

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CUBOS PARA CONTRA BAIXO

DATREL
PERIFERICOS
www.datrel.com.br

MODELOS:

BAS 60E

BAS 100

BAS 60K

BAS 200

BAS 300

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 o **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.

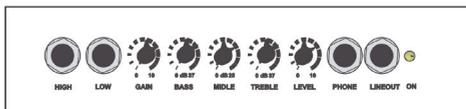
DATREL ANTES DE LIGAR O APARELHO:

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

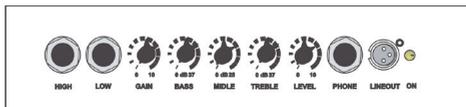
**TODOS OS PRODUTOS DATREL SAEM DE
FÁBRICA PRE-AJUSTADOS EM 220V.**

DATREL CONHECENDO O APARELHO:

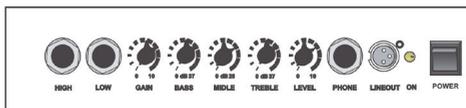
Painel Frontal: BAS 60E e BAS 60K



Painel Frontal: BAS 100 e BAS 200



Painel Frontal: BAS 300



- **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 para outro amplificador. (nos modelos BAS60E; BAS60K)
- **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. (nos modelos BAS100; BAS200; BAS300)
- **ON:** LED indicador de ON-OFF.
- **POWER:** Chave LIGA-DESLIGA. (modelo BAS300)

Painel Traseiro: BAS 60E e BAS 60K



Painel Traseiro: BAS 100 e BAS 200

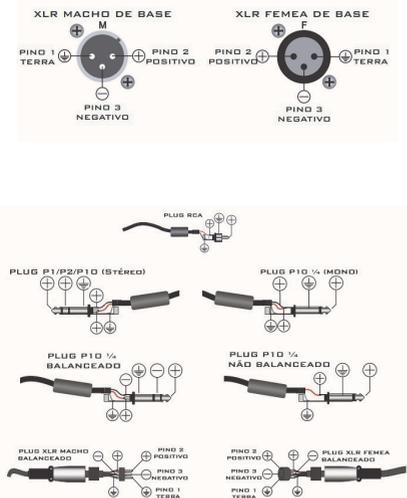


Painel Traseiro: BAS 300



- **AC:** Cabo de entrada da rede elétrica de 3 pinos, de acordo com a norma brasileira NBR 14.136.
- **POWER:** Chave LIGA-DESLIGA. (nos modelos **BAS60E; BAS60K; BAS100; BAS200**)
- **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.

Confecção dos CABOS:



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.



DATREL **SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:**

Defeito	Verificar
Equipamento não liga.	<ul style="list-style-type: none"> • O posicionamento da chave 127 / 220 V. • Verifique a tomada de força. • Caso haja a queima do fusível, substitua-o por um de valor compatível com a rede elétrica.
Equipamento liga, mas não funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Cabo de ligação do instrumento com a caixa. • Outros equipamentos conectados ao esquema de ligação.
Equipamento apresentando chiados ou ruídos não pertencentes ao programa musical.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar os cabos de interligação dos equipamentos.

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

DATREL **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

BAS 60E BAS 60K

Tensão de Alimentação (V)	127/220V	
Consumo Máximo (W)	75W	
Fusível de Reposição	127V: 1A 220V: 0,5A	127V: 1A 220V: 0,5A
Alto Falante	8" - 8 Ω cone papel	8" - 8 Ω cone alumínio
Potência	60W - 8 Ω	
Sensibilidade de Entrada LOW (P10)	120mV	
Sensibilidade de Entrada HIGH (P10)	60mV	
Impedância de Entrada LOW	100 K Ω	
Impedância de Entrada HIGH	600 K Ω	
LINEOUT - Balanceada (XLR Macho)	300mV	
Saída - HEADPHONE	P10 Stereo	
Saída para Caixa Passiva	Não	
Equalização	LOW:+37dB (60Hz)	
	MID:+25dB (300Hz)	
	HIGH:+37dB (3kHz)	
Distorção Harmônica (THD)	< 0,5%	

Fator de Amortecimento (8 Ω)	< 180	
Resposta de Frequência	20Hz - 20kHz	
Classe de Operação do Amplificador	AB	
Dimensões em CM (A x L x P) s/ embal.	36 x 31 x 22	40 x 32 x 32
Dimensões em CM (A x L x P) embal.	38 x 32 x 23	42 x 33 x 33
Peso Líquido em KG	7,8	9,7
Peso Bruto em KG	8,3	10,4

Distorção Harmônica (THD)	< 0,5%		
Fator de Amortecimento (8 Ω)	< 200	< 250	< 300
Resposta de Frequência	20Hz - 20kHz		
Classe de Operação do Amplificador	AB		
Dimensões em CM (A x L x P) s/ embal.	45,5 x 33 x 40	51,5 x 36,5 x 43	58 x 43 x 46
Dimensões em CM (A x L x P) embal.	47 x 34 x 41	53 x 38 x 44	60 x 44 x 37
Peso Líquido em KG	13,6	17	23,6
Peso Bruto em KG	14,5	18	25

DATREL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BAS 100 BAS 200 BAS 300

Tensão de Alimentação (V)	127/220V		
Consumo Máximo (W)	125W	225W	325W
Fusível de Reposição	127V: 1A 220V: 0,5A	127V: 2A 220V: 1A	127V: 3A 220V: 1,5A
Alto Falante	10" - 4 Ω cone alumínio	12" - 4 Ω cone alumínio	15" - 4 Ω cone alumínio
Potência	100W 4 Ω	200W 4 Ω	300W 4 Ω
Sensibilidade de Entrada LOW (P10)	120mV		
Sensibilidade de Entrada HIGH (P10)	60mV		
Impedância de Entrada LOW	100 K Ω		
Impedância de Entrada HIGH	600 K Ω		
LINEOUT - Balanceada (XLR Macho)	300mV		
Saída - HEADPHONE	P10 Stereo		
Saída para Caixa Passiva	Não		
Equalização	LOW:+37,5dB (60Hz)		
	MID:+25dB (300Hz)		
	HIGH:+37dB (3kHz)		

OBIS: 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.

ADVERTENCIA!

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



CERTIFICADO DE GARANTIA

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.

3. Esta garantia não cobre:

- 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 QR CODE abaixo, e conheça mais sobre nossa empresa e nossa linha completa de produtos.

Instruções para abrir o QR CODE: aponte a câmera do seu celular para a imagem ou utilize um aplicativo de leitura de QR CODE, 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