PERÍMETRO · TELA CAMPESTRE

D-Field Fence

L3 Camada · A linha do perímetro

Tela campestre padrão com postes sensores D-FENCE: rápida de implantar ao longo de perímetros abertos e extensos, em cerca existente ou como linha independente.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

01 **Rápida em longas distâncias**
Construída sobre tela campestre padrão; sem mão de obra especializada nem ferramentas especiais.

02 **Retrofit ou independente**
Instale em uma cerca ou muro existente, ou erga uma nova linha onde não há nenhuma.

03 **Sem alta tensão**
Detecção eletrônica no lugar de uma cerca elétrica: sem 10.000 V, sem radiação.

COMO FUNCIONA

01 **Postes sensores na linha**
Os postes sensores D-FENCE sustentam o arame da tela campestre na altura de que você precisa.

02 **Força no arame**
Uma escalada ou um corte acrescenta carga; tipicamente 15 kg acima da carga estática disparam o alarme.

03 **Unidade de processamento**
Até 24 sensores por unidade, em zonas de até 90 m.

ESPECIFICAÇÕES

Comprimento da cerca	Apenas limitações práticas
Comprimento da zona	Até 90 m
Altura da cerca	Conforme especificação do cliente
Unidade sensora	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Unidade de processamento	Até 24 sensores
Força mínima de acionamento	Tipicamente 15 kg acima da carga estática
Contato seco	N.O. & N.C.
Alimentação	48 VDC / 12 VDC
Comunicação	RS232 / RS485
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
Taxa de alarmes falsos (catálogo)	Menos de 1 por km a cada 3 meses (máximo)

04

Saída de alarme

Contato seco ou RS232 / RS485 para seu sistema de alarme, suas câmeras ou o D-Command Control.

MTBF do sensor	4.7 × 10⁸ h
MTTR	30 min
Garantia	10 anos nos sensores
Instalação	Em cercas ou muros existentes, ou como linha independente
Patente	Patenteado (modelo de utilidade CN, concedido em 2019)

TEXTO PARA TERMO DE REFERÊNCIA

1. GERAL

O sistema deverá ser o D-Field Fence 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

Tela campestre padrão com postes sensores D-FENCE: rápida de implantar ao longo de perímetros abertos e extensos, em cerca existente ou como linha independente.

3. O SISTEMA DEVERÁ OFERECER

- **Base em tela campestre:** Funciona sobre tela campestre padrão e econômica.
- **Qualquer altura:** Instalada na altura que o local exige, sem mão de obra especializada nem ferramentas especiais.
- **Retrofit ou independente:** Instale em uma cerca ou muro existente, ou erga uma nova linha onde não há cerca.
- **Green Security Revolution:** Sem alta tensão e sem radiação: uma alternativa eletrônica às cercas elétricas.
- **Até 24 sensores por unidade:** Zonas de até 90 m, com a localização da tentativa.
- **Saídas abertas:** Contato seco NA e NF e RS232 / RS485.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Comprimento da cerca:** Apenas limitações práticas
- **Comprimento da zona:** Até 90 m
- **Altura da cerca:** Conforme especificação do cliente
- **Unidade sensora:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Unidade de processamento:** Até 24 sensores
- **Força mínima de acionamento:** Tipicamente 15 kg acima da carga estática
- **Contato seco:** N.O. & N.C.
- **Alimentação:** 48 VDC / 12 VDC
- **Comunicação:** RS232 / RS485
- **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
- **Taxa de alarmes falsos (catálogo):** Menos de 1 por km a cada 3 meses (máximo)
- **MTBF do sensor:** 4.7 × 10⁸ h
- **MTTR:** 30 min
- **Garantia:** 10 anos nos sensores
- **Instalação:** Em cercas ou muros existentes, ou como linha independente
- **Patente:** Patenteado (modelo de utilidade CN, concedido em 2019)

5. SEQUÊNCIA DE DETECÇÃO

1. **Postes sensores na linha:** Os postes sensores D-FENCE sustentam o arame da tela campestre na altura de que você precisa.
2. **Força no arame:** Uma escalada ou um corte acrescenta carga; tipicamente 15 kg acima da carga estática disparam o alarme.

3. **Unidade de processamento:** Até 24 sensores por unidade, em zonas de até 90 m.
4. **Saída de alarme:** Contato seco ou RS232 / RS485 para seu sistema de alarme, suas câmeras ou o D-Command Control.

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.