



CATÁLOGO



LINHA SOM AMBIENTE  
A SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA O SEU AMBIENTE







# Índice

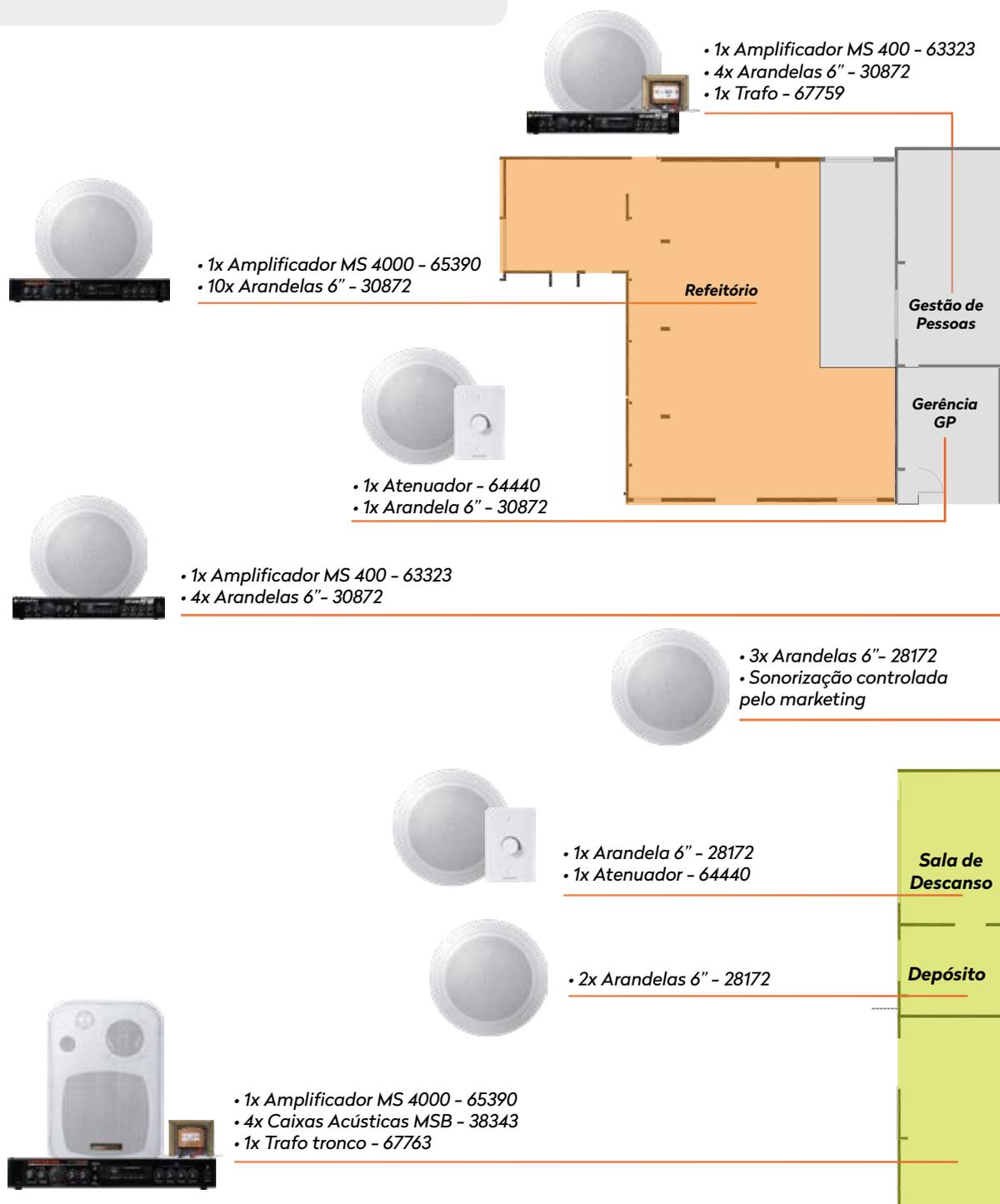
<i>ARANDELAS</i> .....	6
<i>CAIXAS ACÚSTICAS</i> .....	7
<i>KIT SOM AMBIENTE</i> .....	8
<i>ATENUADORES PARA SOM AMBIENTE</i> .....	10
<i>MÓDULOS PRÉ AMPLIFICADORES</i> .....	11
<i>AMPLIFICADORES LINHA COMPACT</i> .....	12
<i>AMPLIFICADORES LINHA PRO</i> .....	13
<i>AMPLIFICADORES LINHA MS</i> .....	14
<i>MÓDULOS DE EXPANSÃO</i> .....	16
<i>AMPLIFICADORES LINHA PA</i> .....	20
<i>SETORIZADOR</i> .....	22
<i>PRÉ AMPLIFICADOR</i> .....	24
<i>TRAFO TSA LINHA</i> .....	25
<i>TRAFO TSA TRONCO</i> .....	26

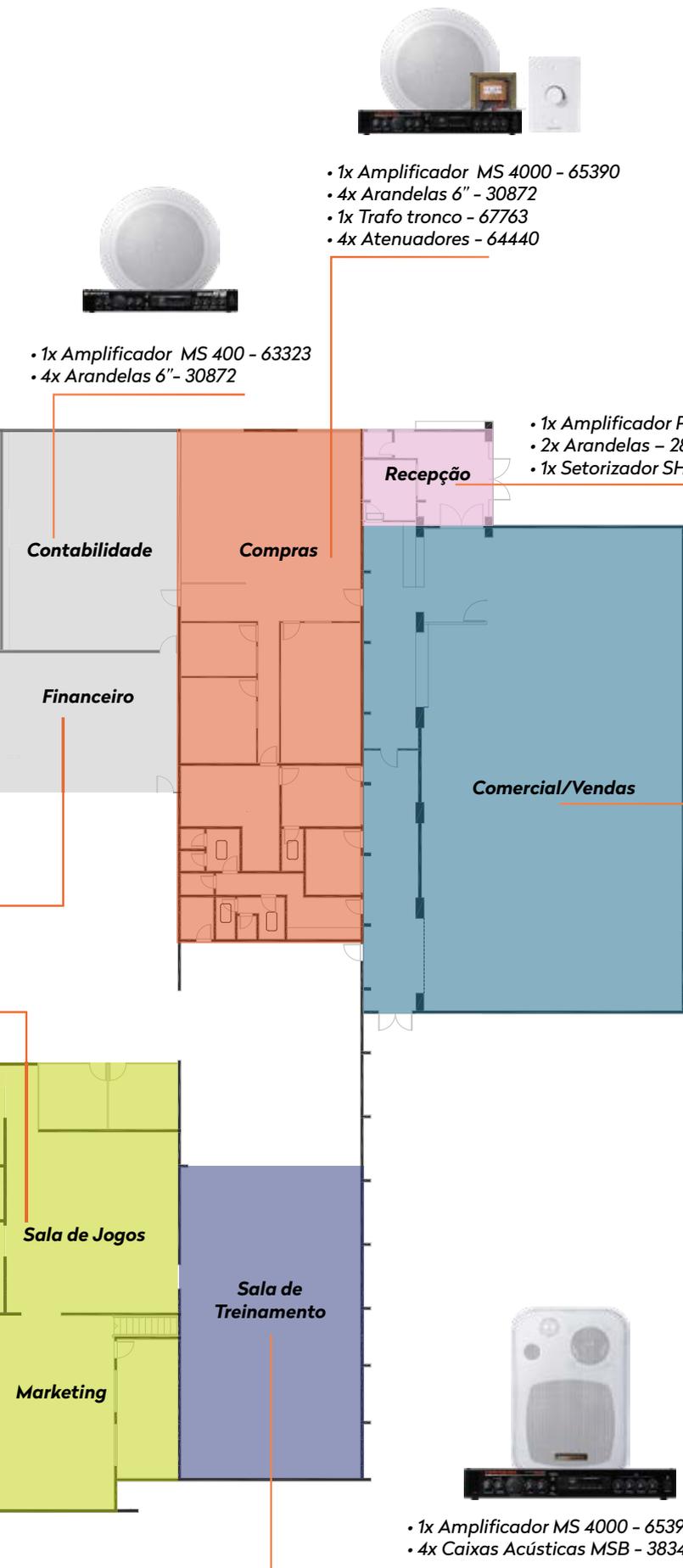
# Case Som Ambiente Multi Setores

## Projeto Real de Sonorização

Para pequenos, médios ou grandes ambientes.

Monte uma central de sonorização na sua empresa!





## CENTRAL DE CONTROLE

- Avisos por Setor
- Chamada Geral
- Sinal Gongu
- Entrada de MIC
- Controle de Mídia



Fale com a sua equipe de vendas

Ambientes com controle individual de som (atenuador/amplificador).

Ouçã sua playlist favorita no amplificador MS 400 e MS 4000.

Ambiente mais confortável.

Um som para cada tipo de ambiente.

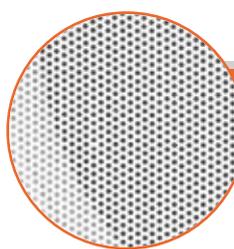
# Arandelas



Utilize as arandelas para sonorizar diversos ambientes, escritórios, salas de reuniões, salas de estar, hall de entrada, clínicas, hospitais entre outros espaços. Além de compor o sistema de som ambiente, as arandelas possuem um acabamento slim e sua presença é bem sutil quando instaladas.



**PRATICIDADE NA INSTALAÇÃO**  
Sistema de Travas em Forros



**TELAS COM ACABAMENTO SLIM**

Código	Modelo	Potência	Trafo	Falante	Cor
28172	ARANDELA AMBIENCE LINE AR610TF	10W	70V	6" FULL-RANGE	BRANCA
60364	ARANDELA AMBIENCE LINE 6" AR1006 RT	10W	70V	6" COAXIAL	BRANCA
60365	ARANDELA AMBIENCE LINE AR1006 QT	10W	70V	6" COAXIAL	BRANCA
70737	ARANDELA COMFORT LINE CL100CXT	10W	70V	COAXIAL	BRANCA
70738	ARANDELA COMFORT LINE CL100FT	10W	70V	FULL-RANGE	BRANCA
30872	ARANDELA AMBIENCE LINE AR612F	12W	-	6" FULL-RANGE	BRANCA
30873	ARANDELA AMBIENCE LINE AR612TF	12W	70V	6" FULL-RANGE	BRANCA
28170	ARANDELA AMBIENCE LINE AR615F	15W	-	6" FULL-RANGE	BRANCA
28171	ARANDELA AMBIENCE LINE AR615CX	15W	-	6" COAXIAL	BRANCA
70739	ARANDELA COMFORT LINE CL250CXT	25W	70V	COAXIAL	BRANCA
70740	ARANDELA COMFORT LINE CL250FT	25W	70V	FULL-RANGE	BRANCA
62862	ARANDELA AMBIENCE LINE AR630TF	30W	70V	6" FULL-RANGE	BRANCA
66880	ARANDELA AMBIENCE LINE AR630F	30W	-	6" FULL-RANGE	BRANCA
70741	ARANDELA COMFORT LINE CL350CX	35W	-	COAXIAL	BRANCA
70742	ARANDELA COMFORT LINE CL350F	35W	-	FULL-RANGE	BRANCA
70743	ARANDELA COMFORT LINE CL350CXT	35W	70V	COAXIAL	BRANCA
70745	ARANDELA COMFORT LINE CL350FT	35W	70V	FULL-RANGE	BRANCA
70746	ARANDELA COMFORT LINE CLR350CXT	35W	C/REGULAGEM	COAXIAL	BRANCA
70747	ARANDELA COMFORT LINE CLR350FT	35W	C/REGULAGEM	FULL-RANGE	BRANCA

# Caixas Acústicas



A linha de Caixas Ambiente Line é indicada para sonorização em ambientes de pequeno, médio e grande porte. São produtos versáteis no tamanho ideal para qualquer ambiente.



**SUPORE  
AJUSTÁVEL  
PARA CAIXA**



**TAMANHO  
COMPACTO**



**SISTEMA  
DE 3 VIAS**

Código	Modelo	Potência	Trafo	Componentes	Cor
66516	CAIXA AMBIENCE LINE MSB406	10W	70V	WOOFER 4", MID 2", TWEETER 1"	BRANCA
66517	CAIXA AMBIENCE LINE MSB406	10W	70V	WOOFER 4", MID 2", TWEETER 1"	PRETA
62863	CAIXA AMBIENCE LINE MSB406	25W	70V	WOOFER 4", MID 2", TWEETER 1"	BRANCA
63182	CAIXA AMBIENCE LINE MSB406	25W	70V	WOOFER 4", MID 2", TWEETER 1"	PRETA
38344	CAIXA AMBIENCE LINE MSB406	60W	-	WOOFER 4", MID 2", TWEETER 1"	PRETA
38343	CAIXA AMBIENCE LINE MSB406	60W	-	WOOFER 4", MID 2", TWEETER 1"	BRANCA

# Kit Som Ambiente



O kit para som ambiente AMBIENCE LINE é uma solução com o melhor custo benefício, possibilitando a instalação sem complicações técnicas, em apenas 3 passos instale o kit no espaço desejado.

## INSTALAÇÃO FÁCIL. FAÇA VOCÊ MESMO.

1

Conecte o cabo bicolor nas entradas da caixa acústica (ponta vermelha no borne vermelho/ponta preta no borne preto).

2

Conecte o cabo bicolor nas saídas do amplificador (ponta vermelha no borne vermelho/ponta preta no borne preto).

3

Conecte o cabo da fonte de energia na entrada do amplificador.



Rádio FM



USB



Bluetooth



SD



Entrada para  
Microfone



Bivolt  
Chaveado



Cabos  
Inclusos

# Kit Som Ambiente



200W

## Kit 2000

Cód. 60458



- Potência Amplificador: 20W RMS
- Potência Caixa: 60W (Cada)
- Impedância Amplificador: 8 Ohms
- Impedância Caixa: 8 Ohms (Cada)
- Entradas Amplificador: USB, Cartão SD/MMC, 2x RCA e Microfone (P10)
- Saídas: Até 2 Caixas

200W

## Kit 2000

Cód. 60471



- Potência Amplificador: 20W RMS
- Potência Caixa: 60W (Cada)
- Impedância Amplificador: 8 Ohms
- Impedância Caixa: 8 Ohms (Cada)
- Entradas Amplificador: USB, Cartão SD/MMC, 2x RCA e Microfone (P10)
- Saídas: Até 2 Caixas

400W

## Kit 4000

Cód. 60459



- Potência Amplificador: 40W RMS
- Potência Caixa: 60W (Cada)
- Impedância Amplificador: 8 Ohms
- Impedância Caixa: 8 Ohms (Cada)
- Entradas Amplificador: USB, Cartão SD/MMC, 2x RCA e Microfone (P10)
- Saídas: Até 4 Caixas

400W

## Kit 4000

Cód. 60472



- Potência Amplificador: 40W RMS
- Potência Caixa: 60W RMS (Cada)
- Impedância Amplificador: 8 Ohms
- Impedância Caixa: 8 Ohms (Cada)
- Entradas Amplificador: USB, Cartão SD/MMC, 2x RCA e Microfone (P10)
- Saídas: Até 4 Caixas

# Atenuadores Para Som Ambiente



Utilize os atenuadores de som para controlar o volume de caixas ou arandelas em salas, escritórios, auditórios, clínicas entre outros locais que utilizam sistema de sonorização.

## Atenuador

Cód. 64440

10W  
RMS



- Posições De Ajuste: 5
- Níveis De Potência: 0,05W, 4W, 6W, 8W e 10W
- Caixa Para Instalação: 4x2
- Impedância Do Transformador: 500 Ohms
- Potência: 10W
- Entradas: 70V
- Saída: 8 Ohms

## Atenuador

Cód. 64439

25W  
RMS



- Posições De Ajuste: 5
- Níveis De Potência: 0,1W, 4W, 8W, 15W e 25W
- Caixa Para Instalação: 4x2
- Impedância Do Transformador: 200 Ohms
- Potência: 25W
- Entradas: 70V
- Saída: 8 Ohms

# Módulos Pré Amplificadores



## Sistema Antigo



Não descarte seus aparelhos antigos, aproveite o módulo MP3 1000BT para adicionar mais funções e modernizar o seu sistema de som.

## Módulo MP3 1000BT Cód. 59929



## Sistema Moderno

- ★ Mais Conectividade
- ★ Mais Tecnologia
- ★ Utilize o seu Smartphone
- ★ Melhor custo Benefício

*Bluetooth homologado pela Anatel*

• Saídas: Dedicadas para Música, Microfone c/ Gongo e Saída Master (mixada)

- Rádio FM
- SD
- USB
- MP3
- BLUETOOTH
- RCA

## Módulo MP3 2000BT Cód. 60600



- Rádio FM
- USB
- Bluetooth
- SD
- MP3
- Entrada para Microfone s/ Fio

# Amplificadores Linha Compact



**20W**  
RMS

**Compact 200** Cód. 57673

**2x**



Conecte até 2 Caixas ou Arandelas de 8Ω

**40W**  
RMS

**Compact 400** Cód. 58859

**4x**



Conecte até 4 Caixas ou Arandelas de 8Ω

**80W**  
RMS

**Compact 1000** Cód. 68140

**8x**



Conecte até 8 Caixas ou Arandelas de 8Ω



Rádio FM



USB



Bluetooth



SD



Equalizador



MP3



Entrada para Microfone

# Amplificadores Linha Pro

PARA MÉDIOS  
E GRANDES  
AMBIENTES

50W  
RMS

## Versátil PRO 510

Cód. 66000



- 1x Entrada Microfone
- 1x Entrada Linha
- Controle grave/médio/agudo e volume master

2x



Modo 4Ω para até  
2 Caixas ou Arandelas de  
8Ω em paralelo

10x



Modo 0,8Ω para até  
10 Caixas ou Arandelas de  
8Ω em paralelo

10x



Modo 70V para até  
10 Caixas utilizando  
Trafo TSA 67758

100W  
RMS

## Versátil PRO 620

Cód. 66070



- 1x Entrada Microfone
- 1x Entrada Linha
- Controle grave/agudo e volume master

2x



Modo 4Ω para até  
2 Caixas ou Arandelas de  
8Ω em paralelo

10x



Modo 0,8Ω para até  
10 Caixas ou Arandelas de  
8Ω em paralelo

20x



Modo 70V para até  
20 Caixas utilizando  
Trafo TSA 67758

200W  
RMS

## Versátil PRO 2010

Cód. 66080



- 2x Entrada Microfone
- 2x Entrada Linha
- Controle grave/médio/agudo e volume master

2x



Modo 4Ω para até  
2 Caixas ou Arandelas de  
8Ω em paralelo

40x



Modo 70V para até  
40 Caixas utilizando  
Trafo TSA 67758



Rádio FM



USB



Bluetooth



SD



Equalizador



MP3



Entrada para  
Microfone

# Amplificadores Linha MS



**40W**  
RMS

**MS400**

Cód. 63323

**Expansível com**

EMS400



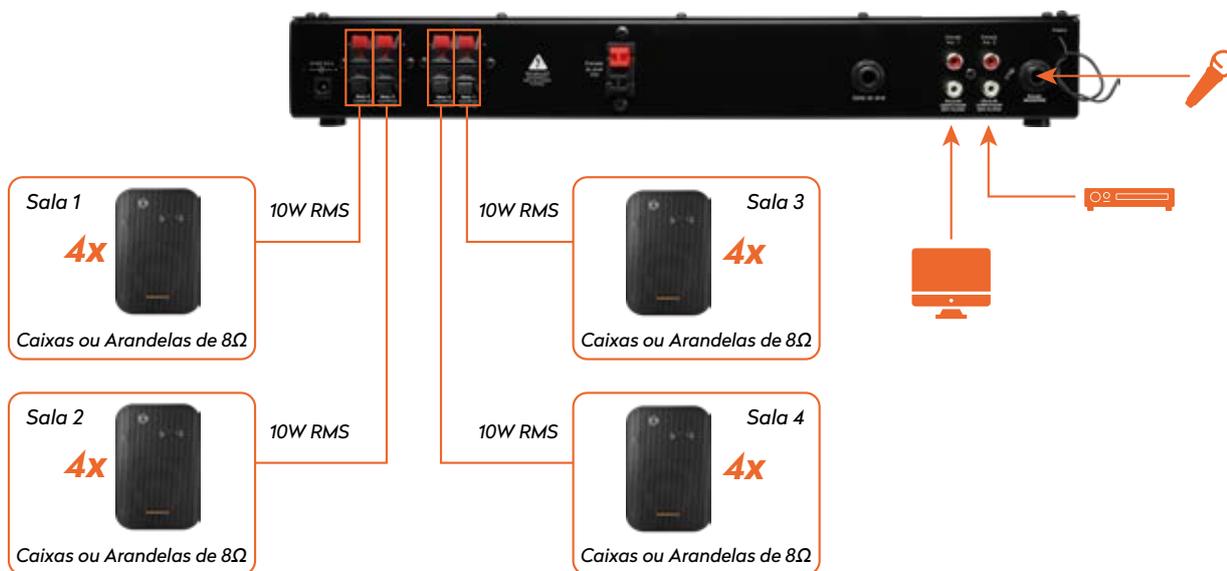
EMS4000



- 4 canais: 10W RMS 2  $\Omega$  cada
- Entrada: 70V
- Entrada: 2x AUX IN
- Volumes individuais por setor
- Volume Master
- Equalizador: Grave e Agudo

Até 16 Caixas ou Arandelas 8 $\Omega$  em paralelo

## MS400 (Verso)



Rádio FM



USB



Bluetooth



SD



Equalizador



MP3



Entrada para Microfone

# Amplificadores Linha MS

**400W**  
RMS

**MS4000**

Cód. 65390



- 4 canais: 100W RMS 4Ω cada
- Entrada: 70V
- Entrada: 2x AUX IN
- Volumes individuais por setor
- Volume Master
- Equalizador: Grave e Agudo

**8x**



Até 8 Caixas ou Arandelas  
8Ω em paralelo

**80x**



80 Caixas ou Arandelas com Trafo de Linha  
TSA 70V 5W RMS 67758 dividido em 4 setores  
utilizando Trafos Tronco 67763

PARA  
MÉDIOS E  
GRANDES  
AMBIENTES

**Expansível com**

EMS400



EMS4000



## MS4000 (Sem Trafo)



## MS4000 (Utilizando Trafo)



Rádio FM



USB



Bluetooth



SD



Equalizador



MP3



Entrada para  
Microfone

# Módulo de Expansão



**40W**  
RMS

**EMS400**

Cód. 63325

**16x**



Até 16 Caixas ou Arandelas 8Ω em paralelo

- 4 canais: 10W RMS 2Ω cada
- Entrada: 70V
- Entrada de sinal: 775 MV
- Saída de sinal: Para outros módulos EMS
- Volumes individuais
- Até 16 caixas ou arandelas 8Ω em paralelo

## Expansão de setores utilizando o EMS400

Utilizando um cabo P10xP10, conecte a Saída de Sinal do MS400 com a Entrada de Sinal do EMS400 e para adicionar novos setores, conecte a Saída de Sinal do EMS400 com a Entrada de Sinal de outro EMS400.

**Ambiente 1**  
Amplificador MS400

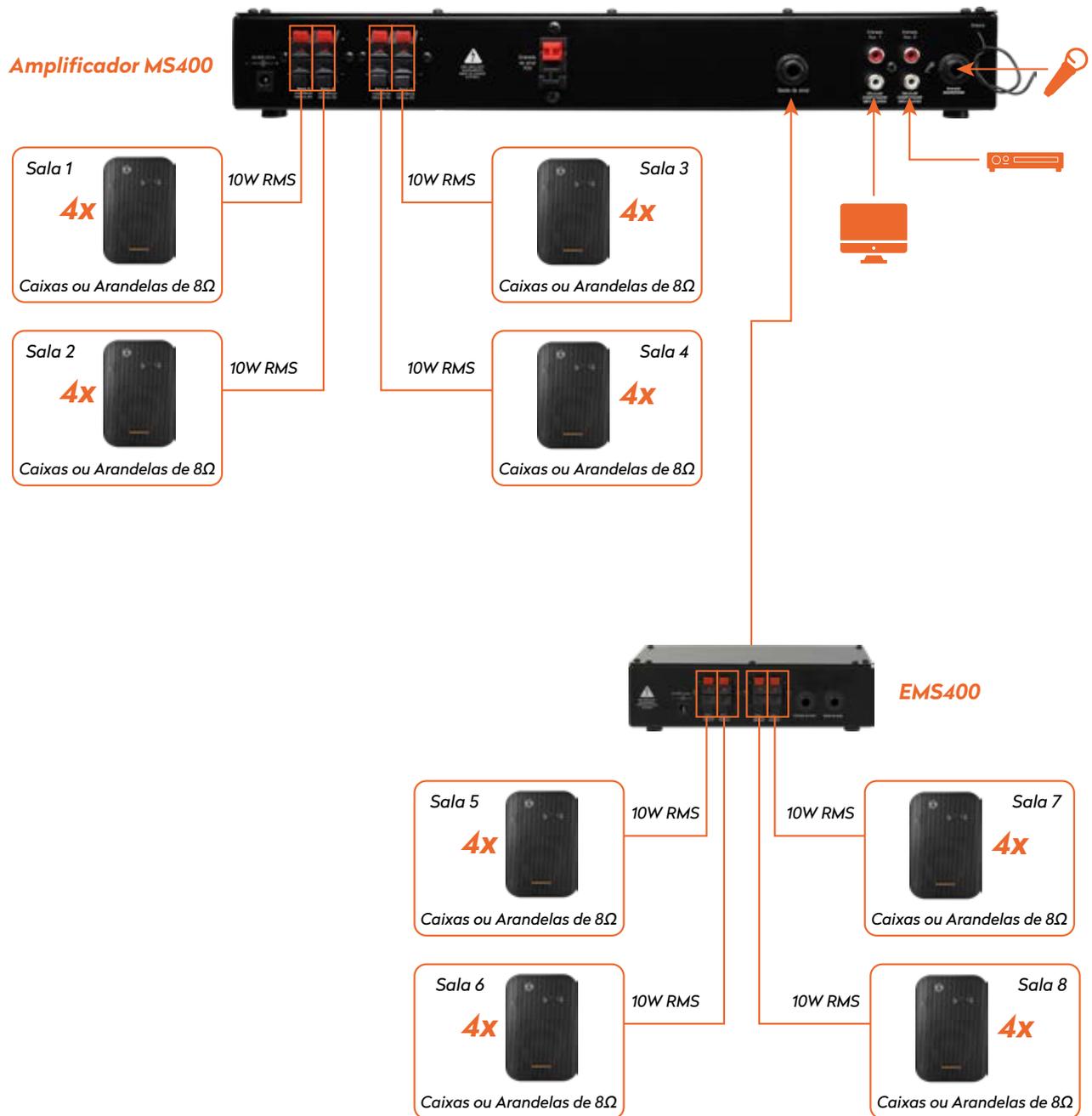
**Ambiente 2**  
EMS400

**Ambiente 3**  
EMS400



# Módulo de Expansão

Amplie o sinal do amplificador **MS400** com o módulo **EMS400**.



Utilize quantos módulos necessários para diversos ambientes.

Conexões **Line-in** e **Line-out** para aumentar o número de módulos por ambientes.

# Módulo de Expansão



**400W**  
RMS

**EMS4000**

Cód. 65391

**8x**

**80x**



- 4 canais: 100W RMS 4  $\Omega$  cada
- Saída de sinal: Para outros módulos EMS
- Entrada: 70V
- Volumes individuais
- Entrada de sinal: 775 MV

Até 8 Caixas ou Arandelas 8 $\Omega$  em paralelo

E 80 Caixas ou Arandelas com Trafo de linha 67758 dividido em 4 setores utilizando Trafo Tronco 67763

## Expansão de setores utilizando o EMS4000

Utilizando um cabo P10xP10, conecte a Saída de Sinal do MS4000 com a Entrada de Sinal do EMS4000 e para adicionar novos setores, conecte a Saída de Sinal do EMS4000 com a Entrada de Sinal de outro EMS4000.

**Ambiente 1**  
Amplificador MS4000

**Ambiente 2**  
EMS4000

**Ambiente 3**  
EMS4000



**8x**



Até 8 caixas ou Arandelas 8 $\Omega$  em paralelo

**8x**



Até 8 caixas ou Arandelas 8 $\Omega$  em paralelo

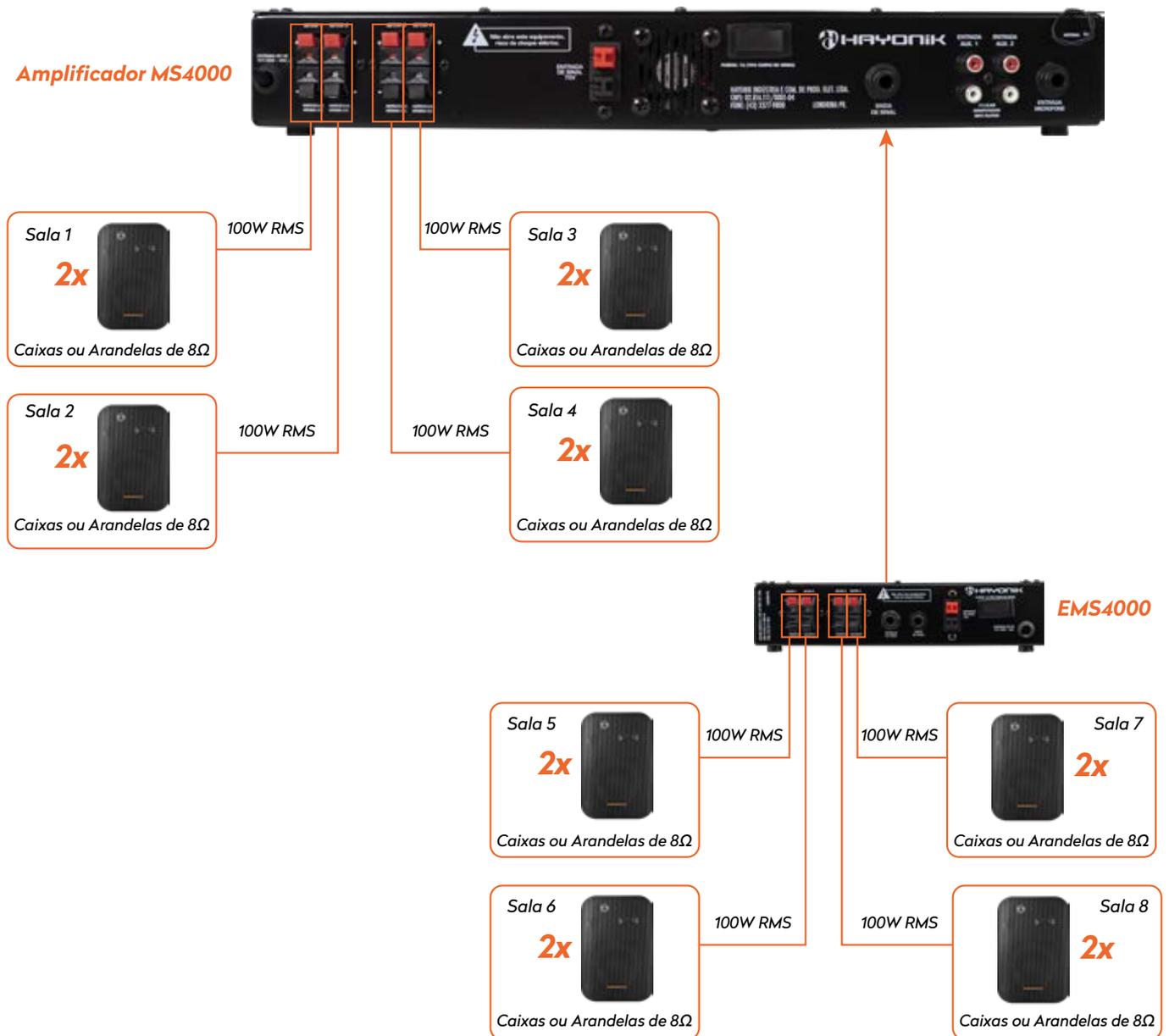
**8x**



Até 8 caixas ou Arandelas 8 $\Omega$  em paralelo

# Módulo de Expansão

Amplie o sinal do amplificador **MS4000** com o módulo **EMS4000**.



Utilize quantos módulos necessários para diversos ambientes.

Conexões **Line-in** e **Line-out** para aumentar o número de módulos por ambientes.

# Amplificadores Linha PA



PARA  
MÉDIOS E  
GRANDES  
AMBIENTES

**400W**  
RMS

**PA-4000D**

Cód. 58222



- Amplificador classe D
- 2 canais: 200W RMS cada
- Entrada linha: P10 Mono
- Entrada: 1x mono

- Entrada: 2x Estéreo
- Saída de linha: P10 Mono
- Volumes individuais

**80x**



Até 80 Caixas ou Arandelas  
com trafo TSA 70V 5W  
RMS 67758

**Expansível com**

EMS400



EMS4000



**40x**



Até 40 caixas ou arandelas  
com trafo TSA 70V 5W  
RMS 67758

**40x**



Até 40 caixas ou arandelas  
com trafo TSA 70V 5W  
RMS 67758



Rádio FM



USB



Bluetooth



SD



MP3

# Amplificadores Linha PA

PARA  
MÉDIOS E  
GRANDES  
AMBIENTES

**600W**  
RMS

**PA-6000D**

Cód. 58223



- Amplificador classe D
- 2 canais: 300W RMS cada
- Entrada linha: P10 Mono
- Entrada: 1x mono

- Entrada: 2x Estéreo
- Saída de linha: P10 Mono
- Volumes individuais

**120x**



Até 120 Caixas ou Arandelas  
com trafo TSA 70V 5W  
RMS 67758

**Expansível com**

EMS400



EMS4000



**60x**



Até 60 caixas ou arandelas  
com trafo TSA 70V 5W  
RMS 67758

**60x**



Até 60 caixas ou arandelas  
com trafo TSA 70V 5W  
RMS 67758



Rádio FM



USB



Bluetooth



SD



MP3

# Setorizador Ambiente



PARA  
MÉDIOS E  
GRANDES  
AMBIENTES

**SH-1012**

Cód. 30315

**12x**



• Saídas: 12 canais

• Chave máster mic/som



Suporta até 12 Caixas ou Arandelas com 25W RMS com Trafo de linha 70V 67761



**INDICADOR LED VERMELHO:**

Acionamento de gongo/microfone



**INDICADOR LED VERDE:**

Música ambiente



**VOLTAGEM:**  
127/220Volts

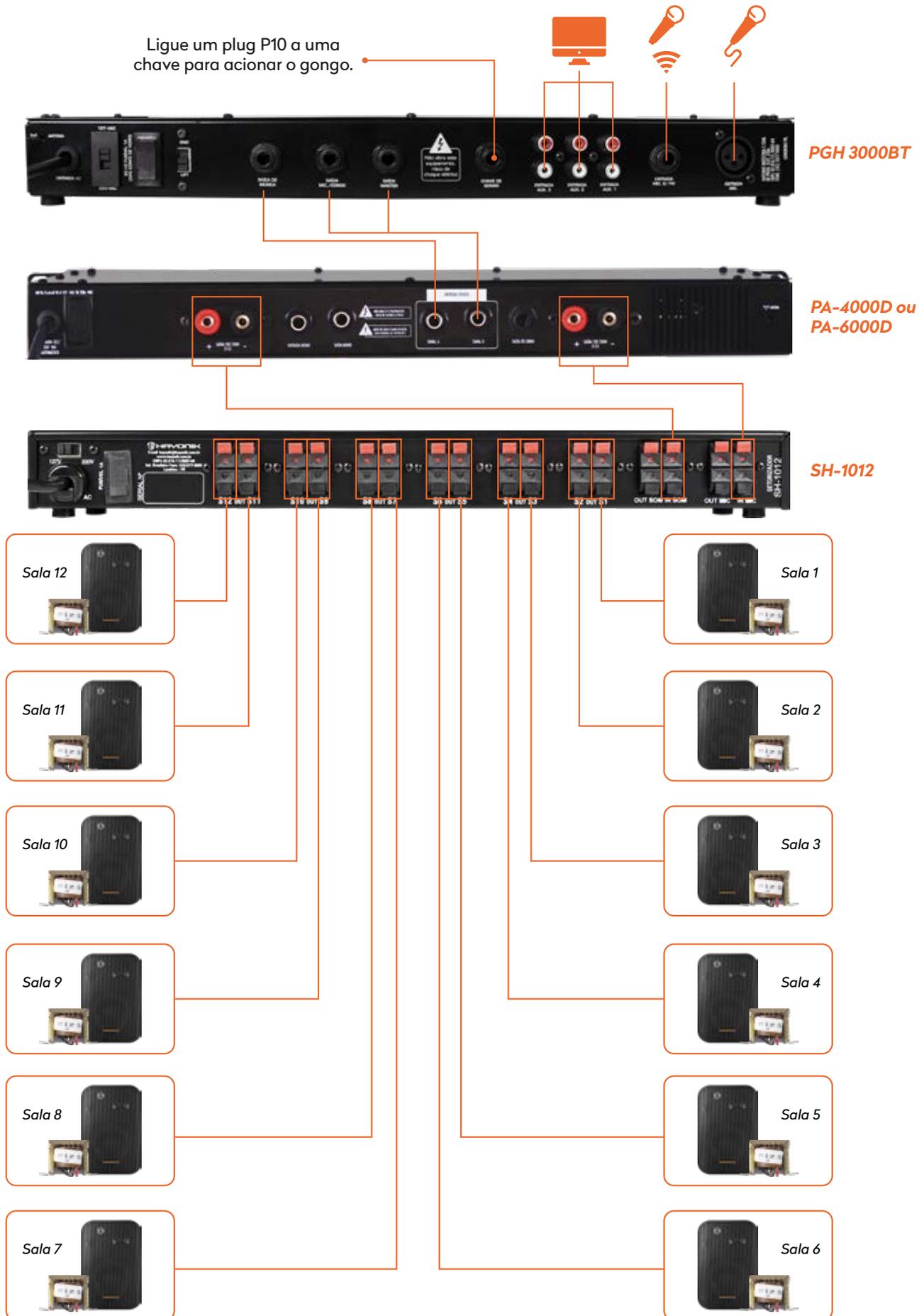
**CONECTORES:**  
Entrada e saída de bornes



# Setorizador Ambience

## Configuração Saída Master

Ligue um plug P10 a uma chave para acionar o gongo.



# Pré Amplificador



PARA MÉDIOS  
E GRANDES  
AMBIENTES

O Pré-amplificador com sinal de gongo eletrônico foi projetado para uso em sistemas de som ambiente e de chamadas coletivas, como hospitais, aeroportos, shoppings, lojas entre outros ambientes.

UTILIZE OS AMPLIFICADORES HAYONIK PARA O SEU PROJETO COM O PGH3000BT

## AMBIENCE LINE PGH3000 BT

Cód. 68600

- 2 entradas para microfone sendo 1 para mic s/ fio
- 3 entradas auxiliares
- Entrada para acionamento do gongo remoto (usar com push-button)
- Saída: Master Out (Música e microfone mixados)
- Saída: Mic e Gongo Out (dedicado)
- Saída de Música (dedicado)



Rádio FM



USB



Bluetooth



SD



Equalizador



MP3



Entrada para  
Microfone s/ Fio

# Trafo TSA - Linha



Realize a combinação de impedância entre a saída do amplificador ou do **Trafo Tronco** com a linha de caixas instaladas.

Código	Modelo	Potência	Entrada	Saída
60095	TRAFO DE LINHA	5W	210V	4 ou 8 Ohms
68351	TRAFO DE LINHA	5W	100V	4 ou 8 Ohms
67758	TRAFO DE LINHA	5W	70V	4 ou 8 Ohms
60096	TRAFO DE LINHA	10W	210V	4 ou 8 Ohms
67759	TRAFO DE LINHA	10W	70V	4 ou 8 Ohms
68352	TRAFO DE LINHA	10W	100V	4 ou 8 Ohms
60097	TRAFO DE LINHA	15W	210V	4 ou 8 Ohms
67760	TRAFO DE LINHA	15W	70V	4 ou 8 Ohms
68353	TRAFO DE LINHA	15W	100V	4 ou 8 Ohms
67761	TRAFO DE LINHA	25W	70V	4 ou 8 Ohms
60099	TRAFO DE LINHA	25W	210V	4 ou 8 Ohms
68354	TRAFO DE LINHA	25W	100V	4 ou 8 Ohms
67762	TRAFO DE LINHA	50W	70V	4 ou 8 Ohms
68355	TRAFO DE LINHA	50W	100V	4 ou 8 Ohms

# Trafo TSA - Tronco



Sua função é elevar a tensão de saída do amplificador, fazendo com que os sinais possam percorrer toda a linha instalada sem perda significativa.

Código	Modelo	Potência	Entradas	Saída
70886	TRAFO TRONCO	100W	4 e 8 Ohms	210V
68356	TRAFO TRONCO	100W	4 e 8 Ohms	100V
67763	TRAFO TRONCO	100W	4 e 8 Ohms	70V
68357	TRAFO TRONCO	200W	4 e 8 Ohms	100V
67764	TRAFO TRONCO	200W	4 e 8 Ohms	70V
70889	TRAFO TRONCO	200W	4 e 8 Ohms	210V
67765	TRAFO TRONCO	300W	4 e 8 Ohms	70V
68358	TRAFO TRONCO	300W	4 e 8 Ohms	100V
70791	TRAFO TRONCO	300W	4 e 8 Ohms	210V
68359	TRAFO TRONCO	400W	4 e 8 Ohms	100V
67766	TRAFO TRONCO	400W	4 e 8 Ohms	70V
60102	TRAFO TRONCO	400W	4 e 8 Ohms	210V





Hayonik Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos Ltda

CNPJ: 02.816.111/0001-04

Av. Nova Londrina, 415-A Conjunto Lindóia - 86031-220

Londrina, Paraná - Brasil

Telefone Geral: +55 (43) 3377-9800 / E-mail: [hayonik@hayonik.com.br](mailto:hayonik@hayonik.com.br)

 @hayonikoficial

 @hayonik.industria