STRUCTURES ET INTÉRIEURS · CAPTEUR DE PRESSION DISSIMULÉ

D-Tech

L6 Couche · Le bâtiment

Un capteur de pression ultra-fin dissimulé sous les chaperons de murs, les portails et les sols : il signale l'escalade et laisse le design intact.



AVANTAGES CLÉS

01 **Une protection invisible**
Le capteur se cache sous le revêtement : le mur, le portail ou le sol conserve son aspect.

02 **Des alarmes pour de vrais intrus**
Il mesure le poids exercé sur la barrière ; le taux de fausses alarmes indiqué au catalogue est inférieur à 1 par km tous les 3 mois.

03 **Un capteur, de nombreuses surfaces**
Crêtes de murs, portails, terrasses, marches et intérieurs fonctionnent avec la même bande et le même contrôleur.

FONCTIONNEMENT

01 **Capteur ultra-fin**
La bande D-Tech se trouve sous le chaperon, le cadre du portail ou le revêtement de sol.

02 **Poids sur le capot**
Un grimpeur ajoute une charge ; environ 15 kg au-dessus du poids du capot déclenchent l'alarme.

03 **Contrôleur**
Le processeur commute un contact sec (NO / NF) ou envoie un message RS485.

CARACTÉRISTIQUES

Capteur	Capteur de pression ultra-fin D-FENCE (jauges de contrainte)
Installation	Sous chaperon de mur / de clôture, sur portails, sous terrasses, marches et sols
Longueur de bande	6 m max. par unité
Poids du capot	Jusqu'à 350 kg (davantage selon cahier des charges du client)
Hauteur / design du capot	Selon cahier des charges du client ; chaperon en métal ou en pierre
Longueur de zone du système	Jusqu'à 36 m
Force de déclenchement minimale	Généralement 15 kg au-dessus du poids statique du capot
Contact sec	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Alimentation	12 VDC
Sortie de communication	Interface série 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)

04 **Réaction locale**
Vidéosurveillance, sirène et projecteur sont déclenchés sur site.

05 **Notification**
L'application mobile, la salle de contrôle de sécurité et D-Command Control reçoivent l'événement.

Corrosion	Traitement anticorrosion selon MIL-T-152 ; toutes les pièces en acier inoxydable
Humidité	95%
Foudre et transitoires électroniques	MIL-STD-9094
EMI & RFI	MIL-STD-461, 462
Taux de fausses alarmes (catalogue)	Moins de 1 par km tous les 3 mois
MTBF (capteur)	4.7×10^8 h
MTTR	30 min
Garantie	10 ans sur les capteurs

TEXTE POUR CCTP

1. GÉNÉRALITÉS

Le système sera D-Tech 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 de pression ultra-fin dissimulé sous les chaperons de murs, les portails et les sols : il signale l'escalade et laisse le design intact.

3. LE SYSTÈME DOIT ASSURER

- **Ultra-fin, dissimulé :** Une bande intégrée à profil bas, cachée sous le chaperon, le cadre du portail ou le revêtement de sol.
- **Votre chaperon, votre design :** Hauteur, largeur, longueur et couleur sur commande ; extérieur en métal ou en pierre.
- **Murs, portails et sol :** Une seule famille de capteurs pour les crêtes de murs, les portails, les terrasses, les marches, les toits et le sol devant un coffre-fort.
- **Détection par le poids :** Alarme à environ 15 kg au-dessus du poids statique du capot ; l'escalade et l'effraction sont signalées.
- **Zones longues :** Bandes jusqu'à 6 m ; zones système jusqu'à 36 m.
- **Conçu pour l'extérieur :** Pièces en acier inoxydable, traitement anticorrosion MIL-T-152, de +72 °C à –25 °C.
- **Sorties ouvertes :** Contact sec NO / NF et RS485 vers tout système d'alarme, de vidéosurveillance ou de salle de contrôle.

4. EXIGENCES TECHNIQUES

- **Capteur :** Capteur de pression ultra-fin D-FENCE (jauges de contrainte)
- **Installation :** Sous chaperon de mur / de clôture, sur portails, sous terrasses, marches et sols
- **Longueur de bande :** 6 m max. par unité
- **Poids du capot :** Jusqu'à 350 kg (davantage selon cahier des charges du client)
- **Hauteur / design du capot :** Selon cahier des charges du client ; chaperon en métal ou en pierre
- **Longueur de zone du système :** Jusqu'à 36 m
- **Force de déclenchement minimale :** Généralement 15 kg au-dessus du poids statique du capot
- **Contact sec :** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Alimentation :** 12 VDC
- **Sortie de communication :** Interface série 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 ; toutes les pièces en acier inoxydable
- **Humidité :** 95%
- **Foudre et transitoires électroniques :** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI :** MIL-STD-461, 462

- **Taux de fausses alarmes (catalogue) :** Moins de 1 par km tous les 3 mois
- **MTBF (capteur) :** 4.7×10^8 h
- **MTTR :** 30 min
- **Garantie :** 10 ans sur les capteurs

5. SÉQUENCE DE DÉTECTION

1. **Capteur ultra-fin :** La bande D-Tech se trouve sous le chaperon, le cadre du portail ou le revêtement de sol.
2. **Poids sur le capot :** Un grimpeur ajoute une charge ; environ 15 kg au-dessus du poids du capot déclenchent l'alarme.
3. **Contrôleur :** Le processeur commute un contact sec (NO / NF) ou envoie un message RS485.
4. **Réaction locale :** Vidéosurveillance, sirène et projecteur sont déclenchés sur site.
5. **Notification :** L'application mobile, la salle de contrôle de sécurité et D-Command Control 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.