

LM48 DSP PROCESSOR

**MARK
AUDIO**

PROCESSO	PRODUTO
BACKUP E ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE - VERSÃO 2.0.2	LM48 PROCESSADOR DE ÁUDIO

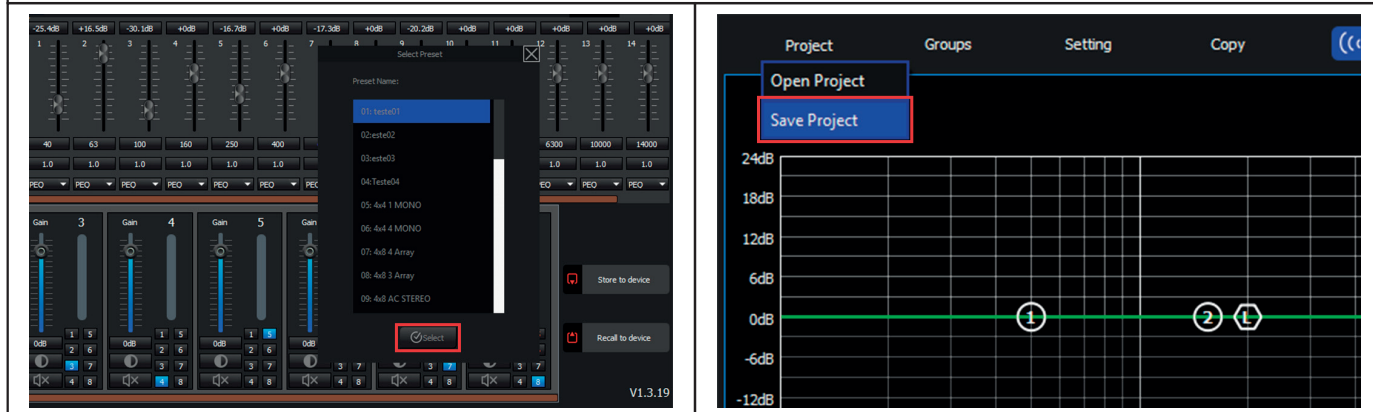
01 ATENÇÃO: Sempre realize o backup dos presets antes de atualizar o firmware do aparelho. Conecte o **PROCESSADOR LM48** em uma rede de energia e em um computador com acesso ao **software** do equipamento utilizando os cabos correspondentes.



02 Acesse o **software** do aparelho, verificando se a conexão entre o sistema e o equipamento está correta e ativa. Ao conectar, ele deve abrir no último preset utilizado. Clique em **RECALL TO DEVICE**, na parte inferior direita da tela.



03 Uma janela de seleção deve aparecer. Clique no **preset** que deseja realizar o backup, e depois no botão **SELECT**. Ao carregar o preset selecionado, clique em **PROJECT**, na parte superior esquerda da tela, e então em **SAVE PROJECT**.



04 Uma janela de localização irá abrir. Crie ou selecione uma pasta de sua escolha e salve o **preset** nomeando-o conforme necessidade. Realize os mesmos passos para cada preset salvo no **software** do aparelho.

LM48 DSP PROCESSOR



PROCESSO	PRODUTO
BACKUP E ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE - VERSÃO 2.0.2	LM48 PROCESSADOR DE ÁUDIO

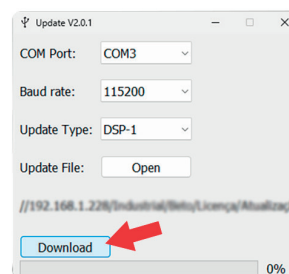
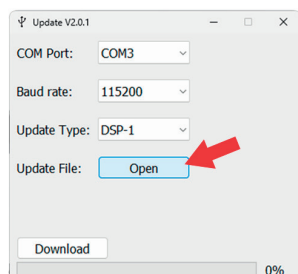
05 Para realizar a atualização do firmware, acesse a página do produto no site através da busca pelo produto ou pelo link (www.markaudio.com.br/lm-48). Na parte inferior da página, acesse a aba **DOWNLOADS** e realize o download da pasta **ARQUIVOS DE ATUALIZAÇÃO.rar**.

06 Extraia os documentos compactados e abra o aplicativo **UPDATE V2.0.1**, que deve abrir como uma janela flutuante. Na opção **COM PORT** selecione a que conecta com o processador.

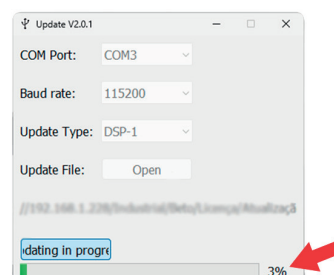
07 Na opção **BAUD RATE** selecione a opção **115200**. Na opção **UPDATE TYPE** selecione a opção desejada.

PROCESSO	PRODUTO
BACKUP E ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE - VERSÃO 2.0.2	LM48 PROCESSADOR DE ÁUDIO

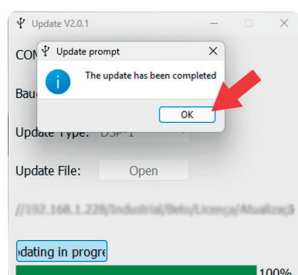
- 08** Clique no botão **OPEN** para selecionar o arquivo de atualização, correspondente ao update (**DSP-1; DSP-2; DSP-3; etc**). Ao confirmar, o programa irá identificar a localização do arquivo. Clique no botão **DOWNLOAD**.



- 09** Na parte traseira do aparelho, ligue-o na chave **POWER**. O botão **DOWNLOAD** irá mudar para **UPDATING** durante o processo de atualização.



- 10** Quando a atualização estiver completa, uma mensagem irá aparecer indicando a finalização da tarefa. Clique no botão **OK**. Desligue o aparelho na chave **POWER** e feche a janela do programa.



PROCESSO	PRODUTO
BACKUP E ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE - VERSÃO 2.0.2	LM48 PROCESSADOR DE ÁUDIO

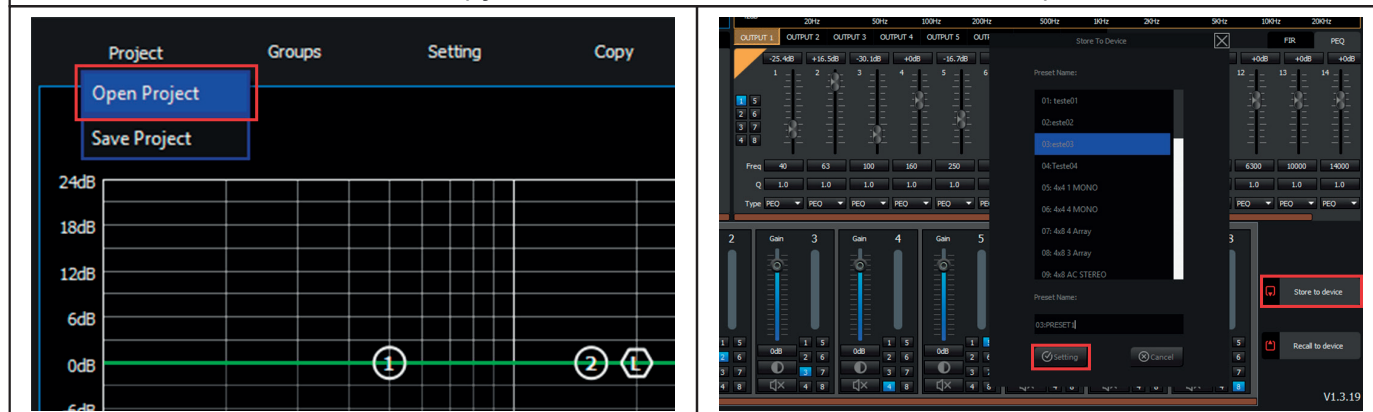
11 Execute o procedimento de atualização para o arquivo **LM48_DSP-1 (20250717).bin**, selecionando a opção **DSP-1**.

12 Execute o procedimento de atualização para o arquivo **LM48_DSP-2 (20250811).ldr**, selecionando a opção **DSP-2**.

13 Execute o procedimento de atualização para o arquivo **LM48S_DSP-3 (20251119).bin**, selecionando a opção **DSP-3**.

14 Pronto! Seu aparelho **LM48 DSP PROCESSOR** está atualizado conforme a versão **V2.0.1** do **firmware**. No site, acesse a versão mais recente do **software** para adequar o funcionamento à atualização.

15 No caso de perda de preset após a atualização, abra o **software**, clique em **PROJECT** e depois em **OPEN PROJECT** no canto superior esquerdo e busque pelos presets salvos. Abra-o no programa, clique em **STORE TO DEVICE**, selecione uma opção, altere o nome conforme necessidade, e clique em **SETTING**.



16 Assim como cada preset deve ser salvo individualmente, a abertura e salvamento deles de volta dentro do aparelho deve ser feito um por um. Em caso de dúvidas, entre em contato com o **Departamento de Assistência Técnica**.