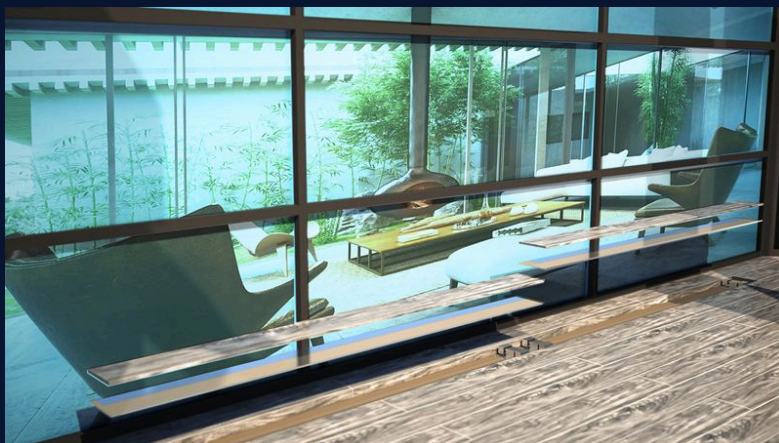


STRUCTURES ET INTÉRIEURS · SOLS, TERRASSES ET MARCHES

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 Interceptor l'intrus à l'intérieur de la ligne**
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
Variante	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 × 10 ⁸ 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 paillason 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
- **Variante** : 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.