Detronix
Detectores de Metais

DETRONIX.COM.BR

Porta de Segurança Giratória Redonda com Detector de Metais

PGR

- DX
- DX/4s
- DX/8C
- DX/8C+

CERTIFIED
ISO 9001
BUREAU VERITAS

PORTAS • **SEGURANÇA**

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.

Porta Giratória Redonda com Detector de Metais (PGR) com fechamento da caixa de passagem em vidros curvos. Detector de metais que destaca-se dentre os equipamentos da mesma categoria por sua estabilidade e confiabilidade. Com aparência extremamente agradável, a porta giratória possui excelente acabamento e alto índice de transparência sem prejudicar a robustez do conjunto. O sistema mecânico da porta giratória, criteriosamente elaborado, proporciona suavidade no giro do carrossel, controle de rotação e segurança no travamento.

O conjunto Porta Giratória e detector de metais foi desenvolvido para operar como um único sistema, sem que haja interferência mútua. 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

Aeroportos

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 curvos, caixa de passagem em aço, MDF (disponível nas cores branco, cinza ou preto);

• Carrossel com giro no sentido anti-horário, composto por três lâminas giratórias em vidro;

• Porta giratória com vidros laminados ou temperados com espessura de 6mm a 10mm (de acordo com a definição do cliente);

• Sistema mecânico robusto com controle de rotação ajustável, trava de antirretorno, travamento eletromecânico, amortecimento de impacto ajustável e posicionamento definido de parada.

RoHS COMPLIANT

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 GIRATÓRIA REDONDA PGR_DX

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

PORTA GIRATÓRIA REDONDA PGR_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 GIRATÓRIA REDONDA PGR_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 GIRATÓRIA REDONDA PGR_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

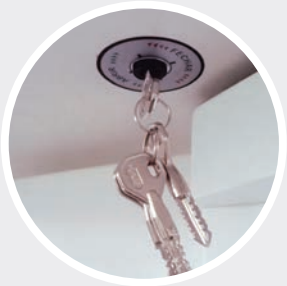
PGO_DX
PGO_DX/4S

PGO_DX/8C

PGO_DX/8C+

PERFIL DE PVC

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



TRAVAMENTO NOTURNO

CONTROLE REMOTO

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

ANTENAS ALOCADAS ENTRE A LATERAL E O EIXO

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 giratória:

- **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 acrescer 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 PGO_DX/8c+, PGO_DX/8c e PGO_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

Ajuste Data/Hora: disponível apenas para os modelos PGO_DX/8c+ e PGO_DX/8c

Baud Rate: nesta função selecionamos a taxa de comunicação com um PC (exceto PGO_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 especificas 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 giratória:

- **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 acrescer 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 especificas 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 PGR_DX/8c+ e PGR_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

☑ Opera a uma distância de 20cm de um aparelho de Raios X

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

☑ **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 para PGR_DX

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

☑ **AVISO LUMINOSO E SONORO**
na falta de energia elétrica (somente para PGR_DX/8c+ e PGR_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.

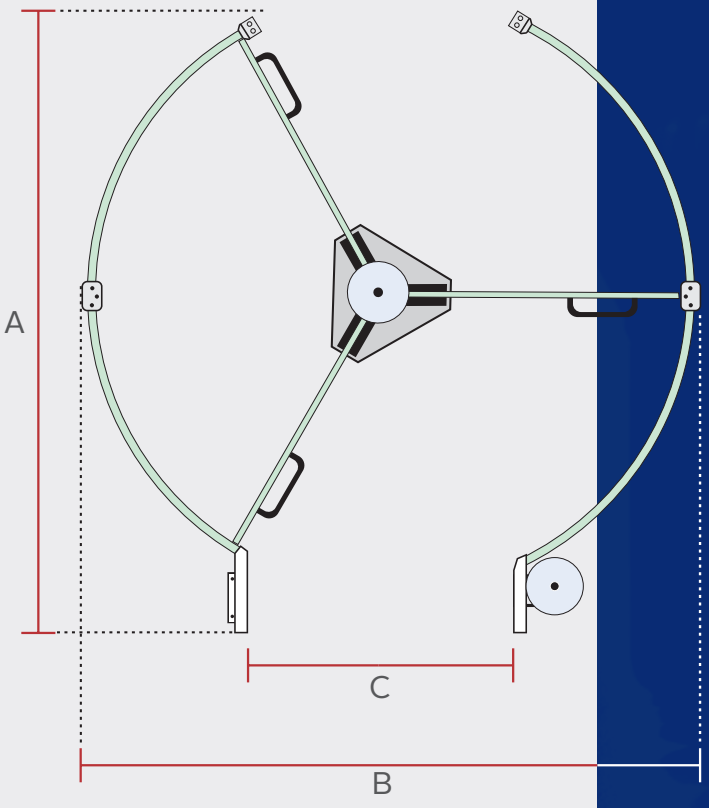
NORMAS E SEGURANÇA

• As portas giratórias 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: **460kg**

Altura interna: **2000 - 2100mm**

Altura externa: **2150 - 2250mm**

A: **1483 - 1775mm**

B: **1440 - 1715mm**

C: **690 - 755mm**

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

Ilustrações e informações técnicas sujeitas à alteração sem aviso prévio.

OPCIONAIS

- Nobreak integrado para autonomia de 2 horas ou 4 horas
- Contador de passagens com opção de visualização de entradas e saídas ***(somente para PGR_DX/8c+ e PGR_DX/8c)***
- Destravamento Automático
- Sistema de travamento com solenoide 24V (todos modelos) e sistema duplo travamento ***(somente para PGR_DX/8c+ e PGR_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 PGR - ***exceto modelo PGR_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 PGR_DX)*** e kripto (codificação criptografada - ***somente para modelos PGR_DX/8c+ e PGR_DX/8c)***

CONTROLE REMOTO DE PROGRAMAÇÃO

para configuração da porta de segurança a distância

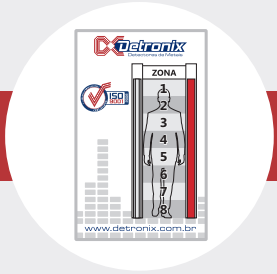
CONTROLE WIRELESS

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

INTERFONE

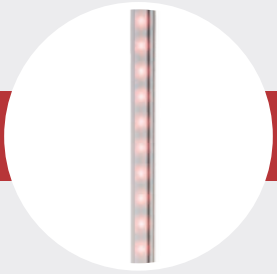
BARGRAPH LEDS

Visualização interna e externa. ***(somente para PGR_DX/8c+ e PGR_DX/8c)***



SINALIZADOR DE LED

(Exceto modelo PGR_DX)



BARRA DE LEDS

(Exceto modelo PGR_DX)

GAVETA PASSA OBJETOS

em acrílico avulso ou integrado a estrutura da porta

SOFTWARE METTUS NET

para monitoramento e configuração através de PC. ***(somente para PGR_DX/8c+ e PGR_DX/8c)***

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

Detronix
Detectores de Metais

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

CERTIFIED
ISO 9001
BUREAU VERITAS