

# MS115-CLI<sub>VHF</sub>



Fotos meramente ilustrativas.



Agência Nacional de Telecomunicações

4053-13-9369



(01)07898922981513

### Resolução 506 - ANATEL:

“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”

**Parabéns por você escolher um produto da  
Tecnisystem Industrial do Brasil Ltda.  
Antes de operar este sistema leia este manual com atenção para  
obter o melhor desempenho, obrigado.**

## **INSTALAÇÃO DO RECEPTOR**

Ligue a fonte externa que acompanha o kit em uma tomada, não se preocupe com a voltagem pois esta fonte funciona automaticamente em qualquer voltagem 110/220 (bivolt).

Em seguida:

1. Conecte a fonte de alimentação externa ao receptor (4).
2. Levante a antena e a coloque na posição vertical (1).
3. Conecte o cabo de saída do receptor na entrada da Mesa de áudio ou Amplificador (2).
4. Ligue o botão Power (3) no receptor, um led de (luz) vermelha deverá acender (5).
5. Acione o botão On no Body Pack, um led (6) deverá acender no receptor.
6. Ao falar ao microfone um led (7) deverá piscar no receptor, indicando que existe modulação no receptor.
7. Ajuste o controle de volume de modo a não saturar a mesa ou amplificador.

Tecnisystem Industrial do Brasil Ltda.

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **RECEPTOR MS-115-CLI**

Frequência de trabalho em VHF de 174 a 216 MHz  
Receptor Super-Heterodino  
Resposta de frequência 40 a 15000 khz+-3db  
Estabilidade de frequência em torno 0,005%  
Distorção harmônica > 05% (1khz)  
Sensibilidade -80db  
Rejeição de imagem >80 db  
Alimentação externa a 12VDC 90/240 VAC

### **MICROFONES**

Cabeça (Cápsula de eletreto)  
Lapela (Cápsula de eletreto)

### **Lista de componentes MS-115-CLI**

1 Receptor  
1 Transmissor  
1 Microfone head-set  
1 Microfone Lapela  
1 Antena  
2 Pilhas AA para teste  
1 Cabo P10/P10  
1 Fonte de alimentação 12VDC 90/240 VAC

### **TRANSMISSOR PORTÁTIL**

Frequência de trabalho em VHF de 174 a 216 MHz  
Potencia de saída: 12,46 dbm  
Estabilidade de frequência em torno 0,005%  
Modulação em FM  
Alimentação: 2 pilhas AA  
Alojamento ABS montado

## Referente ao funcionamento legal deste sistema:

Todos os sistemas de microfones sem fio, foram desenvolvidos para dar ao usuário maior mobilidade. O microfone sem fio é uma pequena emissora de rádio, que transforma o sinal em ondas eletromagnéticas e os transmite a um receptor sendo que por isto estão sujeita as normas de funcionamento internacionais de emissões de radiofrequência. Os microfones TSI são projetados e comercializados conforme as regras de cada País. No Brasil este órgão regulador é a Agência Nacional de Telecomunicação (ANATEL), que regulamenta a potência e frequências de trabalho destes equipamentos cujo número de homologação dos mesmos encontram-se no selo na contra capa deste manual.

## Referente ao alcance deste sistema:

Este sistema foi projetado para ter um alcance de até 50 metros em área livre totalmente aberta, em condições de temperatura e pressão padrão (condições de laboratório). O alcance de um microfone sem fio está sujeito a algumas variáveis tais como: Condição topográfica do local, temperatura ambiente, pressão atmosférica, umidade relativa do ar, material da construção (madeira, ferro, concreto, etc.), inclusive quantidade de pessoas no local. Em função destas variáveis o alcance poderá ser de 10 a 50 metros. Caso você tenha qualquer dúvida ou queira fazer algum comentário a respeito deste sistema, por favor, faça através do nosso email: [suporte@tsi.ind.br](mailto:suporte@tsi.ind.br)

### Atenção:

Caso necessite de serviços técnicos, não entregue o seu aparelho para qualquer pessoa, a assistência a este tipo de produto somente poderá ser feita por técnicos habilitados, caso necessite de assistência técnica ligue para 11 3926-5958, outras localidades 0800-7070254, consulte o seu revendedor ou envie email para: [assistencia@tsi.ind.br](mailto:assistencia@tsi.ind.br)

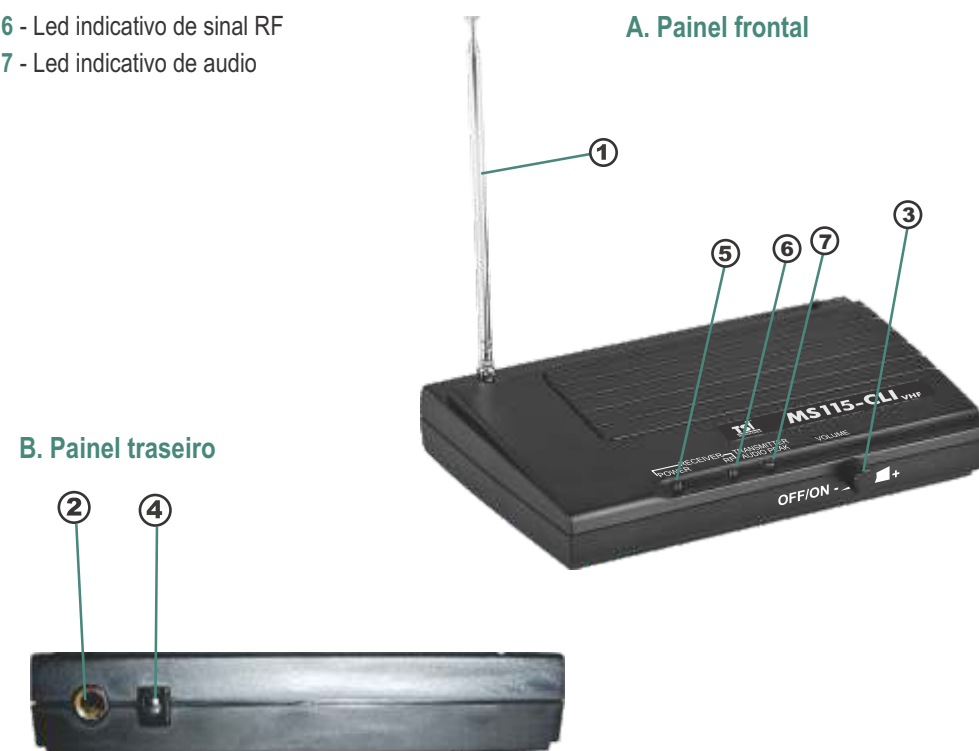
**Tecnisystem Industrial do Brasil Ltda.**

## Receptor modelo MS115 CLI

**MS115 CLI** - Este sistema trabalha na frequência de VHF com o processo exclusivo GHOTLESS. Uma tecnologia nova e funcional que significa (sem fantasma), baseado em estudo profundos de teoria sobre recepção de sinais eletromagnéticos em alta frequência e antena receptora de alta performance. A série MS 115 dispõe de saída com controle de volume desbalanceada P10, sendo assim compatível com uma grande variedade de mesas e amplificadores.

### Nome das peças e funções

- 1 - Antena
- 2 - Jack de saída de áudio
- 3 - Botão de volume e liga/desliga
- 4 - Jack de entrada de alimentação (fonte)
- 5 - Led indicativo de funcionamento
- 6 - Led indicativo de sinal RF
- 7 - Led indicativo de audio



## INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO DO BODYPACK

- 1 - Abra a tampa do body pack (5) e insira as pilhas na polaridade correta no compartimento (6).
- 2 - Conecte e rosqueie o cabo do headset ou microfone de lapela na entrada jack (3)
- 3 - Acione a chave (1) que liga e desliga, com isso o led verde (4) deverá acender.
- 4 - Ajuste o controle de volume (2) para a posição adequada.
- 5 - Quando o body pack estiver sendo utilizado e o led de cor vermelha (4) acender é uma indicação que as pilhas estão fracas, e deverão ser trocadas.
- 6 - Quando o body pack não estiver em uso certifique-se de desligar o mesmo para aumentar a vida útil das pilhas.
- 7 - Se o body pack não estiver em uso por um longo período de tempo remova as pilhas de seu compartimento para evitar vazamento e danos internos da unidade.

Para mais informações consulte [suporte@tsi.ind.br](mailto:suporte@tsi.ind.br)

## SISTEMA DO BODYPACK DO MODELO MS115-CLI-VHF



Fig.C

- 1- Chave Liga/desliga
- 2- Controle de volume
- 3- Jack para conexão dos acessórios
- 4- Luz indicativa de funcionamento
- 5- Tampa
- 6- Compartimento das pilhas
- 7- Microfone de cabeça
- 8- Microfone de lapela

