



Porta de Segurança Eclusa com Detector de Metais

PSEC ■ DX ■ DX/8C
■ DX/4s ■ DX/8C+

PORTAS • SEGURANÇA

CERTIFIED
ISO 9001





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 de Segurança Eclusa com Detector de Metais (PSEC), desenvolvida para suprir necessidades de proteção em ambientes com acesso único ou com área útil limitada.

Indicada para instituições financeiras, empresas, casas lotéricas e comércio em geral que possuam baixo fluxo de pessoas e ao mesmo tempo necessitem de controle em seu acesso. Projetada com sistema de travamento das portas exclusivo e com um sistema de controle eletrônico eficiente, torna o conjunto inviolável, garantindo alta segurança ao estabelecimento.

Este equipamento é construído com materiais de alta qualidade e com excelente acabamento, pode ser fornecido com diferentes opções de detectores de metais, o qual fica discretamente embutido em sua estrutura.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Prédios
Governamentais



Segurança
Pública



Comércio
em Geral



Bancos



UM CONJUNTO INVIOLÁVEL, DE ALTA SEGURANÇA

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);
- 2 modelos de acionamento da abertura das portas: manual ou automático;
- Sistema de intertravamento das portas com duplo controle de abertura e fechamento, não permitindo que as duas portas abram ao mesmo tempo, a abertura de uma depende do total travamento da outra;
- Sistema de travamento por solenoide com redutor de impacto;
- Controle de fechamento por sistema hidráulico;
- Travamento noturno mecânico com acesso interno e externo;
- A estrutura das antenas podem ser planas ou cilíndricas, mudando as medidas externas da porta.



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 ECLUSA PSEC_DX

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



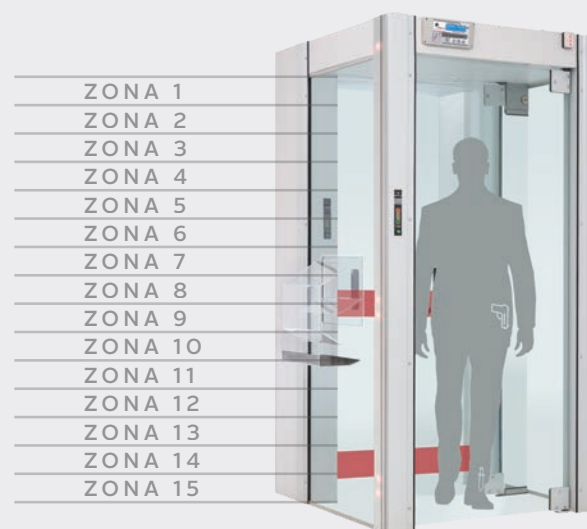
PORTA DE SEGURANÇA ECLUSA PSEC_DX/4s

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 ECLUSA PSEC_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 ECLUSA PSEC_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

com voz digital



PSEC_DX
PSEC_DX/4s



PSEC_DX/8c



PSEC_DX/8c+



SINALEIRA COM LED

de aviso de travamento

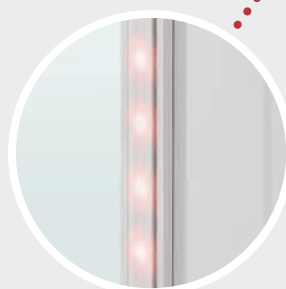


TRAVAMENTO NOTURNO



CONTROLE REMOTO

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



PERFIL DE PVC

translúcidos com barra de
LED integrada (somente
para os modelos PSEC_
DX/8c+, PSEC_DX/8c e
PSEC_DX/4s).



PAINEL DE ABERTURA DA PORTA

somente para
modelo de porta com
acionamento manual



PAINEL DE CONTROLE

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

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

- **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 PSEC_DX/8c+, PSEC_DX/8c e PSEC_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 PSEC_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 de segurança:

- **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 PSEC_DX/8c+ e PSEC_DX/8c)

✓ **IMUNIDADE A SURTOS DE TENSÃO** e transientes elétricos em conformidade com a IEC 61000-4-4 e 61000-4-5

✓ **UNIFORMIDADE DE DETECÇÃO** em todo o vão de passagem do pórtico

✓ **NÃO EMITE RADIAÇÃO** Não emite ondas de radiação ionizante

✓ 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) *(exceto PSEC_DX)*

✓ **SISTEMA DE MONITORAMENTO** de operação e diagnóstico de falhas *(somente para PSEC_DX/8c+ e PSEC_DX/8c)*

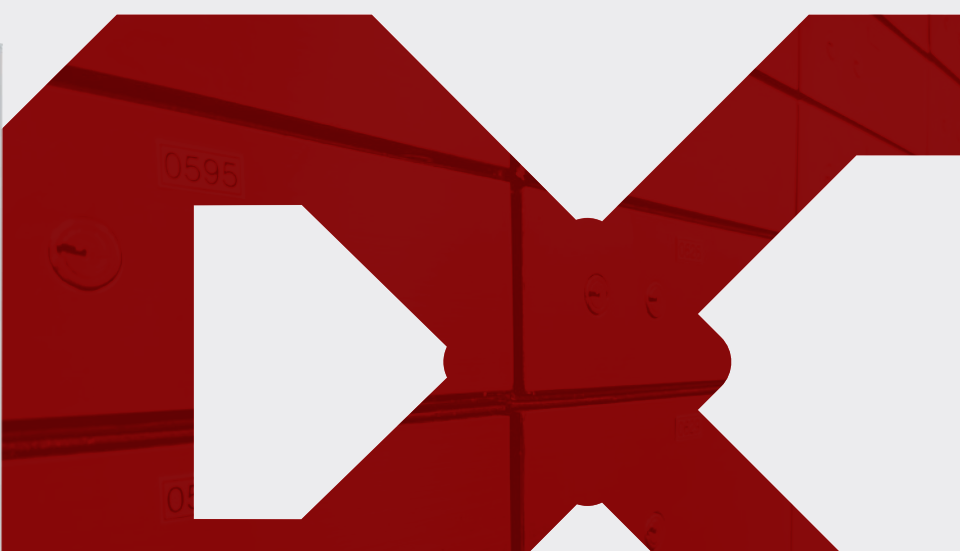
✓ **AVISO LUMINOSO E SONORO** na falta de energia elétrica *(somente para PSEC_DX/8c+ e PSEC_DX/8c)*

✓ **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

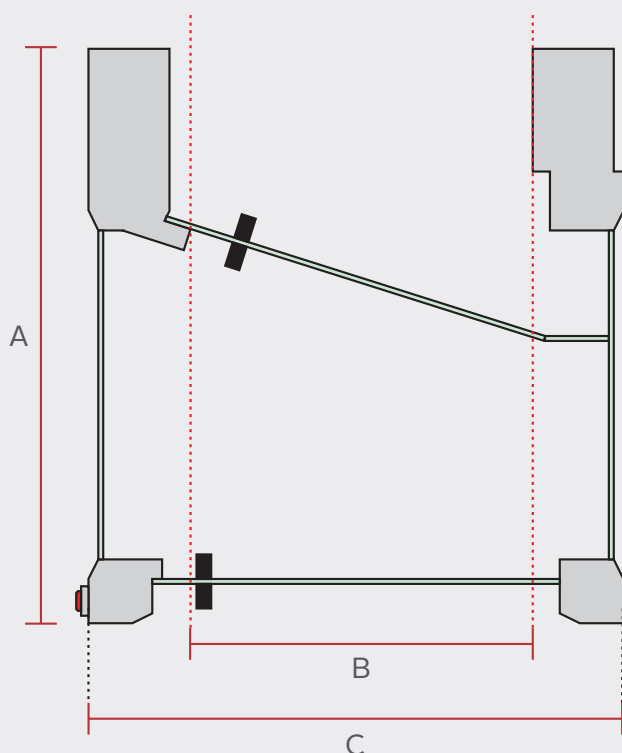
As funcionalidades variam de acordo com o modelo do equipamento.





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.



*As medidas podem variar de acordo com a necessidade do cliente.



DIMENSÕES E PESO

Peso médio PSEC Manual: **335kg**

Altura interna: **2000 - 2100mm**

Altura externa: **2150 - 2250mm**

A: **1460mm**

B: **790mm**

C: **1140mm**



OPCIONAIS

- Nobreak integrado para autonomia de 2 horas ou 4 horas
- Contador de passagens com opção de visualização de entradas e saídas (*somente para PSEC_DX/8c+ e PSEC_DX/8c*)
- Modo de Operação Unidirecional (controle somente na entrada) e Bidirecional (controle de acesso da entrada e saída)
- Sistema de travamento com solenoide 24V



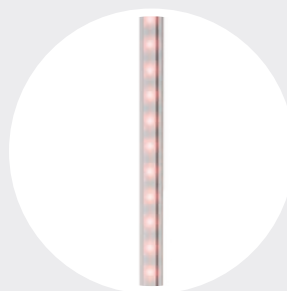
CONTROLE REMOTO

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



GAVETA PASSA OBJETOS

em acrílico avulso ou integrado a estrutura da porta



BARRA DE LEDS

(*Exceto modelo PSEC_DX*)



SINALIZADOR DE LED

(*Exceto modelo PSEC_DX*)



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

— 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

