



APRESENTAÇÃO

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

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



Intercomunicador Omega modelo IPERT

Intercomunicador **PE**destal **R**etangular.

Os 2 módulos produzidos em aço inox.

Módulo interno tipo pedestal, todos os comandos ficam 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 bivolt, 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 ecologicamente correto.

Prevenção de Acidentes: Evita superaquecimento, curtos-circuitos ou danos causados por picos de tensão e tempestades, tornando o ambiente mais seguro. Maior Vida Útil: Ao evitar que o aparelho fique ligado continuamente sem necessidade, reduz-se o desgaste de componentes 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 um 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 e do módulo externo são feitas na caixa de conexão do módulo interno, as regulagens dos microfones também estão do lado externo do intercomunicador.

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

HASTE FLEXÍVEL 50cm (GOOSENECK)

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

4

INDICADOR LUMINOSO (LED)

Led apagado, sistema desligado
Led verde aceso, áudio interno em uso
Led vermelho ligado, áudio externo em uso
2 Led laranja, função mute automático ligado.

5

CHAVE LIGA/DESLIGA (MUTE GERAL)

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

Módulo interno



Módulo externo



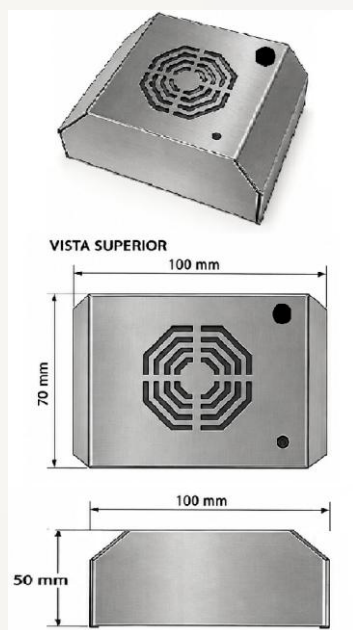
Caixa de conexão



Características técnicas.

- Módulo Interno, material aço inox, medidas, 50mm de altura x 70mm de largura x 100mm de comprimento.
- Módulo Externo, material aço inox, medidas, 20mm de altura x 70mm de largura x 100mm de comprimento.
- 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, 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.
- Resistente a queda de 1,20 metros de altura
- Funcionamento half duplex.
- Manual de Instalação.

Medidas do módulo interno.



Medidas do módulo externo.

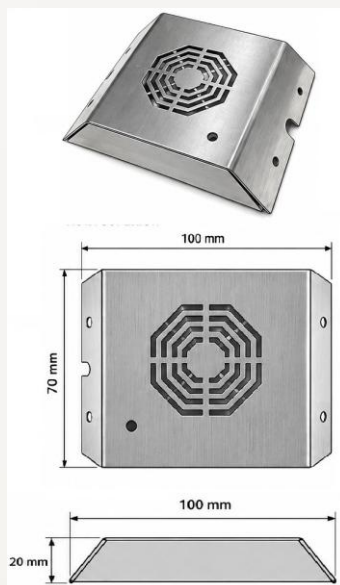


Imagem ilustrativa do sistema anti microfonia e regulagem dos microfones.



- 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.