

MANUAL DE INSTRUÇÕES

**AMPLIFICADORES
PARA CONTRA BAIXO**

DATREL
FERRAMENTAS
www.datrel.com.br

MODELOS:

BAS 400

BAS 800

Parabéns a você que adquiriu um produto com a qualidade **DATREL**.

Em nossos produtos são utilizados o que há de mais moderno em tecnologia, componentes e matéria prima de alta qualidade. Isso garante confiabilidade e alto desempenho aos nossos produtos. Os produtos **DATREL** são todos devidamente montados, testados e embalados seguindo um rigoroso controle de qualidade.

**ANTES DE INSTALAR SEU APARELHO
LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL E
GUARDE-O PARA FUTURAS CONSULTAS.**

DATREL CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- 01 Aparelho adquirido
- 01 Manual de Instruções
- 01 Certificado de Garantia.

DATREL PRECAUÇÕES:

Abra a embalagem e confira o conteúdo conforme descrito acima, caso você encontre qualquer irregularidade, notifique imediatamente o seu revendedor ou a transportadora que lhe entregou o aparelho.

Em caso de umidade ou se estiver molhado, não ligue o aparelho, e em hipótese alguma toque em suas partes internas, pois isso pode ser perigoso (choque elétrico).

NUNCA abra o aparelho ou deixe pessoas não autorizadas tentar repará-lo. Quando necessário, entre em contato com o seu revendedor para ser informado como proceder, ele irá direcioná-lo para a assistência técnica autorizada **DATREL** mais próxima para solucionar o problema; se o problema não for solucionado, entre em contato direto com a **DATREL**.

A abertura do aparelho ou adulteração dos circuitos internos eliminará a sua garantia. Transporte seu aparelho com cuidado, evitando impactos ou quedas, isso poderá danificar o produto.

Utilize sempre cabos e conectores de boa qualidade, evitando curtos e ruídos provocados pelos mesmos, pois a maior parte dos problemas (intermitentes ou não) são causados por cabos defeituosos ou por uso incorreto do produto.

Manuseie os cabos cuidadosamente. Sempre conecte e desconecte os cabos (inclusive o cabo de força) segurando o conector, não o cabo.

NUNCA use este aparelho se houverem fortes oscilações na rede elétrica local. A queima do aparelho por oscilações de rede não será coberta pela garantia.

Observe atentamente as especificações dos fusíveis e jamais os troque por outros de valores diferentes.

Não utilize qualquer tipo de solvente ou produto químico para limpar o aparelho, use somente pano seco e macio.

DATREL ANTES DE LIGAR O APARELHO:

Verifique a tensão da rede local e ajuste a posição da chave (127 ou 220 V) no painel traseiro.

**TODOS OS PRODUTOS DATREL SAEM DE
FÁBRICA PRE-AJUSTADOS EM 220V.**

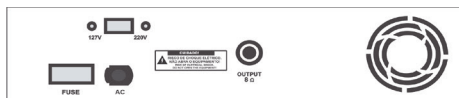
DATREL CONHECENDO O APARELHO:

Painel Frontal: BAS 400 e BAS 800

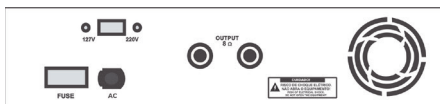


- **HIGH:** Entrada para instrumentos que liberam baixo nível de sinal como, por exemplo, os captadores passivos para contra-baixo.
- **LOW:** Entrada para instrumentos que liberam alto nível de sinal como, por exemplo, os contra-baixo pré-amplificados (contra-baixo ativo).
- **GAIN:** Ajusta a sensibilidade de entrada conforme nível de sinal liberado pelo instrumento.
- **BASS:** Controle de reforço para as frequências baixas, é capaz de reforçar até 37,5dB na frequência central de 60Hz.
- **MIDDLE:** Controle de reforço para as frequências médias, é capaz de reforçar até 25dB na frequência central de 300Hz.
- **TREBLE:** Controle de reforço para as frequências altas, é capaz de reforçar até 37dB na frequência central de 3kHz.
- **LEVEL:** Ajusta o nível final do sinal de áudio para o amplificador.
- **PHONE:** Saída para fone de ouvido através de um plug P10 STEREO. Ao conectar um fone de ouvido, o som do alto falante é interrompido
- **LINE OUT:** Saída balanceada para enviar o sinal do aparelho para um misturador (mesa de som), através de um plug XLR balanceado sem sofrer atuação do controle master.
- **ON:** LED indicador de ON-OFF.
- **POWER:** Chave LIGA-DESLIGA.

Painel Traseiro: BAS 400

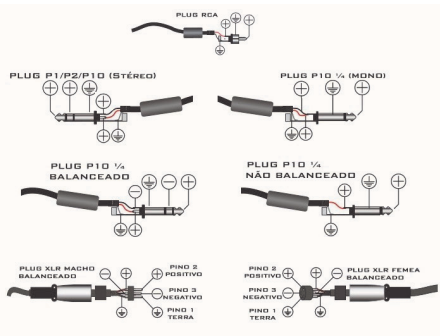


- **AC:** Cabo de entrada da rede elétrica de 3 pinos, de acordo com a norma brasileira NBR 14.136.
- **FUSE:** Fusível de proteção de rede elétrica, substituir somente por outro de mesma capacidade, quando necessário.
- **VOLTAGE SELECTOR:** Chave seletora 127-220V, ajustar de acordo com a rede local.
- **OUTPUT 8 Ω:** Saída para caixa passiva de 8 Ω com alto falante de acordo com a potência do aparelho.



- **AC:** Cabo de entrada da rede elétrica de 3 pinos, de acordo com a norma brasileira NBR 14.136.
- **FUSE:** Fusível de proteção de rede elétrica, substituir somente por outro de mesma capacidade, quando necessário.
- **VOLTAGE SELECTOR:** Chave seletora 127-220V, ajustar de acordo com a rede local.
- **OUTPUT 8 Ω:** 02 Saídas para caixa passiva de 8 Ω com alto falante de acordo com a potência do aparelho.

Confeção dos CABOS:



ADVERTENCIA!

ESTE APARELHO PROPAGA ONDAS SONORAS ACIMA DE 85 dB, PODENDO CAUSAR DANOS AUDITIVOS. (NR 15-Anexo1)



CUIDADO!!! NÃO remova o painel de seu equipamento, pois, existe risco de choque elétrico e perda da garantia. Caso o equipamento apresente algum defeito, verifique no quadro abaixo como proceder, antes de levá-lo a um posto autorizado.



Defeito	Verificar
O amplificador não liga?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o amplificador está ligado na tomada, verifique também se o fusível não está aberto e se está com o mesmo valor que está indicado no painel traseiro do aparelho. Faça o teste de outro aparelho na mesma tomada para garantir que a tomada está energizada corretamente. • Sendo constatado a queima do fusível, desligue o aparelho da rede elétrica e efetue a troca por um do mesmo tipo e capacidade.
O aparelho liga, mas não sai som?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o ajuste de GAIN e LEVEL, confira a conexão do aparelho com o instrumento, se necessário substitua o cabo que liga o aparelho ao instrumento.
O Amplificador está com ruído? Interferência?	<ul style="list-style-type: none"> • As vezes temos aparelhos próximos que podem estar gerando interferência na rede elétrica como chiados e ruídos, que são captados pelo amplificador. Ex: Motores Elétricos, Transmissores, Roteadores WIFI, Telefone sem Fio, Reatores Eletrônicos, etc... • É importante lembrar que muitas vezes a qualidade do cabo, dos adaptadores e da parte elétrica do instrumento, podem comprometer o som captando ruídos indesejáveis. • Para evitar esse tipo de problema, utilize somente cabos de boa qualidade e instrumentos musicais de primeira linha.
O aparelho está distorcendo o som?	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique e ajuste os controles de equalização. Os controles de equalização não alteram as frequências, na verdade esses controles alteram o volume das frequências de grave, médio, agudo. Algumas dessas frequências podem distorcer o som do aparelho. Como são volumes das frequências, grave, médio e agudo, pode ocorrer em algumas situações uma frequência encobrir o som da outra. • Quando quiser aumentar o volume de uma frequência diminua o volume das outras.

Se o problema persistir, leve o produto a um posto autorizado.

BAS 400 BAS 800

Tensão de Alimentação (V)	127/220V	
Fusível de Reposição	127V: 4A 220V: 2A	127V: 5A 220V: 2,5A
Potência em 4 Ω	400W	800W
Sensibilidade de Entrada LOW (P10)	120mV	
Sensibilidade de Entrada HIGH (P10)	60mV	
Impedância de Entrada LOW	100K Ω	
Impedância de Entrada HIGH	600K Ω	
LINEOUT - Balanceada (XLR Macho)	300mV	
Saída - HEADPHONE	P10 Stereo	
Saída para Caixa Passiva	Speakon para BAS 4X10 ou BAS 1X15	
Equalização	LOW: +37,5dB (60Hz)	
	MID: +25dB (300Hz)	
	HIGH: +37dB (3kHz)	
Distorção Harmônica (THD)	< 0,5%	
Fator de Amortecimento (8 Ω)	< 300	
Resposta de Frequência	20Hz - 20kHz	
Classe de Operação do Amplificador	AB	
Dimensões em CM (A x L x P) s/ embal.	8,8 x 48,5 x 31	8,8 x 48,5 x 31
Dimensões em CM (A x L x P) embal.	11 x 52 x 36	11 x 52 x 36
Peso Líquido em KG	6	6,6
Peso Bruto em KG	6,8	7,4

OBS: Com as constantes buscas de melhoria em processos, tecnologia e desenvolvimento de produtos, a empresa reserva-se no direito de alterar essas especificações sem prévio aviso.

INSTRUÇÕES PARA UM BOM USO:

Antes de ligar este aparelho siga as instruções abaixo:

- Leia com bastante atenção o manual do proprietário, pois lá você encontrará respostas para a maioria de suas dúvidas.
- Preste muita atenção na tensão da rede elétrica antes de conectar o aparelho à tomada, certificando-se que o seletor de voltagem esteja na posição correta. Todos aparelhos da **DATREL** saem da fábrica pré-ajustados em 220V. A queima deste aparelho por tensão errada não é coberta pela garantia.
- Jamais use seu aparelho em locais com flutuações de tensão excessivas.
- Permita que somente técnicos autorizados pela fábrica prestem assistência a seu aparelho, pois se for aberto por técnicos ou pessoas não autorizadas, automaticamente você estará perdendo sua garantia.

Com o bom uso, temos certeza que nossos aparelhos lhe proporcionarão excelentes resultados bem como tranquilidade, satisfação e confiança.

Todos os produtos **DATREL** são testados durante horas nos mais severos regimes antes de serem aprovados para o mercado. Por isso temos certeza que quando você comprar um aparelho da marca **DATREL**, estará adquirindo um equipamento dos mais confiáveis do mercado.

A **DATREL** garante este produto por um período de 12 meses já incluído o período de garantia legal (os primeiros 90 dias), a partir da data da compra para problemas técnicos ou por falhas industriais em montagem e pintura, e 06 (seis) meses para componentes que não são de sua fabricação ou industrialização. Garantia válida somente ao primeiro consumidor. Esta garantia é válida em todo território nacional.

1. Esta garantia não cobre danos causados por:

- Acidentes da natureza.
- Uso em desacordo com o manual de instruções.
- Ligação em tensão errada da eletricidade ou picos de energia ocasionados por problemas das fornecedoras, raios ou descargas elétricas.
- Danos por quedas ou qualquer tipo de acidente físico que possa ocasionar avarias no equipamento.
- Desgaste normal por tempo de uso.
- Corrosão, ferrugem, maresia, umidade ou líquidos derramados no aparelho.

2. Esta garantia fica anulada quando:

- O cartão de garantia não for preenchido corretamente e nem enviado à fábrica ou ao revendedor autorizado no prazo máximo de 15 (quinze) dias a partir da data da compra.
- Expirar o período normal de validade da garantia.
- O cartão de garantia for alterado, deformado ou rasurado por qualquer motivo.
- Qualquer parte deste equipamento for alterada sem a permissão ou conhecimento da fábrica.
- O aparelho for aberto ou apresentar sinais que indiquem que o equipamento foi violado, modificado ou alterado por qualquer pessoa não autorizada pela fábrica.
- O número de série e/ou o lacre de garantia forem removidos ou alterados.

- Quebras, danos, defeitos ou mau funcionamento causados pela natureza, fogo, vandalismo, tumultos ou quaisquer problemas de responsabilidade civil.
 - Gastos com transporte e entrega quando for enviado a nossos serviços autorizados para assistência técnica.
4. **O transporte será por conta e risco do comprador quando não houverem postos autorizados na cidade.**

Em vista das mudanças de leis que poderão ocorrer, todo certificado será regido pelas normas do cartão de garantia mais recentemente atualizado pela fábrica.

=====

Dados para Garantia:

Número da Nota Fiscal: _____

Revendedor: _____

Data da Compra: _____

Dados do Comprador:

Nome: _____

Contato: _____



Visite nosso site, acessando o QRCODE abaixo, e conheça mais sobre nossa empresa e nossa linha completa de produtos.

Instruções para abrir o QRCODE: aponte a câmera do seu celular para a imagem ou utilize um aplicativo de leitura de QRCODE, disponível na loja de aplicativos do seu celular.



Obs: uma cópia deste manual também está disponível em nosso site para download.

DATREL PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA
RUA CARLOS FERRARI, 2.841 -
DISTRITO INDUSTRIAL III
CEP: 17.406-204 - GARÇA / SP.
Fone: (14) 3471-3289 / 3406-3027
e-mail: suporte@datrel.com.br