



FT 30 *EVO*
Manual do Proprietário

Português

Prezado Consumidor

Parabéns por ter adquirido um produto SounDigital!

Nossos produtos são desenvolvidos com o que existe de mais moderno em tecnologia eletrônica, isto assegura um produto com qualidade excepcional e de alto desempenho.

Neste manual você irá encontrar todas as informações necessárias para instalação e utilização da sua fonte/carregador. Em caso de dúvida, consulte nosso suporte técnico.

Informações importantes:

Leia atentamente este manual e siga de forma precisa as informações deste, para garantir o funcionamento satisfatório da sua fonte/carregador SounDigital. Caso julgue necessário, contate nosso suporte técnico pelo e-mail suporte@soundigital.com.br ou pelo SAC (51) 3042-9001.

Para máxima performance, recomendamos a utilização de acessórios originais SounDigital. Os crossovers, amplificadores e voltímetros da SounDigital seguem o mesmo padrão de qualidade das fontes/carregador, o que garante aos nossos consumidores um sistema de áudio de excelente qualidade e potência.

Visite nosso website www.soundigital.com.br e conheça nossa completa linha de produtos.



Este símbolo alerta o usuário sobre a presença de instruções importantes. Deixar de cumprir estas instruções pode vir a causar dano ao produto ou ao usuário.

Cuidado!

- ▶ Para prevenir ferimentos ao usuário ou danos a fonte/carregador, leia todas as instruções de segurança contidas neste manual;
- ▶ Se você se sentir inseguro para fazer a instalação do equipamento, procure o suporte técnico SounDigital ou um profissional qualificado em instalação de som automotivo;
- ▶ Utilize seu sistema de som com segurança. A exposição contínua a pressões sonoras acima de 85 decibéis pode causar danos auditivos irreversíveis.

Fonte/Carregador SounDigital EVO

A FT30 EVO foi projetada com tecnologia SMPS (switched mode power supply), efetuando a conversão de energia AC 110V

ou 220V para tensão DC de 14,4V. Sua tecnologia PWM (modulação por largura de pulso) permite à fonte obter excelente rendimento, baixo aquecimento e tensão estabilizada, o que não é possível com fontes tradicionais com transformador linear.

Entrada de energia:

A FT30 EVO SounDigital possui cabo de alimentação de 1 mt com secção de 3 x 0,75mm² e conector padrão NBR 14136 de 10A.

Conexão à rede elétrica:

Certifique-se que a tomada onde o cabo será conectado suporta a corrente necessária. Evite a utilização de adaptadores ou "T" na conexão do cabo da fonte sob o risco de aquecimento das conexões e perda de rendimento. Caso necessário a utilização de extensões para conectar a fonte/carregador a rede de energia, utilize a mesma com menor comprimento possível e com cabo de secção adequada. Recomendamos extensões com no máximo 25 metros e com secção de fio de pelo menos 1,5mm² para conexões em redes de 220V e 2,5mm² para conexões em redes de 110V.

As fontes/carregador SounDigital possuem sistema de seleção da tensão de entrada automática, portanto, não é necessário nenhum ajuste por parte do usuário.

Como proteção dos seus circuitos de entrada, existe um fusível interno. Em caso de queima deste, a substituição poderá ser feita apenas pelos postos de serviço autorizado da SounDigital. Para conhecer a relação dos nossos postos assistenciais, visite www.soundigital.com.br.

Fusível Externo:

A FT 30 EVO conta com um fusível externo de 30A que tem como finalidade a proteção da saída de 14,4VDC contra inversão de polaridade dos cabos de conexão à bateria. Em caso de queima do mesmo, tenha cuidado para substituí-lo por um da mesma corrente.

Proteção Térmica:

A FT30 possui proteção de temperatura, através de sensor interno de alta precisão. Ao atingir o limite de 60° C no sensor interno, a fonte para de enviar corrente ao sistema de saída, ficando o eletroventilador de refrigeração em funcionamento até que a temperatura diminua a um nível normal, e a fonte volte a fornecer corrente na saída.

Sistemas 12VDC

Nesta situação a fonte/carregador FT30A atua como auxiliar do sistema de som, mantendo a energia para os amplificadores e recarregando as baterias do sistema ao mesmo tempo. Podem ser adicionadas uma ou mais fontes ao sistema, respeitando a mesma forma de ligação. Quando houver no sistema mais de uma fonte, todas devem ser ajustadas na mesma tensão de trabalho. Por ser uma fonte estabilizada, ao atingir os 14,4V as baterias ficarão carregadas e não serão danificadas, uma vez que o sistema entra em flutuação. A FT30 consegue suprir um sistema de som com até 1500W RMS de amplificadores instalados, desde que exista a quantidade correta de bateria(s) recomendadas para o sistema.

Sistemas de alta tensão VDC

A FT30 EVO foi projetada de forma que possa ser utilizada em sistemas High voltage com baterias de 12VDC em série, onde podemos utilizar com eficiência e segurança uma FT30 EVO em cada bateria da série high voltage. Isto acontece, porque o terminal negativo (-) de saída de tensão da FT30, é totalmente isolado da carcaça de dissipação da fonte, e também do terminal "GND" do plugue de alimentação. Desta forma mesmo que inserida no meio da série, a carcaça da FT30 não fica energizada em relação ao negativo geral do sistema High voltage, trazendo segurança à instalação, se tornando a solução ideal em sistemas que buscam alta performance e sustentação energética.



Cuidado!

Existem partes internas com tensões potencialmente perigosas, portanto, a fonte não deve ser aberta pelo usuário sob risco de choque elétrico, mesmo que esta esteja desconectada da rede elétrica.

Instalação:

- ▶ Escolha um local arejado para instalação da fonte/carregador SounDigital e evite que as janelas laterais de ventilação sejam obstruídas.



- ▶ Planeje a passagem dos fios de maneira adequada. Mantenha os cabos RCA utilizados nos amplificadores juntos, porém distantes de cabos de alimentação ou de saída de áudio e de equipamentos elétricos como centrais de injeção eletrônica, motores elétricos e etc.
- ▶ Ao passar os fios em paredes metálicas, utilize O-ring's de borracha a fim de evitar que os mesmos sejam cortados e provoquem curto circuito.
- ▶ Fixe a fonte/carregador de maneira apropriada e firme. Evite a fixação em partes metálicas do veículo.
- ▶ Evite instalar a fonte/carregador em paredes de caixas acústicas, ou em locais com intensas vibrações.



Muito cuidado ao fazer furos no veículo! Certifique-se de não furar o tanque de combustível, linhas de freio ou cabos elétricos do veículo.

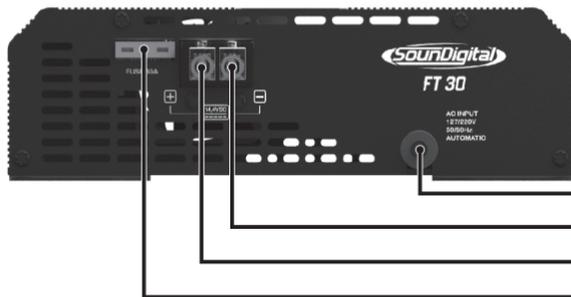
Cuidado!

- ▶ O correto rendimento da fonte/carregador SounDigital depende da qualidade da rede elétrica em que ela estiver conectada. Em redes de 110V a tensão deverá ser superior a 100V e em redes de 220V a tensão deverá ser superior a 190V.
- ▶ Para evitar ruídos indesejáveis ao sistema, una todos os pontos de aterramento dos equipamentos de áudio em um ponto único.

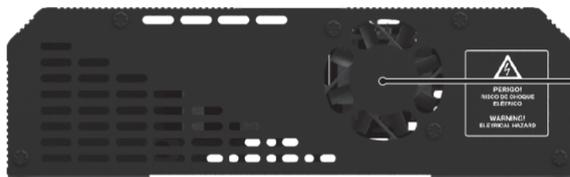




LED indicador de "Ligado"

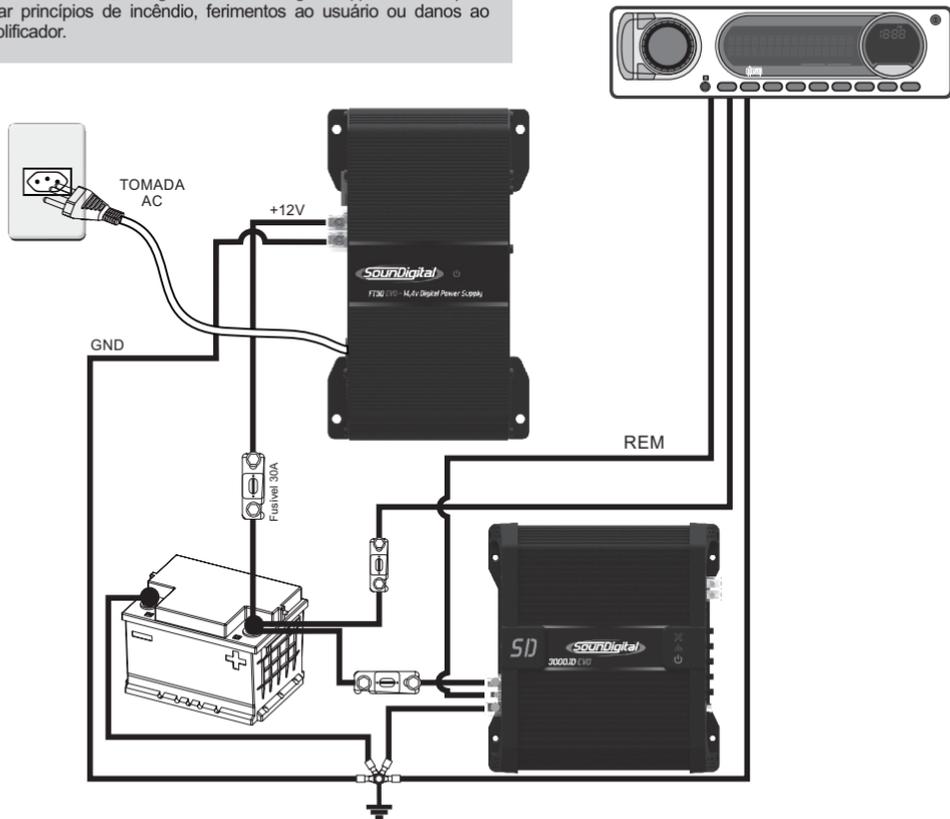


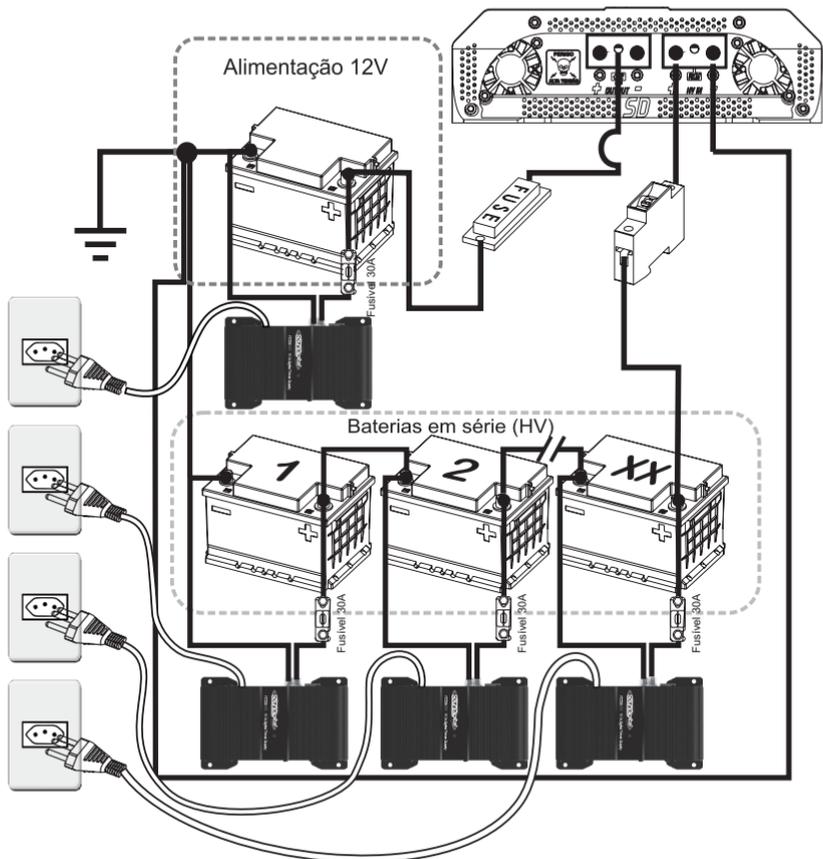
- Cabo de entrada da rede elétrica AC;
- Conector de saída 14,4VDC negativo;
- Conector de saída 14,4VDC positivo;
- Fusível externo de proteção 30A;



Eletroventilador.

Antes de proceder com a instalação de qualquer equipamento elétrico no veículo, desligue o terminal negativo (-) da bateria para evitar princípios de incêndio, ferimentos ao usuário ou danos ao amplificador.



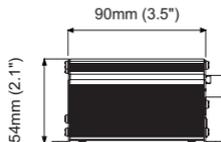
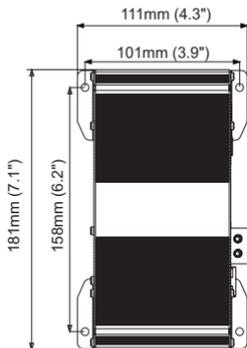


FT 30 EVO

Tensão de saída (DC)	14,4V
Corrente de saída (DC)	32A(max)
Tensão de Entrada (AC)	110V / 220V automático
Eficiência total	80%
Proteção eletrônica	curto circuito, sobrecorrente e temperatura
Fusível de proteção recomendado*	30A
Secção do cabo de saída recomendado	9 AWG/6mm ²

* O fusível deverá ser instalado a uma distância máxima de 30cm da bateria.

Dimensões



Peso : 0,85Kg (1.9lbs)

Conteúdo da embalagem

- 1 Fonte FT30 EVO
- 1 Manual do proprietário
- 1 Chave Allen 2,5mm
- Dimensões embalada (LxCxA): 17cm x 22cm x 9cm
- Peso Embalada : 1,0 Kg

TERMO DE GARANTIA

A SounDigital garante ao consumidor final, este produto, contra defeitos de fabricação por 12 (doze) meses a contar da data de venda constante na nota fiscal emitida pelo revendedor. A garantia será concedida se observadas as normas descritas abaixo.

A garantia perderá validade nos seguintes casos:

- Defeito ou avaria proveniente de mau uso;
- Instalação errônea ou fora dos padrões estabelecidos no manual do produto;
- Manutenção por pessoal não autorizado pela SounDigital;
- Alteração ou rasura no lacre ou número de série;
- Exposição a condições adversas (intempérie, umidade e etc.)
- Dano decorrente por queda ou impacto;
- Danos decorrentes de acidentes de transporte e/ou manuseio, riscos, quebras e amassamentos;
- Produtos com data de venda superior a 12 meses;
- Cabo de alimentação cortado ou modificado.

Cobertura da garantia:

- Peças ou materiais que venham apresentar defeitos de fabricação;
- Conserto/mão de obra aplicado no equipamento.

Observações:

- A SounDigital não cobre despesas de transporte do produto até o ponto assistencial;
- Na ocorrência de alguma anormalidade com seu equipamento, encaminhe o mesmo, acompanhado da nota fiscal de venda a um dos nossos pontos assistenciais. A relação dos mesmos poderá ser obtida em nosso site www.soundigital.com.br.
- No caso de defeito por falha de fabricação ou matéria prima, a indenização máxima cabível será a reposição do mesmo, não cabendo o SounDigital o pagamento de qualquer indenização;
- Eventuais modificações no produto não obrigam a SounDigital a atualizar os produtos anteriormente fabricados;
- Esta garantia é de uso exclusivo do primeiro comprador;
- Antes do envio do produto à nossa rede assistencial, verifique criteriosamente a instalação a fim de certificar-se que o problema realmente é no equipamento. Em caso de dúvida, consulte nosso departamento técnico através do email suporte@soundigital.com.br ou pelo fone (51) 3042-9001;
- No caso de envio do produto até assistência técnica, o mesmo deverá ser devidamente embalado assegurando o máximo de proteção para que se evite danos durante o transporte.



www.soundigital.com.br



+ 55 51 3042-9001



/SounDigitalBrasil



@soundigital

