



MANUAL DO USUÁRIO

SISTEMA DE SOM

INDIVIDUAL



Índice

1. Introdução	3
2. Componentes	3
3. Especificações Técnicas	3
3.1. Entradas.....	3
3.2. Saídas.....	3
3.3. Alimentação	4
3.4. Requisitos Mecânicos.....	4
3.5. Requisitos Ambientais.....	4
3.6. Requisitos Elétricos	4
4. Operação Geral	4
4.1. Ligar/Desligar	4
4.2. Seleção de Volume	5
4.3. Seleção de Fonte Sonora.....	5
4.4. Indicação de Sobrecarga	5
4.5. Diagrama de Ligação	6
5. Orientações ambientais	7
6. Conceito dos 4RS.....	7
7. Política de Garantia ACTIA	8
8. Assistência Comercial e Suporte Técnico ACTIA	8

1. INTRODUÇÃO

Parabéns!

Você acaba de adquirir o Sistema de Som Individual ACTIA.

O módulo do Som Individual é integrado no braço de cada poltrona por razões de ergonomia, estética e otimização de espaço. De fácil manuseio, permite ao passageiro a seleção tanto da fonte de som (4 canais estéreo), como do nível de volume.

Algumas das vantagens do sistema:

- Grande imunidade contra ruído;
- Teclado iluminado.

ATENÇÃO: É recomendada a leitura completa deste manual para o seu conhecimento das especificações do equipamento antes de utilizá-lo.

2. COMPONENTES

- Teclado de silicone composto por quatro teclas, iluminado na cor verde;
- Display de sete segmentos na cor verde.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1. Entradas

Um Conector de 14 vias AMP LATCH

Quatro entradas de áudio estéreo

Impedância de entrada 47k Ω

Sensibilidade de entrada 600mVpp

3.2. Saídas

Conector metálico de saída estéreo (jack)

Impedância de saída	32W
Potência de saída (por canal)	> 100mW @ 32W
Resposta em frequência	100Hz a 20kHz (-3dB)

3.3. Alimentação

Tensão de operação	7.5V a 12.0V DC
Consumo de corrente máximo	60.0mA @ 9.0V DC
Consumo de corrente mínimo	26.0mA @ 9.0V DC

3.4. Requisitos Mecânicos

Dimensional externo	36x41x85mm
Dimensional de rasgo para instalação	31,5x69,5mm
Espessura desde	2,5 à 3,0mm
Peso	50g

3.5. Requisitos Ambientais

Temperatura até +70 °C.	25 °C
Umidade	85%

3.6. Requisitos Elétricos

Proteção contra curto-circuito permanente na saída
Sensor de excesso de consumo
Proteção contra inversão de polaridade

4. OPERAÇÃO GERAL

4.1. Ligar/Desligar

O módulo do Som Individual pode ser ligado pressionando-se qualquer tecla do equipamento. Após ligado, o display indicará a fonte sonora selecionada.

Para desligar o Módulo receptor, devemos pressionar a tecla de avanço de programa ou retrocesso de programa, conforme o diagrama que segue.

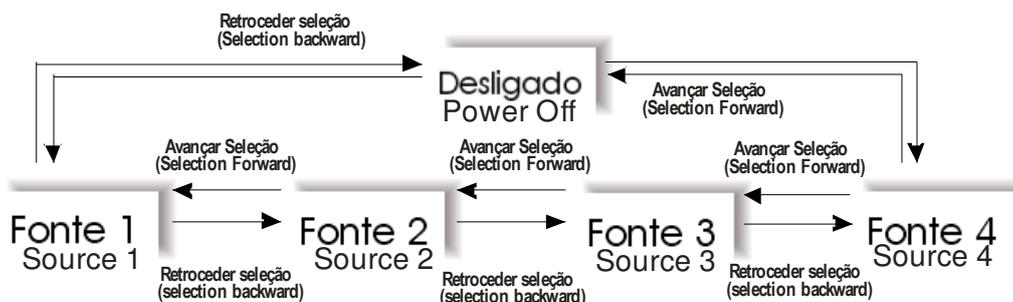
4.2. Seleção de Volume

Existem duas teclas para efetuarmos a seleção do volume desejado. Ao pressionarmos a tecla de aumento de volume, o display entrará no modo de alto brilho e assim permanecerá por 10s se nenhuma tecla for pressionada. A indicação do display não mais será a fonte sonora selecionada e sim uma animação no sentido horário, indicando que o volume está sendo aumentado.

Quando a tecla de redução de volume for pressionada, o volume será diminuído, e a animação do display terá o sentido anti-horário indicando que o volume está sendo reduzido.

4.3. Seleção de Fonte Sonora

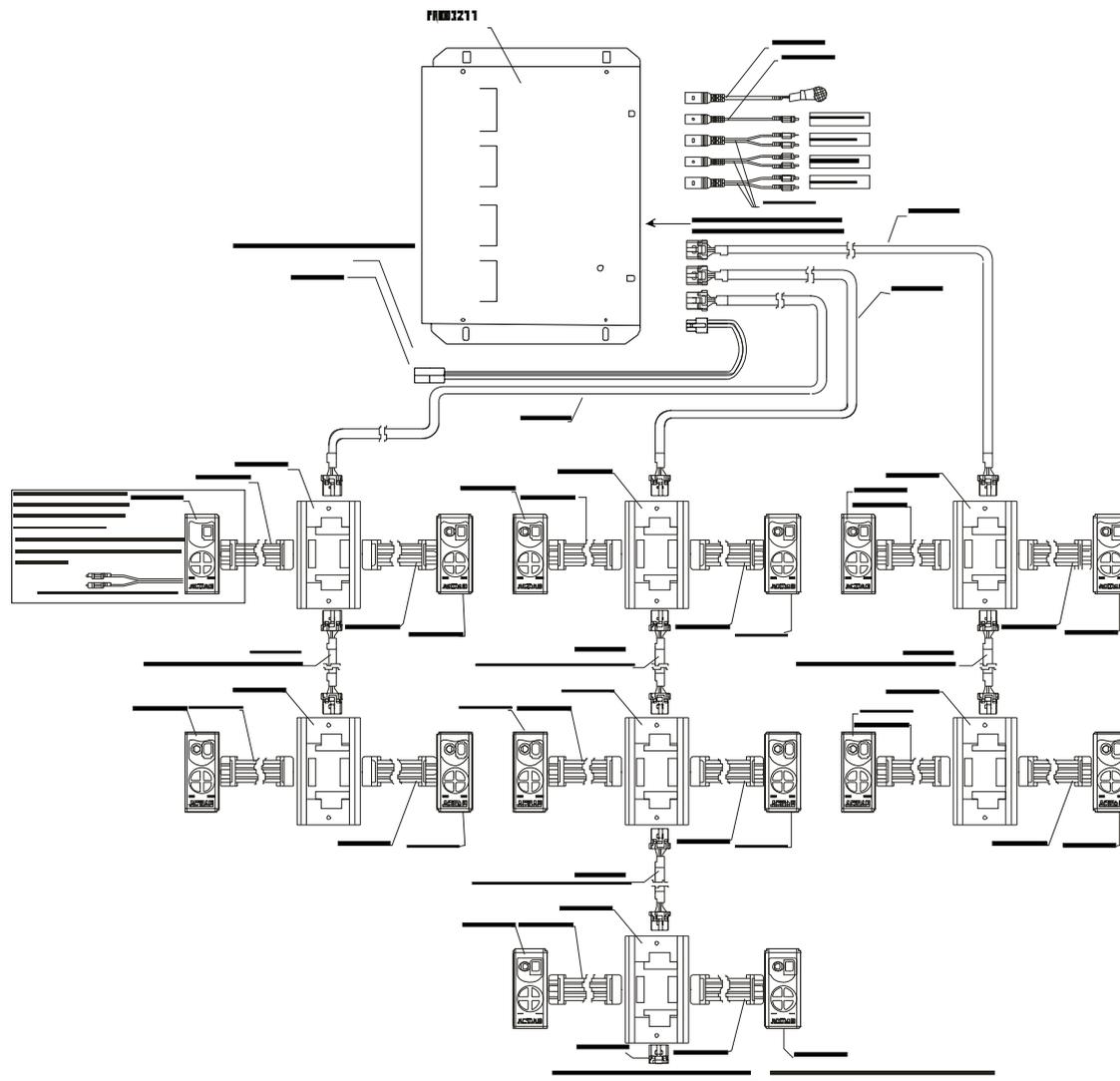
A fonte sonora pode ser selecionada a partir das teclas de seleção de programa. Existem quatro fontes sonoras disponíveis para seleção. Estas fontes sonoras são associadas a um número, sendo que é este número que é indicado no display do Módulo Receptor. O diagrama a seguir, ilustra as posições possíveis para seleção de programa:



4.3. Indicação de Sobrecarga

O equipamento possui um modo de indicação de sobrecarga. Ao perceber um nível excessivo de corrente, o display piscará o caractere "E" por aproximadamente 5s e desligará o Módulo receptor.

4.4. Diagrama de Ligação



4

NOTAS:

- PRD02588 MÓDULO RECEPTOR SOM INDIVIDUAL PLÁSTICO (INDIVIDUAL SOUND RECEPTOR MODULE)
 PRD02833 MÓDULO RECEPTOR SOM INDIV. C/ CABO PLÁSTICO (INDIVIDUAL RECEPTOR MODULE WITH CABLE)
 PRD01344 PLACA DE INTERCONEXÃO CHICOTE SOM INDIVIDUAL (INTERCONNECTION CABLE BOARD FOR INDIVIDUAL SOUND)
 PRD01933 CABO AUDIO TRANSMISSOR VIDEOBUS PARA VIDEO (VIDEOBUS TRANSMITTER AUDIO CABLE FOR VIDEO)
 PRD01944 MÓDULO REPARTIDOR DE SINAL (SIGNAL DISTRIBUTOR MODULE)
 3X PRD01922 - CABO DE ÁUDIO TRANSMISSOR VB ESTÉREO (VIDEOBUS TRANSMITTER STEREO AUDIO CABLE FOR VIDEO)
 PRD03211 - TRANSMISSOR SOM INDIVIDUAL VB (INDIVIDUAL SOUND TRANSMITTER)
 PRD02499 - TERMINADOR SISTEMA SOM INDIVIDUAL (INDIVIDUAL SOUND SYSTEM TERMINATOR)
 PRD02233 - MICROFONE DINÂMICO C/ CONECTOR DIN (DYNAMIC MICROPHONE WITH CONNECTOR)
 PRD03277 - CABO ALIMENTAÇÃO TRANSMISSOR (TRANSMITTER SUPPLY CABLE)

NOTA: Caso seja necessário alterar os níveis de saída de áudio no transmissor do som individual (PRD NOVO), girar os potenciômetros correspondentes disponíveis na furação da tampa.

5. ORIENTAÇÕES AMBIENTAIS

A ACTIA do Brasil, seguindo sua Política Integrada de Gestão e compromisso com a preservação do Meio Ambiente, busca utilizar em seus produtos o máximo possível de materiais que sejam recicláveis ou que minimizem os impactos ambientais adversos.

Os materiais da embalagem deste produto são recicláveis e podem ser reutilizados. Desta forma, sugerimos que as embalagens plásticas e/ou de papel deste produto, sejam encaminhadas para reciclagem na ocasião do seu descarte, seguindo as normas de sua localidade.

Este produto junto com os acessórios do pacote está de acordo com a diretiva RAEE (Resíduos de Aparelhos Elétricos e Eletrônicos), exceto as pilhas/baterias.

A tabela abaixo serve como orientação para descarte de outros tipos de materiais:

Material	Recicle	Jogue no Lixo
Papel (cor azul)	Papéis de escritório, papelão, jornais, Revistas, livros, Listas telefônicas, cadernos, papel cartão, cartolinas, embalagens longa vida.	Papel carbono, vegetal celofane, fax, encerados ou plastificados, lenços de papel, guardanapos, fotografias, fitas, etiquetas adesivas.
Plástico (cor vermelha)	Sacos, CD's, disquetes, embalagens vazias de produtos de limpeza, garrafas PET (garrafa e refrigerante), canos e tubos.	Embalagens plásticas metalizadas (como as de salgadinho), isopor, plásticos termofixos.
Vidros (cor verde)	Garrafas de bebidas, frascos em geral, potes de produtos alimentícios, copos.	Espelhos, cristais, vidros de janela e automóveis, lâmpadas, ampolas de medicamentos, cerâmica, porcelanas.
Metais (cor amarelo)	Latas de alumínio, de produtos alimentícios, tampas de garrafa, embalagens metálicas de congelados, folha de flandres.	Clips, grampos, esponjas de aço, tachinhas, pregos e canos.

ⓘ Atenção!

As pilhas e baterias não devem ser descartadas em nenhum lixo indicado acima e/ou queimadas. Você deverá descartá-las seguindo as normas de sua localidade no que se refere a descarte de resíduos químicos.

6. CONCEITO DOS 4RS

Podemos **REDUZIR** a geração de lixo consumindo menos e melhor, isto é, racionalizando o uso de materiais de nosso cotidiano.

Podemos **REUTILIZAR** diversos produtos antes de descartar, usando-os para a mesma função original e criando novas formas de utilização.

Podemos **RECICLAR** um material que irá virar lixo, de forma que ele possa voltar a ser utilizado como matéria-prima.

Podemos **REPENSAR** os hábitos de consumo e descarte, pois cada vez que jogamos algo fora estamos desperdiçando e agredindo o meio ambiente.



Um mundo sustentável: compromisso ACTIA do Brasil

7. POLÍTICA DE GARANTIA ACTIA

Para consultar a Política de Garantia ACTIA, acesse nosso site: www.actia.com.br, no menu *Gestão Integrada*.

8. ASSISTÊNCIA COMERCIAL E SUPORTE TÉCNICO ACTIA

Assistência Comercial

Para o esclarecimento de dúvidas sobre a aplicação e funcionalidade dos produtos ACTIA, entre em contato com o nosso *Atendimento a Clientes*:

Opções de acesso:

Telefone: (51) 3358-0226 ou (51) 3358-0229

E-mail: sac@actia.com.br ou comercial@actia.com.br

Segunda a sexta-feira, das 08:00 às 11:45 e das 12:45 às 18:00

Suporte Técnico

O nosso *Suporte Técnico* estará disponível para auxiliá-lo no esclarecimento de dúvidas e eventuais dificuldades que surgirem durante a utilização dos produtos ACTIA.

Opções de acesso:

Telefone: (51) 3358-0251 ou (51) 3358-0261

E-mail: suporte@actia.com.br

Segunda a sexta-feira, das 08:00 às 11:45 e das 12:45 às 18:00



ACTIA do Brasil Ind. & Com. Ltda.

Av. São Paulo, 555 - Cep: 90230-161

Porto Alegre - RS - Brasil - CNPJ: 01.733.265/0001-61

Fone: +55 (51) 3358-0200 - Fax: +55 (51) 3337-6081

www.actia.com.br

MAN00133 VER. 03 / 09.2010

*« É proibida qualquer reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento sem o consentimento da ACTIA.»
«As especificações acima podem sofrer alteração sem prévio aviso.»*

>> Esta página não deve ser impressa

MANUAL DO USUÁRIO ACTIA

Especificações Técnicas – Orientações para impressão

	Capa do Manual	Miolo do Manual
Medidas	Altura: 14,5 cm / Largura: 10,6 cm	Altura: 14,4 cm / Largura: 10,5 cm.
Papel	Papel couché com brilho. Gramatura 170g/m ² .	Papel A4, cor branca. Gramatura 75g/m ² .
Montagem	Com dobra no centro do papel.	Com dobra no centro do papel.
Impressão	A impressão deve ser sempre em cores. As contracapas não devem receber qualquer tipo de impressão.	A impressão deve ser sempre monocromática, na cor preto.
Arquivo Origem	Para o desenvolvimento da arte é utilizado o Corel Draw versão 12. Após desenvolvida a arte é anexada no arquivo final do manual em formato imagem (JPG).	Para o desenvolvimento das páginas do miolo dos manuais é utilizado o Microsoft Word (versão 2003).
Responsável	Área Comercial	Área Comercial