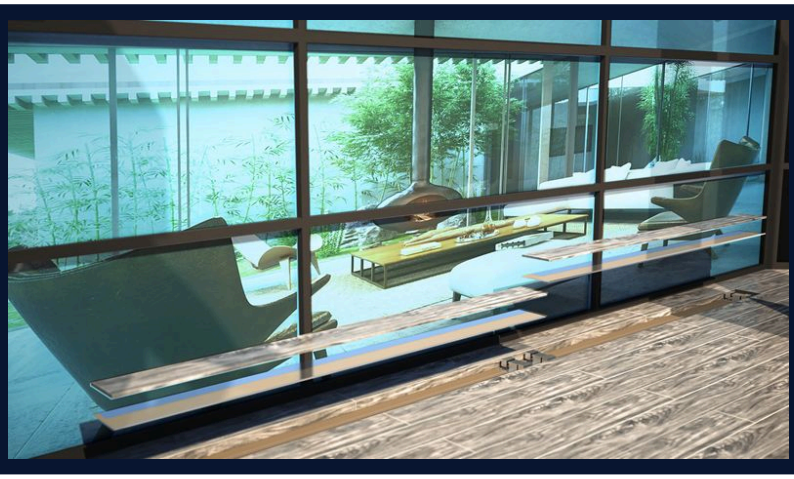
ESTRUTURAS E INTERIORES · PISOS, DECKS E DEGRAUS

D-Floor

L6 Camada · O edifício

Sensores de pressão sob cerâmica, pedra, madeira ou aço transformam qualquer piso, deck ou escada em uma zona de alarme silenciosa.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

01 **Detecte o intruso dentro da linha**
O piso denuncia o intruso depois do muro e antes da porta.

02 **Nada a ver, nada a contornar**
A zona é oculta, e o intruso não tem como desviar dela.

03 **Animais e clima não disparam**
O limiar de peso ignora animais com menos de cerca de 25 kg.

COMO FUNCIONA

01 **Sensores no piso**
Sensores de pressão sobre trilhos ficam sob as peças, tábuas ou placas.

02 **Um passo na zona**
O peso de uma pessoa altera a carga; animais com menos de cerca de 25 kg ficam abaixo do limiar.

03 **Controlador**
O alarme sai como contato seco ou mensagem RS232 / RS485.

ESPECIFICAÇÕES

Instalado sob	Pisos de cerâmica, pedra, madeira ou aço inoxidável; decks de metal, madeira ou plástico
Tamanho da instalação	Sem limitação
Detecta	Pisar ou subir na área protegida
Imunidade a animais	Animais com menos de cerca de 25 kg não acionam o alarme
Instalação	Permanente ou temporária
Variantes	D-Deck (decks, passagens, terraços, corredores) · D-Step (degraus e escadas)
Força de detecção (linha residencial)	Padrão 25 kg
Comprimento da zona de detecção (linha residencial)	Máx. 60 m
Unidade de processamento (linha residencial)	Máx. 16 sensores
Contato seco (linha residencial)	N.O. & N.C., 1A@12VDC
Alimentação (linha residencial)	105mA@12VDC
Saída de comunicação	RS232 / RS485

04

Central de controle

A central de controle D-FENCE, as câmeras e os aplicativos de celular recebem o evento.

Temperatura de operação	De +72 °C a –25 °C (162 °F a –13 °F)
Umidade	> 95%
Taxa de alarmes falsos (catálogo)	Menos de 1 por km a cada 3 meses
MTBF	4.7 × 10⁸ h

TEXTO PARA TERMO DE REFERÊNCIA

1. GERAL

O sistema deverá ser o D-Floor 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

Sensores de pressão sob cerâmica, pedra, madeira ou aço transformam qualquer piso, deck ou escada em uma zona de alarme silenciosa.

3. O SISTEMA DEVERÁ OFERECER

- **Sob qualquer revestimento:** Pisos de cerâmica, pedra, madeira ou aço inoxidável; decks de metal, madeira ou plástico.
- **Sem limite de tamanho:** De um único capacho a um terraço ou corredor inteiro.
- **Tolerante a animais:** Animais com menos de cerca de 25 kg não acionam o alarme.
- **Invisível:** As peças protegidas são idênticas a todas as outras do piso.
- **Decks e degraus:** D-Deck para decks, passagens e terraços; D-Step para degraus e escadas.
- **Permanente ou temporário:** Integrado a um piso novo ou instalado para um evento ou um período de risco.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Instalado sob:** Pisos de cerâmica, pedra, madeira ou aço inoxidável; decks de metal, madeira ou plástico
- **Tamanho da instalação:** Sem limitação
- **Detecta:** Pisar ou subir na área protegida
- **Imunidade a animais:** Animais com menos de cerca de 25 kg não acionam o alarme
- **Instalação:** Permanente ou temporária
- **Variantes:** D-Deck (decks, passagens, terraços, corredores) · D-Step (degraus e escadas)
- **Força de detecção (linha residencial):** Padrão 25 kg
- **Comprimento da zona de detecção (linha residencial):** Máx. 60 m
- **Unidade de processamento (linha residencial):** Máx. 16 sensores
- **Contato seco (linha residencial):** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **Alimentação (linha residencial):** 105mA@12VDC
- **Saída de comunicação:** RS232 / RS485
- **Temperatura de operação:** De +72 °C a –25 °C (162 °F a –13 °F)
- **Umidade:** > 95%
- **Taxa de alarmes falsos (catálogo):** Menos de 1 por km a cada 3 meses
- **MTBF:** 4.7 × 10⁸ h

5. SEQUÊNCIA DE DETECÇÃO

1. **Sensores no piso:** Sensores de pressão sobre trilhos ficam sob as peças, tábuas ou placas.
2. **Um passo na zona:** O peso de uma pessoa altera a carga; animais com menos de cerca de 25 kg ficam abaixo do limiar.
3. **Controlador:** O alarme sai como contato seco ou mensagem RS232 / RS485.
4. **Central de controle:** A central de controle D-FENCE, as câmeras e os aplicativos de celular recebem o evento.

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.