



Unidade de Campo



Unidade de Mesa

INTRODUÇÃO

Os intercomunicadores MODCOM® Série 2141, foram projetados para satisfazer as mais rigorosas exigências das indústrias em geral. Os aparelhos são freqüentemente utilizados em locais onde sistemas similares não atendem as necessidades dos clientes.

CONSTRUÇÃO ROBUSTA

Cada unidade de campo possui amplificador individual, controles, alto-falante / microfone dinâmico. É protegida por uma caixa em aço inoxidável 304, escovada, extremamente robusta, com grau de proteção IP-65.

Cada unidade de mesa possui amplificador individual, controles, monofone e alto falante dinâmico. É feita em plástico de alto impacto. A unidade de mesa possui 2 (dois) botões vermelhos que podem chamar individualmente 2 (dois) grupos de estações à escolha do cliente, além da chamada geral para todas as unidades do sistema.

APLICAÇÕES

A capacidade do MODCOM® Série 2141 de funcionar em ambientes com alto nível de ruído, em severas condições de temperatura e umidade, imune às interferências eletromagnéticas, com comunicações claras faz com que tenha uma ampla faixa de aplicações.

Podemos citar diversos segmentos industriais tais como: siderúrgicas, metalúrgicas, mecânicas, tecelagem, cimenteiras, químicas, alimentícias, refinarias de petróleo, aeroportos, portos, marinas, docas secas, estaleiros, minerações, estações de pesagem de caminhões, empilhadeiras, recuperadoras, usinas geradoras de energia elétrica (hidrelétricas, termelétricas, nucleares), navios, submarinos, rebocadores, lanchas-patrolha, plataformas marítimas de perfuração petrolífera, armazéns, almoxarifados, estacionamentos, garages, caminhões-escada de bombeiros, estações de tratamento de esgotos, estações de tratamento de água, estações ferroviárias, gráficas, salas de impressão de jornais, portões de entrada, guaritas de vigilâncias, centrais de concreto, cervejarias, plantas de engarramento, serrarias, campânulas (sinos) de mergulho sub-aquático, plataformas de lançamento de foguetes, presídios, penitenciárias e muitas outras.

ESTAÇÕES INDEPENDENTES

Cada unidade é uma estação independente com fonte de alimentação, amplificador de áudio, microfone, alto falante e controle de volume com capacidade tanto de receber quanto enviar sinais amplificados.

INSTALAÇÃO SIMPLES

Para colocar a unidade em operação, basta conectar o cabo de alimentação à rede de energia mais próxima e o cabo de áudio à linha de áudio do sistema.

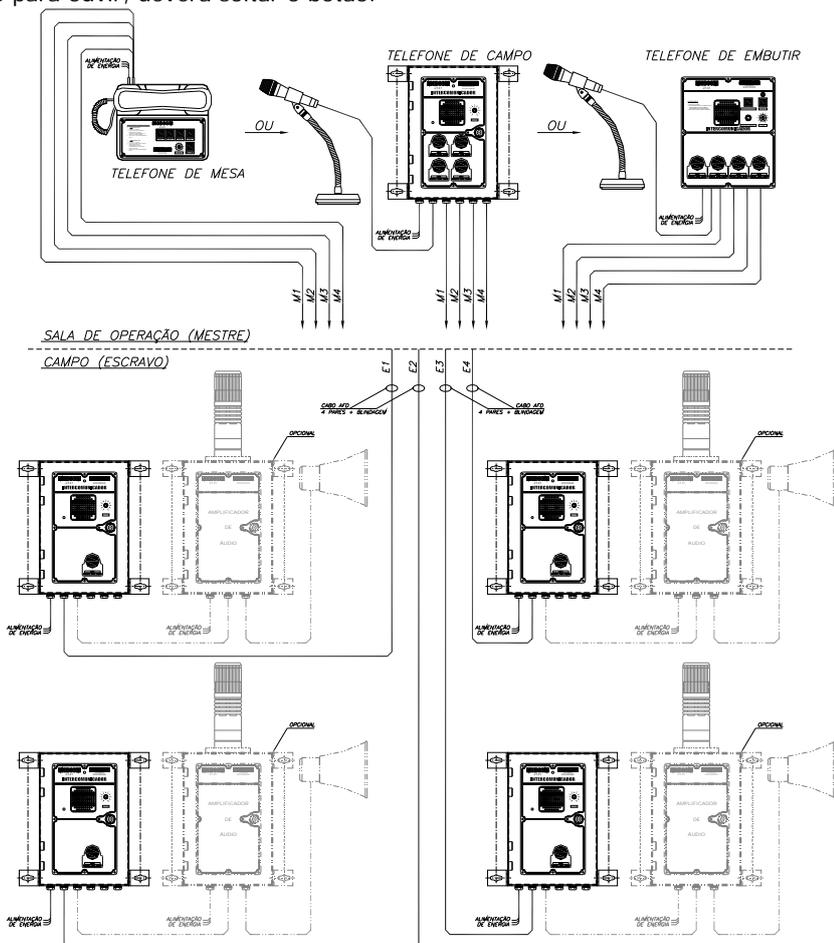
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNIDADE DE CAMPO		UNIDADE DE MESA DE SOBREPOR	
DIMENSÕES FÍSICAS PRINCIPAIS		DIMENSÕES FÍSICAS PRINCIPAIS	
Largura: 200 mm		Largura: 210 mm	
Altura: 300 mm		Profundidade: 170 mm	
Profundidade: 150 mm		Altura: 80 mm	
PESOS		PESOS	
Unidades CC: 5,0 kg		Unidades CC: 0,8 kg	
Unidades CA: 5,5 kg		Unidades CA: 1,0 kg	
ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA		ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA	
MODELOS CC	MODELOS CA	MODELOS CC	MODELOS CA
Tensão: 12 VCC ± 5%	Tensão: 127 V ± 5%	Tensão: 12 VCC ± 5%	Tensão: 127 V ± 5%
Corrente nominal: 1,5 A	Freqüência: 50 ou 60 Hz	Corrente nominal: 0,4 A	Freqüência: 50 ou 60 Hz
Consumo em repouso: 2 W	Consumo em repouso: 9 VA	Consumo em repouso: 0,5 W	Consumo em repouso: 3 VA
Consumo máximo: 20 W	Consumo máximo: 30VA	Consumo máximo: 5 W	Consumo máximo: 7 VA
Tensão: 24 VCC ± 5%	Tensão: 220 V ± 5%	Tensão: 24 VCC ± 5%	Tensão: 220 V ± 5%
Corrente nominal: 1,7 A;	Freqüência: 50 ou 60 Hz	Corrente nominal: 0,8 A	Freqüência: 50 ou 60 Hz
Consumo em repouso: 2 W	Consumo em repouso: 9 VA	Consumo em repouso: 1 W	Consumo em repouso: 3 VA
Consumo máximo: 40 W	Consumo máximo: 30VA	Consumo máximo: 10 W	Consumo máximo: 7 VA
AUDIO		AUDIO	
MODELOS CC	MODELOS CA	MODELOS CC	MODELOS CA
Potência nominal: 7,5 W	Potência nominal: 7,5 W	Potência nominal: 2 W	Potência nominal: 2 W
Sensibilidade entrada: 1,0 V	Sensibilidade entrada: 1,0 V	Sensibilidade entrada: 1,0 V	Sensibilidade entrada: 1,0 V
CONDIÇÕES AMBIENTAIS PARA OPERAÇÃO		CONDIÇÕES AMBIENTAIS PARA OPERAÇÃO	
Temperatura: -18°C a + 65°C		Temperatura: -18°C a + 35°C	
Umidade relativa: até 95% (sem condensação)		Umidade relativa: até 95% (sem condensação)	

CONFIGURAÇÕES

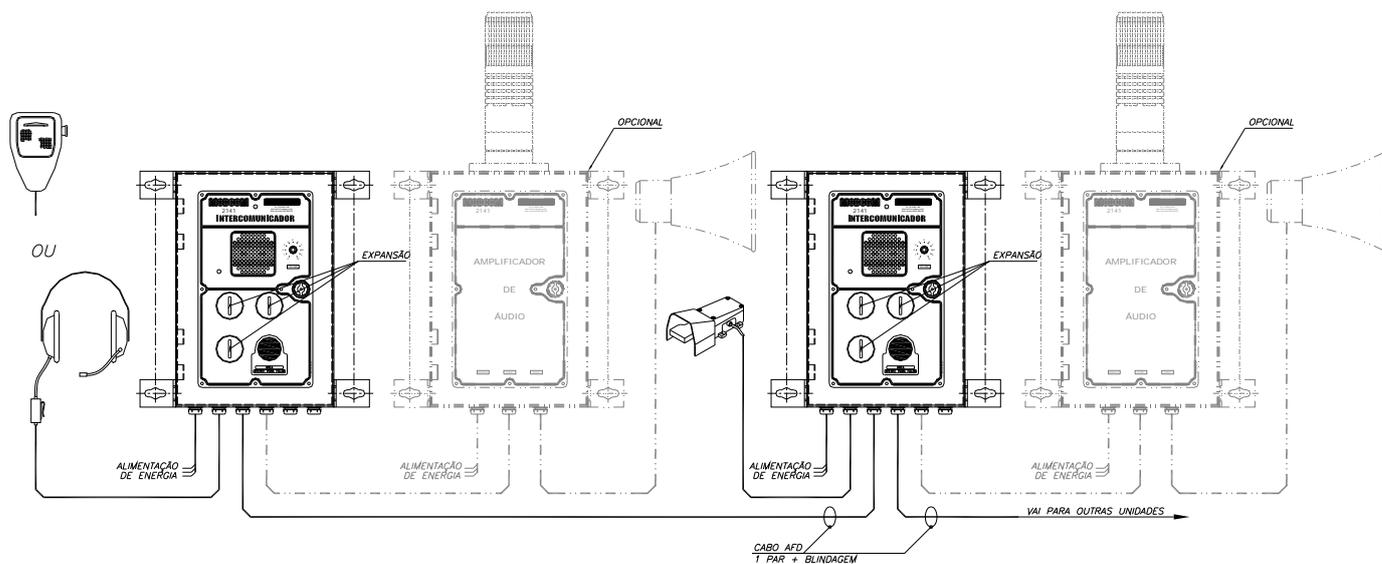
1. SISTEMA COM ATÉ 4 VIAS DE COMUNICAÇÃO

Quando um aparelho está transmitindo, todos os outros, da mesma via, estão recebendo. Para transmitir uma mensagem, o operador deve apertar o botão "Aperte para falar". Para ficar pronto para ouvir, deverá soltar o botão.



2. OPCIONAIS

- Pode-se usar uma Chave de Pé para falar/ouvir para os casos em que o operador esteja com as mãos ocupadas.
- Pode-se utilizar fone/microfone de cabeça com chave de pé para os casos em que o operador esteja distante;
- Pode-se utilizar microfone de mão ou tipo "pescoço de ganso" também.
- No caso de ambientes muito ruidosos pode-se utilizar amplificadores de audio e cornetas com 20W de potência.
- Pode-se utilizar sinaleiros audio-visuais para chamar a atenção do operador que está sendo chamado.



GARANTIA

Os Intercomunicadores MODCOM® Série 2141 são garantidos contra defeitos de fabricação por um período de 24(vinte e quatro) meses após entrada em operação ou 30 (trinta) meses após o embarque da fábrica.