

# AD-280

Amplificador Distribuidor

Manual de Instalação e Operação

Versão 4.0 Janeiro 2007

PORTUGUÊS

**BB**  
tech

## EMBALAGEM



A Billy Broadcasting comunica que não se responsabiliza por eventuais danos causados no equipamento ocasionados por transporte incorreto. Por tanto, verifique a embalagem e, constando imperfeições na embalagem, contate imediatamente seu transportador. A embalagem deverá ser entregue sem qualquer marca ou deformidade, que poderá ter sido originada por queda ou abarroamento durante o transporte.

Junto com o **AD-280** você encontrará os seguintes itens:

- ? 01 manual de instalação e operação
- ? 01 Cabo AC
- ? 01 Certificado de Garantia e Registro

## REGISTRO DE PRODUTO

Por favor, registre seu **AD-280** enviando o cartão de registro ou pela Web no endereço [www.bbtech.com.br](http://www.bbtech.com.br) acessando o suporte técnico, com isto você também receberá informações sobre novos produtos.

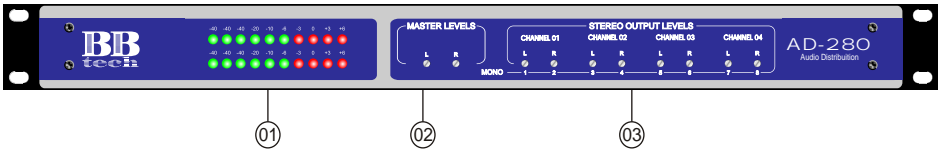
## INTRODUÇÃO

O Modelo **AD-280** tem um alto desempenho na amplificação e distribuição de áudio analógico, projetado para satisfazer todas as necessidades exigidas pelo mercado. A entrada estéreo é compatível virtualmente com qualquer nível de linha para satisfazer os padrões profissionais mais exigentes. Capaz de conectar a cargas balanceadas ou desbalanceadas, cada entrada e saída podem ser configuradas individualmente com seus controles situados à frente do painel, o mesmo, possui também um VU que demonstra o nível de sinal de entrada. Componentes e padrões de construção fazem o Modelo **AD-280** satisfatório para operação contínua tanto em broadcast quanto em pró-áudio.

### Nota:

As Saídas do **AD-280** são balanceadas eletronicamente e bastante significativas. Tendo impedância de carga na marca de 600ohms, permitem o uso de cabos longos sem perda de sinal. As mesmas convenções, também, se aplicam as entradas. Para saídas e/ou entradas desbalanceadas, aconselhamos o não uso do pino "frio" (negativo) deixando-o flutuante.

## PAINEL FRONTAL



### 01-VU Meter

Indica o nível de sinal de entrada.

### 02-MASTER INPUT LEVELS

Controle do nível de entrada de áudio. Cada canal tem controle de nível independente, podendo ser ajustado de **OFF (¥)** à **+10dB**. O nível ajustado em fábrica é de 0dB.

### 03-STEREO OUTPUT LEVELS

Controle de ganho da saída de áudio.

## PAINEL TRASEIRO



### 01-LINE OUTPUT

Saída de áudio, balanceada, conector padrão XLR macho.

### 02-SELECT OUT

Configura o modo de saída: Estéreo ( 4 saídas ) ou Mono ( 8 saídas ). Em mono, as fases do canais direito e esquerdo são somadas.

### 03-LINE INPUT

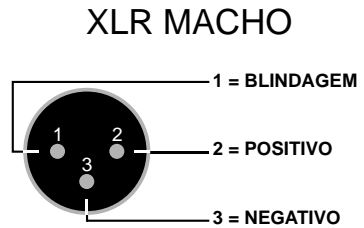
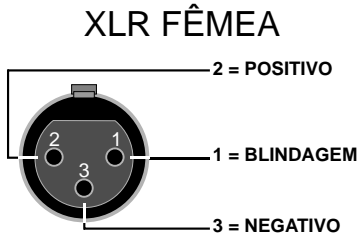
Entrada de áudio, balanceada, conector padrão XLR fêmea.

### 04-AC

Entrada de alimentação AC, seletor de voltagem e porta fusível. Antes de ligar o equipamento, verifique se a tensão da rede local coincide com a do equipamento, ajustado de fábrica em 110V, podendo ainda operar em 127V e 220V. Em conformidade com as normas europeias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro.

## POLARIZAÇÃO

Os conectores de entrada e saída de sinal de áudio deveram ser do tipo XLR três pinos, macho para o **LINE INPUT** e fêmea para o **OUTPUT**, montados de forma balanceada como demonstra o diagrama a seguir:



## ESPECIFICAÇÕES

Frequência de resposta	15Hz a 50kHz @ -3dB
Relação Sinal/Ruído	100dBV 0dB~+4dB @ 22kHz
Distorção	0.005% THD 1kHz a 50 kHz
Impedância de entrada balanceada	600Ohms
Impedância de entrada desbalanceada	10kOhms
Nível máximo de entrada	+10dBu
Nível máximo de saída	+18dBu
Crosstalk	80dB em 1kHz @ +4dBu
Alimentação	110/220v
Temperatura de operação	0-50 °C
Dimensões	483mm x 44mm x 90mm (1RU)
Peso	1,330 Kg

## INSTALAÇÃO

O **AD-280** foi projetado para proporcionar fácil instalação (ver polarização). Este equipamento dispõe de 4 saídas estéreo ou 8 saídas monos, balanceadas, conforme configuração de saída. Cada saída tem controle de nível independente, podendo ser ajustado de **OFF (¥)** à **+18dB**, assegurando compatibilidade com a maioria dos equipamentos de áudio profissionais ou não. O nível ajustado em fábrica é de 0dB. O diagrama abaixo demonstra uma distribuição básica em estéreo.

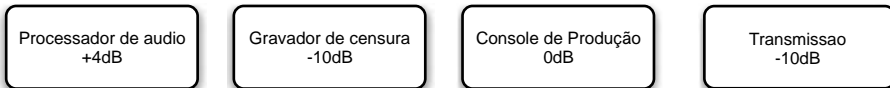


CA-512

Saída de programa da fonte.



AD-280



Saída de sinal.

## SUPOORTE TÉCNICO

Para suporte adicional como dicas de instalação ou qualquer outra dúvida técnica ou operacional, entre em contato com nosso Suporte Técnico:

**Telefone:** (16) 3967-4440

**Fax:** (16) 3967-4440

**E-mail:** [info@bbtech.com.br](mailto:info@bbtech.com.br)

**Web:** [www.bbtech.com.br](http://www.bbtech.com.br)

**Endereço:** Av. Dr. Plínio de Castro Prado, 1000 Box 24/25  
14091-170 - Ribeirão Preto - SP - Brasil

**Solicite um Catálogo de nossos produtos e conheça toda a linha de equipamentos para Rádio e Televisão, incluindo Furniture.**

**BB**  
**tech**