

MANUAL DO USUÁRIO

— USER GUIDE | MANUAL DEL USUARIO —

DSP

3K2755



Leia antes de usar
Read before using
Leer antes de usar

ÍNDICE | TABLE OF CONTENTS

Apresentação Introduction Presentación	3
Especificações Técnicas Technical Specifications Especificaciones técnicas	4
Dimensões Dimensions Dimensiones	5
Painel Frontal Front Panel Panel Frontal	6
Lateral Side Lado	7
Unidade de Alimentação Power Supply Unit Unidad Alimentación	7
Exemplos de Ligação Wiring Example Ejemplo de Conexión	8

 /Bandaaudioparts  /banda_audioparts  @BandaAudiopartsOficial

Acesse www.bandaaudioparts.com.br



APRESENTAÇÃO

- Parabéns! Você acaba de adquirir um produto com a qualidade Banda Audioparts. Desenvolvido por engenheiros qualificados e em um laboratório de alta tecnologia.

Para garantir a máxima performance e perfeito funcionamento do equipamento, leia com atenção este manual antes de utilizar o produto. Guarde o manual em local seguro e acessível para referências futuras.

INTRODUCTION | PRESENTACIÓN

- Congratulations! You have just purchased a product with Banda Audioparts quality. Developed by qualified engineers and in a high-tech laboratory.

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

- ¡Felicidades! Acaba de adquirir un producto con la calidad de Banda Audioparts. Desarrollado por ingenieros calificados en un laboratorio de alta tecnología.

Para garantizar un funcionamiento óptimo del producto, lea atentamente este manual antes de utilizarlo. Guarde el manual en un lugar seguro y accesible para futuras consultas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

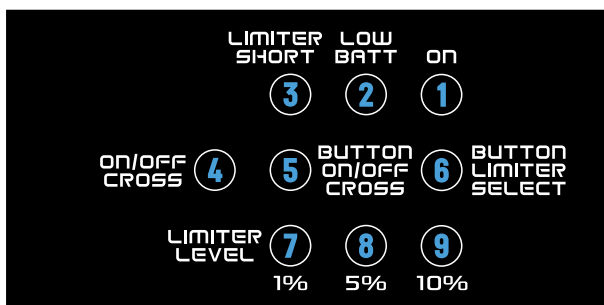
TECHNICAL SPECIFICATIONS | ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO MODEL	DSP 3K1	DSP 3K2
	12,6V 1ohm – 3500 Wrms	12,6V 2ohms – 3200 Wrms
	12,6V 2ohms – 2100 Wrms	12,6V 4ohms – 1700 Wrms
Eficiência Impedância Nominal		
Efficiency	76%	83%
Eficiencia		
Tensão		
Input Voltage	9 - 15V	
Voltaje de Entrada		
Impedância de Entrada		
Input Impedance	100K Ohms	
Impedancia de Entrada		
THD+N	MÍN: 1,5% - MÁX: 7,5%	
Sensibilidade de Entrada		
Input Sensibility	~300mV - 8V	
Sensibilidad de Entrada		
Relação Sinal Ruído		
Signal-to-Noise Ratio	80dB	
Relación Señal Ruido		
Resposta de Frequência	FILTRO ON: 22Hz - 250Hz	
Frequency Response		
Respuesta en Frecuencia	FILTRO OFF: 22Hz - 1000Hz	
Bass Boost	30-80Hz	0-12dB
HPF	22Hz - 65Hz	
LPF	80Hz - 250Hz	
Fusível Recomendado		
Recommended Fuse	150A	
Fusible Recomendado		

Corrente de Repouso	
Quiescent Current	≈ 2,5A
Corriente de Reposo	
Corrente Máxima (sinal senoidal)	
Maximum Current (sinusoidal signal)	440A
Corriente Máxima (señal senoidal)	
Corrente Máxima (sinal musical)	
Maximum Current (musical signal)	*220A
Cables de Alimentación (min. recomendado)	
Cabos de Alimentação	
Power Supply Cables	50mm (min. recomendado) 50mm (min. recommended)
Cables de Alimentación	

DIMENSÕES | DIMENSION | DIMENSIONES





LEDS | Botões

- | | |
|---|---|
| (1) Azul (ON): ligado | (6) Botão seletor limiter 1% - 5% - 10% ou desligado (leds do limiter apagados – significa limiter desligado) |
| (2) Tensão de bateria abaixo do especificado | (7) 1% THD máximo aproximadamente 1,5% |
| (3) Vermelho: proteção contra curto (limiter atuando) | (8) 5% THD máximo aproximadamente 3% |
| (4) Crossover desligado/ligado | (9) 10% THD máximo aproximadamente 7% |
| (5) Botão liga/desliga | |

ENGLISH

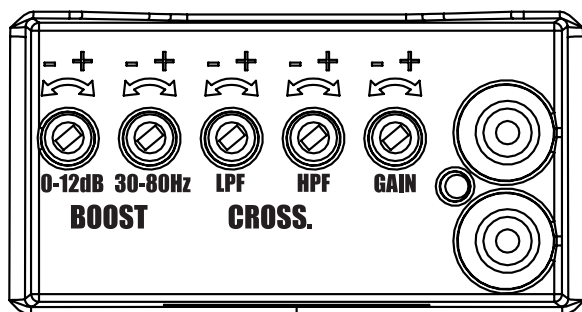
LEDS | Buttons

- (1) BLUE LED: Power ON
- (2) YELLOW LED: Battery, low tension
- (3) RED LED: Short circuit protection (actuating limiter)
- (4) Crossover off/on
- (5) Button on/off
- (6) Button limiter selector | 1% - 5% - 10% or off (limiter leds off – means limiter off)
- (7) 1% THD maximum approximately 1,5%
- (8) 5% THD maximum approximately 3%
- (9) 10% THD maximum approximately 7%

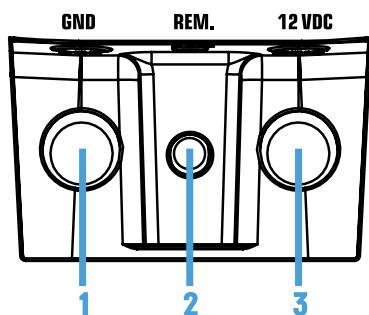
ESPAÑOL

LEDS | Botones

- (1) LED AZUL: Encendido
- (2) LED AMARILLO: Batería, bajo voltaje (intermitente)
- (3) LED ROJO: Protección contra cortocircuitos (limiter actuación)
- (4) Crossover encendido/apagado
- (5) Botón de encendido/apagado
- (6) Botones selector limiter | 1% - 5% - 10% o apagado (leds del limitador apagados – significa limitador apagado)
- (7) 1 % THD máximo aproximadamente 1,5%
- (8) 5 % THD máximo aproximadamente 3%
- (9) 10 % THD máximo aproximadamente 7%



UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO | POWER SUPPLY UNIT | UNIDAD ALIMENTACIÓN



- (1) **ENTRADA GND**
Ligar no chassi do veículo (Terra)
- (2) **ENTRADA DE ACIONAMENTO 12VDC (+)**
Ligar antenna na elétrica (Remoto)
- (3) **ENTRADA DE POSITIVO 12VDC**

⚠ OBS.: USAR FUSÍVEL EXTERNO

ENGLISH

- (1) **GND**
Connect to vehicle chassis (Ground)
- (2) **12VDC INPUT (+)**
Connect antenna (Remote)
- (3) **POSITIVE INPUT 12VDC**

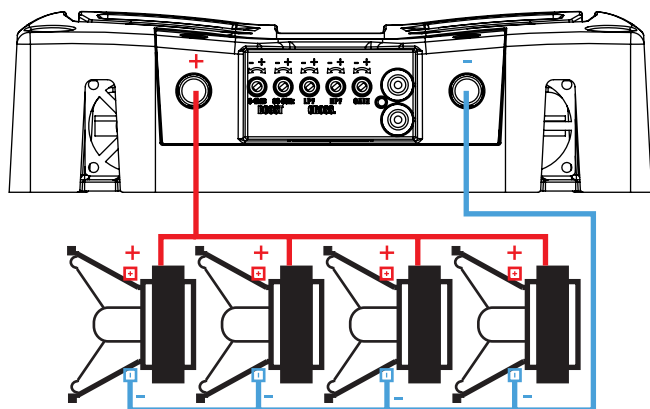
⚠ NOTE: USE EXTERNAL FUSE

ESPAÑOL

- (1) **GND**
Conectar al chasis del vehículo (Tierra)
- (2) **ENTRADA 12VDC (+)**
Conectar la antenna (Remoto)
- (3) **ENTRADA POSITIVA 12VDC**

⚠ NOTA: USAR FUSIBLE EXTERNO

EXEMPLOS DE LIGAÇÃO | WIRING EXAMPLE | EJEMPLO DE CONEXIÓN



DSP 3K1

4 woofers ou subwoofers

4 ohms 750Wrms cada em paralelo
resultando em 3000Wrms @ 1 ohm

4 woofers or subwoofers

4 ohms 750Wrms each connected in parallel,
resulting 3000Wrms @ 1 ohm

4 woofers o subwoofers

4 ohms 750Wrms resultando en
3000Wrms @ 1 ohm

DSP 3K2

4 woofers ou subwoofers

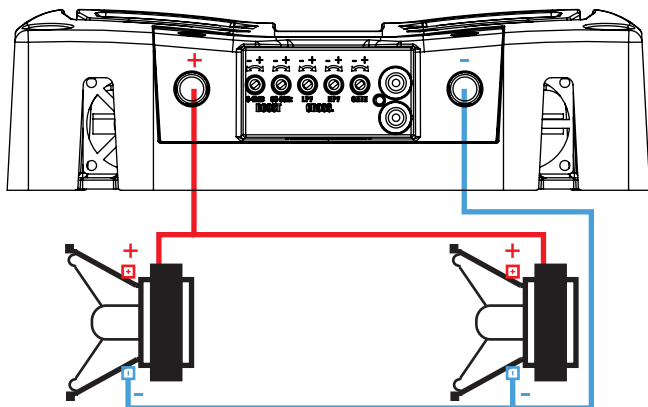
8 ohms 750Wrms cada em paralelo
resultando em 3000Wrms @ 2 ohms

4 woofers or subwoofers

8 ohms 750Wrms each connected in parallel,
resulting 3000Wrms @ 2 ohms

4 woofers o subwoofers

8 ohms 750Wrms resultando en
3000Wrms @ 2 ohms



DSP 3K1

2 woofers ou subwoofers
2 ohms 1500Wrms cada em paralelo
resultando em 3000Wrms @ 1 ohm

2 woofers or subwoofers
2 ohms 1500Wrms each connected in parallel,
resulting 3000Wrms @ 1 ohm

2 woofers o subwoofers
2 ohms 1500Wrms resultando em
3000Wrms @ 1 ohm

DSP 3K2

2 woofers ou subwoofers
4 ohms 1500Wrms cada em paralelo
resultando em 3000Wrms @ 2 ohms

2 woofers or subwoofers
4 ohms 1500Wrms each connected in parallel,
resulting 3000Wrms @ 2 ohms

2 woofers o subwoofers
4 ohms 1500Wrms resultando em
3000Wrms @ 2 ohms



NOTA: Estes projetos são apenas exemplos básicos. Este produto atende múltiplos sistemas de som, desde que seja respeitado o limite mínimo de impedância.

NOTE: These diagrams are basic ones and are only intended as an example. This device works with several systems, provided that the minimum impedance is observed.

NOTA: Estos proyectos son básicos, sirven solamente como ejemplo. Este aparato trabaja en diversos tipos de sistema desde que se respete la impedancia mínima.

TERMO DE GARANTIA

Esta garantia é válida pelo prazo de 12 meses, a contar da nota fiscal da compra. A Banda Audioparts Ind. Com. LTDA. Garante que o aparelho desempenhará todas as funções contidas em seu manual de instruções.

A garantia abrange exclusivamente a substituição e/ou conserto de peças que apresentem comprovadamente defeitos de fabricação ou de material.

Excluem-se da garantia:

1. Uso e ou instalação em desacordo com o manual de instruções;
2. Instalado em lugar com excesso de vibração;
3. Os aparelhos submetidos a reparos por pessoas não autorizados pelo fabricante;
4. Danos causados por acidentes (queda) ou agentes da natureza como inundações e raios;
5. Defeitos oriundos de adaptação e/ou acessórios.

Esta garantia não abrange despesas de fretes, seguros e embalagens, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário do aparelho.

Para gozar do benefício desta garantia, o aparelho que necessitar de reparos deverá ser enviado à Banda Audioparts, situada no seguinte endereço:

**RUA SOFIA ATAURI FADIN, 256 - STA. TEREZINHA II - PAULÍNIA - SÃO PAULO
BRASIL - CEP: 13148-142**

A Banda Audioparts reserva-se o direito de alterar as características do produto sem prévio aviso.

Nota: Assistência Permanente

Após o término da garantia, a Banda Audioparts continuará prestando ampla assistência técnica diretamente ou através da sua rede de Assistência Autorizada, cobrando, todavia, os serviços de reparo e substituição de componentes.

Ouvir música com potência acima de 85 decibéis pode causar danos ao sistema auditivo (Lei Federal nº 11.291/06).

DADOS CADASTRAIS

Consumidor: _____

N.F: _____ Data: _____ Fone: _____

Endereço: _____

Loja: _____ Nº de série: _____

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR:

55 (19) 3844-7173 - (19) 3844-7465 - (19) 3844-4923 - BANDA@BANDAAUDIOPARTS.COM.BR

WWW.BANDAAUDIOPARTS.COM.BR

WARRANTY TERMS | TÉRMINO DE GARANTÍA

Warranty valid for 12 months (one year), starting from the date of purchase, if purchased from an authorized Banda Audioparts dealer. Will be covered by warranty components and/or parts compromoved that shows failures in process manufacture or damaged components.

Warranty don't cover:

- 1. Equipment, parts or components previously altered by unauthorized people.
- 2. Damages caused by accidents (fall, crash, etc) or natural disasters (overflow, burning, etc).
- 3. Improper instalation (improper wiring, abuse, installation out of specifications).
- 4. Shipping costs.

In case needed any repair, contact the dealer for warranty instructions.

Address:

Banda Audioparts
Rua Sofia Atauro Fadin, 256
Neighborhood: Santa Terezinha II
Paulínia - SP
Brazil
Zip Code: 13148-142

NOTE: If out of warranty, repair costs (if needed) will be charged from client.

Phone: 55 (19) 3844-7173
e-mail: banda@bandaaudioparts.com.br

Banda Audioparts reserved rights to alter characteristics of the product without previously advice.

Warranty registration:

Name:

Register: Date: Phone:

Address:

Dealer: Phone:

Garantía válida por 12 meses (un año), a partir de la fecha de compra, si se compra en un distribuidor autorizado de Banda Audioparts. Estarán cubiertos por la garantía los componentes y/o piezas comprometidas que presenten fallas en el proceso de fabricación o componentes dañados.

La garantía no cubre:

- 1. Equipos, piezas o componentes alterados previamente por personas no autorizadas.
- 2. Daños causados por accidentes (caída, choque, etc) o desastres naturales (desbordamiento, incendio, etc).
- 3. Instalación incorrecta (cableado incorrecto, abuso, instalación fuera de especificaciones).
- 4. Costos de envío.

En caso de que sea necesaria alguna reparación, comuníquese con el distribuidor para obtener instrucciones sobre la garantía.

Dirección:

Banda Audioparts
Rua Sofia Atauro Fadin, 256
Barrio: Santa Terezinha II
Paulínia - SP
Brasil
Código Postal: 13148-142

NOTA: Si está fuera de garantía, los costos de reparación (si es necesario) correrán a cargo del cliente.

Teléfono: 55 (19) 3844-7173
correo electrónico: banda@bandaaudioparts.com.br

Banda Audioparts se reserva el derecho de alterar las características del producto sin previo aviso.

Registro de garantía:

Nombre:

Fecha de registro: Teléfono:

DIRECCIÓN:

Distribuidor: Teléfono:



 /Bandaaudioparts  /banda_audioparts  @BandaAudiopartsOficial

Acesse www.bandaaudioparts.com.br

