

**HIKVISION**



**PORTAL DETECTOR DE METAIS**

**Manual do Usuário**

## Configuração Painel de Controle



### Iniciando

Conecte a fonte de alimentação, pressione o botão liga/desliga, o dispositivo inicia e entra no programa de auto verificação do sistema e as luzes da coluna em cada área estão acesas neste momento

### Inserindo a Senha:

Ao usar o portão de segurança pela primeira vez, o cliente precisa ativar a senha definida por ele mesmo.

### Auto Teste

Os cantos esquerdo e direito da interface UI do portal exibem o estado atual do infravermelho e do painel da porta. Se houver uma falha, a posição correspondente exibirá um "⊘"

## Descrição do Produto

### Introdução

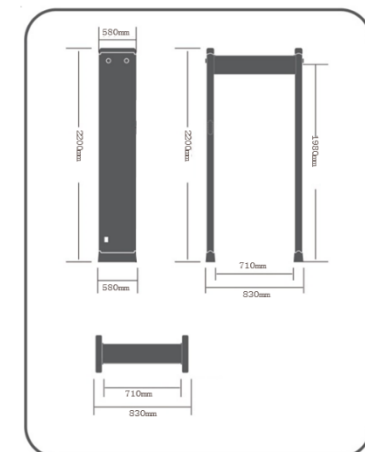
Este um Portal Detector de metais de alta segurança e inteligência com alta sensibilidade e forte capacidade anti-interferência. Pode realizar inspeção por detecção de metais para verificação de itens ilegais; Este portal suporta funções de rede para atender às necessidades de gerenciamento através de plataforma de monitoramento para diferentes cenários; Possui aplicação em de segurança pública leis a prisões, órgãos do governos, rodoviárias, transporte público, parques corporativos, edifícios de escritórios, escolas, hospitais, pontos turísticos, etc, para atividades de segurança em larga escala e outros diversos cenários.

### Características

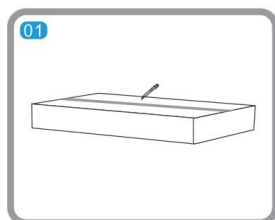
- Conectividade: Porta Ethernet para conexão de rede ao computador. Permite Configuração de parâmetros através do terminal web;
- Detecção de metal: Ele pode detectar metal do tamanho de uma moeda de 1 yuan e pode efetivamente verificar os itens ilegais;
- Altura de detecção ultrabaixa: objetos de metal a mais de 3 cm acima do solo podem entrar na área de detecção e podem alarmar
- Auto inicialização função de diagnóstico: auto verifique o sistema quando estiver ligado e exiba os resultados do teste
- Visor de tela de cristal líquido colorido LCD, que pode exibir informações como menu, número de pessoas que passam e número de alarmes de metal.
- Função de alarme multizona: Quando vários metais em diferentes posições do corpo humano passam pelo portão de segurança, eles alarmam ao mesmo tempo e podem indicar as posições de vários metais. Design de componentes modulares: conveniente e rápido para transporte e manutenção.

### Especificações

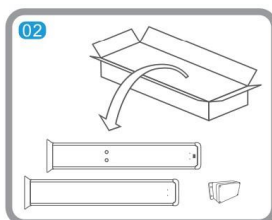
- Detecção de Objetos: Metais; como telefone celulares e outros itens ilegais ao sistema de segurança;
- Dimensão Bruta: 2200mm (A) x 840mm (L) x 600 (P);
- Dimensão Passagem: 2000mm (A) x 710mm (L) x 500 (P);
- Umidade de Operação: de 10% a 95% (sem condensação);
- Temperatura de Operação: -20° a 55°C;
- Alimentação: 100 ~ 240Vac – 50Hz/60Hz;
- Consumo: <25W;



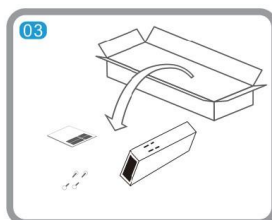
# Guia de Instalação



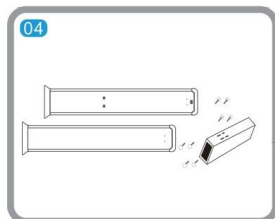
**01** Deite a caixa na horizontal conforme indicado na figura acima; Abra a caixa com o auxílio de um estilete;



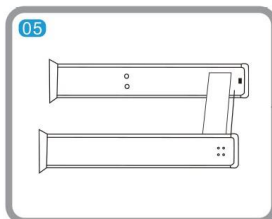
**02** Com a caixa aberta, retire os pilares laterais e a caixa de acessórios do portal conforme indicado na figura acima;



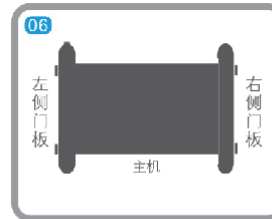
**03** Retire o manual, fonte de alimentação, CPU e o restante dos itens conforme indicado na figura acima;



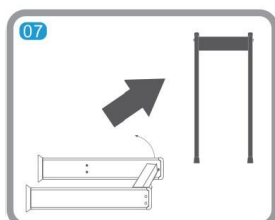
**04** Prepare os Parafuse, a CPU e os Pilares laterais para montagem conforme indicado na figura acima;



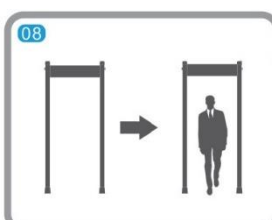
**05** Parafuse a CPU aos Pilares laterais conforme indicado na figura acima; Verifique se está bem parafusados;



**06** Conecte os cabos de detecção na CPU aos pilares esquerdo e direito.



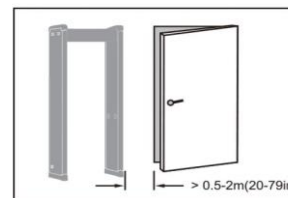
**07** Erga o conjunto conforme indicado na figura acima;



**08** 将电源与设备连接，开启电源开关，设备启动。

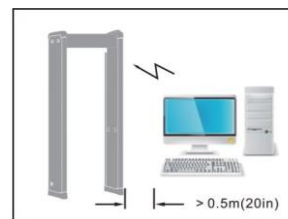


ATENÇÃO: Ler esta subseção antes da instalação do portal



## OBJETOS MÉTÁLICOS ATIVOS:

Grandes Objetos metálicos ativos (que se movimentam) nas proximidades do portal deverão ser mantidos a uma distância de 0,5 a 2m do portal detector de metais, evitando assim disparos de falsos alarmes. Dependendo do tamanho do objeto metálico, a distância necessária, entre este e o portal, poderá variar;



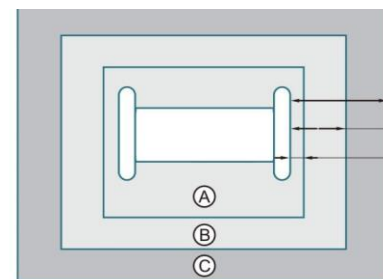
## OBJETOS MÉTÁLICOS EM MOVIMENTO:

A distância entre a fonte de interferência eletrônica e a bobina receptora deve ser maximizada. A distância mínima recomendada é 0,5 a 4m (20-157in). No entanto, a distância real precisa ser determinada caso a caso. Por exemplo, o Portal de detecção de metais e uma fonte de interferência podem ser realocados até que a melhor localização seja encontrada.

A interferência pode ser causada por painéis de controle eletrônico, rádios e computadores, displays gráficos, motores e transformadores de alta potência, linhas de energia CA, circuitos de controle de transistores, lâmpadas fluorescentes, equipamentos de soldagem a arco, entre outros.

## INTERFERÊNCIA ELETRÔNICA CONDUZIDA:

A conexão do portal de detecção de metais à fonte de alimentação compartilhadas com grande maquinários (motores de alta potência, etc) poderá causar surtos de alta tensão e variações na alimentação elétrica.



Distância mínima recomenda às fontes de interferência:

- > 0.5m-4m(20in-157in)
- > 0.5m-2m(20in-79in)
- > 0.1m(4in)



ATENÇÃO: Ler esta subseção antes da instalação do portal

- A: Distância a objeto de metal fixo;
- B: Distância a objeto de metal Ativo;
- C: Distância a uma fonte de interferência eletrônica;

## PORTAIS TRABALHANDO LADO A LADO:

A operação lado a lado refere-se à operação de duas ou mais Portais Detectores de metais próximas uma da outra. Quando operados lado a lado, os portais de detecção de metais podem interferir um com o outro até certo ponto. O nível de interferência depende da distância entre os portais de detecção, sua frequência de operação e sensibilidade.

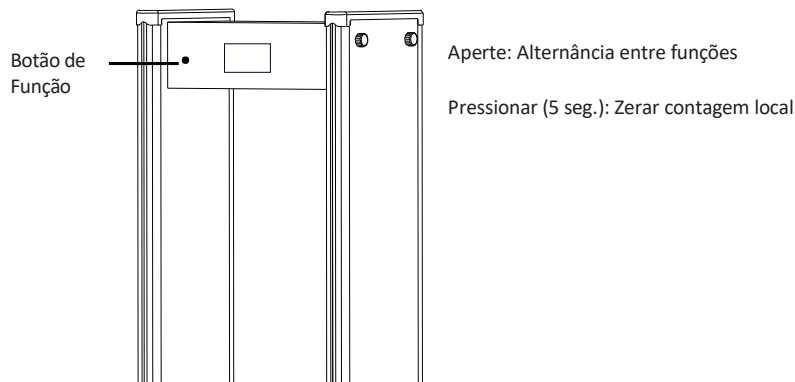
Este equipamento possui diferentes opções de frequência de trabalho, reduzindo assim a interferência de portões de segurança adjacentes e garantindo que possam ser aplicados lado a lado. Ao operar lado a lado, é especialmente recomendado que a frequência de operação seja ajustada de forma que todos os dispositivos estejam em diferentes bandas de operação.

## CALIBRAÇÃO ANTES DA OPERAÇÃO:

Selecione o menor objeto de metal que precisa ser detectado, deixe o transportador passar pelo portal de detecção de metais e ajuste o limite de alarme para atender aos requisitos de detecção necessários. (Nota: O padrão de detecção de fábrica é que a moeda passada horizontalmente, sendo assim alarmada pelo portal).

## Descrição da Operação

### Botão de Função



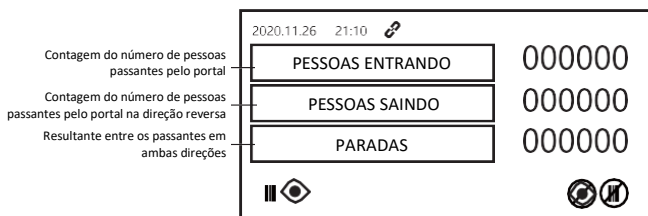
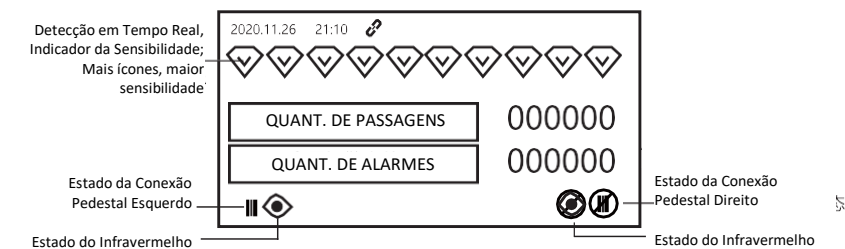
RECONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA: Pressione o Botão preto na CPU por 5 segundos.

## Configurações de Rede

Após iniciado o dispositivo, conecte-o à rede ethernet através da conexão UTP, inserir o endereço IP do dispositivo, ative-o e acesse a interface de configuração via web;

- SENSIBILIDADE:** Ajuste o valor da sensibilidade do portal. Maior valor, maior a precisão na detecção;
- FREQ. DE OPERAÇÃO:** Ajuste o valor da frequência de operação afim de evitar interferência com outros portais trabalhando na mesma frequência; Habilite a frequência automática para o ajuste automático;
- SOM:** Habilitar/Desabilitar o alarme sonoro;
- VOLUME:** Ajuste o volume do alarme sonoro;
- DURAÇÃO DO ALARME:** Ajuste a duração do alarme sonoro;
- PARTIÇÕES DE DETECÇÃO:** Ajuste as zonas de detecção do portal de detecção de metais;
- CENÁRIO RÁPIDO:** Ajuste rápido de todos os parâmetros de operação;
- DIREÇÃO DE PASSAGEM:** Ajuste a direção de passagem do portal, a direção de entrada deverá ser a direção onde o display LCD não esteja instalado;
- LIMPEZA AUTOMÁTICA:** Habite para que a contagem de pessoas seja zerada automaticamente após ligado o portal;
- DETECÇÃO DE OBJETOS VOADORES:** habilite esta função para detecção de objetos voadores passando pelo portal;
- ALARME ALEATÓRIO:** Ativa a função de alarme aleatório para a função de inspeção aleatória de segurança;
- CONFIGURAÇÃO DA SAÍDA DE ALARME:** Configure a conexão da saída de alarme vinculada ao alarme de detecção;

### Interface Local



## Instruções de Ativação

Após conectado à alimentação e ligado no botão ON/OFF, conecte o portal à rede LAN para ativação do dispositivo. O aplicativo SADP poderá auxiliar na ativação do dispositivo;

### ATIVACÃO VIA SADP

- PASSO 1:** Conectar o portal a um computador conectado à mesma rede LAN;
- PASSO 2:** Acesse o aplicativo SADP para buscar o portal online dentro da mesma LAN;
- PASSO 3:** Selecione o portal a ser ativado e defina a senha de ativação;

### ATIVACÃO NAVEGADO WEB ATIVACÃO VIA SADP

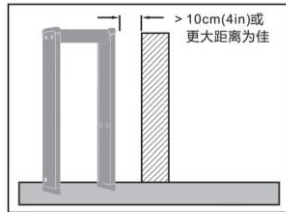
- PASSO 1:** Conectar o portal a um computador conectado à mesma rede LAN;
- PASSO 2:** Acesse o aplicativo SADP para buscar o portal online dentro da mesma LAN;
- PASSO 3:** Selecione o portal a ser ativado e insira a senha de ativação;

Afim de uma melhor proteção da privacidade e aprimoramento da segurança, nós recomendamos que utilize senhas complexas de 8 a 16 dígitos consistindo de letras maiúsculas e minúsculas, números e caracteres especiais. Favor entender que será de responsabilidade do administrador as definições de configuração e senhas;

# Precauções

## Ambientes de Instalação:

O solo deve ser plano com suporte sólido para evitar vibrações. Especialmente quando há uma estrutura de máquina de metal vibrando sob o solo, pode causar alarmes desnecessários quando as pessoas passam pelo portal de segurança.



### Objeto Metálico Fixo

Objetos Metálicos grandes e imóveis deverão estar ao menos 10 cm afastado do Portal Detector de metais (detectando grandes objetos metálicos). Este possuirá menos efetividade na sensibilidade, porém, deixará tal Portal mais susceptível a impactos.