



**PRO**  
**MS115-UHF**



Modelo: MS115-UHF  
1854-06-3567



(01)07898922981025

**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 audio ou Amplificador (2).
4. Ligue o botão Power(6) no receptor, um led de (luz) vermelha deverá acender (3).
5. Acione o botão On no microfone, um led de (luz) verde (8) deverá acender no receptor.
6. Ao falar ao microfone um led (luz) amarelo devera piscar no receptor, indicado que existe modulação no receptor (5).
7. Ajuste o controle de volume de modo a não saturar a mesa ou amplificador (6).

e-mail: [suporte@tsi.ind.br](mailto:suporte@tsi.ind.br)

Tecnisystem Industrial do Brasil Ltda.

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **RECEPTOR**

Frequência de trabalho de 614 a 806 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 >80db  
Alimentação externa 12VDC 120/240 VAC  
Fonte automática

### **Lista de componentes no Kit**

Receptor: 1  
Microfone: 1  
Antena fixa: 1  
Cabo P-10: 1  
Fonte de alimentação: 1 **Bivolt** 110/220VAC, 12 a 15 VDC  
Pilhas para teste: 2

### **MS115-UHF TRANSMISSOR/MICROFONE**

Frequência de trabalho de 614 a 806 MHz  
Estabilidade de frequência -0,0005%  
Modulação em FM  
Alimentação: 3 volts (duas pilhas AA)  
Antena interna  
Cápsula Cardióide  
Modulação: +- 25 Kz  
Alojamento das pilhas abs moldado em cuba  
Cápsula: Dinâmica

**UTILIZE SEMPRE QUE POSSÍVEL, PILHAS TIPO ALCALINA**

## Referente ao funcionamento legal deste sistema:

Todos os sistemas de microfones sem fio, foram desenvolvidos para darem ao usuário maior mobilidade, pois o cabo ligado ao microfone limita-se a este movimento. 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, bem como na contra capa deste manual.

Caso tenha algum comentário a fazer sobre este sistema envie um e-mail para: [comentários@tsi.ind.br](mailto:comentários@tsi.ind.br)

## 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@microfone.com.br](mailto:suporte@microfone.com.br)

**Tecnisystem Industrial do Brasil Ltda.**

## Receptor Modelo MS115-CLi-UHF

**MS-115-UHF** composto por um sistema de um microfone sem fio.

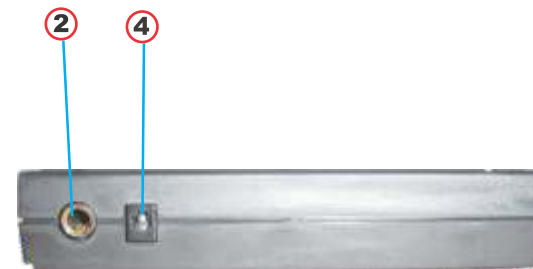
Este sistema trabalha na frequência de UHF com o processo exclusivo **GHOSTLESS** Um sistema novo e funcional que significa (sem fantasma), baseado em estudos profundos de teoria sobre recepção de sinais eletromagnéticos em alta frequência e antena receptora de alta performance. A série MS-115 dispõe de saída com controle de volume, desbalanceado, sendo assim compatível com uma grande variedade de mesas e amplificadores.

### Nome das peças e funções

#### A. Painel frontal



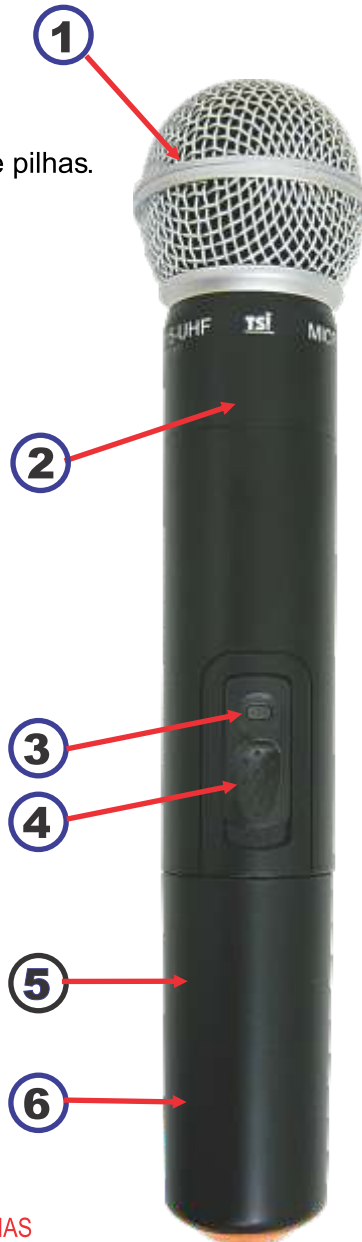
#### B. Parte traseira



## MICROFONE SEM FIO

### Nome das peças e funções .

- 1 Globo:** Protege a cápsula da umidade salivar.
- 2 Corpo :** Alojamento do transmissor e pilhas.
- 3** Indicador de carga das pilhas.
- 4 Chave liga desliga e stand-by.**
- 5 Compartimento de pilhas.** (interno)
- 6 Tampa das pilhas.**



SEMPRE QUE POSSÍVEL UTILIZE PILHAS ALCALINAS

FIG. 1

### 1. INSTALAÇÃO DAS PILHAS NO MICROFONE



Desenrosque levemente na parte traseira do microfone (6), a tampa do compartimento de pilhas se abrija, levante a tampa (8), coloque as pilhas de acordo com a polaridade.

Ligue o microfone, o led vermelho piscara brevemente (7) indicando estado normal de operação, se nenhum brilho ocorrer, verifique se a pilha foi inserida corretamente. Caso o led vermelho permaneça aceso é um aviso que a pilha já esta com a carga esgotada.

### 3. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

#### 1. Quando o microfone for ligado:

No momento da conexão da alimentação, o led (luz) vermelho (7) indicador irá piscar brevemente indicando uma operação normal.

#### 2. Depois que o microfone tiver sido ligado

O LED permanecerá apagado durante o uso.

#### 3. Durante o Uso:

O indicador LED de cor verde do receptor será iluminado. E permanecerá iluminado enquanto o microfone estiver ligado.

#### 4. Quando ao ligar o microfone o led vermelho (luz) permanecer ligado é uma indicação que as pilhas estão fracas, e deverão ser trocadas.

#### 5. Quando o microfone não estiver em uso:

Certifique-se de desligar o microfone para aumentar a vida útil das pilhas. Remova as pilhas de seu compartimento se o microfone não estiver em uso por um longo período de tempo para evitar vazamento e danos internos a unidade.