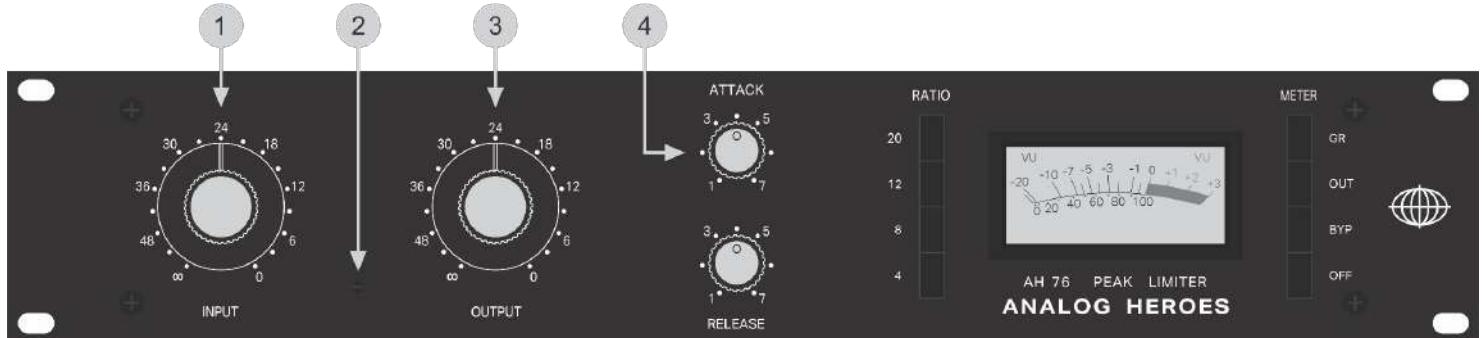




O Compressor AH 76 é inspirado no UREI 1176 revisão F. Nosso projeto mantém com exatidão o esquema eletrônico original desenvolvido na década de 70, com as mesmas funções, parâmetros, componentes e sonoridade.



1 - Controle de entrada INPUT

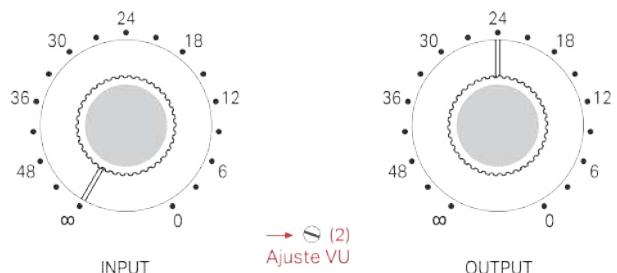
Determina o nível do sinal que entra no AH76, assim como o limite. Configurações mais altas resultarão em quantidades aumentadas de limitação ou compressão.

2 - Ajuste do VU

O VU do AH76 pode ocasionalmente precisar ser calibrado. Este ajuste se faz através do Potenciômetro "Zero Set", localizado através de um pequeno orifício (2) no FACEPLATE, entre os controles de INPUT e OUTPUT.

Para ajustar o medidor:

1. Ligue o AH76.
2. Pressione o botão Meter GR.
3. Reduza totalmente o controle de entrada INPUT (gire o botão totalmente no sentido anti-horário).
4. Use uma pequena chave de fenda para ajustar lentamente o potenciômetro Zero Set para que o medidor leia 0dB. Observe como o medidor se estabiliza antes de concluir a calibração.



3 - Controle de saída OUTPUT

Determina o nível de saída final do sinal que deixa o AH76. Uma vez que a quantidade desejada de compressão é alcançada com o uso do controle de Entrada, o controle de Saída pode ser usado para compensar qualquer ganho perdido devido à redução.

4 - Ajuste de tempo de ATTACK

Define o tempo necessário para o AH76 responder a um sinal de entrada e iniciar a redução de ganho. O tempo de ataque do AH76 é ajustável de 20 microssegundos a 800 microssegundos. O tempo de ataque é mais rápido quando o botão de ATTACK está totalmente na posição no sentido horário (7), e mais lento quando está na posição totalmente no sentido anti-horário (1).

1. PRAZO E COMPROVAÇÃO DA GARANTIA

1.1 O produto que você acabou de adquirir é garantido pela Analog Heroes Ltda, pelo prazo de 12 (doze) meses, (03 deles decorrentes de garantia legal brasileira e 09 decorrentes de garantia contratual, da fabricante), contra defeitos de fabricação.

1.2 Os defeitos abrangidos por esta garantia são os decorrentes de projeto ou fabricação, a exemplo de peças danificadas ou mal acabadas, e de montagem, a exemplo de ausência de peças, ou que o torne impróprio ou inadequado ao uso regular.

2. EXCLUSÃO DE GARANTIA

2.1 A garantia NÃO abrangerá danos sofridos pelo produto, ou seus acessórios, em consequência de acidente, manuseio ou uso incorreto e inadequado. Casos fortuitos ou de força maior, bem como aqueles causados por acidentes e forças da natureza, danos causados pelo uso de componentes ou produtos de terceiros e acessórios não autorizados ou não homologados pela Analog Heroes Ltda.

3. PROCEDIMENTO PARA A GARANTIA SER EXERCIDA

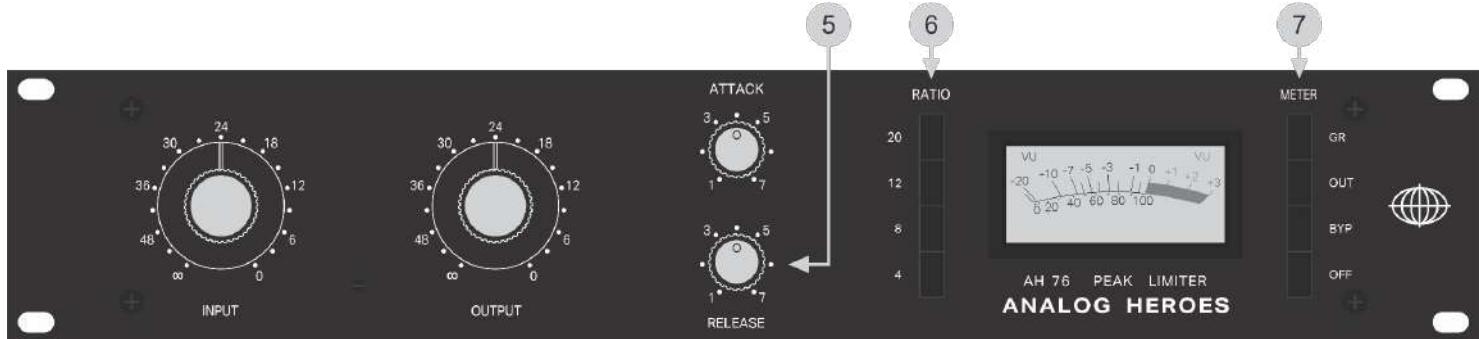
3.1 Identificando a existência de defeito no produto, o consumidor comunicará imediatamente, ou dentro do prazo do item **1.1**, à Analog Heroes LTDA.

4. CESSAÇÃO DA GARANTIA

4.1 Não submeta o produto ao conserto por curiosos, pessoas ou oficinas não autorizadas e não credenciadas pela Analog Heroes Ltda. Se isso vier a ocorrer, a garantia cessará de imediato.

ANALOG HEROES LTDA CNPJ:51.601.954/0001-90 São Paulo/SP

Analog Heroes Ltda

**5 - Ajuste de tempo do RELEASE**

Define o tempo necessário para o AH76 retornar ao seu nível inicial (pré-redução de ganho).

O tempo de RELEASE do AH76 é ajustável de 50 milissegundos a 1100 milissegundos (1.1 segundos), ele é mais rápido quando o botão de RELEASE está na posição totalmente no sentido horário (7) e é mais lento quando está na posição totalmente no sentido anti-horário (1).

6 - Chave de RATIO

Esses quatro botões determinam a relação da redução de ganho aplicada. (Uma proporção de 4:1, por exemplo, significa que sempre que houver um aumento de até 4 decibéis na intensidade do sinal de entrada, haverá apenas um aumento de 1 dB no nível de saída, enquanto uma proporção de 8:1 significa que sempre que houver um aumento de até 8 dB no sinal de entrada, ainda haverá apenas um aumento de 1 dB no nível de saída.) Quando proporções mais altas (12:1 ou 20:1) são selecionadas, o AH76 está limitando em vez de comprimir. Note que configurações de Ratio mais altas também ajusta o limite mais alto.
A chave de RATIO do AH76 permite quatro modos de operação diferentes:

- 4** - Seleciona uma razão de 4:1 (compressão moderada);
- 8** - Seleciona uma razão de 8:1 (compressão agressiva);
- 12** - Seleciona uma razão de 12:1 (limitação leve);
- 20** - Seleciona uma razão de 20:1 (limitação agressiva).

7 - Chaves gerais METER

GR - Liga o compressor e aciona a redução de ganho do AH76;

OUT - Muda o modo do VU para leitura do sinal de saída;

BYP - Coloca o compressor em modo true bypass desligando a redução de ganho;

OFF - Desliga o compressor.