

PSM-O1

Amplificadores Modulares
para Fones de Ouvido

Manual de Instalação e Operação

Versão 3.1 Junho 2005

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 **PSM-01** você encontrará os seguintes itens:

- ? 01 manual de instalação e operação
- ? 01 AC Cable
- ? 01 Certificado de Garantia e Registro
- ? 03 cabos de conexão DB9 ?DB9 (1,2m)
- ? 01 cabo de conexão DB9 ?DB9 (3,5m)

REGISTRO DE PRODUTO

Por favor, registre seu **PSM-01** enviando o cartão de registro ou pela Web no endereço www.bbtech.com.br acessando o suporte técnico, com isto você também receberá informações sobre novos produtos.

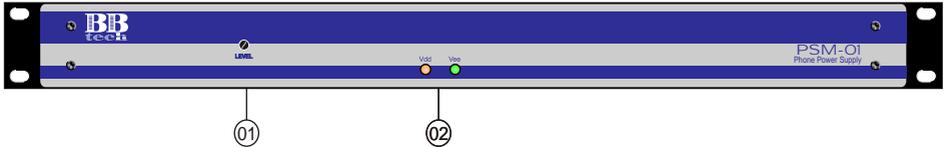
INTRODUÇÃO

Parabéns pela aquisição do amplificar modular de fones de ouvido **PSM-01**. Visando vencer os desafios operacionais diários enfrentados por operadores e técnicos de radiodifusão, a família de produtos Exclusive **BBTech** foi criada. Sistemas concebidos através da associação de equipamentos da linha **BBTech** com elementos contendo facilidades exclusivas fazem da linha Exclusive a solução perfeita para os problemas de operação e controle encontrados dentro e fora dos estúdios.

Os amplificadores para fones são elementos indispensáveis na indústria de áudio profissional. O **PSM-01** é uma solução elegante para monitoramento de fones usado em estúdios de radiodifusão e produtoras de áudio. Disponibilizando até seis (6) amplificadores de alto desempenho, o **PSM-01** é um sistema modular de monitoramento de fones capaz de prover toda a facilidade e conforto que os locutores e músicos necessitam.

MÓDULO POWER SUPPLY

PAINEL FRONTAL



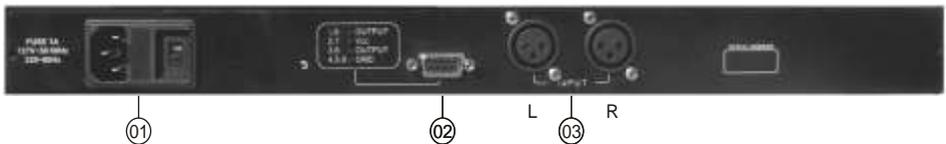
01 LEVEL

Ajuste do nível de excitação dos fones.

02

LED's indicadores de funcionamento.

PAINEL TRASEIRO



01-AC

Entrada de alimentação AC, seletor de voltagem e porta fusível. Antes de ligar o equipamento certifique-se de verificar se a tensão da rede local coincide com a do equipamento ajustado de fábrica em 115V. Em conformidade com as normas européias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro.

02-INTERFACE DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

Fornece energia (DC) e sinal de áudio para os módulos amplificadores. Conector tipo DB9 fêmea.

03-ENTRADAS L/R

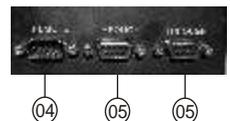
Entradas de áudio balanceadas eletronicamente. Conector tipo XLR fêmea.

MÓDULO AMPLIFICADOR

PAINEL FRONTAL



PAINEL TRASEIRO



01-PUSH BUTTON ON/OFF

Acionamento ON/OFF com indicação luminosa.

02-FADER DE SAÍDA

Ajuste de volume do fone.

03-SAÍDA PARA FONE

04-REMOTE

Interface para integração com o mixer BBTech MX-404SW.

05-THROUGH

Recebe alimentação DC e sinal de áudio do módulo POWER SUPPLY e envia para os outros módulos amplificadores.

POLARIZAÇÃO

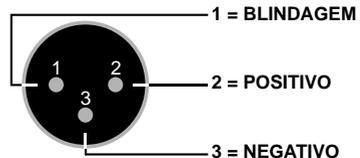
Segue abaixo descrição de pinagens dos conectores utilizados no equipamento:

DB9



PIN	REF
01	OUTPUT R
02	Vcc
03	OUTPUT L
04	GND
05	GND
06	JUMP PIN 1
07	JUMP PIN 2
08	JUMP PIN 3
09	GND

XLR

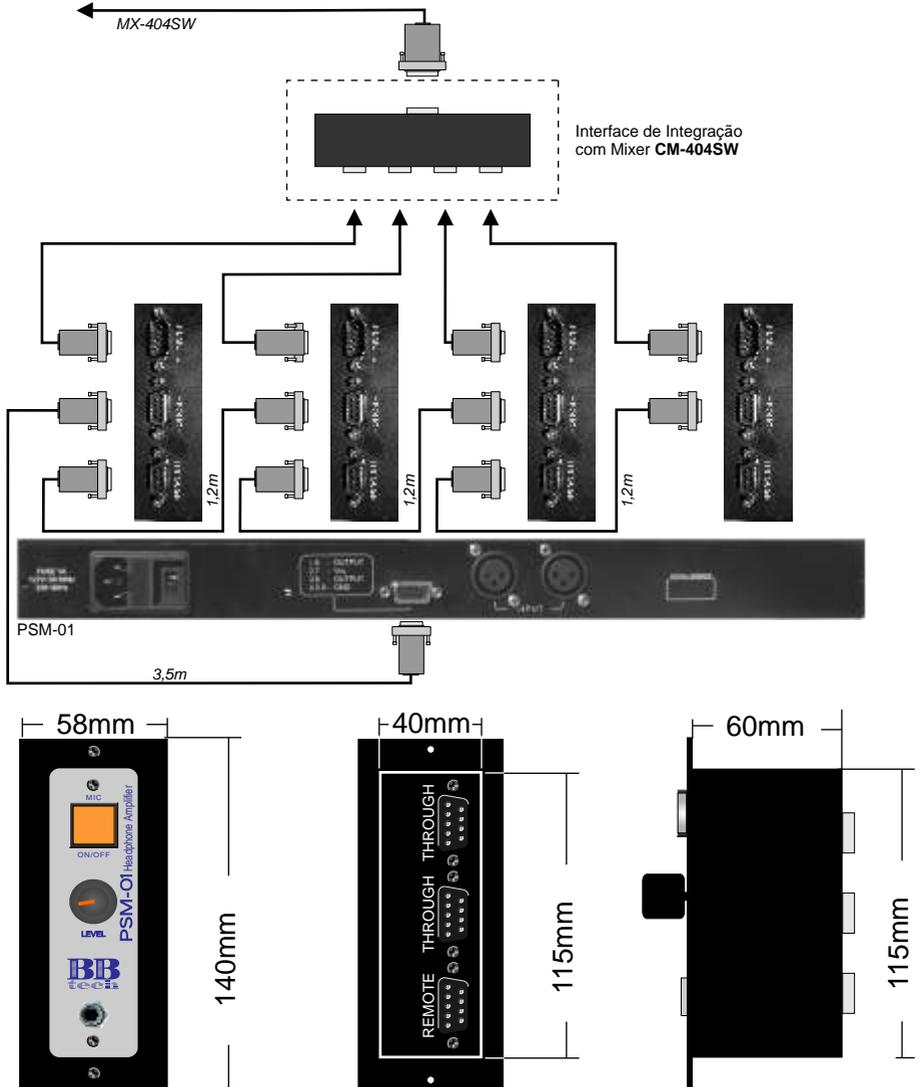


ESPECIFICAÇÕES

Impedância de entrada:	50K ohms
Nível máximo de entrada:	+19dBV
Conector de entrada:	DB9
Conector de saída:	Stereo 1/4" TRS Phone
Impedância de saída:	5 ohms
Ganho máximo:	20dB por canal
Distorção Harmônica Total (THD):	< .02%
Alimentação:	12VDC
Temperatura de operação	0-50 °C
Dimensões	482,6mm x 44mm x 80mm (1RU)
Peso	1,650 Kg

INSTALAÇÃO

O **PSM-01** foi projetado para proporcionar fácil instalação, basta seguir as recomendações de conexão, conforme demonstra o item **POLARIZAÇÃO** deste manual e o diagrama abaixo. Caso persista alguma dúvida, entre em contato conosco.





SUPORTE 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

Web: 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