

NANOMIX

POWERMIX

MANUAL DE INSTRUÇÕES E INSTALAÇÃO

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

- Leia todo este manual e siga as instruções.
- Não instale e/ou utilize estes equipamentos próximos a água ou expostos à umidade.
- Tenha certeza de que a ligação elétrica de AC suportará todos os equipamentos.
- Nunca deixe de fazer o aterramento! (o pino central da tomada)
- Não economize na qualidade dos cabos e dos conectores — esta é a principal causa de defeitos em sistemas de som.

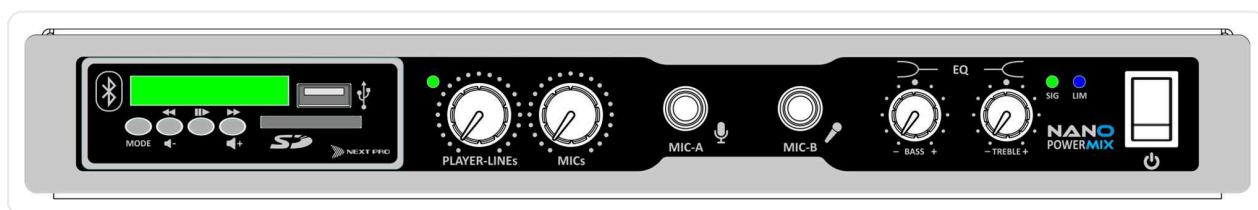
INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE A GARANTIA

- A Garantia Legal é de 90 dias (3 meses).
- A Garantia Contratual é um complemento à garantia legal de 90 dias e está condicionada às regras explicadas no Certificado de Garantia.
- Lembre-se de que tanto a Garantia Legal como a Garantia Contratual cobrem apenas defeitos de fabricação.
- Quaisquer falhas provocadas por fatores externos — instalação, operação, outros equipamentos ou fenômenos naturais (enchentes, maresia, raios, etc.) — não estarão cobertas.

DESCRIÇÃO

Amplificador de potência mono, integrado com mixer. Dispõe de 2 entradas de MIC e 2 de linha, MP3 Player/FM & Bluetooth, controle remoto e APP para Android e iOS.

CONTROLES E CONEXÕES — PAINEL FRONTAL



Painel frontal — PowerMIX

MP3 Player, FM & Bluetooth

MP3 com USB & SD. O controle remoto acompanha o produto. Pode também ser controlado via APP.

POWERMIX

Equalizador 2 vias

Graves & agudos.

MIC mixer

Dosa o volume dos microfones conectados. Ao se falar em qualquer um dos 2 microfones, o volume da música é reduzido automaticamente.

LINE mixer

Dosa o volume do MP3 Player/FM/Bluetooth e das entradas LINE do painel traseiro (DVD, decodificador de TV por assinatura, etc.).

LED verde

Acende na presença de sinal de voz e/ou música.

LED azul

Acende em volume excessivo, quando o limitador evita distorções desagradáveis.

Alimentação universal

100–260 Vac.

PREOUT

Envia todo o sinal gerado e mixado pelo PowerMIX para um amplificador externo de maior potência, caso necessário.



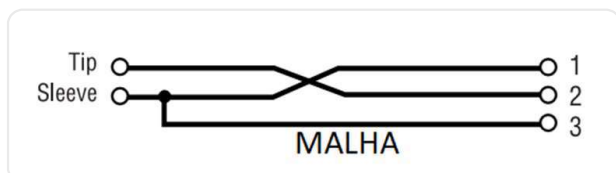
CABOS E CONEXÕES — PAINEL TRASEIRO

Cabos das caixas acústicas

Use cabo paralelo polarizado de boa qualidade, bitola 1 ou 1,5 mm², observando a polaridade (+/-). Sempre use tomadas com aterramento!

Cabos para microfone

Utilize preferencialmente cabos balanceados (2 fios + malha). Cabos não-balanceados (1 fio + malha) funcionarão, mas podem captar ruído se o cabo for muito longo.



Cabo desbalanceado (1 fio + malha)



Cabo balanceado (2 fios + malha)

Conexão de DVD player / decodificador de TV por assinatura

Utilize os cabos já prontos que normalmente acompanham tais equipamentos.



Saída PREOUT

Saída do PowerMIX (plug RCA) → amplificador da Série Nano (plug XLR macho).

USANDO VÁRIAS FONTES DE PROGRAMA AO MESMO TEMPO

Todas as fontes de programa podem estar ativas ao mesmo tempo, tendo o volume controlado no knob LINE mixer.

FONTE	OBSERVAÇÃO
Celular via Bluetooth	Requer instalar antes o APP Music Express (Android & iOS).
Controle remoto	Do MP3 Player. Algumas funções só disponíveis via controle remoto (bateria CR2025, não incluída).
Decodificador de TV por assinatura / CD-DVD player	Conectado nas entradas LINE.
Microfones	Ao se falar, o som da música é automaticamente reduzido, dando lugar à voz.

USANDO EM LINHA DE TENSÃO CONSTANTE (70,7V OU 141,4V)

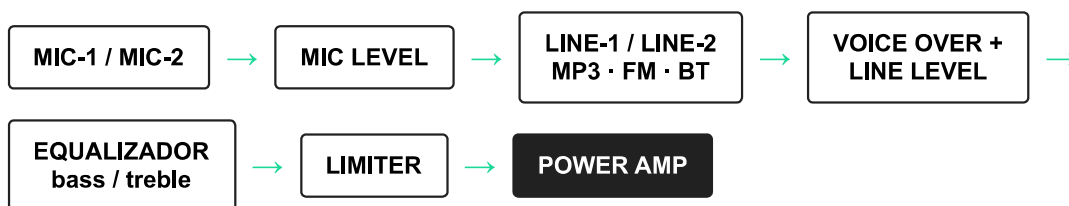
Transformador-elevador — modelos Nano CVT 50/70 ou 50/141. Se utilizar o 50/70, todos os transformadores de linha deverão ser para 70,7V. Se utilizar o 50/141, todos deverão ser de 141,4V.

Fios: pretos (comum), fio azul, fio branco (se 70,7V), fio vermelho (se 141,4V). Para interligar o PowerMIX ao transformador-elevador, pode-se usar até 5 m de cabo bitola 2,5 mm².

Comprimento do cabo de linha, com bitola 1,5 mm²: até 200 m em 70,7V, ou até 800 m em 141,4V. Em 141,4V a linha pode ir mais longe e/ou usar cabos mais finos.

Os transformadores de linha (70,7V ou 141,4V) suportam até 50W no total. Exemplo: com trafo-elevador de 70,7V → até 5 transformadores de 10W/70,7V ou 10 de 5W/70,7V. Com trafo-elevador de 141,4V → até 5 transformadores de 10W/141,4V ou 10 de 5W/141,4V.

FLUXOGRAMA DE SINAL



LED verde: sinal presente na saída. LED azul: limiter acionado (proteção contra distorção).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS & SUPORTE

Dúvidas podem ser sanadas através do nosso canal de [Suporte Técnico pós-Venda](#).