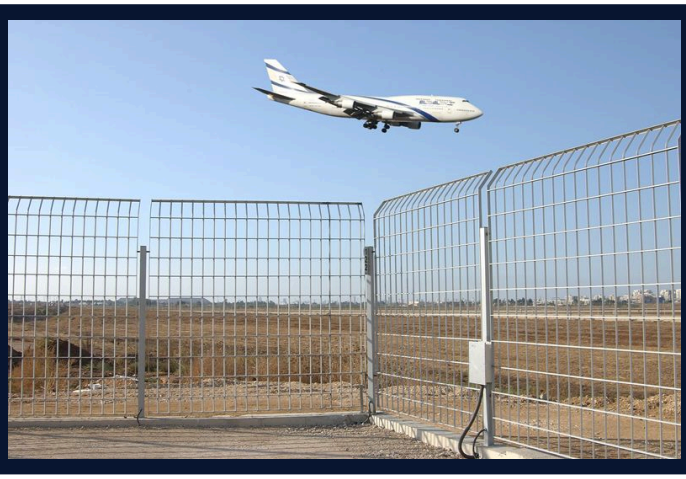
PERÍMETRO · CERCA ARQUITETÔNICA

D-Corative

L3 Camada · A linha do perímetro

Painéis ornamentais em postes sensores que disparam o alarme em qualquer escalada, corte ou peso apoiado. Alta segurança com aparência acolhedora.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

01 **Segurança com cara de design**
Os sensores ficam dentro dos postes; a cerca mantém o visual que você escolheu.

02 **Alarme em escalada, corte ou apoio**
25 kg além do peso do painel disparam o alarme em uma zona de 12–24 m.

03 **Escolhida para um aeroporto internacional**
Um aeroporto internacional a escolheu após um longo processo de testes.

COMO FUNCIONA

01 **Postes sensores**
Extensômetros de aço inoxidável ocultos sustentam cada painel decorativo.

02 **Variação de carga**
Uma escalada, um corte ou um peso apoiado altera a carga no poste.

03 **Processamento no poste**
A análise digital compara o sinal ao perfil de intrusão.

ESPECIFICAÇÕES

Comprimento da cerca	Ilimitado
Comprimento da zona	12–24 m
Peso do painel (quadro)	Até 100 kg
Altura e design do painel	Conforme especificação do cliente (modelo do catálogo: 2 m)
Sensor	Extensômetros de aço inoxidável ocultos nos postes sensores
Seção do poste sensor	60 × 60 mm (modelo de 2 m)
Força mínima de acionamento	25 kg acima do peso estático do painel
Contato seco	N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
Alimentação	12 mA @ 48 VDC
Comunicação	Interface serial RS232
Temperatura de operação	−25 °C a +72 °C (−13 °F a 162 °F)
Temperatura de armazenamento	−55 °C a +80 °C (−67 °F a 176 °F)
Umidade	95%
Corrosão	Tratamento anticorrosivo conforme MIL T 152; todas as peças em aço inoxidável

04

Alarme por zona

Contato seco ou RS232 para o computador de controle, CFTV, sirene, sistema de automação residencial ou SMS.

Raios e transientes eletrônicos	MIL STD 9094
EMI / RFI	MIL STD 461, 462
Taxa de alarmes falsos (catálogo)	Menos de 1 por km a cada 3 meses (máximo)
MTTR	30 min
Garantia	10 anos nos sensores

TEXTO PARA TERMO DE REFERÊNCIA

1. GERAL

O sistema deverá ser o D-Corative da D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (gestão da qualidade certificada ISO 9001:2015), ou equivalente aprovado que atenda a todos os requisitos desta seção.

2. FUNÇÃO

Painéis ornamentais em postes sensores que disparam o alarme em qualquer escalada, corte ou peso apoiado. Alta segurança com aparência acolhedora.

3. O SISTEMA DEVERÁ OFERECER

- **Sensores ocultos:** Extensômetros de aço inoxidável ficam dentro dos postes sensores, entre o poste e o painel.
- **Seu projeto, seu material:** Os painéis são feitos conforme seu projeto, em aço, aço inoxidável, ferro ou madeira, com até 100 kg cada.
- **Escalada, corte ou apoio:** Dispara o alarme em uma escalada, um corte ou um peso apoiado na cerca.
- **Processamento no poste:** A análise digital comparada a um perfil de intrusão definido reduz os alarmes falsos ao mínimo.
- **Antivandalismo:** Resiste a violações e ignora as variações ambientais.
- **Integração aberta:** Contato seco e RS232 para CFTV, centrais de alarme, sistemas de automação residencial, SMS e a sala de controle.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Comprimento da cerca:** Ilimitado
- **Comprimento da zona:** 12–24 m
- **Peso do painel (quadro):** Até 100 kg
- **Altura e design do painel:** Conforme especificação do cliente (modelo do catálogo: 2 m)
- **Sensor:** Extensômetros de aço inoxidável ocultos nos postes sensores
- **Seção do poste sensor:** 60 × 60 mm (modelo de 2 m)
- **Força mínima de acionamento:** 25 kg acima do peso estático do painel
- **Contato seco:** N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
- **Alimentação:** 12 mA @ 48 VDC
- **Comunicação:** Interface serial RS232
- **Temperatura de operação:** –25 °C a +72 °C (–13 °F a 162 °F)
- **Temperatura de armazenamento:** –55 °C a +80 °C (–67 °F a 176 °F)
- **Umidade:** 95%
- **Corrosão:** Tratamento anticorrosivo conforme MIL T 152; todas as peças em aço inoxidável
- **Raios e transientes eletrônicos:** MIL STD 9094
- **EMI / RFI:** MIL STD 461, 462
- **Taxa de alarmes falsos (catálogo):** Menos de 1 por km a cada 3 meses (máximo)
- **MTTR:** 30 min
- **Garantia:** 10 anos nos sensores

5. SEQUÊNCIA DE DETECÇÃO

1. **Postes sensores:** Extensômetros de aço inoxidável ocultos sustentam cada painel decorativo.
2. **Variação de carga:** Uma escalada, um corte ou um peso apoiado altera a carga no poste.
3. **Processamento no poste:** A análise digital compara o sinal ao perfil de intrusão.
4. **Alarme por zona:** Contato seco ou RS232 para o computador de controle, CFTV, sirene, sistema de automação residencial ou SMS.

6. DOCUMENTOS PARA APROVAÇÃO

Antes da instalação, a contratada deverá submeter à aprovação a ficha técnica do fabricante, as instruções de instalação e o layout das zonas.