

HÍBRIDA TELEFÔNICA MINIATURA 1 LINHA

# ALO NANO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**bi**quad  
soluções em broadcast



### **Linha ALO. Seus ouvintes agora com voz de verdade.**

A versão miniatura das híbridas Biquad contém a mesma tecnologia dos demais equipamentos da linha ALO, com padrão rack 19", contudo seu custo é reduzido possibilitando que emissoras de menor porte possam desfrutar da qualidade das interfaces telefônicas ALO. Este equipamento também pode ser utilizado como híbrida portátil para transmissões externas, devido a sua facilidade de instalação e pelo fato de não ser necessária uma fonte de alimentação elétrica, pois o equipamento utiliza a própria linha telefônica para funcionar.

Proporciona um som limpo e definido além de eliminar o indesejável "som de lata" que é comum em outros equipamentos, devido ao seu exclusivo circuito de ajuste de impedância imaginária que proporciona um cancelamento de eco superior a 50 dB. Possui 18 meses de garantia contra defeitos de fabricação.

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

##### Entrada

- Tipo: Entrada de linha telefônica padrão;
- Conector: RJ-11 (6p4) fêmea;
- Impedância característica: 600;
- Funciona com tensões entre 20 e 50 V de alimentação da central (aceita PABX).

*\* Para um perfeito funcionamento do equipamento é desejável que a central forneça 50mA de corrente.*

*\*\* A mínima corrente de trabalho é 20mA.*

##### Saída

- Tipo: Saída de linha telefônica para ligação de um aparelho telefônico convencional;
- Conector: RJ-11 (6p4) fêmea;
- Impedância característica: 600;
- Saída comutada mecanicamente, quando o equipamento esta inoperante a saída telefônica é um espelho da entrada. Quando o equipamento entra em operação esta saída é desativada.

##### ENTRADA DE AUDIO (Retorno ao Ouvinte)

- Tipo: Mono balanceada, isolada magneticamente por transformador de alta qualidade;
- Impedância: > 10 k;
- Conector: XLR Femea;
- Controle de Ganho: o ajuste de ganho no painel traseiro permite sinais de entrada de -10 a +4dBu.

*\* Além do ajuste de ganho de trabalho o equipamento disponibiliza no painel frontal o ajuste de volume para o ouvinte que pode ser ajustado de - a 0dB em relação ao nível de entrada de áudio.*



**ATENDIMENTO ON LINE**  
venda1@biquad.com.br  
venda2@biquad.com.br



**WWW.BIQUAD.COM.BR**  
35 3471 6399



**VENDAS@BIQUAD.COM.BR**



### SAÍDA DE ÁUDIO

- Tipo: Mono balanceada, isolada magneticamente por transformador de alta qualidade;
- Impedância: < 150;
- Conector: XLR Macho;
- Controle de Ganho: - a 0dB. O nível nominal de saída é 0dBu mas depende da qualidade da ligação.

### CIRCUITO DE HÍBRIDA

- Tipo: Totalmente eletrônica sem o uso de transformadores. A transformação de 2 para 4 fios é feita por um circuito integrado específico para esta finalidade;
- Cancelamento de eco: ajustável no painel traseiro, depende das características elétricas da linha telefônica.
- Proteção contra descargas atmosféricas que evitam a queima do equipamento sem a necessidade de aterramento do gabinete.

*\* Em laboratório o cancelamento atingido foi de 56 dB @ 1kHz;*

### ALIMENTAÇÃO

- Este equipamento não necessita de alimentação da rede elétrica, a própria linha telefônica alimenta o circuito de híbrida. Se a linha telefônica (por algum motivo) estiver fora dos padrões determinados pela Anatel, o funcionamento do equipamento ficará comprometido.

### DIMENSÕES

- Gabinete tamanho reduzido: 106,0 mm x 43 mm x 120 mm;  
4" x 1,7" x 4,7" pol.;
- Peso: 0,45 Kg s/ embalagem;  
0,75 Kg c/ embalagem.



**ATENDIMENTO ON LINE**  
venda1@biquad.com.br  
venda2@biquad.com.br



**WWW.BIQUAD.COM.BR**  
35 3471 6399



**VENDAS@BIQUAD.COM.BR**



## PAINEL FRONTAL



## PAINEL TRASEIRO



Melhor relação  
**Custo**  
**Benefício**  
do mercado.

**bi**quad  
soluções em broadcast



**ATENDIMENTO ON LINE**  
venda1@biquad.com.br  
venda2@biquad.com.br



**WWW.BIQUAD.COM.BR**  
35 3471 6399



**VENDAS@BIQUAD.COM.BR**