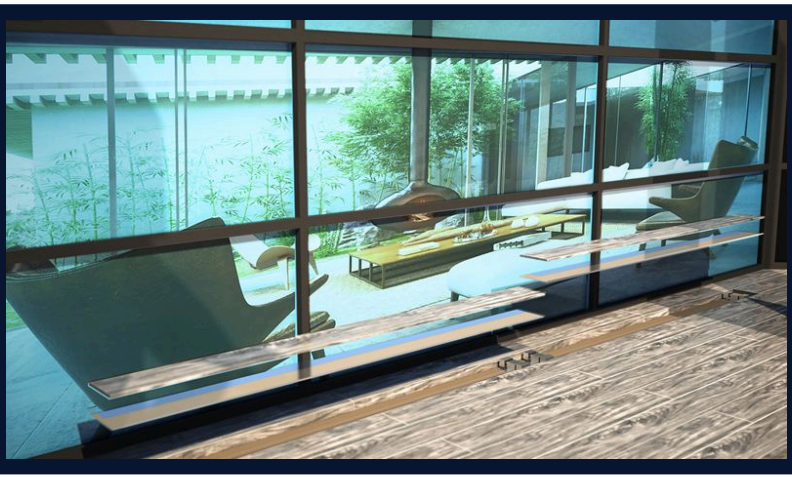
ESTRUCTURAS E INTERIORES · SUELOS, TARIMAS Y ESCALONES

D-Floor

L6 Capa · El edificio

Sensores de presión bajo baldosas, piedra, madera o acero convierten cualquier suelo, tarima o escalera en una zona de alarma silenciosa.



VENTAJAS CLAVE

01 **Detecte al intruso dentro del perímetro**
El propio suelo lo notifica, después del muro y antes de la puerta.

02 **Nada que ver, nada que esquivar**
La zona está oculta, así que un intruso no puede rodearla.

03 **Ni las mascotas ni el mal tiempo generan alarmas**
El umbral de peso ignora a los animales de menos de unos 25 kg.

CÓMO FUNCIONA

01 **Sensores de suelo**
Sensores de presión sobre carriles, colocados bajo las baldosas, tablas o placas.

02 **Un paso sobre la zona**
El peso de una persona modifica la carga; los animales de menos de unos 25 kg quedan por debajo del umbral.

03 **Controlador**
La alarma sale como contacto seco o mensaje RS232 / RS485.

ESPECIFICACIONES

Se instala bajo	Suelos de baldosa, piedra, madera o acero inoxidable; tarimas metálicas, de madera o de plástico
Tamaño de la instalación	Sin limitación
Detecta	Pisar o subirse al área protegida
Inmunidad a animales	Los animales de menos de unos 25 kg no activan la alarma
Instalación	Permanente o temporal
Variantes	D-Deck (tarimas, pasajes, terrazas, pasillos) · D-Step (escalones y escaleras)
Fuerza de detección (gama residencial)	Estándar 25 kg
Longitud de la zona de detección (gama residencial)	Máx. 60 m
Unidad de procesamiento (gama residencial)	Máx. 16 sensores
Contacto seco (gama residencial)	N.O. & N.C., 1A@12VDC
Alimentación (gama residencial)	105mA@12VDC

04 **Centro de control**
El centro de control de D-FENCE, las cámaras y las aplicaciones móviles reciben el evento.

Salida de comunicación	RS232 / RS485
Temperatura de funcionamiento	+72 °C a –25 °C (162 °F a –13 °F)
Humedad	> 95%
Tasa de falsas alarmas (catálogo)	Menos de 1 por km cada 3 meses
MTBF	4.7 × 10⁸ h

TEXTO PARA PLIEGO

1. GENERALIDADES

El sistema será D-Floor de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (gestión de calidad certificada ISO 9001:2015), o un equivalente aprobado que cumpla todos los requisitos de esta sección.

2. FUNCIÓN

Sensores de presión bajo baldosas, piedra, madera o acero convierten cualquier suelo, tarima o escalera en una zona de alarma silenciosa.

3. EL SISTEMA DEBERÁ OFRECER

- **Bajo cualquier acabado:** Suelos de baldosa, piedra, madera o acero inoxidable; tarimas metálicas, de madera o de plástico.
- **Sin límite de tamaño:** Desde un simple felpudo hasta una terraza o un pasillo enteros.
- **Tolerante a animales:** Los animales de menos de unos 25 kg no activan la alarma.
- **Invisible:** Las baldosas protegidas son idénticas a cualquier otra baldosa del suelo.
- **Tarimas y escalones:** D-Deck para tarimas, pasajes y terrazas; D-Step para escalones y escaleras.
- **Permanente o temporal:** Integrado en un suelo nuevo, o instalado para un evento o un periodo de riesgo.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Se instala bajo:** Suelos de baldosa, piedra, madera o acero inoxidable; tarimas metálicas, de madera o de plástico
- **Tamaño de la instalación:** Sin limitación
- **Detecta:** Pisar o subirse al área protegida
- **Inmunidad a animales:** Los animales de menos de unos 25 kg no activan la alarma
- **Instalación:** Permanente o temporal
- **Variantes:** D-Deck (tarimas, pasajes, terrazas, pasillos) · D-Step (escalones y escaleras)
- **Fuerza de detección (gama residencial):** Estándar 25 kg
- **Longitud de la zona de detección (gama residencial):** Máx. 60 m
- **Unidad de procesamiento (gama residencial):** Máx. 16 sensores
- **Contacto seco (gama residencial):** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **Alimentación (gama residencial):** 105mA@12VDC
- **Salida de comunicación:** RS232 / RS485
- **Temperatura de funcionamiento:** +72 °C a –25 °C (162 °F a –13 °F)
- **Humedad:** > 95%
- **Tasa de falsas alarmas (catálogo):** Menos de 1 por km cada 3 meses
- **MTBF:** 4.7 × 10⁸ h

5. SECUENCIA DE DETECCIÓN

1. **Sensores de suelo:** Sensores de presión sobre carriles, colocados bajo las baldosas, tablas o placas.
2. **Un paso sobre la zona:** El peso de una persona modifica la carga; los animales de menos de unos 25 kg quedan por debajo del umbral.
3. **Controlador:** La alarma sale como contacto seco o mensaje RS232 / RS485.
4. **Centro de control:** El centro de control de D-FENCE, las cámaras y las aplicaciones móviles reciben el evento.

6. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

Antes de la instalación, el contratista presentará para su aprobación la ficha técnica del fabricante, las instrucciones de instalación y el plano de zonas.