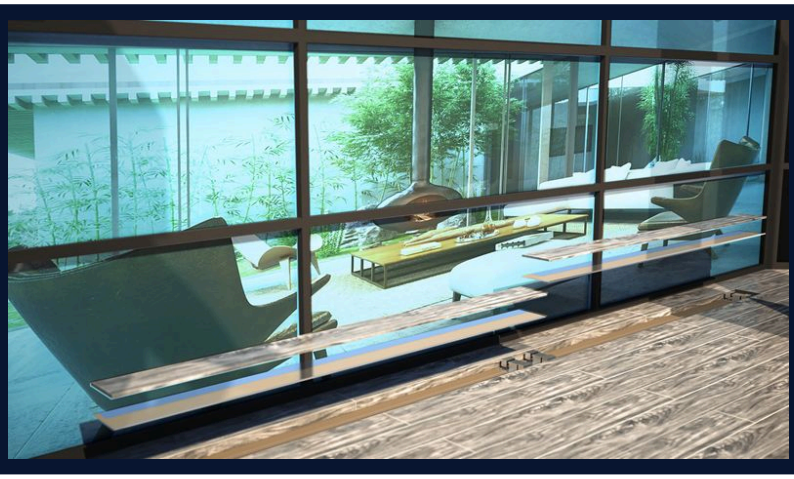
STRUCTURES ET INTÉRIEURS · SOLS, TERRASSES ET MARCHES

# D-Floor

L6 Couche · Le bâtiment

Des capteurs de pression sous le carrelage, la pierre, le bois ou l'acier transforment tout sol, toute terrasse ou tout escalier en zone d'alarme silencieuse.



## AVANTAGES CLÉS

01 **Détecter l'intrus à l'intérieur du périmètre**
Le sol lui-même le signale, après le mur et avant la porte.

02 **Rien à voir, rien à éviter**
La zone est cachée : un intrus ne peut pas la contourner.

03 **Animaux et météo restent sans effet**
Le seuil de poids ignore les animaux de moins de 25 kg environ.

## FONCTIONNEMENT

01 **Capteurs de sol**
Des capteurs de pression sur rails se trouvent sous les carreaux, les lames ou les plaques.

02 **Un pas sur la zone**
Le poids d'une personne modifie la charge ; les animaux de moins de 25 kg environ restent sous le seuil.

03 **Contrôleur**
L'alarme est transmise sous forme de contact sec ou de message RS232 / RS485.

## CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|---|
| **Installé sous** | Carrelage, pierre, parquet ou sol en acier inoxydable ; platelages métalliques, en bois ou en plastique |
| **Surface d'installation** | Aucune limite |
| **Détecte** | Le fait de marcher ou de monter sur la zone protégée |
| **Immunité aux animaux** | Les animaux de moins de 25 kg environ ne déclenchent pas d'alarme |
| **Installation** | Permanente ou temporaire |
| **Variantes** | D-Deck (platelages, passages, terrasses, couloirs) · D-Step (marches et escaliers) |
| **Force de détection (gamme résidentielle)** | 25 kg en standard |
| **Longueur de zone de détection (gamme résidentielle)** | 60 m max. |
| **Unité de traitement (gamme résidentielle)** | 16 capteurs max. |
| **Contact sec (gamme résidentielle)** | N.O. & N.C., 1A@12VDC |

**04** **Centre de contrôle**

Le centre de contrôle D-FENCE, les caméras et les applications mobiles reçoivent l'événement.

| | |
|---|---|
| **Alimentation (gamme résidentielle)** | 105mA@12VDC |
| **Sortie de communication** | RS232 / RS485 |
| **Température de fonctionnement** | +72 °C à –25 °C (162 °F à –13 °F) |
| **Humidité** | > 95% |
| **Taux de fausses alarmes (catalogue)** | Moins de 1 par km tous les 3 mois |
| **MTBF** | 4.7 × 10⁸ h |

## TEXTE POUR CCTP

### 1. GÉNÉRALITÉS

Le système sera D-Floor de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (management de la qualité certifié ISO 9001:2015), ou un équivalent approuvé satisfaisant à toutes les exigences de la présente section.

### 2. FONCTION

Des capteurs de pression sous le carrelage, la pierre, le bois ou l'acier transforment tout sol, toute terrasse ou tout escalier en zone d'alarme silencieuse.

### 3. LE SYSTÈME DOIT ASSURER

- **Sous tout revêtement :** Carrelage, pierre, parquet ou sol en acier inoxydable ; platelages métalliques, en bois ou en plastique.
- **Aucune limite de surface :** D'un simple paillasson à une terrasse ou un couloir entier.
- **Tolérant aux animaux :** Les animaux de moins de 25 kg environ ne déclenchent pas d'alarme.
- **Invisible :** Les carreaux protégés ressemblent exactement à tous les autres carreaux du sol.
- **Terrasses et marches :** D-Deck pour les platelages, passages et terrasses ; D-Step pour les marches et les escaliers.
- **Permanent ou temporaire :** Intégré à un sol neuf, ou posé pour un événement ou une période à risque.

### 4. EXIGENCES TECHNIQUES

- **Installé sous :** Carrelage, pierre, parquet ou sol en acier inoxydable ; platelages métalliques, en bois ou en plastique
- **Surface d'installation :** Aucune limite
- **Détecte :** Le fait de marcher ou de monter sur la zone protégée
- **Immunité aux animaux :** Les animaux de moins de 25 kg environ ne déclenchent pas d'alarme
- **Installation :** Permanente ou temporaire
- **Variantes :** D-Deck (platelages, passages, terrasses, couloirs) · D-Step (marches et escaliers)
- **Force de détection (gamme résidentielle) :** 25 kg en standard
- **Longueur de zone de détection (gamme résidentielle) :** 60 m max.
- **Unité de traitement (gamme résidentielle) :** 16 capteurs max.
- **Contact sec (gamme résidentielle) :** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **Alimentation (gamme résidentielle) :** 105mA@12VDC
- **Sortie de communication :** RS232 / RS485
- **Température de fonctionnement :** +72 °C à –25 °C (162 °F à –13 °F)
- **Humidité :** > 95%
- **Taux de fausses alarmes (catalogue) :** Moins de 1 par km tous les 3 mois
- **MTBF :** 4.7 × 10⁸ h

### 5. SÉQUENCE DE DÉTECTION

1. **Capteurs de sol :** Des capteurs de pression sur rails se trouvent sous les carreaux, les lames ou les plaques.
2. **Un pas sur la zone :** Le poids d'une personne modifie la charge ; les animaux de moins de 25 kg environ restent sous le seuil.
3. **Contrôleur :** L'alarme est transmise sous forme de contact sec ou de message RS232 / RS485.

4. **Centre de contrôle :** Le centre de contrôle D-FENCE, les caméras et les applications mobiles reçoivent l'événement.

## 6. DOCUMENTS À FOURNIR

Avant l'installation, l'entreprise soumettra à approbation la fiche technique du fabricant, les instructions d'installation et le plan de zonage.