

## Central de Comunicação

Modelo: **CS-10N**



### DESCRIÇÃO

A central de comunicação **CS-10N** 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, cápsula receptora dinâmica de alta qualidade para recepção e microfone de eletreto para transmissão de áudio.

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

Sua utilização se destina a comunicação com os elevadores e o local para instalação é na portaria dos prédios residenciais ou comerciais.

A partir da central de comunicação é possível efetuar a chamada para o elevador a partir do acionamento das teclas.

#### **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:

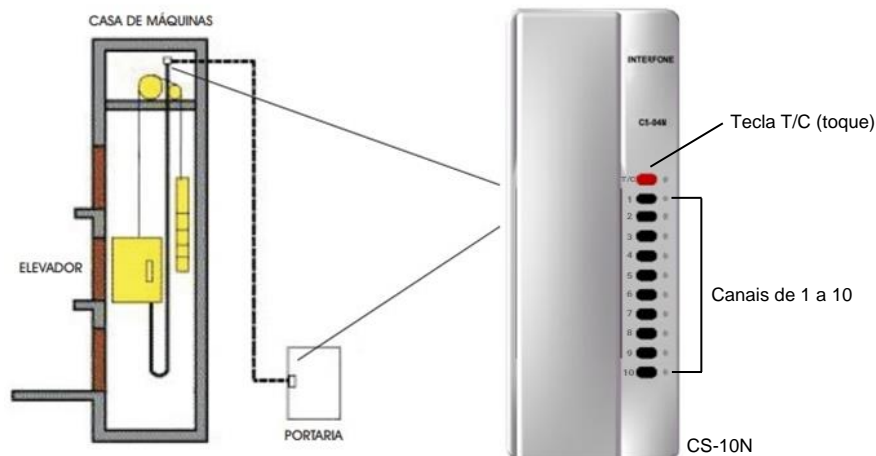
- direta, via sistema remoto conforme a ABNT NBR 16756, ou
- indireta, via intercomunicação com a portaria

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: alimentado pela linha
- Consumo:
  - Repouso: 0mA
  - Geração de chamada (toque): < 5mA
  - Comunicação (enlace): < 10mA
- Sinalização de toque e comunicação
- Capacidade para até 10 elevadores
- Simplicidade na instalação, apenas 1 fio por canal
- Local de instalação: Portaria
- Não necessita de fonte externa, alimentação proveniente do módulo de cabina
- Fabricado em ABS de alta resistência
- Disponível na cor branca
- Comunicação com o Módulo MVV-02 (elevador)

## INSTRUÇÕES DE USO



**COMUNICAÇÃO ELEVADOR:** Pressione a tecla correspondente ao elevador desejado (1 a 10). Ao acionar a tecla, o LED verde acenderá, indicando que a comunicação foi estabelecida.

**COMUNICAÇÃO PORTARIA/ CASA DE MÁQUINAS:** Para chamar portaria/casa de máquinas, pressione e solte a tecla "T/C". Ao término do chamado, LED vermelho apagado, pressione a tecla 1, (LED verde aceso) para verificar se a comunicação foi estabelecida. Repetir este procedimento até que se estabeleça a comunicação.

**DESLIGAR:** Pressione a tecla correspondente para encerrar a comunicação.

## 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

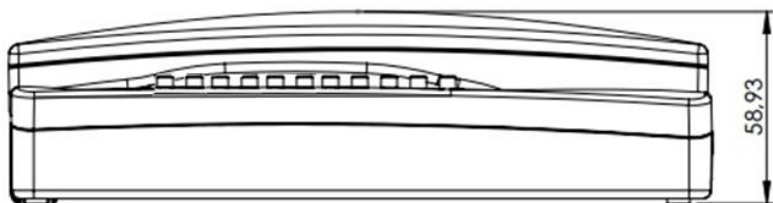
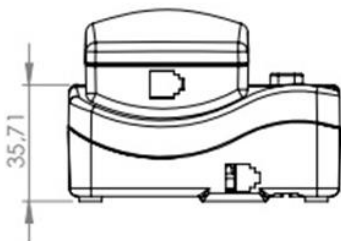
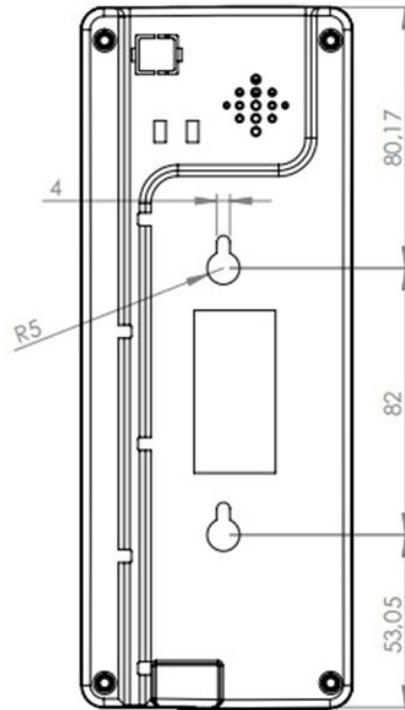
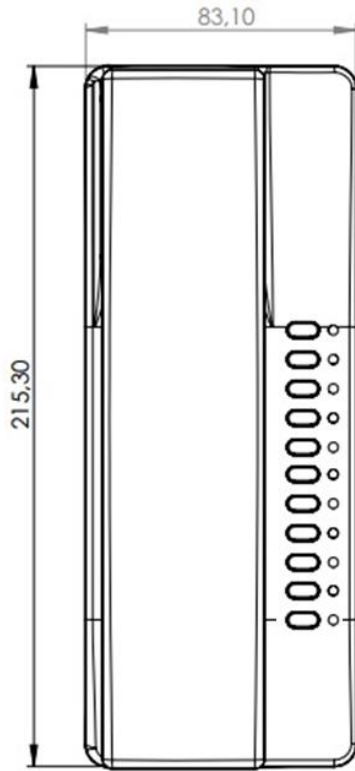
Outra sugestão é a alimentação individual dos equipamentos em cada local de instalação, sempre lembrando que cada fonte local deve ter o negativo ATERRADO, ou existir uma linha comum de referência unida ao negativo de cada fonte individual.

DIÂMETRO	SEÇÃO	RESIST. DE LOOP
0,40 mm	0,125 mm <sup>2</sup>	75 ohms/ km
0,50 mm	0,196 mm <sup>2</sup>	49 ohms/ km
0,65 mm	0,332 mm <sup>2</sup>	29 ohms/ km
0,90 mm	0,636 mm <sup>2</sup>	15 ohms/ km
1,00 mm	0,785 mm <sup>2</sup>	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 esclarecimentos e obtenção de atualização de dados, entrar em contato com nosso departamento técnico.

**DESENHO TÉCNICO**



Medidas em milímetros (mm)