Low frequency BASS indicator light at processor output.

DBPX200.MX

6. Selección de carga de entrada del altavoz (20k Ω / 60 Ω / 20 Ω): Para sistemas de audio de fábrica que requieren una carga de resistencia para emitir audio, seleccione 60 Ω primero y luego 20 Ω . Todos los demás utilizan una configuración de 20 k Ω .

7. Modo de activación: seleccione el modo "Encendido" según el tipo de sistema. Puede encender el dispositivo usando:

AUDIO: Entrada de señal desde altavoz o RCA.

DC-ON: voltaje de compensación solo desde la entrada del altavoz.

REM-IN: Usando la entrada remota de +12V desde la unidad principal.

8. Aislamiento de tierra (GND / ISO / 200 Ω): Ocasionalmente puede aparecer un chirrido del alternador en un sistema debido a una conexión a tierra inadecuada. Para ayudar a resolver esta situación, el DBPX200.MX proporciona conexiones a tierra alternativas. Asegúrese de que su sistema esté apagado antes de mover estos interruptores.

9. Subsónico (Encendido / Apagado): Esto controla el cruce de paso alto para la salida del subwoofer. Ajuste de APAGADO a ENCENDIDO, configurado a 50Hz.

10. Voltaje de Salida (10V / 7.5V / 5V): Los sistemas varían en diseño, algunos están diseñados para un rendimiento SPL potente y otros para una experiencia de audio más refinada.

6. Speaker Input Load Select (20k Ω / 60 Ω / 20 Ω): For factory audio systems requiring a resistance load to output audio,select 60 Ω first, then 20 Ω . All others use 20k Ω setting.

7. Trigger Mode: Select the "Turn-On" mode depending on your system type. You can turn on the device using:

AUDIO: Signal Input from Speaker or RCA.

DC-ON: Offset voltage from speaker input only.

REM-IN: Using the remote +12V input from head unit.

8. Ground Isolation (GND / ISO / 200 Ω): Occasionally alternator whine may appear in a system due to improper grounding. To help resolve this situation the DBPX200.MX provides alternative grounding connections. Make sure your system is OFF before moving these switch.

9. Subsonic (ON / OFF): This controls the high-pass crossover for the subwoofer output. Adjust from OFF to ON, set at 50Hz

10. Output Voltage (10V / 7.5V / 5V): Systems vary in design, with some geared for powerful SPL performance and others for a more refined audio experience. The Bass Maximizer allows you to adjust the signal voltage of the Bass Restoration Circuit, either increasing or decreasing it. Depending on your system, you can change this switch to a higher or lower setting to optimize your bass output and safeguard your speakers.

El selector de voltage de salida le permite ajustar el voltaje de la señal del Circuito de Restauración de Bajos, ya sea incrementándolo o disminuyéndolo. Dependiendo de su sistema, puede cambiar estos puentes a una configuración más alta o más baja para optimizar la salida de graves y proteger sus altavoces.

11. Bloque de terminales de alimentación / +12 V / tierra / entrada REM / salida REM: asegúrese de asegurar las conexiones para evitar cortocircuitos y daños a su unidad DS18.

12. Ajustes del Restaurador de Bajos: Estos mandos controlan las funciones del restaurador de bajos del DBPX200.MX. La perilla SWEEP le permite seleccionar la frecuencia central que maximizará el DBPX200.MX. La perilla WIDE ajusta el ancho del rango de frecuencia en el que impactará el DBPX200.MX.

13. Salida RCA: Conecte estos conectores RCA al componente posterior al DBPX200.MX, como un crossover, ecualizador o amplificador. Es importante tener en cuenta que el DBPX200.MX debe colocarse en línea antes de un cruce.

14. Lámpara CLIP: Se activa cuando la distorsión armónica total (THD) alcanza el 1% de la salida de la máquina.

11. Power Terminal Block / +12V / Ground / REM In / REM Out: Be sure to secure your connections to prevent shorts and damage to your DS18 unit.

12. Bass Restoration Settings: These knobs govern the bass restorer functions of the DBPX200.MX. The SWEEP knob enables you to select the center frequency that the DBPX200.MX will maximize. The WIDE knob adjusts the width of the frequency range that the DBPX200.MX will impact.

13. RCA Output: Connect these RCA connectors to the subsequent component after the DBPX200.MX, such as a crossover, equalizer, or amplifier. It's important to note that the DBPX200.MX should be placed in-line before a crossover.

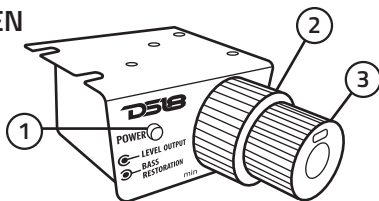
14. CLIP Lamp: Activates when the total harmonic distortion (THD) reaches 1% of the machine output.

**SÚBELE
AL BAJO**

DBPX200.MX

CONTROL REMOTO DE MONTAJE EN TABLERO CON PERILLA DOBLE

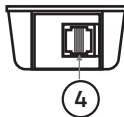
DUAL KNOB DASH MOUNT REMOTE CONTROL



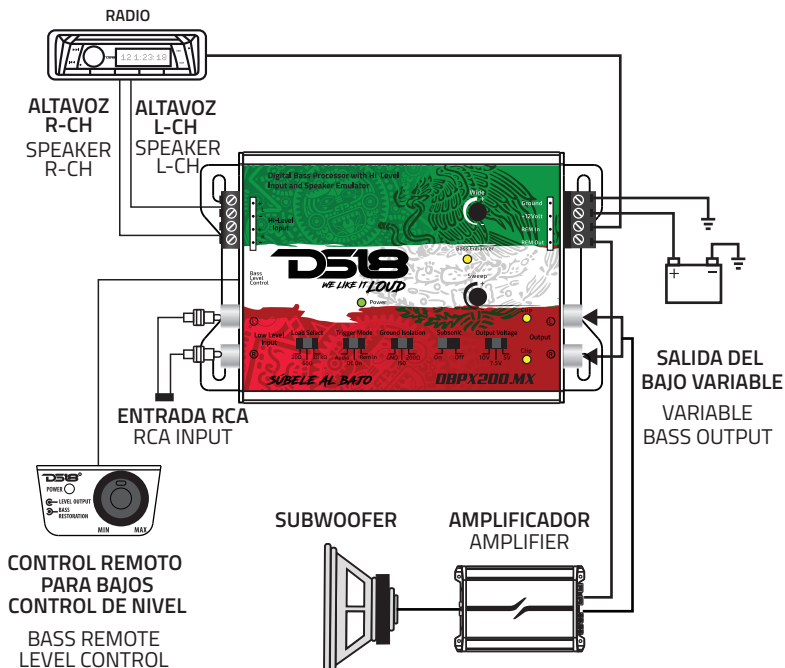
1. Luz de Encendido
2. Perilla de Nivel de Salida
3. Perilla de Nivel de Restauración del bajo
4. Conector del cable del procesador

1. Power LED Indicator
2. Output Level Knob
3. Bass Restoration level knob
4. Cable connector from processor

ATRÁS
BACK



CONEXIÓN DE SEÑAL / SIGNAL CONNECTION



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tensión de funcionamiento	9-16V
Consumo de energía	0.18A
Clasificación de fusible recomendada.....	1A
Tamaño del terminal de entrada de energía	16ga
Indicador LED	Encendido/ Potenciador de Bajo
Interruptor de aislamiento de tierra.....	Sí (GND/ISO/200Ω)
Entrada de altavoz de Alto Nivel.....	Sí (2 Canales)
Función de encendido automático.....	Sí (Audio/DC)
Encendido Remoto (Entrada/Salida).....	Sí
Control de nivel remoto.....	Sí (Potenciador de Bajo/Nivel / Indicador LED de clip)
Tipo de conector RCA.....	Tiffany (Plateado)
Tamaño compacto para una fácil instalación para cualquier aplicación.....	Sí
Tecnología de componentes de montaje en superficie	Sí
Verificación del control de calidad mediante instrumentos audio precision	Sí
Material de la carcasa.....	Aluminio
Color de la carcasa	Rojo / Verde / Blanco

ESPECIFICACIONES DEL AUDIO

Frequency Response.....	10Hz-20kHz
Relación S/N	95dB
THD / Distorsión Armónica Total	0.05%
Sensibilidad de Entrada (Nivel -Bajo).....	<8.8V
Sensibilidad de Entrada (Nivel-Alto)	>15V
Impedancia de Entrada.....	20Kohms
Salida de Voltaje	Seleccionable (5V/7.5V/10V)
Impedancia de Salida.....	110ohms
Rechazo de ruido de entrada balanceado.....	>45dB
Separación Estéreo	>50dB

SECCIÓN CRUZADA

Corte de frecuencia LPF del subwoofer.....	No (Señal de rango completo)
Corte de frecuencia infrasónica del subwoofer.....	Seleccionable (Apagado/50Hz)

SECCIÓN DEL PROCESADOR DE BAJOS

Ganancia	0-8.8V
Frecuencia central (Barrido)	75Hz~120Hz
Factor Q (Ancho)	1~4

MEDIDAS

Longitud Total	6" / 153mm
Ancho Promedio	3.7" / 95mm
Altura Total.....	1.1" / 28mm

OBPX200.MX

SPECIFICATIONS

GENERAL FEATURES

Operating Voltage	9-16V
Power Consumption	0.18A
Recommended Fuse Rating	1A
Power Input Terminal Size	16ga
LED Indicator.....	Power / Bass Enhancer
Ground Isolation Switch	Yes (GND/ISO/200Ω)
Hi-Level Speaker Input	Yes (2 Channels)
Auto Turn-on Function.....	Yes (Audio/DC)
Remote Turn-on (Input / Output)	Yes
Remote Level Control	Yes (Bass Enhancer/Level/Clip LED)
RCA Connector Type	Tiffany (Silver)
Compact Size for an easy Installation in Any Application.....	Yes
Surface Mount Component Technology	Yes
Quality Control Verification using Audio Precision Instruments	Yes
Housing Material	Aluminum
Body Color	Red / Green / White

AUDIO SPECIFICATIONS

Frequency Response	10Hz-20kHz
S/N Ratio.....	95dB
THD	0.05%
Input Sensitivity (Low-Level)	<8.8V
Input Sensitivity (Hi-Level)	>15V
Input Impedance.....	20Kohms
Output Voltage	Selectable (5V/7.5V/10V)
Output Impedance	110ohms
Balanced Input Noise Rejection	>45dB
Stereo Separation.....	>50dB

CROSSOVER SECTION

Subwoofer LPF Frequency Cut-off.....	No (Full Range Signal)
Subwoofer Infrasonic Frequency Cut-off.....	Selectable (Off/50Hz)

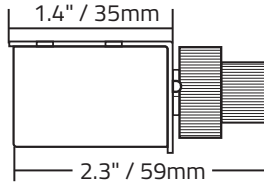
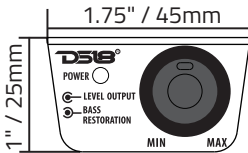
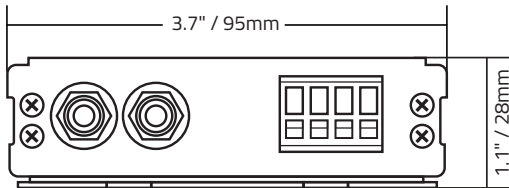
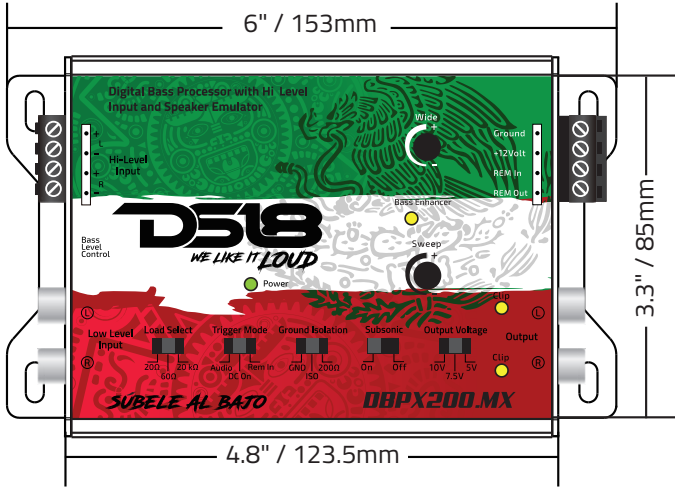
BASS PROCESSOR SECTION

Gain	0~8.8V
Center Frequency (Sweep).....	75Hz~120Hz
Q Factor (Wide).....	1~4

MEASUREMENTS

Overall Length6" / 153mm
Overall Width	3.7" / 95mm
Overall Height.....	1.1" / 28mm

MEDIDAS / MEASUREMENTS



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



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

PÓLIZA DE GARANTÍA

Grupo Monsiry S.R. L. de C.V. Ave. Baburias # 14171 Int. B, Fracc. Jose Sandoval, La Mesa, Tijuana, B.C. Mexico c.p. 22105 [GMO071107H23] garantiza este producto por el termino de 1 año contra cualquier defecto en los materiales y la mano de obra empleada en la fabricación de este producto a partir de la compra, su entrega o instalación, bajo las siguientes condiciones:

Descripción del producto: _____

Marca : **D518**

Modelo del producto: _____

- 1.- Para hacer efectiva la garantía, la póliza deberá ser previamente sellada por el Distribuidor que comercializó este producto.
- 2.- La empresa se hace responsable por la reparación del producto defectuoso, cambio de piezas o cambiarlo en caso de que no sea posible la reparación, sin ningun cargo para el consumidor y a cubrir los gastos que se deriven del transporte, cumplimiento de la presente póliza.
- 3.- En ningún caso, el tiempo de reparación deberá ser mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto, en el único taller autorizado por Grupo Monsiry para tales efectos, ubicado en la siguiente dirección:

Grupo Monsiry S de RL de CV
Carretera Base Aérea 3525 Int. 6
Col. Estrada C.P. 45200
Zapopan, Jalisco.
Tel: 3338255541

- 4.- El alcance de esta póliza es únicamente dentro del territorio nacional.

NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR: _____

DIRECCIÓN: _____

FECHA DE COMPRA DEL PRODUCTO: DIA _____ MES _____ AÑO: _____

SELLO DE TIENDA:



ESTA POLIZA PERDERÁ SU VALIDEZ EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1.- Si el producto ha sido utilizado fuera de especificaciones.
- 2.- Si el producto no ha sido utilizado conforme al manual de uso.
- 3.- Si el producto ha sido intervenido por personas ajenas a las autorizadas por la empresa. Para mayor información, favor de contactarnos a la siguiente dirección de correo electrónico:

kicker.ealvarez@gmail.com Tel: 3338255541

GUARANTEE POLICY

Monsiry Group S.R. L. of C.V. Ave. Baburias # 14171 Int. B, Fracc. Jose Sandoval, La Mesa, Tijuana, B.C. Mexico c.p. 22105 [GM0071107H23] guarantees this product for a period of 1 year against any defect in the materials and workmanship used in the manufacture of this product from purchase, delivery or installation, under the following conditions:

Product description: _____

Brand : **D518**

Product model: _____

- 1.- To make the guarantee effective, the policy must be previously sealed by the Distributor who marketed this product.
- 2.- The company is responsible for repairing the defective product, changing parts or changing it if the repair is not possible, without any charge to the consumer and to cover the expenses derived from transportation, compliance with this policy.
- 3.- In no case should the repair time be longer than 30 days, counted from the receipt of the product, in the only workshop authorized by Grupo Monsiry for such purposes, located at the following address:

Grupo Monsiry S de RL de CV
Carretera Base Aérea 3525 Int. 6
Col. Estrada C.P. 45200
Zapopan, Jalisco.
Tel: 3338255541

- 4.- The scope of this policy is only within the national territory.

DISTRIBUTOR NAME: _____

ADDRESS: _____

PRODUCT PURCHASE DATE: DAY _____ MONTH _____ YEAR: _____

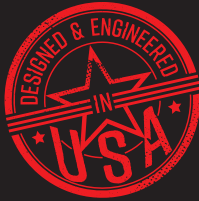
STORE SEAL:



THIS POLICY WILL LOSE ITS VALIDITY IN THE FOLLOWING CASES:

- 1.- If the product has been used outside of specifications.
- 2.- If the product has not been used in accordance with the user manual.
- 3.- If the product has been intervened by people other than those authorized by the company. For more information, please contact us at the following email address:

kicker.ealvarez@gmail.com Tel: 3338255541



FOR MORE INFORMATION
PLEASE VISIT
DS18.COM

WE LIKE IT LOUD

