



# Antena EAS AM

## 58khz MD10





**ATENÇÃO: Não fixe o equipamento no chão até que todos os testes tenham sido realizados e o sistema esteja funcionando perfeitamente.**

AS DISTÂNCIAS DE DETECÇÃO, APRESENTADAS NESTE MANUAL, SÃO UMA MÉDIA, POIS, A MESMA VARIA DE ACORDO COM O FABRICANTE DE ETIQUETAS BEM COMO AS INTERFERÊNCIAS QUE POSSAM HAVER NO LOCAL.

### Visão geral do sistema

O sistema AM utiliza a frequência de detecção de 58KHz. O sistema EAS MD10 consiste em uma placa master (TX), uma placa slave (RX), o transformador e a carcaça da antena de detecção. As placas são montadas diretamente na carcaça da antena. As master e slaves podem trabalhar não só no modo MONO, mas também no modo TX-RX. A placa master pode enviar sinal para 3 antenas simultaneamente, os sinais são transportados através de cabo blindado de 8 núcleos entre as placas master e slave.

Em um ambiente com condições elétricas normais, o sistema irá executar o seguinte:

#### Distância entre as antenas para melhor detecção das etiquetas:

	Tipo de etiqueta		
	Adesiva	Mini	Grande
	Distância em metros (m)		
Antena AM			
MD 10	1,80	2,20	2,60

#### Diferencial:

- Este modelo não utiliza software e a regulagem é feita diretamente na placa TX.
- Tem ótimo sinal de detecção mesmo em distância maiores como pode ser visto na tabela acima e detecta ambos os lados.
- Um par de antenas consegue abranger um espaço de até 5 metros.



- As antenas não precisam estar na mesma direção.
- O sinal da antena AM não é interrompido por metais ou líquidos.
- As etiquetas são reutilizáveis

#### **Dimensão do produto:**

Altura: 155 cm

Largura: 41 cm

Espessura: 3 cm

Base: 41x14x25cm

#### **Dimensão da Caixa:**

Altura: 157 cm

Largura: 45 cm

Profundidade: 24 cm

**Peso:** Antena TX 6,800 kg e antena RX 4,700 kg

**Peso com a caixa:** 16 Kg

**Voltagem:** Antena 220V



**Atenção!**

#### **Antes da Instalação:**

- Certifique-se de conduzir qualquer eletricidade estática antes de tocar em qualquer parte do equipamento.
- Para evitar danos por alta tensão, apenas a pessoa qualificada pode operar.
- Desligue o sistema antes de qualquer conector ser conectado e desconectado.
- Certifique-se de que a RX esteja desligada ao ajustar os jumpers da TX ou conectar os cabos entre a placa Master e Slave.

#### **a) Os requisitos do local:**

1. Estar aproximadamente 1,5 m de objetos metálicos e/ou tomadas de alta tensão.
2. O desativador deve estar a uma distância superior de 1,5 m da fonte.
3. Qualquer tipo de foco de halogênio, néon, etc. deve estar a uma distância superior a 1,5m.



## **b) Fatores de interferência:**

1. Elimine equipamento de interferência ativa:

Exemplos que causam interferência: motores, secador de cabelo, brocas elétricas e outros dispositivos eletrônicos de alta potência;

Uma queda de energia pode causar um problema sério na operação.

2. Não deve haver nenhum grande objeto metálico ou fonte de alimentação de alta tensão de 110 / 220 V (ou outras linhas de alta tensão). A localização do equipamento EAS deve ser em torno de uma distância de 1m.

3. Interferência passiva: grandes metais e sistemas de RF, fios em rolos, caixas eletrônicos e caixas registradoras, impressoras, etc.

### **Regras importantes para a instalação:**

1. Certifique-se de possuir todas as peças necessárias para a instalação do sistema.

2. Monte o detector EAS (dentro do intervalo permitido de acordo com a especificação), confirme a separação e a instalação.

3. Se houver qualquer interferência ao redor, você deve primeiro encontrar o motivo da interferência antes de prosseguir com a instalação.

4. Depois de decidir o local de instalação do equipamento, marque os furos e faça as conexões.

5. Com uma furadeira, perfure os furos com uma largura de 10mm, 10mm de profundidade (a profundidade do sulco pode depender das condições do local).

6. Quando o trabalho estiver concluído, teste parcialmente a operação e depois finalize com cimento ou resina de plástico.

7. Todas as conexões de cabos devem ser blindadas, incluindo o cabo de linha e o cabo de alimentação.

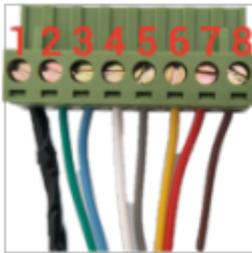
8. Segurança, antes de tudo, quando este estiver em processo de instalação, o equipamento deve estar sem energia e você deve usar o equipamento de proteção apropriado.

9. As conexões de todos os cabos de energia devem ser isoladas ou soldadas, a conexão entre as antenas deve estar devidamente escondida na ranhura.

**INSTALAÇÃO:**

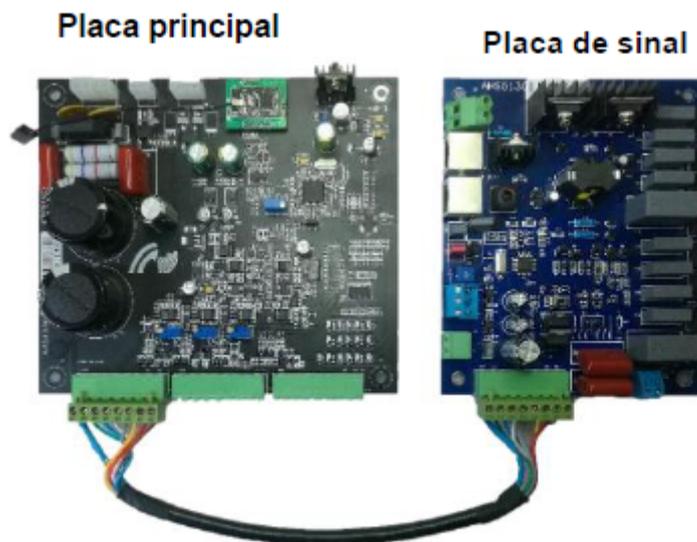
a) Ligação do conector da placa master à placa de sinal

1 - Ligar de acordo com a sequência abaixo:

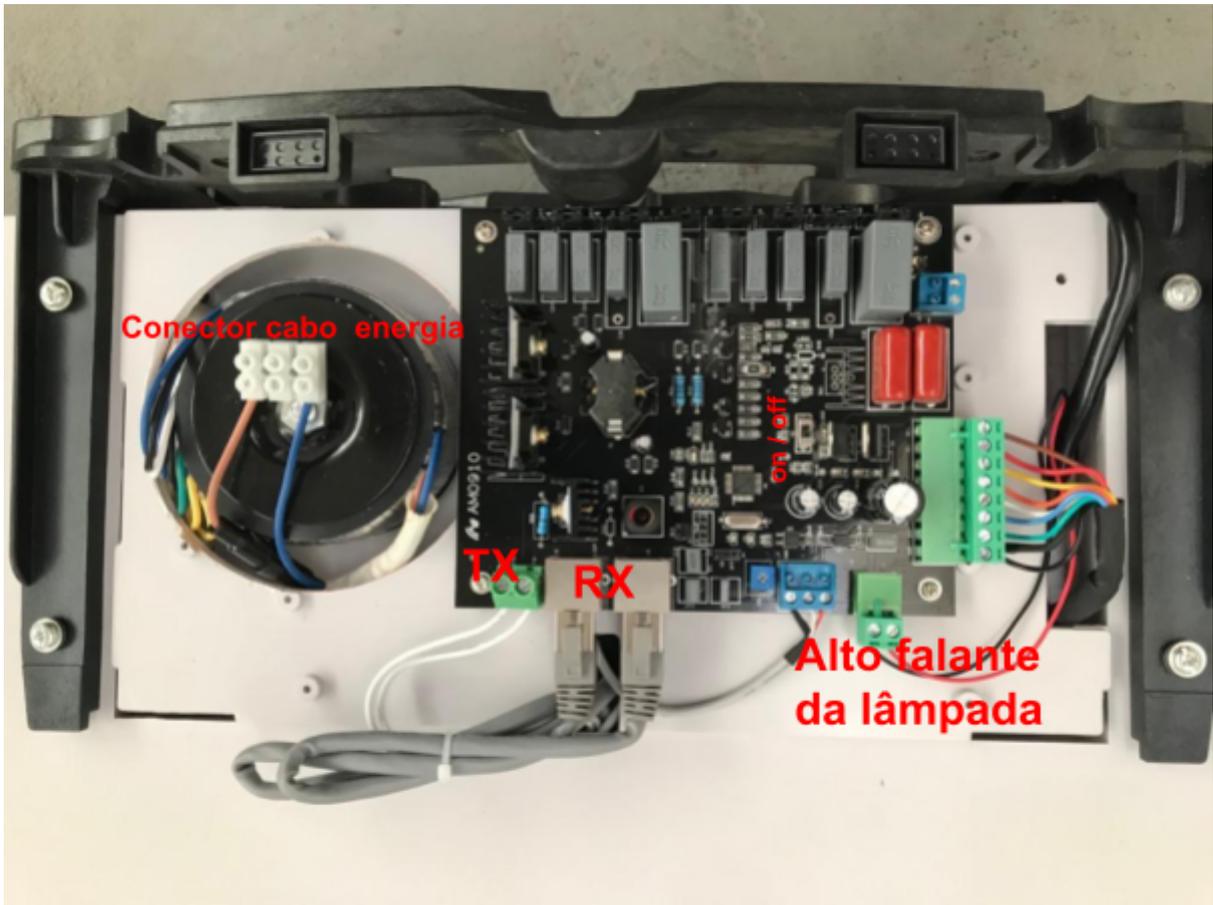


Pino	Função	Cor
1	Linha de terra	Preto
2	Fonte de energia	Verde
3	Alarme	Azul
4	Receptor	Branco
5	Receptor	Cinza
6	Ao controle	Amarelo
7	Tensão negativa	vermelho
8	Tensão positiva	Castanho

2 - Conecte o cabo da placa master na porta CH1, sugerimos escolher a porta CH2 ou CH3 para a antena slave (TX-RX ou TX-RX-RX).



Placa RX



Cabo de energia conectado à placa



### **Ajuste de sensibilidade:**

Após a instalação, caso seja necessário, realize o ajuste da sensibilidade na placa (TX) girando no sentido horário o conector VR correspondente a antena para aumentar o ganho de detecção ou no sentido anti-horário para diminuir o ganho.

**Atenção: Desligue a placa (RX) correspondente ao VR antes de realizar os ajustes.**

Exemplo: Desligar a placa RX da antena 1, para fazer o ajuste na antena que está ligada no CH1 e ajustar o VR1.

<b>VR1</b> : O CH1 (Master) ajuste do sinal - antena 1
<b>VR2</b> : O CH 2 (Slave) ajuste do sinal - antena 2
<b>VR3</b> : O CH3 (Slave) ajuste do sinal - antena 3

Placa TX

