



Porta de Segurança Semigiratória com Detector de Metais

PSEGIR & PSEGIO

▪ DX ▪ DX/4s ▪ DX/8C ▪ DX/8C+

PORTAS • SEGURANÇA

CERTIFIED
ISO 9001



BUREAU
VERITAS



Seja bem-vindo!

A Detronix, desde 2005, é focada no desenvolvimento e produção de detectores de metais para as mais variadas aplicações, dentre elas, na segurança com modelos portais, manuais e portas de segurança. Na indústria com detectores para proteger máquinas e equipamentos e, também, para inspeção de produtos industrializados, como exemplo, alimentos em geral, evitando que cheguem contaminados aos consumidores.

Localizada em Caxias do Sul-RS, a Detronix dispõe de ampla assistência técnica em mais de 40 localidades em território nacional, atendendo a mercados nacionais e internacionais.

A gestão da qualidade é certificada a mais de 14 anos, e atualmente atende a ISO9001:2015. Nossos produtos atendem normas de compatibilidade eletromagnética e normas internacionais de segurança. Requisitos fundamentais para atender grandes eventos internacionais.

Nossa motivação faz-se na engenharia dedicada à segurança. Acreditamos no sentimento de proteção, capaz de promover em cada um de nós a confiança tão desejada, fundamental ao avanço de nossos objetivos.





A Porta Semigratória (PSEGI) Detronix é um equipamento desenvolvido para controlar a entrada de armas em ambientes com baixo fluxo de pessoas. Com dimensões reduzidas é também indicada para pequenos ambientes.

O conjunto Porta Semigratória e Detector de Metais opera como um único sistema, sem que haja interferência entre o sistema mecânico e o sistema eletrônico. Diferentes modelos de detectores de metais podem ser acoplados a porta giratória e contemplam a mais alta tecnologia em detecção de metais, com ótima imunidade a interferências externas e com excelente discriminação de metais.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Prédios
Governamentais



Segurança
Pública



Bancos



4 OPÇÕES DE DETECTORES

Detector com única zona, 4 (quatro), 8 (oito) ou 15 (quinze) zonas independentes, com sistema multidetecção e coluna luminosa da posição do objeto detectado.



Objetos
grandes

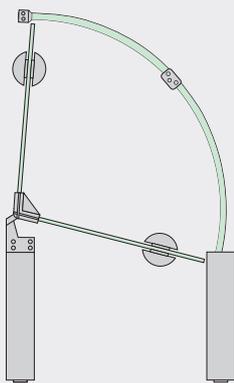


Objetos
médios

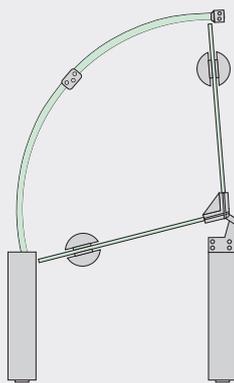


ESPECIFICAÇÕES DA ESTRUTURA

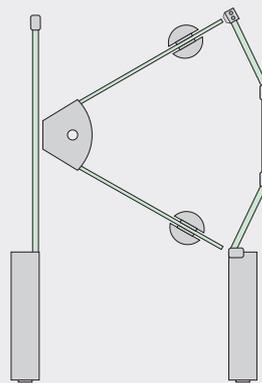
- Estrutura formada por vidros, caixa de passagem em aço, MDF (disponível nas cores branco, cinza ou preto);
- Carrossel com semigiro em ambos os sentidos, composto por duas lâminas em vidro;
- Vidros laminados ou temperados com espessura de 6mm a 10mm (de acordo com a definição do cliente);
- Sistema mecânico robusto com controle de movimento ajustável, travamento eletromecânico, amortecimento de impacto ajustável e posicionamento definido de parada;
- Modo abertura da porta pode ser
MODELO A - saída esquerda
MODELO B - saída direita
MODELO C - saída reta / porta abertura esquerda
MODELO D - saída reta / porta abertura direita



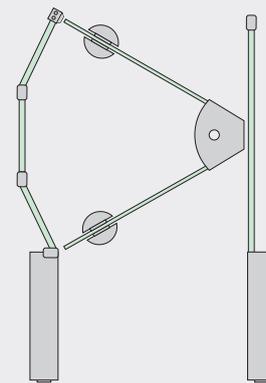
MODELO A



MODELO B



MODELO C



MODELO D



Adotamos a fabricação livre de chumbo para garantir a proteção do meio ambiente e evitar riscos à saúde!

www.detronix.ind.br/rohs-detronix/



As embalagens dos equipamentos, são constituídas de materiais recicláveis.



4 OPÇÕES DE DETECTORES DE METAIS:



PORTA DE SEGURANÇA SEMIGIRATÓRIA PSEGI_DX

Sistema com única zona de detecção e sem barra luminosa lateral.



PORTA DE SEGURANÇA SEMIGIRATÓRIA PSEGI_DX/4S

Sistema multizonas com 4 (quatro) zonas de detecção, ajuste de sensibilidade independente por zona e com barra luminosa lateral indicadora da posição do objeto detectado.



PORTA DE SEGURANÇA SEMIGIRATÓRIA PSEGI_DX/8C

Sistema multizonas com 8 (oito) zonas de detecção, ajuste de sensibilidade independente por zona e com barra luminosa lateral indicadora da posição do objeto detectado.



PORTA DE SEGURANÇA SEMIGIRATÓRIA PSEGI_DX/8C+

Sistema multizonas com 15 (quinze) zonas indicadora da posição do objeto detectado através de barra luminosa lateral e ajuste de sensibilidade independente em 8 zonas.



PAINEL DE CONTROLE INTEGRADO CONFORME MODELO ESCOLHIDO



PSEC_DX
PSEC_DX/4s



PSEC_DX/8c



PSEC_DX/8c+

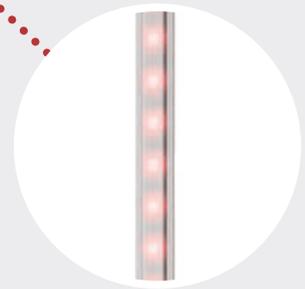


TRAVAMENTO NOTURNO

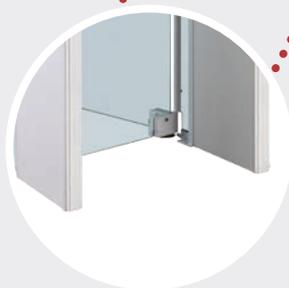


CONTROLE REMOTO

Trava/destrava a porta
com 1 canal
(padrão - vigilante).



PERFIL DE PVC translúcido com barra de LED integrada (Exceto modelo PSEGI_DX)



ANTENAS ALOCADAS NA ENTRADA DA PORTA

efetuando a detecção somente
na entrada do usuário.



PAINEL DE CONTROLE

- DX (1 zona)
- DX/4s (4 zonas)

Possui todos os recursos necessários para operação e configuração da porta semigratória:

- **Chave LIGA/ DESLIGA**
- **DISPLAY:** tela/visor onde se lê as funções de programação do detector de metais.
- **LED LIGADO:** indica que o equipamento está em operação.
- **LED TRAVA:** indicador de travamento.
- **LED BATERIA:** indica que o nobreak está em uso.
- **LED CA:** indica que a alimentação elétrica está ligada.
- **MIC:** orifício para gravar voz digital.
- **LED GRAVA:** indica que a mensagem está sendo gravada.
- **Botão GRAVA:** Tecla de gravação de mensagem.
- **Seta para ESQUERDA:** Utilizada para decrescer uma unidade numérica, navegar e selecionar parâmetros a esquerda.
- **Tecla E:** utilizada para confirmar a programação.
- **Seta para DIREITA:** utilizada para acrescentar uma unidade numérica, rolar tela e selecionar parâmetros a direita.

As informações exibidas no display variam de acordo com o modelo do equipamento.

As principais características são:

Sensibilidade: possui 100 níveis (Duas opções de ajuste: **geral** - o qual se ajusta todas as zonas ao mesmo tempo; ou ajuste individual por zona)

Escolha das zonas *somente é possível nos modelos PSEGI_DX/8c+, PSEGI_DX/8c e PSEGI_DX/4s*



Ajuste por Amostra: ajuste da sensibilidade por amostragem do objeto

Operação Manual: Serve para travar e destravar a porta através do painel de controle

Controle Remoto: serve para alterar a funcionalidade do controle remoto para travar e destravar ou somente para destravar a porta

Canais: 20 canais de operação, possibilitando a instalação de vários equipamentos no mesmo ambiente, totalmente encostados e sem cabos de interligação

Linguagem: função altera o idioma entre português, inglês e espanhol do painel de controle

Substituir Senha: possibilita a alteração da senha

Contador de Detecções: apresenta o número de detecções que ocorreram no período

Volume do Alarme: ajuste de volume do alarme em 10 níveis

Período do Alarme: ajuste do período de duração do alarme

Tom do Alarme: programação do tom para diferenciar entre detectores instalados no mesmo ambiente

Baud Rate: nesta função selecionamos a taxa de comunicação com um PC (*exceto PSEGI_DX*)

Tempo de Uso: apresenta quantas horas o detector operou

Número de Série: apresenta o número de série do detector

Versão Firmware: apresenta a versão do firmware gravado no circuito

Desligar: comando serve para desligar o detector

Funções Avançadas: libera acesso a funções específicas de nível técnico

Sair: sai do menu de configurações

PAINEL DE CONTROLE

- **DX/8C (8 zonas)**
- **DX/8C+ (15 zonas)**

Possui todos os recursos necessários para operação e configuração da porta semigratória:

- **Chave LIGA/ DESLIGA**
- **DISPLAY:** tela/visor onde se lê as funções de programação do detector de metais.
- **LED LIGA:** indica que o equipamento está em operação.
- **BARGRAPH:** indicador de travamento.
- **LED BATERIA:** indica que o nobreak está em uso.
- **LED CA:** indica que a alimentação elétrica está ligada.
- **MIC:** orifício para gravar voz digital.
- **LED GRAVA:** indica que a mensagem está sendo gravada.
- **Botão GRAVA:** Tecla de gravação de mensagem.
- **Seta para BAIXO:** Utilizada para decrescer uma unidade numérica, navegar e selecionar parâmetros a esquerda.
- **Tecla E:** utilizada para confirmar a programação.
- **Seta para CIMA:** utilizada para acrescentar uma unidade numérica, rolar tela e selecionar parâmetros a direita.

As informações exibidas no display variam de acordo com o modelo do equipamento.

As principais características são:

Sensibilidade: possui 100 níveis (Duas opções de ajuste: **geral** - o qual se ajusta todas as zonas ao mesmo tempo; ou ajuste individual por zona)

Ajuste por Amostra: ajuste da sensibilidade por amostragem do objeto



Operação Manual: Serve para travar e destravar a porta através do painel de controle

Controle Remoto: serve para alterar a funcionalidade do controle remoto para travar e destravar ou somente para destravar a porta

Canais: 20 canais de operação, possibilitando a instalação de vários equipamentos no mesmo ambiente, totalmente encostados e sem cabos de interligação

Linguagem: função altera o idioma entre português, inglês e espanhol do painel de controle

Substituir Senha: possibilita a alteração da senha

Contador de Detecções: apresenta o número de detecções que ocorreram no período

Volume do Alarme: ajuste de volume do alarme em 10 níveis

Período do Alarme: ajuste do período de duração do alarme

Tom do Alarme: programação do tom para diferenciar entre detectores instalados no mesmo ambiente

Ajuste Data/Hora: comando utilizado para ajustar a data e hora local para o registro de eventos

Baud Rate: nesta função selecionamos a taxa de comunicação com um PC

Tempo de Uso: apresenta quantas horas o detector operou

Número de Série: apresenta o número de série do detector

Versão Firmware: apresenta a versão do firmware gravado no circuito

Desligar: comando serve para desligar o detector

Funções Avançadas: libera acesso a funções específicas de nível técnico

Sair: sai do menu de configurações



FUNCIONALIDADES

- ✓ **ALTA CAPACIDADE**
de discriminação na detecção de metais ferrosos e não ferrosos em todas as orientações
- ✓ **NÃO SOFRE INTERFERÊNCIA**
da condutividade elétrica do corpo humano
- ✓ **ELEVADA ESTABILIDADE**
e imunidade a falsos alarmes
- ✓ **FILTROS DIGITAIS PROGRAMÁVEIS**
para tratamento do ruído elétrico (interferência eletromagnética)
- ✓ **SISTEMA DE ARMAZENAMENTO**
e registro de eventos com data e hora *(somente para PSEGI_DX/8c+ e PSEGI_DX/8c)*
- ✓ **IMUNIDADE A SURTOS DE TENSÃO**
e transientes elétricos em conformidade com a IEC 61000-4-4 e 61000-4-5
- ✓ **NÃO EMITE RADIAÇÃO**
Não emite ondas de radiação ionizante
- ✓ **UNIFORMIDADE DE DETECÇÃO**
em todo o vão de passagem do pórtico
- ✓ Opera a uma distância de 20cm de um aparelho de Raios X
- ✓ **ELEVADA IMUNIDADE**
às interferências externas sem a necessidade de utilização de sensores inibidores de detecção
- ✓ **SISTEMA DE ANÁLISE DE RUÍDOS**
no display que permite visualizar eventuais interferências e identificar se eletromagnética ou mecânica para posterior tratamento
- ✓ **SISTEMA DE SEGURANÇA**
de aviso de falha de comunicação com alerta sonoro de erros (antissabotagem)
- ✓ **SISTEMA DE MONITORAMENTO**
de operação e diagnóstico de falhas *(somente para PSEGI_DX/8c)*
- ✓ **AVISO LUMINOSO E SONORO**
na falta de energia elétrica *(somente para PSEGI_DX/8c+ e PSEGI_DX/8c)*
- ✓ **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT**
automática com fonte de alta performance com entrada nominal de 100 a 240 Vca, Vca, (tolerância de 85 a 263 Vca), 50 a 60 Hz com seleção automática
- ✓ Opera em temperatura de -10° e + 60°C e umidade de 0 a 95% não condensada
- ✓ **POTÊNCIA 50w**

As funcionalidades variam de acordo com o modelo do equipamento.





NORMAS E SEGURANÇA

- As portas de segurança com detectores de metais disponíveis, são fabricados em conformidade com as normas de segurança e emissões eletromagnéticas. Os equipamentos possuem laudo de não interferência em marca-passos, emitido em 01/2009.

- NBR5410 (itens de segurança)

- Atende os requisitos de proteção IP definidos pela norma IEC 60529.

- Detectores de metais não emitem radiação ionizante, portanto não é necessária a manifestação da CNEN. Esta aprovação da CNEN se enquadra apenas para equipamentos que emitem radiação ionizante, como exemplo: Raios X, Body Scan, etc.



DIMENSÕES E PESO

Peso médio: **250kg**

Altura interna: **2000 - 2100mm**

Altura externa: **2150 - 2250mm**

A: **770mm**

B: **940mm**

C: **1550mm**





OPCIONAIS

- Nobreak integrado para autonomia de 2 horas ou 4 horas

- Contador de passagens com opção de visualização de entradas e saídas (*somente para PSEGI_DX/8c+ e PSEGI_DX/8c*)

- Destramento Automático

- Sistema de travamento com solenoide 24V (todos modelos) e sistema duplo travamento (*somente para PSEGI_DX/8c+ e PSEGI_DX/8c*)

- Comando com voz digital (padrão), sem voz digital (sem mensagem de voz na detecção) ou com voz dupla (mensagem de voz na entrada e na saída da PSEGI - *exceto modelo PSEGI_DX*)

- Inibidor



CONTROLE REMOTO

Trava/destrava a porta giratória com opção de 2 canais (vigilante e gerente), 1 canal rolling code (codificação protegida - *exceto modelo PSEGI_DX*) e kripto (codificação criptografada - *somente para modelos PSEGI_DX/8c+ e PSEGI_DX/8c*)



CONTROLE REMOTO DE PROGRAMAÇÃO

para configuração da porta de segurança a distância



CONTROLE WIRELESS

com tela integrada para visualização e alteração das configurações (*Somente para PSEGI_DX/8c+ e PSEGI_DX/8c*)

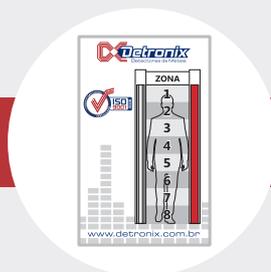


INTERFONE



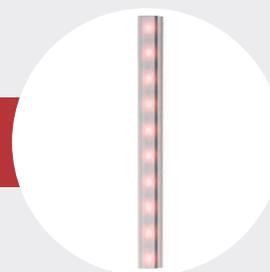
BARGRAPH LEDS

Visualização interna e externa. (*Somente para PSEGI_DX/8c+ e PSEGI_DX/8c*)



SINALIZADOR DE LED

(*Exceto modelo PSEGI_DX*)



BARRA DE LEDS

(*Exceto modelo PSEGI_DX*)



Os opcionais poderão ser inseridos a qualquer tempo para compor especificações técnicas previamente definidas pelo cliente



GAVETA PASSA OBJETOS

em acrílico avulso ou integrado a estrutura da porta



SOFTWARE METTUS NET

para monitoramento e configuração através de PC. (*Somente para PSEGI_DX/8c+ e PSEGI_DX/8c*)

TELEFONES FIXOS

(54) 3225.7500

(54) 3289.0600

SETOR PRIVADO

 (54) 9.9949.3036

 (54) 9.8122.5390

SETOR PÚBLICO

 (54) 9.8122.4698



DETRONIX.COM.BR

contato@detronix.com.br



Rua Emílio Fonini, 545
Cinquentenário - **Caxias do Sul/RS**

CERTIFIED
ISO 9001



BUREAU
VERITAS