



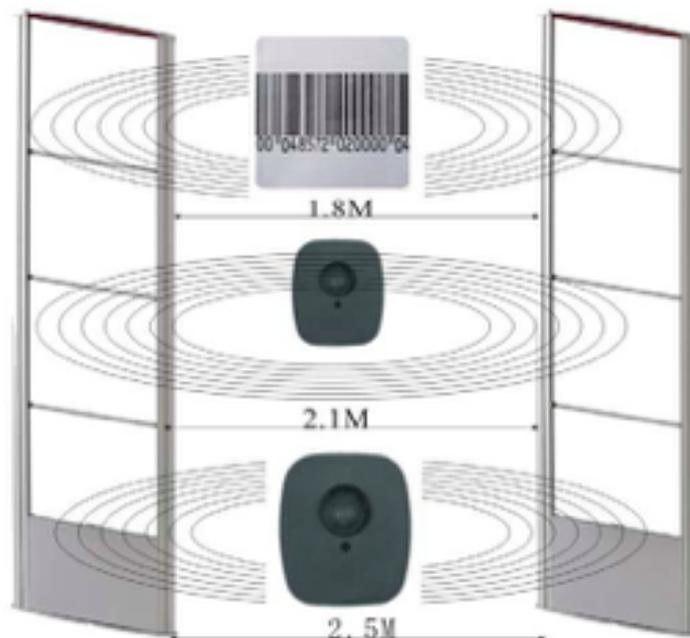
PAR DE ANTENA ANTIFURTO EAS (RX/TX) RF 8,2 MHZ MD04



1. Resumo do Produto :

O sistema EAS RF é composto por três partes principais: sensores de antena RF na entrada / saída, etiquetas RF para colocar em produto e desacoplador ou desativador de etiquetas RF. Geralmente os desativador e o desacoplador são afixados à mesa do caixa; então a etiqueta é removida ou desativada, de modo que os sensores da antena não disparem o alarme quando o cliente passar. Se as etiquetas não são removidas ou desativadas, os sensores das antenas irão detectar e emitir um alarme quando o cliente passar.

Este sistema de segurança RF utiliza tecnologia digital. A taxa de detecção anti-roubo do sistema é quase zero para falsos positivos. É amplamente utilizado nas lojas de varejo, supermercados, lojas de roupas e outros lugares.

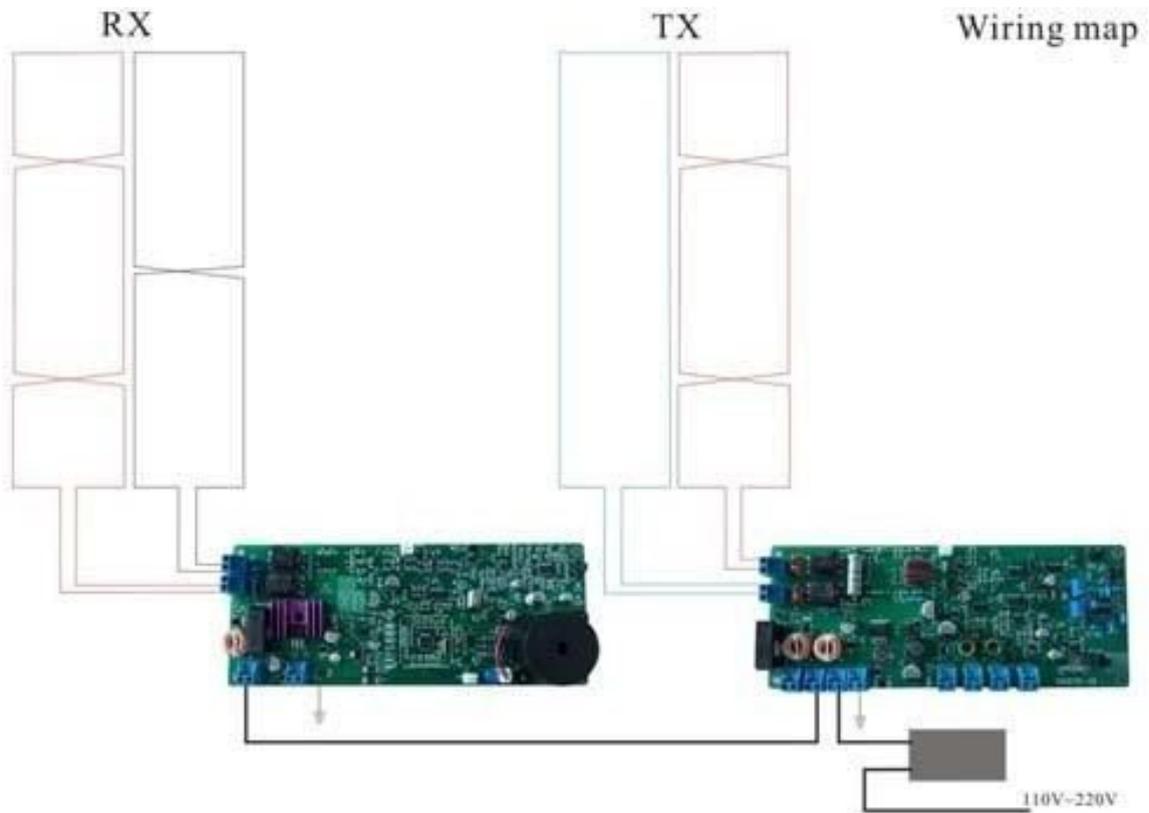


PS: A detecção pode variar de acordo com a marca e modelo da etiqueta.

2. Estrutura do produto :

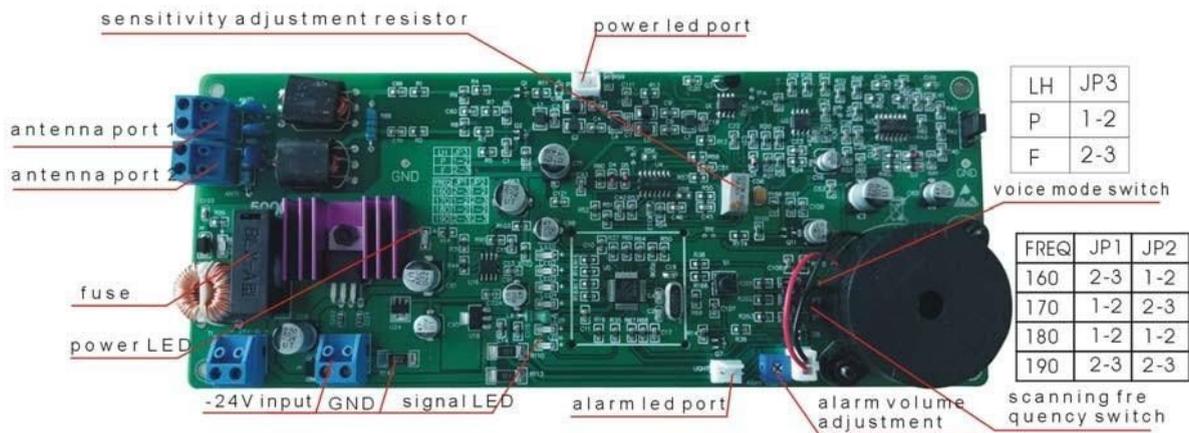
Placa 5900 com duplo loop, vem com duas bobinas RX e TX, o que faz aumentar o ganho de sinal e permite detecção em ambos os lados da antena.

O sistema inclui uma placa transmissora (TX), uma placa receptora (RX) e uma fonte de energia.

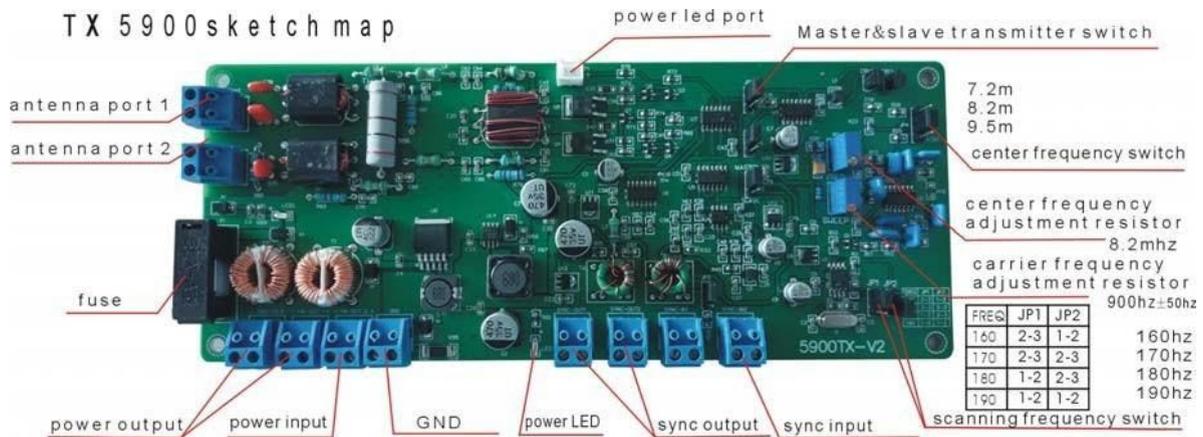


2.1 Placa 5900

RX 5900 sketch map



TX 5900 sketch map



2.2.1 Ajuste da sensibilidade

Girar no sentido horário para aumentar a sensibilidade e no sentido anti-horário para diminuir a sensibilidade.

LED 1 está piscando , a sensibilidade está boa.

2.2.2 Volume de alarme

Girar no sentido horário para aumentar o volume do alarme e no sentido anti-horário para para diminuir o volume.

2.2.3 Mudar o som

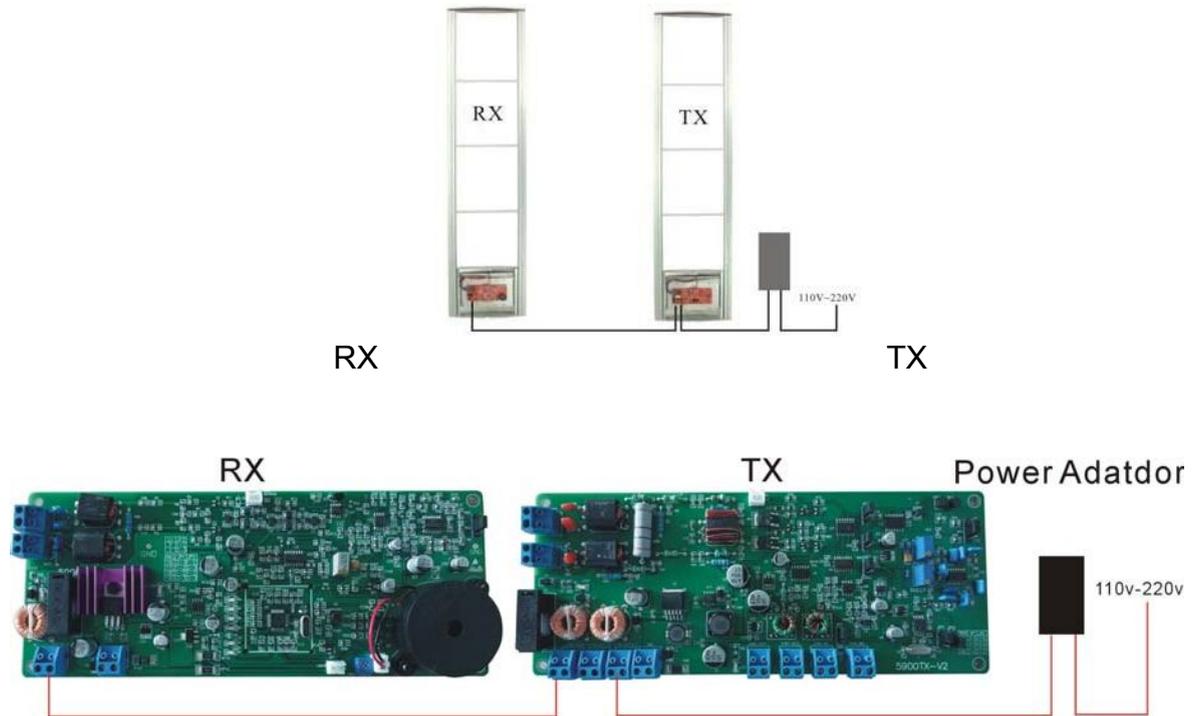
JP3 - Configura dois tipos diferentes de som para o alarme .

3. Guia de instalação (Por favor, leia atentamente as instruções antes da instalação)

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

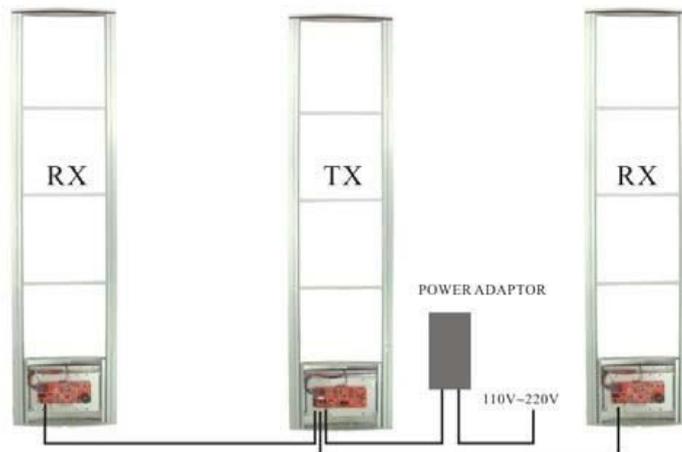
3.1.1 TX + RX

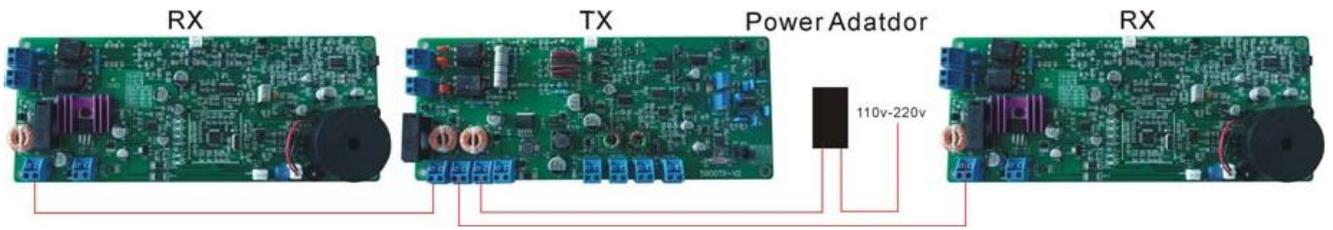
1 Antena TX e 1 Antena RX



3.1.2 RX + TX + RX

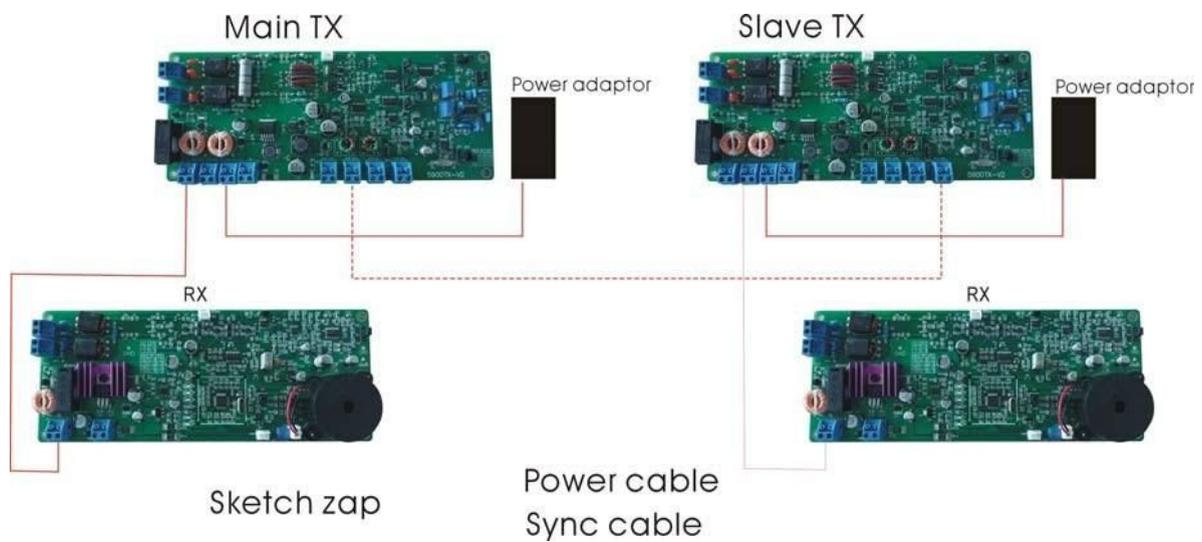
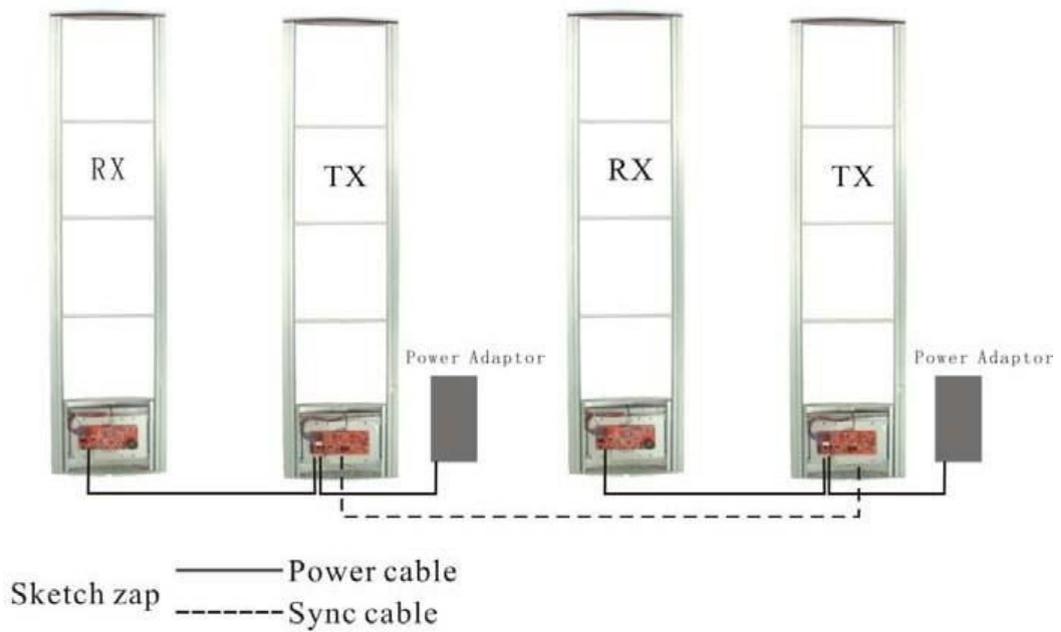
2 antenas RX e 1 antena TX





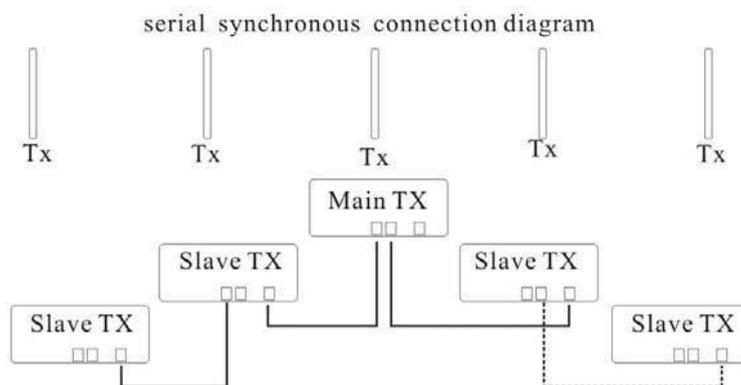
3.1.3 Sistema com mais de duas antenas TX

O sistema com 2 ou mais TX deve ser instalado linearmente e a distância entre elas deve ser menor que 10 metros para que não haja interferências.



4 Ligações

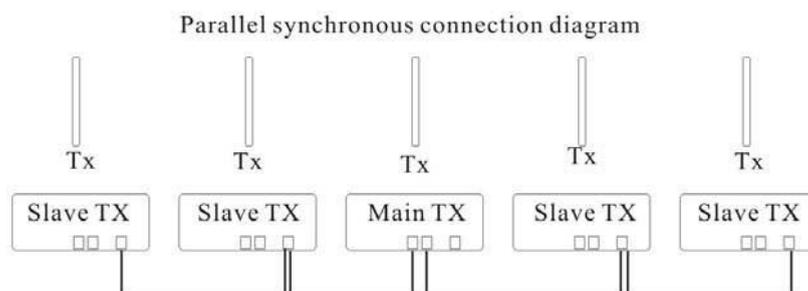
4.1 Ligação em série



4.2 Ligação em paralelo

Quando ligadas em paralelo há uma pequena perda de sinal.

Independente de quantas antenas tenha no sistema, apenas uma será master.



4.3 Ligação híbrida (série + paralelo)

Por causa da atenuação de sinal e características de atraso de série e paralelo, num sistema muito abrangente, pode adotar a forma de mistura em linha, para fornecer uma referência no processo de duas vias abaixo.

Características: reduzir a classe de transmissão de sinal, encurtar o atraso de transmissão de sinal, para entrada de sinal de fixação direção da seta do sentido.

Imagem 1:

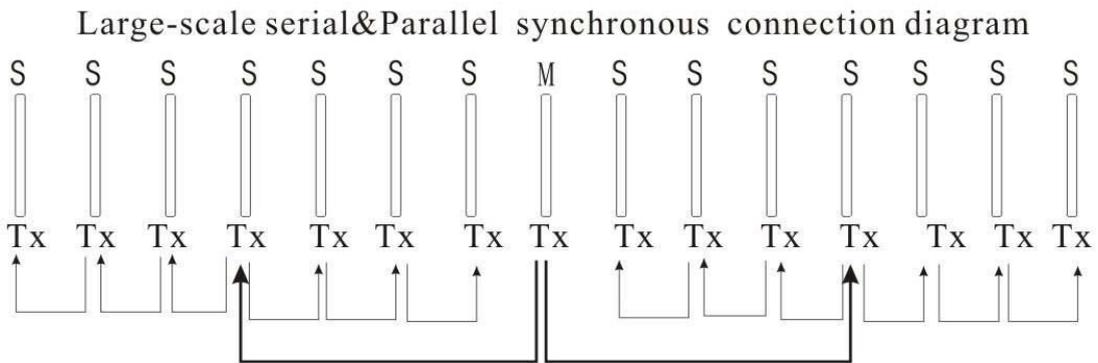
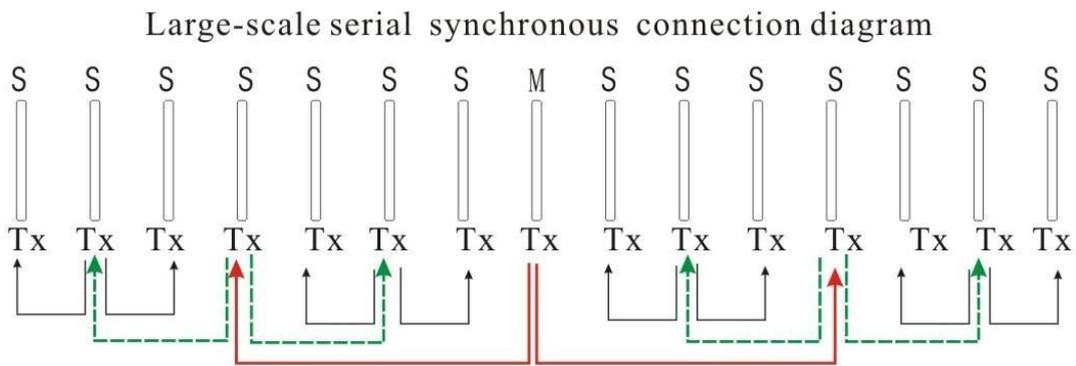


Imagem 2:



5 Processo de instalação e solução de problemas simples

5.1 Alarme não dispara

5.1.1 Verifique se o cabo de energia elétrica está ligado.

5.1.2 Sinal RX e TX não está detectando - reinicie o processo

5.1.3 Verifique se a distância entre as antenas está muito longa (diminua a distância e teste novamente)

5.1.4 A etiqueta possui a frequência correta?

5.1.5 A frequência das placas é a mesma? (veja 160 Hz, 170 Hz, 180 Hz, 190 Hz)

5.1.6 Verifique se a placa principal está na frequência de 8,200 kHz, frequência portadora de 180 Hz e 900 Hz de largura de banda + 50 Hz.

5.2 Falso alarme e Baixa sensibilidade

5.2.1 Verifique se existe outras etiquetas próximas as antenas

5.2.2 Verifique se existe outras antenas em um raio de 10 metros de distância e altere a frequência.

5.2.3 Retire aparelhos elétricos das proximidades e estruturas metálicas

5.2.4 Se as luzes do LED estiverem todas acesas a sensibilidade pode estar no máximo. Reduza a sensibilidade.

5.2.5 A fonte de energia deverá estar ligada em uma chave exclusiva.

5.2.6 Verifique se existem outros cabos de energia elétrica próximos

5.2.7 Se o problema não for identificado, teste diminuir a distância entre as antenas, ajuste de sensibilidade ou mudar a etiqueta para uma maior.

5.3 Muitos processos de instalação do sistema on-line

5.3.1 Antes de acrescentar cada par em uma montagem em linha, teste o par separadamente em outro ambiente.

5.3.2 Antes da fixação posicione as antenas no local desejado aumentando a distância entre elas até obter a detecção desejada.

5.3.3 Após detecção desejada, mantenha o sistema ligado em teste por 30 minutos antes de fixar.

6 Ferramentas de instalação

1 Martelete 2 Máquina de corte 3 multímetro 4 chave de fenda 5 fita isolante 7 , Cola 8 , cimento 9 10 martelo 11 detector de frequência