

CATÁLOGO

DETECTOR DE METAIS



ACESSO

DETECTOR DE METAIS

Projetado para oferecer controle de acesso seguro e eficiente em ambientes com alto fluxo de pessoas, o novo Detector de Metais 18 Zonas chega ao mercado como uma solução moderna, robusta e tecnicamente refinada. O equipamento, que combina sensores de alta precisão com interface intuitiva, é ideal para aeroportos, centros de outras, convenções, edifícios públicos, escolas, indústrias, unidades prisionais e aplicações que exigem verificação confiável de objetos metálicos no corpo humano. Configurável de três modos para zonas de detecção — 6, 12 ou 18 zonas — o equipamento permite mapeamento preciso da posição do metal no corpo, emitindo alertas visuais e sonoros claros e localizados. Isso garante maior agilidade nas abordagens e minimiza alarmes falsos, mesmo em ambientes com condições adversas.

CARACTERÍSTICAS

- >> Até 18 zonas de detecção simultânea, com alta definição de localização;
- >> Capacidade de vazão média de 60 pessoas por minuto, sem perda de precisão;
- >> Sensores infravermelhos;
- >> Ajuste automático de frequência, permitindo operação lado a lado com outros detectores, com mínima interferência;
- >> Consulta de dados em tempo real via display, com estatísticas de fluxo e alarmes;

Está em conformidade com os padrões de radiação eletromagnética EMC e utiliza tecnologia de campo magnético fraco, que é inofensiva para portadores de marca-passo, gestantes, etc.



O detector possui largura de passagem de 720mm e estrutura otimizada para ambientes internos. É uma solução ideal para quem busca eficiência operacional, confiabilidade técnica e praticidade na instalação.

FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO

O detector de metais pode ser integrado com sistemas de segurança ou equipamentos de controle de acesso como catracas e portas automáticas.

Ele disponibiliza uma saída N.A. através de contato seco (relé) do sinal quando a detecção é acionada e a duração é a mesma do aviso de advertência sonora (alarme). Este sinal pode ser conectado a dispositivos. Cada lado da base poder receber a alimentação AC e o cabo de saída do relé. (os lados devem ser definidos no projeto de instalação).

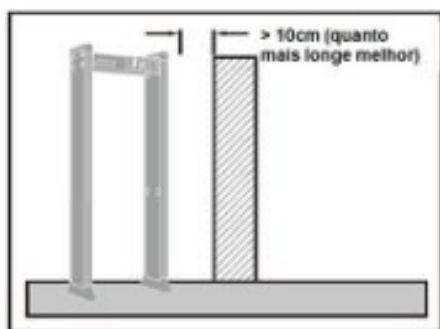




ACESSO

AMBIENTE DE INSTALAÇÃO

- >> Umidade relativa do ar: 95% (em operação sem condensação);
- >> Temperatura de operação: -20°C a +65°C;
- Alimentação: 100VAC ~ 240VAC / 50Hz ~ 60Hz;
- >> Consumo: 12W Acessório: poderá ser equipado com nobreak, com opção de diferentes tempos de fornecimento como 8hs, 16hs, 24hs ou 48hs (opcional que será disponibilizado futuramente).
- >> O piso deve ser plano, com suportes sólidos para evitar vibrações.
- >> Especialmente quando há estruturas metálicas subterrâneas vibrando, alarmes indesejados podem ser acionados quando as pessoas passam pelo detector de metais.



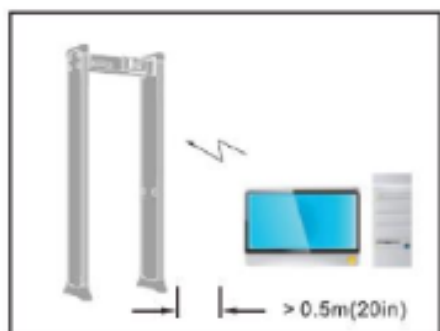
Objeto metálico fixo

Objetos metálicos grandes e fixos devem estar a pelo menos 10 cm de distância do detector de metais (para detecção de objetos metálicos grandes). Quando objetos metálicos grandes vibram, a sensibilidade do detector de metais pode ser afetada.



Objetos de metal em movimento

Os objetos metálicos em movimento fora do Detector devem manter uma distância de 0,5m a 2m para evitar falsos alarmes. De acordo com o tamanho dos objetos metálicos, a distância entre os objetos metálicos e o Detector pode ser diferente.



Interferência eletrônica irradiada

A distância entre a fonte de interferência eletrônica e a bobina receptora deve ser a maior possível. A distância mínima recomendada deve ser de 0,5m a 4m. No entanto, a distância real deve depender das condições reais. Por exemplo, você pode mover o Detector de Metais e a fonte de interferência para encontrar a melhor posição.

DIMENSÕES



ACESSO

