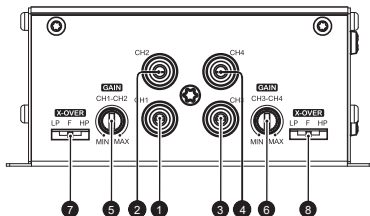




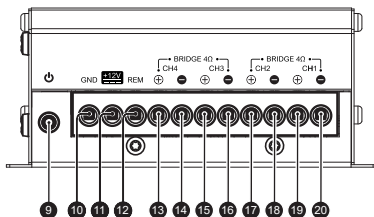
EG-400.4S
MINI AMPLIFIER

400 RMS
TOTAL POWER

FORCE



1	CH1	Entradas de áudio – conectores RCA
2	CH2	
3	CH3	
4	CH4	
5	CH1/CH2	Controle variável de ganho
6	CH3/CH4	
7	CH1/CH2	Chave seletora de Crossover Low Pass – Full – High Pass
8	CH3/CH4	



9	Azul	LED indicador de "LIGADO"
10	-	Conector de alimentação negativo (GND)
11	-	Conector de alimentação positivo (+12VDC)
12	-	Conector de alimentação remota (REM)
13	CH4	Conector de saída de áudio positivo (+)
14	CH4	Conector de saída de áudio negativo (-)
15	CH3	Conector de saída de áudio positivo (+)
16	CH3	Conector de saída de áudio negativo (-)
17	CH2	Conector de saída de áudio positivo (+)
18	CH2	Conector de saída de áudio negativo (-)
19	CH1	Conector de saída de áudio positivo (+)
20	CH1	Conector de saída de áudio negativo (-)

DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO

Para um correto funcionamento do seu amplificador SounDigital é necessário o dimensionamento adequado do sistema elétrico e dos cabos utilizados.

Na tabela abaixo, é possível determinar a seção mínima adequada dos cabos de aterramento, positivo +12VDC e de saída de áudio conforme a potência do amplificador.

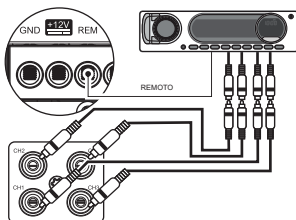
400 WRMS	CABO POSITIVO (+12VDC)	6mm ² (9 AWG)
	CABO NEGATIVO (GND)	6mm ² (9 AWG)
	CABO DE ALTO-FALANTES	1.5mm ² (15 AWG)
	CABO DO REMOTO	1.5mm ² (15 AWG)

Para as conexões da bateria ao amplificador e ao aterramento, utilize cabos de cobre de boa qualidade.

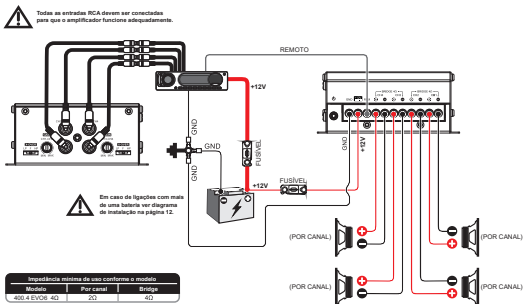
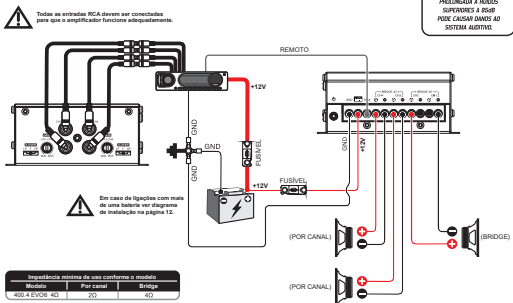
Não devem ser utilizados cabos de alumínio revestido de cobre (CCA).W).

ENTRADAS DE ÁUDIO

Entradas RCA



Todas as entradas RCA devem ser conectadas para que o amplificador funcione adequadamente.

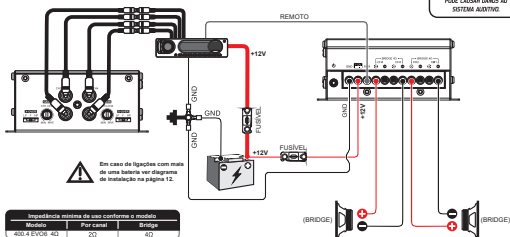
CONFIGURAÇÃO EM 4 CANAIS (POR CANAL)

CONFIGURAÇÃO EM 3 CANAIS

ATENÇÃO ⚠

CONFORME LEI BRASILEIRA N° 11.290, A EXPOSIÇÃO PROLONGADA A RUÍDOS SUPERIORES A 85dB PODE CAUSAR DANOS AO SISTEMA AUDITIVO.

CONFIGURAÇÃO EM 2 CANAIS (BRIDGE)



Todas as entradas RCA devem ser conectadas para que o amplificador funcione adequadamente.



ATENÇÃO

CONFORME LEI BRASILEIRA Nº 11.291, A EXPOSIÇÃO PROLONGADA A RUÍDOS SUPERIORES A 85dB PODE CAUSAR DANOS AO SISTEMA AUDITIVO.

Impedância mínima de uso conforme o modelo		
Modelo	Por canal	Bridge
400.4 EV06 40	2Ω	4Ω

REGULAGEM DO GANHO

Equipamento necessário:

- Voltímetro capaz de medir tensão CA;
- Mídia com sinal senoidal de 60Hz gravado à 0dB;
- Chave de fenda de 1/8" (para ajuste de ganho).

Procedimento de regulagem:

- Este procedimento é o mesmo para ambos os controles de ganho;
- Posicione o controle de ganho no mínimo;
- Desconecte os alto-falantes da saída do amplificador;
- Desligue ou posicione em "0" todos os processamentos de áudio (bass, treble, loudness, EQ, etc.);
- Posicione o volume do player de áudio em aproximadamente 3/4 do total;
- No player de áudio, posicione os controles de áudio no centro (controles de fader esquerda e direita);
- Posicione a chave seletora de crossover em "F";
- Reproduza na unidade principal a mídia de 60Hz;
- Conecte o voltímetro CA aos conectores de saída do alto-falante do amplificador. Certifique-se de testar a tensão nos conectores corretos (+ e -);
- Aumente o controle de ganho até observar no voltímetro a tensão alvo (de acordo com a tabela abaixo);
- Depois de ajustar o amplificador para a tensão de saída correta, desligue a unidade fonte e reconecte o(s) alto-falante(s).

MODELO	ESTÉREO / POTÊNCIA	BRIDGE / POTÊNCIA	TENSÃO DE SAÍDA EM ESTÉREO	TENSÃO DE SAÍDA EM BRIDGE
400.4 EV06 40	2Ω / 100W	4Ω / 200W	14.14V	28.3V

Baixe as mídias para regulagem em <https://soundigital.com/downloads/>

PARÂMETROS	EG-400.4S	4Q
Potência RMS @ 4Q**	4 x 66W	
Potência RMS @ 2Q**	4 x 100W	
Potência RMS (Bridge) @ 4Q**	2 x 200W	
Potência RMS (Bridge) @ 2Q**	N/A	
Resposta de frequência (-3dB)	5Hz - 30kHz	
Filtro Passa-baixa 12dB/octava)	80Hz	
Filtro Passa-alta 12dB/octava)	80Hz	
Tensão de alimentação	9V - 16V	
Relação sinal-ruído	>100dB	
Sensibilidade de entrada (RCA)	0.2V - 2V	
Sensibilidade de entrada (entrada Alta de áudio)	N/A	
Consumo musical	20A	
Consumo com carga resistiva	40.5A	
Cabo de alimentação	6mm ² (9 AWG)	
Cabo dos alto-falantes	1.5mm ² (15 AWG)	
Cabo do remoto	1.5mm ² (15 AWG)	
Fusível* recomendado (uso musical)	25A	
Bateria recomendada (mínimo)	40Ah	

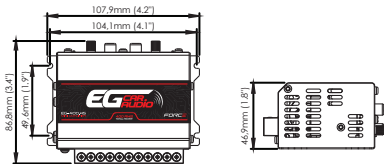
*É obrigatório instalar o fusível a uma distância máxima de 30cm da bateria.

**Potência em 12.6V @ 60Hz com THD máxima de 1%.



*CLASSIFICAÇÃO DE POTÊNCIA DE ACORDO COM OS PADRÕES CTA-2006 DA INDÚSTRIA.

DADOS DIMENSIONAIS



Peso Líquido* 0,389 kg (0.857 lb)

Peso Bruto* 0,437 kg (0.963 lb)

*Os pesos podem variar minimamente de acordo com a manufatura.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Os valores apresentados são baseados em medições realizadas nos laboratórios da SoundDigital. Todos os equipamentos utilizados nos ensaios, testes, medições e seleções dos parâmetros técnicos dos produtos SoundDigital foram calibrados em laboratórios certificados, garantindo assim a performance e o padrão de excelência dos produtos desenvolvidos.

O Processo de Manufatura pode apresentar variações, bem como, os componentes eletrônicos também podem apresentar alterações de valores em relação aos seus parâmetros nominais. Desta forma, ocasionando pequenas diferenças entre medições realizadas. É reconhecido pequenas variações nos valores apresentados e divulgados pela SoundDigital.



Atualizações de informações realizadas neste documento serão sempre publicadas e disponibilizadas para consulta do consumidor gratuitamente, nos sites da marca. Acompanhe-se ao usuário a busca do manual, em sua última versão, quando necessário.

As imagens apresentadas neste documento são representativas e meramente ilustrativas, desta forma, não necessariamente correspondem ao produto/modelo real.



ATENÇÃO: COMPANHIA LUI SPARELLA S.A. S.A., ADICIONA O PREENCHIMENTO DO PREENCHIMENTO PARA O CASO DE CALIBRAÇÃO DO SISTEMA ACÚSTICO.

