



APRESENTAÇÃO

Os intercomunicadores Omega foram desenvolvidos para proporcionar uma comunicação prática, eficiente e clara entre seus usuários, em ambientes isolados.

<https://www.omegacomintercomunicadores.com.br>



Intercomunicador Omega modelo Cod: IPIER1234

Intercomunicador Pedestal Interno Externo Redondo.

Os 2 módulos produzidos totalmente em alumínio, tampa traseira, tubo e inclusive a tampa frontal.

Módulo interno tipo pedestal, todos os comando fica na base, facilitando o acesso, com descrições claras e objetivas evitando confusões na utilização, deixando o uso prático e fácil, cabo com caixa de conexão para os plugues da fonte de energia e do módulo externo.

Módulo externo conexão interna borne de 3 vias e externo plugue P2 estéreo.

Fonte de energia bivolts, 110/220 volts, tranquilidade na hora da instalação.

Principais diferenciais dos Intercomunicadores Omega frente aos dos concorrentes.

Desligamento automático após 5 minutos sem uso.

Aparelhos eletrônicos com desligamento automático oferecem benefícios essenciais financeiros, a sua segurança e a durabilidade do equipamento.

As principais vantagens incluem:

Economia de Energia: Impede o chamado "consumo fantasma" ou *stand-by*. Mesmo quando aparentemente desligados, a automação reduz o desperdício na conta de luz e é ecologicamente correto.

Prevenção de Acidentes: Evita superaquecimento, curtos-circuitos ou danos causados por picos de tensão, tornando o ambiente mais seguro.

Maior Vida Útil: Ao evitar que o aparelho fique ligado continuamente sem necessidade, reduz-se o desgaste de componentes eletrônicos internos.

Conveniência: Caso o usuário esqueça-se de desligar o intercomunicador, após um período pré-determinado, de 5 minutos, ele se desliga automaticamente.

Sistema anti microfonia.

Equipado com 2 regulagens, via trimpot e potenciômetro para cada canal de volume, interno e externo, na hora da instalação, o instalador através dos trimpots localizado na lateral traseira do módulo interno limita o volume máximo a ser utilizado, significa que mesmo o usuário colocando o volume máximo nos potenciômetros, NÃO HAVERÁ MICROFONIA, e mais 2 trimpots para regulagem da captação dos microfones.

No momento da instalação **não é necessário abrir o módulo eletrônico**, as ligações da fonte de energia e do módulo externo são feitas por plugues na caixa de conexão do módulo interno, as regulagens dos microfones também estão do lado externo do intercomunicador.

Módulo interno

1 POTENCIÔMETRO DE VOLUME EXTERNO

Ajusta o nível de áudio enviado ao módulo externo.

2 POTENCIÔMETRO DE VOLUME INTERNO

Ajusta o nível de áudio recebido no módulo interno.

3 ESCALAS DE VOLUME (0 à 10)

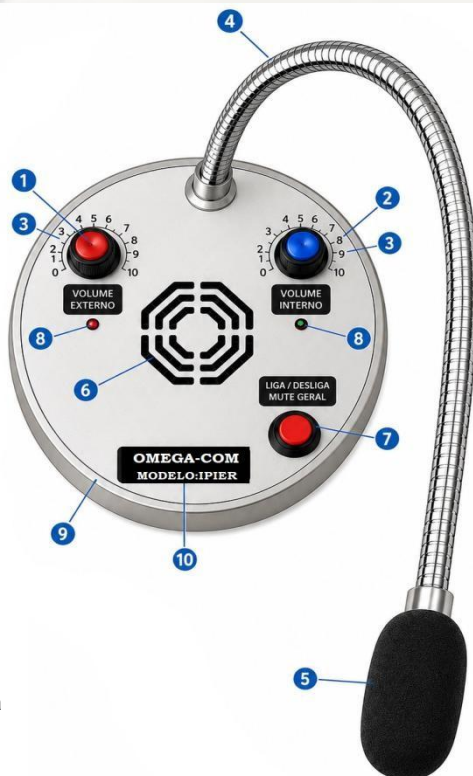
Indicam a posição de regulagem de cada potenciômetro.

4 HASTE FLEXÍVEL 50cm (GOOSENECK)

Permite posicionar o microfone na melhor direção para o acionamento e comunicação do usuário.

5 MICROFONE E ESPUMA PROTETORA

Microfone de eletreto para acionamento por voz e espuma para filtrar ruídos provocados pelo vento e respiração na cápsula do microfone.



5 ESPUMA PROTETORA DO MICROFONE

Reduz ruídos provocados pelo vento, respiração e impactos na cápsula do microfone.

6 GRADE DO AUTO-FALANTE

Abertura para saída e entrada de áudio do sistema de comunicação.

7 CHAVE LIGA/DESLIGA (MUTE GERAL)

Pressione a chave por 1 segundo para liga ou desligar o intercomunicador e função mute geral.

8 INDICADOR LUMINOSO (LED)

Led's apagado, sistema desligado
Led verde aceso, áudio interno em uso
Led vermelho ligado, áudio externo em uso
2 led's ligados, função mute automático ligado.

9 EXTRUTURA EM ALUMÍNIO DE 4"

Alumínio liga 1.200, usinado e anodizado.

10 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Intercomunicador Omega
Modelo : IPIER

Módulo externo



1 Identificação da marca e contato

2 Tela de alto-falante

3 Microfone

4 Cabo de conexão com plugue P2 (3,5 mm)

Caixa de conexão



1 Caixa de conexão

2 Conector de entrada P4 macho (macho)

3 Conector de entrada P2 (fêmea)

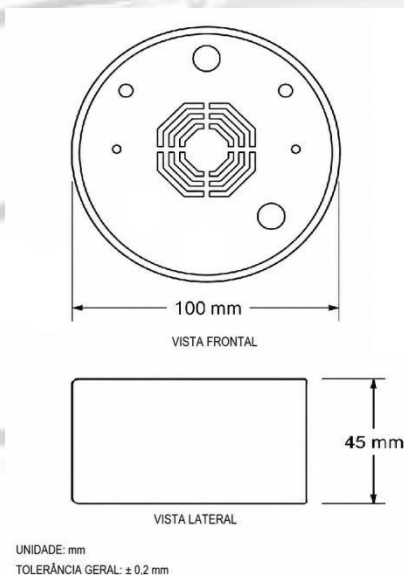
4 Plugue P4
Conexão da fonte de energia

5 Plugue P2
Conexão do módulo externo

Características técnicas.

- **Modulo Interno, material alumínio liga 1.200, usinado e anodizado, 100mm de diâmetro e 45mm altura.**
- **Modulo Externo, material alumínio liga 1.200, usinado e anodizado, 100mm de diâmetro e 25mm altura**
- **Fonte 12 v / 1A, alimentação bivolt (110/220 volts) com plugue P4.**
- **Cabo de 2 metros para instalação com plugue P2.**
- **Haste flexível com 50 cm de comprimento.**
- **Microfone(s) de eletreto alta captação, regulagem individual.**
- **Conexão do módulo externo e fonte por plugue.**
- **Função mute automático.**
- **Saída de áudio, 2 watts rms 50 watts.(PMPO).**
- **Acionamento por voz, (PTT automático).**
- **Led indicativo de áudio acionado.**
- **Distorção de áudio menor que 1 %.**
- **Ajuste de volume individual interno e externo.**
- **Desligamento automático após 5 minutos sem uso.**
- **Sistema de regulagem anti-microfonia.**
- **1 ano de garantia.**
- **Manual de Instalação**

Medidas do módulo interno.



Medidas do módulo externo.

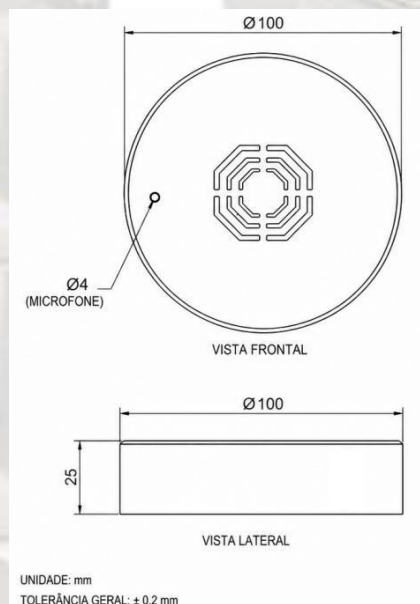


Imagem ilustrativa do sistema anti microfonia e regulagem dos microfones.



- 1- Limita o volume interno.
- 2- Regula a distância de acionamento por voz .
- 3- Limita o volume externo.
- 4- Regula a distância de captação do microfone externo.