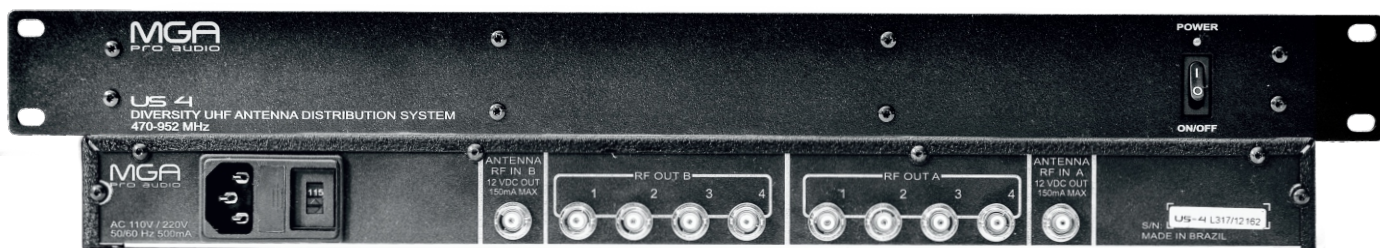


MGA

PRO AUDIO



US 4 / US 8

MANUAL DE INSTRUÇÕES

SEGURANÇA



- Em caso de pico de energia o fusível de proteção pode ser danificado. Para efetuar a troca do fusível, desconecte o aparelho da energia remova a gaveta porta fusível e utilize o fusível reserva.

- Antes de ligar o equipamento verifique se a tensão indicada na chave seletora corresponde a tensão da rede no local de aplicação.
- Utilize o aparelho exclusivamente para os fins descritos neste manual. A MGA não se responsabiliza por danos provocados por uso impróprio ou operação errada.
- Para evitar interferência ou anormalidades é preciso instalar todos os cabos de áudio, particularmente os cabos das entradas de microfone, separados de linhas de alta tensão e de rede. Quando os instalar em conduites de cabo é preciso colocar as linhas de audio em um canal separado.
- Cabe exclusivamente aos técnicos autorizados abrir e consertar o aparelho e efetuar trabalhos de manutenção no mesmo.



CUIDADO; Não remova a tampa do aparelho, este apresenta risco de choques elétricos mesmo quando desconectado da energia elétrica

INTRODUÇÃO

Agradecemos a preferências por um produto **MGA PRO AUDIO**, a escolha de centenas de clientes satisfeitos, incluindo emissoras de tv, locadores atuantes no mercado corporativo e show business.

Nossos produtos são feitos com componentes selecionados e de ótima qualidade que proporcionam confiabilidade e durabilidade.

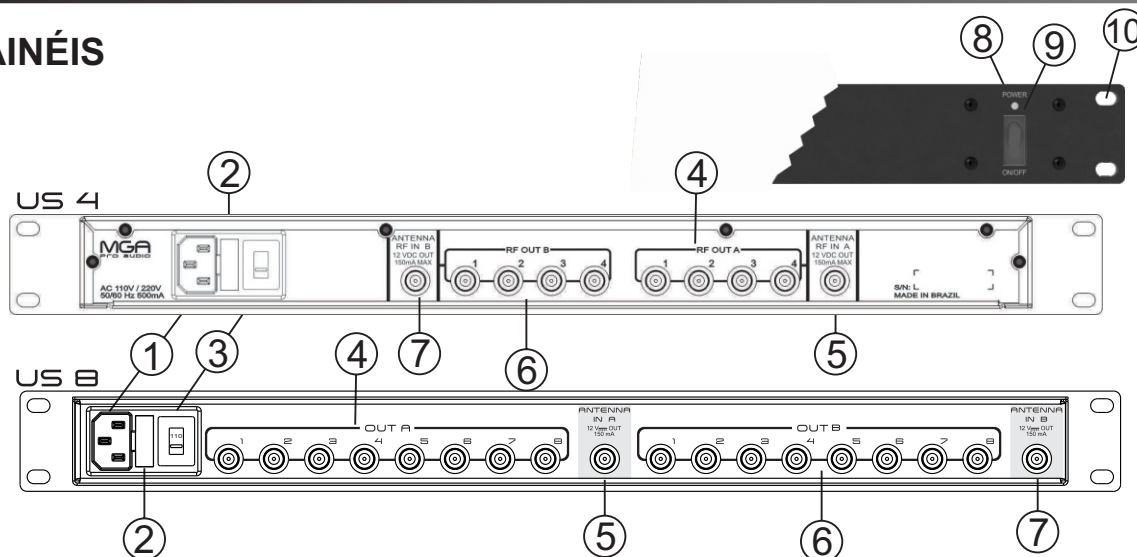
Basta tomar alguns minutos para avaliar este manual e obter o melhor desempenho deste equipamento.

DESCRITIVO

Os distribuidores **US 4** e **US 8**, são splyters de antenas ativos e construídos em uma unidade de rack padrão 19``.

Permite a conexão de diversos receptores de microfones e instrumentos de qualquer marca para compartilhar um par de antenas sem atenuação do sinal.

PAINÉIS



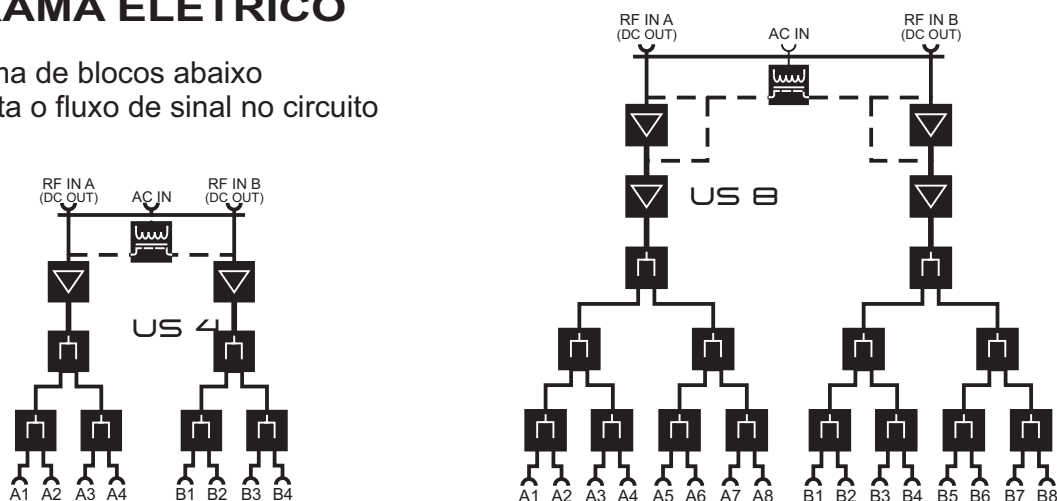
1. CONECTOR DE AC PADRÃO IEC 60320 C14
2. PORTA FUSÍVEL DE GAVETA COM FUSÍVEL RESERVA
3. CHAVE SELETORA 115/220 VOLTS(SEMPRE VERIFIQUE A TENSÃO ANTES DE PLUGAR O APARELHO NA TOMADA).
4. SAÍDAS DE RF SETOR **A** COM CONECTORES BNC FÊMEA 50Ω
5. ENTRADA DE RF SETOR **A** COM CONECTOR BNC FÊMEA 50Ω
6. SAÍDAS DE RF SETOR **B** COM CONECTORES BNC FÊMEA 50Ω
7. ENTRADA DE RF SETOR **B** COM CONECTOR BNC FÊMEA 50Ω
8. LED VERDE INDICA QUE O APARELHO ESTA LIGADO
9. CHAVE LIGA E DESLIGA
10. FUROS PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19''

OBS.: Para obter o melhor desempenho de seu distribuidor todas as saídas devem estar conectadas a um receptor ou a uma terminação BNC 50 ohms (fornecidos como acessório a parte).

Exempl: Quando o distribuidor estiver operando com apenas 3 receptores o correto é utilizar uma terminação BNC 50 ohms para as saídas inoperantes A e B.

DIAGRAMA ELETRICO

O diagrama de blocos abaixo representa o fluxo de sinal no circuito



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

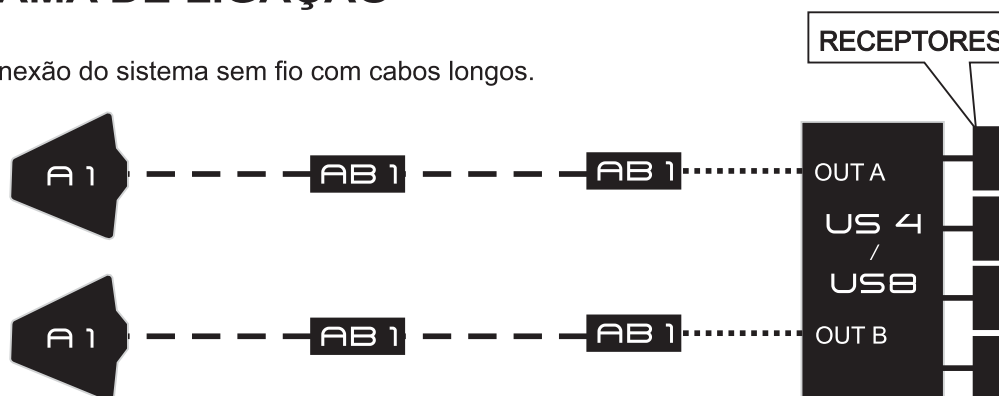
GANHO DE SAÍDA	3,5 dB MÉDIO, 1,0 ~ 4,5 dB
FAIXA DE FRQUÊNCIA	470 ~ 952 Mhz
IMPEDÂNCIA ENTRADA	50 Ω
IMPEDÂNCIA SAÍDA	50 Ω
ALIMENTAÇÃO PARA BOOSTERS	12 VDC ~ 13,5 VDC 150 mA
PROT. REALIMENTAÇÃO DC NAS SAÍDA	25 VDC
PONTO DE INTERCEPÇÃO DE TERCEIRA ORDEM	30 dBi
TENSÃO DE OPERAÇÃO	100/240 VAC (COM CHAVE SELETORA)

CARACTERÍSTICAS

CONECTORES DE ENTRADA	2 BNC FEMÊA
CONECTORES DE SAÍDA	8 BNC FEMÊA
CONECTOR DE AC	CONECTOR IEC C/ CHAVE SELETORA E FUSÍVEL
CABOS DE RF	8 BNC M x BNC M 50 cm
CABO AC	PADRÃO BR/IEC 1 METRO
DIMENSÕES	482 mm X 44,5 mm X 182 mm
PESO	2,300 KG
DIMENSÕES EMBALAGEM	570 mm X 75 mm X 275 mm
PESO C/ EMBALAGEM	3,200 KG

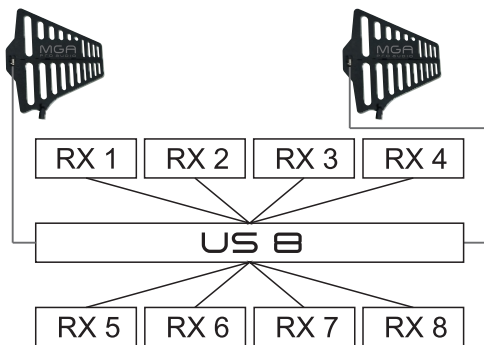
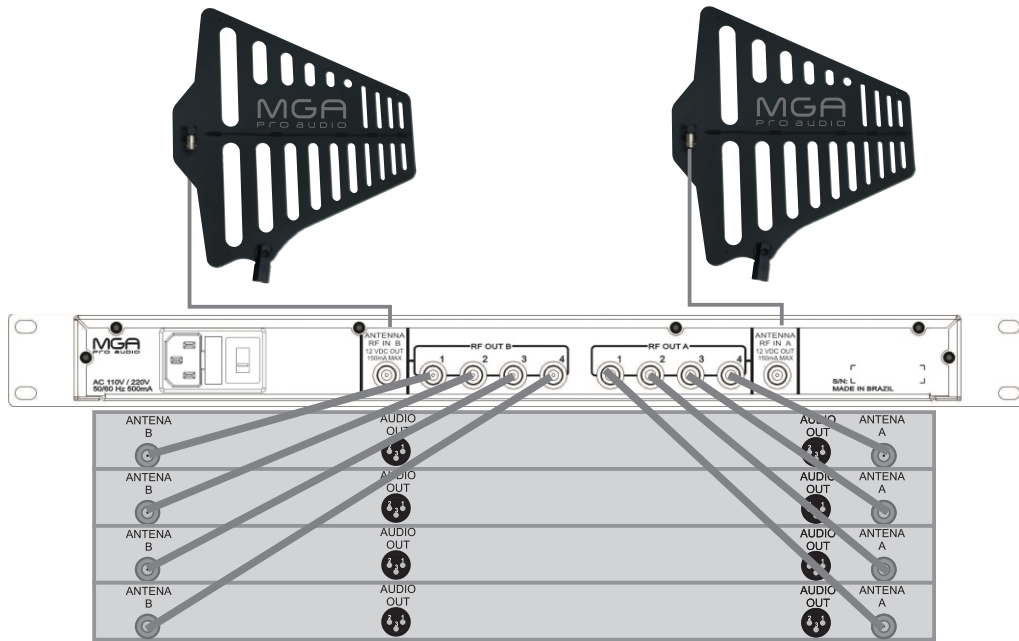
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

Conexão do sistema sem fio com cabos longos.

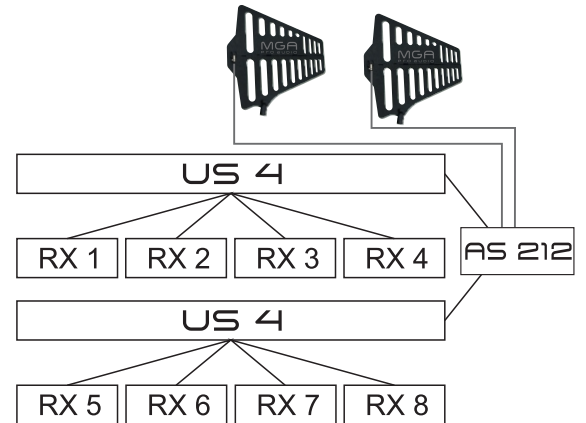


- Cabo RG 58 de 6 a 20 metros RG 213 de 16 a 45 metros.
- Cabo RG 58 de 2 a 5 metros RG 213 de 6 a 15 metros.

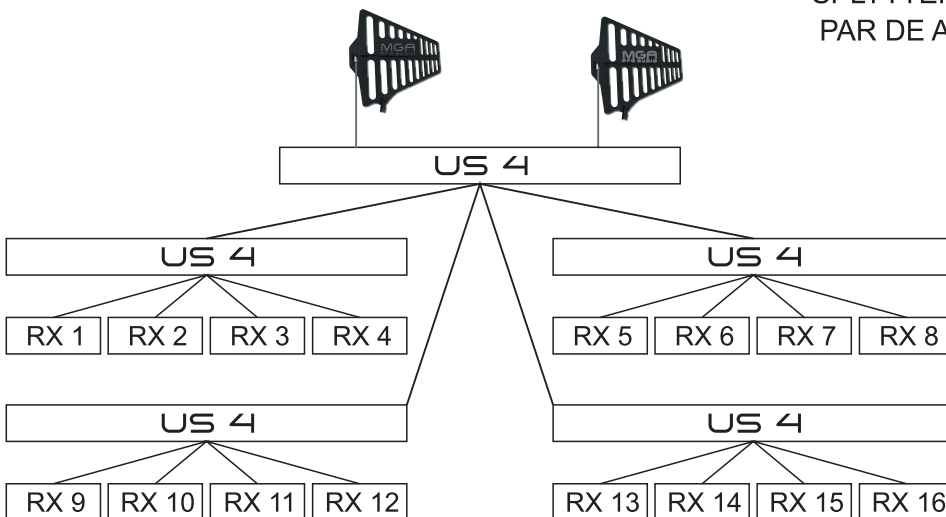
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



LIGAÇÃO DE 8 SISTEMAS SEM FIO COM UM DISTRIBUIDOR US 8 E UM PAR DE ANTENAS A1:



LIGAÇÃO DE 8 SISTEMAS SEM FIO COM 2 DISTRIBUIDORES US 4, UM SPLYTTER PASSIVO AS 212 E UM PAR DE ANTENAS A1:



LIGAÇÃO DE 16 SISTEMAS SEM FIO COM 5 DISTRIBUIDORES US 4 E UM PAR DE ANTENAS A1:

ACESSÓRIOS

A1_ ANTENA DIRECIONAL



A2_ ANTENA
OMNIDIRECIONAL



RF 2150_ CABO RG 213
15 METROS



AB 1_ AMPLIFICADOR DE SINAL



RF 5050_ CABO RG 58 5 METROS



RF 5005_ CABO RG 58 0,5 METROS



AS 212_ SPLITTER 2 VIAS 1:2



PT 505P_ PIG TAIL BNC MACHO DE
LINHA x BNC FÊMEA PAINEL 0,40 METROS



PT 505L_ PIG TAIL BNC MACHO DE
LINHA x BNC FÊMEA LINHA 0,40 METROS
COM VELCRO



ANTENA DIRECIONAL A 1

Antena direcional passiva wideband 450 - 960 Mhz com 6,5dBi de ganho para uso em transmissores e receptores.

A antena **MGA** PRO AUDIO A1 usa um arranjo dipolo log periodico oferecendo maior rejeição de sinais fora do eixo de cobertura.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIPO DE ANTENA	LOG PERIÓDICA
GANHO	6,5 dBi
IMPEDÂNCIA	50ohms
COBERTURA HORIZONTAL	75°
COBERTURA VERTICAL	40°
FAIXA DE FREQUENCIA	450 A 960 MHz
CONECTOR	BNC FÊMEA
POTÊNCIA MÁXIMA	12 WATTS
NUMERO DE ELEMENTOS	11
RELAÇÃO F/B	14 dB
SUPORTE	ALUMÍNIO C/ ROSCA 5/8"-27
DIMENSÕES	323 X 356 X 2 mm
PESO	223 GRAMAS
DIMENSÕES EMBALAGEM	345 X 405 X 50 mm
PESO C/ EMBALAGEM	494 GRAMAS

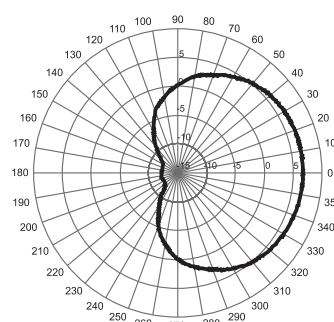


DIAGRAMA HORIZONTAL

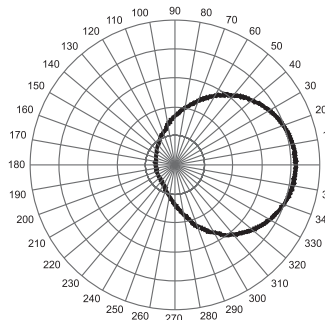


DIAGRAMA VERTICAL



Antena omnidirecional passiva wideband 450 - 960 Mhz
para uso em transmissores e receptores.

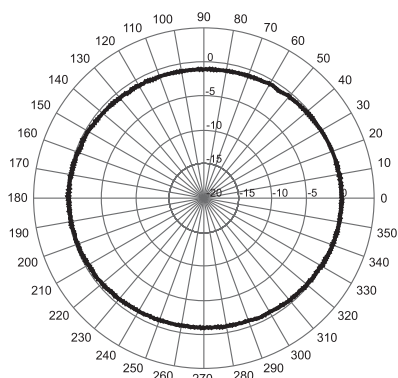


DIAGRAMA HORIZONTAL

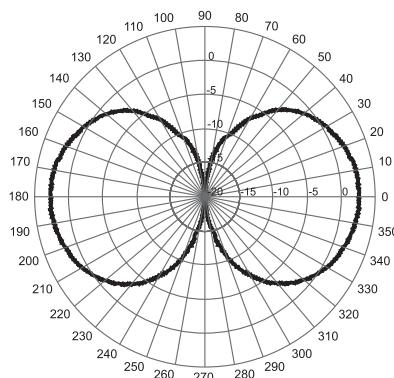


DIAGRAMA VERTICAL



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GANHO	0 dBi
IMPEDÂNCIA	50ohms
COBERTURA HORIZONTAL	360°
FAIXA DE FREQUENCIA	450 A 960 MHz
CONECTOR	BNC FÊMEA
POTÊNCIA MÁXIMA	12 WATTS
SUPORTE	ALUMÍNIO C/ ROSCA 5/8"-27
DIMENSÕES	130 X 275 X 2 mm
PESO	136 GRAMAS
DIMENSÕES EMBALAGEM	130 X 275 X 2 mm
PESO C/ EMBALAGEM	255 GRAMAS

CERTIFICADO DE GARANTIA

Numero de Série.

Numero da Nota Fiscal de Compra.

Data da Nota Fiscal de Compra.

Dados do consumidor.

Razão Social.

Nome do Responsavel

Endereço

A garantia oferecida por este certificado é de 1 ano e somente terá validade se o presente documento for devidamente preenchido.

O presente certificado deve ser apresentado em sua forma original, quando de cada reivindicação de garantia, acompanhado da nota fiscal de compra também em via original. O prazo de garantia do produto inicia-se na data constante da nota fiscal de compra (data de compra).

1. A garantia do produto oferecida por este termo abrange todos os defeitos de material ou de fabricação do aparelho, constatados pela MGA PRO AUDIO, bem como substituição das peças que apresentarem defeito, além da mão-de-obra utilizada no respectivo reparo.
2. A garantia do produto não se aplica :
 - a. Para avarias provocadas no transporte.
 - b. A problemas causados por ligações erradas, uso indevido, desgaste natural, modificações não autorizadas introduzidas no equipamento
 - c. Se houver montagem do equipamento em local sujeito a intempéries (chuvas, ventos).
3. Os consertos em garantia do produto somente serão efetuados por um serviço autorizado devidamente nomeado pela MGA PRO AUDIO

