Módulo Viva-Voz

Modelo: MVV-02

DESCRIÇÃO

O módulo viva-voz **MVV-02** é a solução ideal para comunicação dos elevadores, de acordo com a Norma Mercosul (NM-207) e a ABNT NBR 16858-1:2021.

Possui um design moderno, alto falante de alta qualidade para a transmissão e microfone de eletreto para a recepção do som do elevador.

A caixa plástica é injetada em ABS de alta resistência a impactos.

Sua utilização se destina a comunicação com as centrais de portaria e casa de máquinas dos prédios residenciais ou comerciais.

O local para instalação do módulo pode ser no painel da botoeira do elevador ou no sub-teto.

Norma Mercosul NM-207:99:

14.2.3.5 Um sistema de intercomunicação, ou dispositivo similar, alimentado pela fonte de emergência referida em 8.16.3, deve ser instalado entre o interior da cabina, a casa de máquinas e a portaria.

Norma ABNT NBR 16858-1:2021:

5.12.3.1 Para conseguir ajuda externa, um sistema de alarme deve ser instalado na cabina garantindo comunicação por voz de duas vias. Este sistema deve permitir contato com o serviço de resgate de forma:

- direta, via sistema remoto conforme a ABNT NBR 16756, ou
- indireta, via intercomunicação com a portaria

5.12.3.2 Um sistema de intercomunicação ou dispositivo similar, energizado pela alimentação de emergência descrita em 5.4.10.4, deve ser instalado entre a parte interna da cabina e o local no qual a operação de emergência será realizada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Tensão de alimentação: Bivolt automático de 12V a 24V

• Consumo em 12V:
- Repouso: < 3,6mA
- Geração de chamada (toque): < 25mA
- Comunicação (enlace): < 70mA

• Sinalização de toque e comunicação

• Ajuste do nível sonoro de transmissão e recepção

• Chicote de conexão incluso

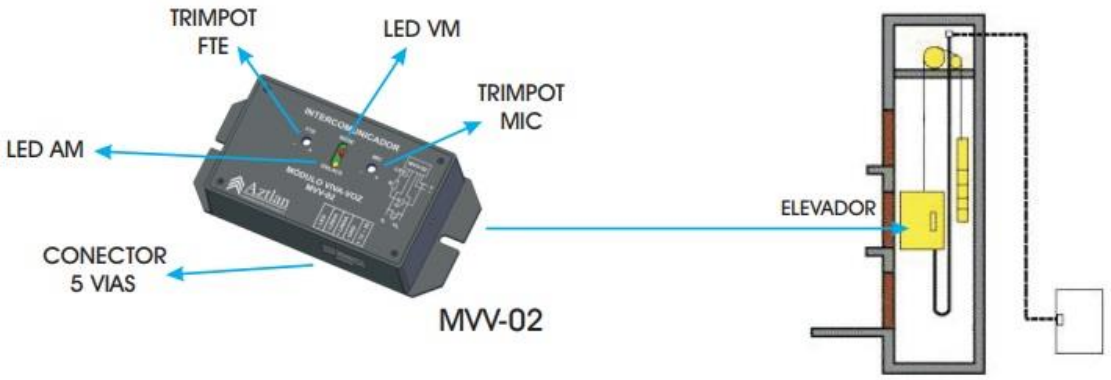
• Local de instalação: Elevador (botoeira ou sub-teto)

• Fabricado em ABS de alta resistência

• Disponível na cor preta

• Comunicação com as centrais: CS-04T/ CS-04N/ CS-10N (portaria e/ou casa de máquinas)

INSTRUÇÕES DE USO



1) REALIZANDO CHAMADA PARA AS CENTRAIS:

1.1 Gerando sinal de chamada: Apertar o botão de chamada localizado externamente ao módulo, (normalmente botão de ALARME ou PHONE, localizado no painel da cabina). O sistema gera o sinal de chamada nas duas centrais (PORTARIA - CASADE MÁQUINAS) e também no interior da cabina.

1.2 Estabelecendo comunicação: Uma vez que qualquer das centrais, tanto PORTARIA como CASA DE MÁQUINAS, atenda ao chamado, o enlace é automático, ou seja, o usuário pode falar normalmente no interior da cabina em sistema viva-voz. Enquanto houver o enlace de comunicação, o MVV-02 habilitará a sinalização que poderá ser visual e/ou acústica (SAC).

1.3 Desligando: Ao término da comunicação, não é necessário desligar ou apertar qualquer botão para desligar o módulo. Quando a central desligar, o módulo desliga automaticamente assim como qualquer sinalização externa.

2) RECEBENDO COMUNICAÇÃO VINDO DAS CENTRAIS:

2.1 Estabelecendo comunicação: A comunicação com a cabina é direta, sem que alguém na cabina tenha que atender.

2.2 Desligando: Ao término da comunicação, não é necessário desligar ou apertar qualquer botão para desligar o módulo. Quando a central desligar, o módulo desliga automaticamente assim como qualquer sinalização externa.

RECOMENDAÇÃO DE INSTALAÇÃO

A limitação de distância de instalação está vinculada a bitola do cabo utilizado principalmente pela alimentação.

Para longas distâncias, recomendamos a alimentação em 24 VDC para reduzir a bitola do cabo a ser utilizado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SISTEMA	VALOR	UNIDADE
DISTÂNCIA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO::		
- RESISTÊNCIA DE LOOP (LINHA) ENTRE CENTRAIS	90	OHMS
- RESISTÊNCIA DE LOOP (LINHA) ENTRE CENTRAL E MVV	90	OHMS
* - RESISTÊNCIA DE LOOP DE ALIMENTAÇÃO EM 12 VDC	18	OHMS
- RESISTÊNCIA DE LOOP DE ALIMENTAÇÃO EM 24 VDC	60	OHMS

Tabela 1 - Referência loop do sistema

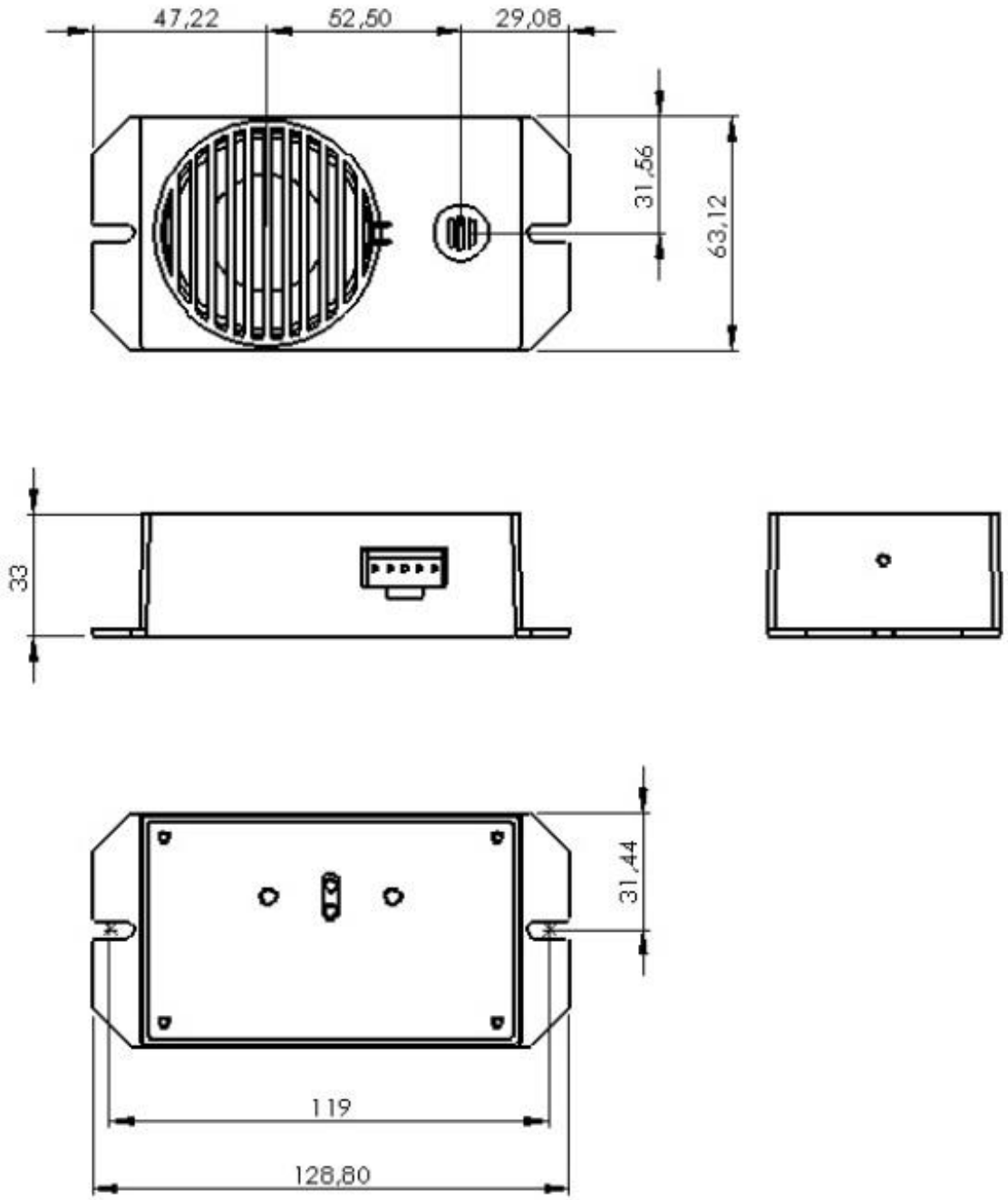
Outra sugestão é a alimentação individual dos equipamentos em cada local de instalação, sempre lembrando que cada fonte local deve ter o negativo ATERRADO, ou existir uma linha comum de referência unida ao negativo de cada fonte individual.

DIÂMETRO	SEÇÃO	RESIST. DE LOOP
0,40 mm	0,125 mm²	75 ohms/ km
0,50 mm	0,196 mm²	49 ohms/ km
0,65 mm	0,332 mm²	29 ohms/ km
0,90 mm	0,636 mm²	15 ohms/ km
1,00 mm	0,785 mm²	12 ohms/ km

Tabela 2 - Referência de cabos

IMPORTANTE: Todas as informações aqui prestadas devem ser consideradas apenas como referência de ordem informativa. Para maiores esclarescimentos e obtenção de atualização de dados, entrar em contato com nosso departamento técnico.

DESENHO TÉCNICO



Medidas em milímetros (mm)