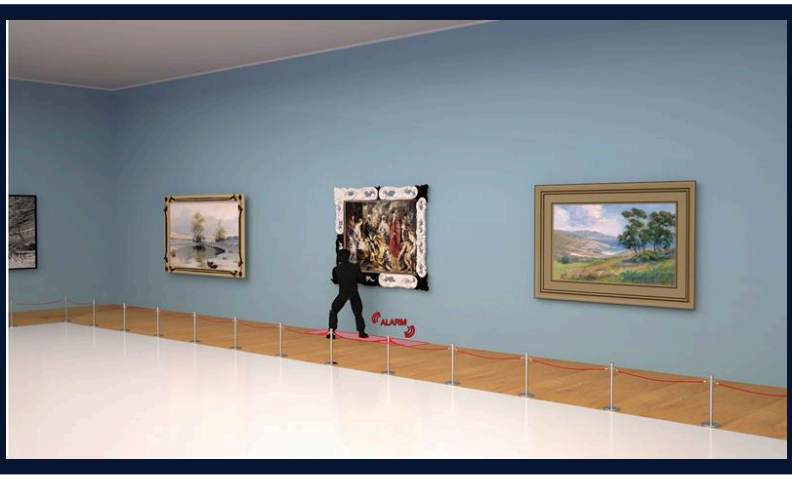
STRUCTURES ET INTÉRIEURS · ŒUVRES D'ART ET OBJETS DE VALEUR

# D-Picture

L6 Couche · Le bâtiment

Un capteur à jauges de contrainte dissimulé derrière chaque tableau signale l'instant où il est tiré, soulevé ou remplacé.



## AVANTAGES CLÉS

01 **L'alarme part du mur**
Le vol est signalé dès que le tableau bouge, et non lorsqu'il quitte le bâtiment.

02 **Rien de visible pour les visiteurs**
Ni barreaux, ni vitrines : la protection se trouve derrière le cadre.

03 **Aucune visite de maintenance**
Un capteur installé une fois pour toutes et garanti 10 ans.

## FONCTIONNEMENT

01 **Capteur de tableau**
Un capteur à jauges de contrainte placé derrière le cadre mesure la force statique du tableau.

02 **Contrôleur de capteurs**
Les capteurs de tableaux sont câblés (4 × 22 AWG) à un contrôleur de capteurs qui constitue la zone d'alarme.

03 **Alarme de zone**
Déplacer, soulever ou remplacer le tableau déclenche la sortie de zone.

## CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|---|
| **Modèle de capteur** | 100 × 12 × 12 |
| **Surfaces de montage** | Béton, métal, bois ou verre |
| **Taille du tableau** | Illimitée |
| **Poids du tableau** | Jusqu'à 50 kg avec la conception par défaut ; tout poids en modifiant la méthode d'installation |
| **Hauteur du tableau / méthode d'installation / longueur de zone** | Selon cahier des charges du client |
| **Force de déclenchement minimale** | Selon cahier des charges du client |
| **Contact sec** | N.O. & N.C., 1A@48VDC |
| **Alimentation** | 12mA@48VDC |
| **Sortie de communication** | RS485 |
| **Température de fonctionnement** | +72 °C à –25 °C (162 °F à –13 °F) |
| **Température de stockage** | +80 °C à –55 °C (176 °F à –67 °F) |
| **Corrosion** | Traitement anticorrosion selon MIL-T-152 |
| **Humidité** | 98% |

04 **Alerte au sol**
Le D-Pressure Strip placé devant l'œuvre ajoute une alerte à l'approche.

05 **Salle de commandement**
L'alarme, l'image de la caméra et l'alerte SMS parviennent à la salle de contrôle et à D-Command Control.

| | |
|---|---|
| **Foudre et transitoires électroniques** | MIL-STD-9094 |
| **EMI & RFI** | MIL-STD-461 / 462 |
| **Taux de fausses alarmes (catalogue)** | Moins de 1 tous les 3 mois |
| **MTBF (capteur)** | $4.7 \times 10^8$ h |
| **MTTR** | 30 min |
| **Garantie** | 10 ans sur les capteurs |

## TEXTE POUR CCTP

### 1. GÉNÉRALITÉS

Le système sera D-Picture 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

Un capteur à jauges de contrainte dissimulé derrière chaque tableau signale l'instant où il est tiré, soulevé ou remplacé.

### 3. LE SYSTÈME DOIT ASSURER

- **Mesure le poids du tableau :** Tout déplacement, soulèvement ou remplacement modifie la force statique et déclenche l'alarme.
- **Tout type de mur :** S'installe sur béton, métal, bois ou verre.
- **Invisible :** Caché derrière le cadre ; le design de l'accrochage reste intact.
- **Toutes dimensions :** Taille de tableau illimitée ; jusqu'à 50 kg par défaut, tout poids avec un autre montage.
- **Installé une fois pour toutes :** Aucune maintenance récurrente, grâce au robuste capteur à jauges de contrainte D-FENCE.
- **Intégré :** Déclenche l'alarme D-FENCE, la vidéosurveillance et les SMS ; sortie contact sec et RS485.

### 4. EXIGENCES TECHNIQUES

- **Modèle de capteur :** 100 × 12 × 12
- **Surfaces de montage :** Béton, métal, bois ou verre
- **Taille du tableau :** Illimitée
- **Poids du tableau :** Jusqu'à 50 kg avec la conception par défaut ; tout poids en modifiant la méthode d'installation
- **Hauteur du tableau / méthode d'installation / longueur de zone :** Selon cahier des charges du client
- **Force de déclenchement minimale :** Selon cahier des charges du client
- **Contact sec :** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Alimentation :** 12mA@48VDC
- **Sortie de communication :** RS485
- **Température de fonctionnement :** +72 °C à –25 °C (162 °F à –13 °F)
- **Température de stockage :** +80 °C à –55 °C (176 °F à –67 °F)
- **Corrosion :** Traitement anticorrosion selon MIL-T-152
- **Humidité :** 98%
- **Foudre et transitoires électroniques :** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI :** MIL-STD-461 / 462
- **Taux de fausses alarmes (catalogue) :** Moins de 1 tous les 3 mois
- **MTBF (capteur) :** $4.7 \times 10^8$ h
- **MTTR :** 30 min
- **Garantie :** 10 ans sur les capteurs

### 5. SÉQUENCE DE DÉTECTION

1. **Capteur de tableau :** Un capteur à jauges de contrainte placé derrière le cadre mesure la force statique du tableau.

2. **Contrôleur de capteurs :** Les capteurs de tableaux sont câblés (4 × 22 AWG) à un contrôleur de capteurs qui constitue la zone d'alarme.
3. **Alarme de zone :** Déplacer, soulever ou remplacer le tableau déclenche la sortie de zone.
4. **Alerte au sol :** Le D-Pressure Strip placé devant l'œuvre ajoute une alerte à l'approche.
5. **Salle de commandement :** L'alarme, l'image de la caméra et l'alerte SMS parviennent à la salle de contrôle et à D-Command Control.

## 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.